PIPERACEARUM

CLAVIS ANALYTICA

AUCTORE

Casimiro DE CANDOLLE

Extrait de *Candollea*
Organe du Conservatoire et du Jardin
botaniques de Genève
vol. I, p. 65-415.

GENÈVE
CONSERVATOIRE BOTANIQUE

1923

Major General R. de Candolle.

PIPERACEARUM

CLAVIS ANALYTICA

AUCTORE

Casimiro DE CANDOLLE

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

AVANT-PROPOS

C'est pour nous conformer à un désir de Casimir de Candolle que nous publions ici cette clef analytique des Pipéracées, famille à laquelle, pendant plus d'un demi-siècle, il a donné le meilleur de son temps et de sa peine. Pendant les années qui précédaient la Guerre, il avait entrepris, en condensant les volumineux matériaux patiemment réunis, la rédaction d'une nouvelle monographie complète, qui devait être la mise au point de celle publiée par lui, en 1866, dans le *Prodromus* de son père. Dans l'élaboration de ce projet il avait déjà rédigé la plus grande partie de l'Introduction (introduction dont nous espérons pouvoir, avec le temps, publier les chapitres terminés), quand la maladie est venue briser son effort et mettre fin à son activité scientifique. Voyant l'impossibilité de parfaire son œuvre, il lui tenait à cœur que cette clef, au moins, pût être publiée, laquelle résumait en une sorte de tableau synoptique ses nombreuses publications nécessairement fort disséminées. A cette clef, il avait donné des soins infinis ; il l'avait forgée d'abord à son usage personnel, s'en servant pour la détermination des matériaux qui affluaient de toutes parts ; il n'a cessé de la polir et il l'a refondue à trois reprises selon que ses idées se modifiaient sur

la valeur taxinomique à attribuer à tel ou tel caractère. Pour le genre *Piper*, la dernière rédaction, ici publiée, date de décembre 1914 et pour le genre *Peperomia* de 1917. L'année de sa mort, en 1918, C. de Candolle a recopié et mis au net la table alphabétique des espèces qu'on trouvera à la fin de cette publication.

Cette clef diffère essentiellement de celles qu'on voit ordinairement dans les Flores analytiques. Dans celles-ci, on se sert tantôt d'un caractère, tantôt d'un autre, de préférence de constatation facile, dans le seul but d'arriver rapidement et commodément à la détermination d'une plante donnée. Dans la clef de C. de Candolle, les caractères s'emploient successivement, comme dans un déroulement logique, selon la valeur taxinomique qu'il leur attribuait, les plus importants en premier lieu, les moins importants les derniers. Pour s'en servir avec fruit il sera donc indiqué de faire préalablement une analyse soignée de la plante litigieuse. La clef représente ainsi, en même temps, le tableau systématique des genres, à la façon de ceux qu'on voit dans les monographies modernes du « Pflanzenreich » de M. Engler et dans l'ordre que C. de Candolle aurait suivi lui-même pour sa propre monographie, sauf les modifications comme il en survient toujours durant l'exécution d'un pareil travail.

Les exigences typographiques n'ont, malheureusement, pas permis de publier la clef dans la forme originale du manuscrit. Dans les deux principaux genres, le nombre des espèces s'est tellement accru que les coupes ou antithèses d'une même accolade se trouvaient souvent à des distances telles que de leur recherche et de leur confrontation il résultait de notables pertes de temps, et que les nombreuses subdivisions auraient nécessité une profusion de signes typographiques spéciaux. Il a donc fallu refondre la clef dans la forme usitée dans les Flores analytiques, mais l'œil exercé n'aura pas de peine à reconnaître la forme primitive du manuscrit dont rien d'essentiel n'a été omis.

RAYMOND DE CANDOLLE.

R. BUSER, Conservateur.

Clavis generica.

- Systema fibro-vasculare duplex.— Flores bi- vel unisexuales.
 Bractea cum flore coalita aut libera. Stamina 1- ∞ . Antherae
 maturae biloculares quadrivalvatae, raro uniloculares bival-
 vatae (genus *Chavica* olim). Stigmata 2-4- ∞ .— Plantae
 lignosae (frutices v. arbores) *Piper*.
 S. f.-v. simplex vel sparsum — Flores bisexuales (aut, in *Verhuellia*,
 varie bi- vel unisexuales). Stamina 2. — Plantae herbaceae,
 perennes (an revera suffrutescentes ?) aut monocarpicae.
 Antherae biloculares 4-valvatae.— Herbulae antillanae.
 Stamina et ovarium a bractea libera. Stamina lateralialia.
 Stigmata 4. Flores bi- vel unisexuales. — Cuba,
 Haïti *Verhuellia*.¹
 Stamina et ovarium bractee cupulari inserta. Stamina
 margini tenuiori ventrali, i. e. pone ovarium, inserta.
 Stigma unicum.— Domingo *Piperanthera* gen.nov.²
 Antherae uniloculares, bivalvatae. Stigma simplex, rarius
 bilobum aut stigmata 2 antico-postica. Bractea libera.
 Stamina lateralialia *Peperomia*.

PIPER**Clavis subgenerica,**

- Bractea cohaerens vel connata cum rhachi. — Spicae oppositi-
 foliae. Flores dioici. Bacca libera. Folia plerumque multipli-
 nervia, rarissime penninervia. — Palaeogaea (ab India ad
 Australiam).
 Bractee connatae cum rhachi, extremitate infera et apice
 tantum liberae et ibi in receptaculum sexualia includens
 connatae. Stamina 2-8. — India, Malaisia I. *Muldera*.
 Bractea adnata rhachi, marginibus et extremitatibus libera.
 Stamen 1. — Sumatra, ins. Batoc II. *Sarcostemon*.
 Bractea pelta adnata rhachi, aut marginibus aut (rarissime)
 extremitatibus libera. Stamina 2-3. Cf. *Eupiper*, antithes. 2.

¹ Quoad species, cf. C. DC. in Urban *Symb. antillanae* III, 216.

² Species hucusque unica: *Piperanthera cupularis* C. DC. = *Peperomia cupularis* Urb. *Symb. antill.* VII, 190.

Bractea distincta a flore. — Flores sessiles excepta *Ottonia*. Baccae liberae aut rhachi immersae. — Palaeo- et neogaea.

Stamina 4-6. Spicae oppositifoliae, raro axillares (*Steffensia*).

Flores bisexuales, rarissime unisexuales (*Steffensia*).

Flores pedicellati. Stamina 4-6. — Mexico, Brasil., Java

III. *Ottonia*.

Fl. sessiles.

Stamina 5-6 (raro 4). Stigmata 3-5 (raro 6). — Americana.

IV. *Enckea*.

Stam. 4. Stigm. 3 (raro 2 aut 4, rarissime 1).... V. *Steffensia*.

Stamina 3. Spicae oppositifoliae. Flores bisexuales... VI. *Carpunya*.

Stamina 2-3.

Spicae aut axillares solitariae aut in apice ramuli axillaris terminales plures.

Flores bisexuales. Spicae terminales umbellatae. Stamen impare (si adest) anticum VII. *Heckeria*.

Fl. unisexuales. Spic. term. geminatae. Stamen impare (si adest) posticum VIII. *Macropiper*.

Spicae oppositifoliae.

Flores bisexuales. Stamina 2..... IX. *Coccobryon*.

Fl. unisexuales. St. 2-3 X. *Eupiper*.

Stamen 1. Spicae oppositifoliae. Flores bisexuales aut unisexuales monoici XI. *Nematanthera*.

Observ. — Dans cette clef les caractères des feuilles, sauf mention spéciale, se rapportent toujours aux feuilles supérieures, c'est-à-dire à celles des rameaux florifères.

La longueur des limbes, même quand ils sont cordiformes ou peltés, est toujours mesurée de l'insertion du pétiole au sommet du limbe. La largeur est toujours celle de la portion la plus large du limbe.

§ I. *Muldera*

Hook. f. in *Flora Brit. India* V, 79.

Miq. *Comm. phyt.* 34 (genus) — *Schizonephros* Griff. *Notul.* IV (1854) 383 (genus); C. DC. in *Prodr.* XVI¹, 241 (sectio).

Bractae cum rhachi connatae et extremitate infera tantum apice-que liberae ubi in receptaculum sessile aut stipitatum nunc stamina

numero varia nunc ovarium unicum aut (in unico *P. polygyno*) ovaria 2-3 libera includens connatae. Flores unisexuales dioici. Spicae oppositifoliae. Folia glabra multiplinervia, nervis secundariis a basi solutis utrinque 1-2 aut in unica specie (*P. polygynum*) penninervia. — India; Malaisia.

1. Ovarium unicum. Folia multiplinervia..... 2
 Ovaria 2-3 sessilia in receptaculis extus puberulis intus hirsutis, sat distantibus transverse ellipticis. Bacca globosa. Folia elliptica basi subinaeque attenuata breviter acuminata penninervia, nervis lateralibus utrinque 3, $13 \times 6,5$.
 — Penang *polygynum*.
2. Receptaculum utrinque glabrum 3
 R. extus glabrum intus pilosum..... 6
 R. utrinque hirsutum 13
3. Folia basi rotundata..... 4
 F. b. acuta v. obtusa..... 5
4. Receptaculum ♀ sessile labio superno minimo. Spica ♀ folio duplo brevior. Folia aequae ovata v. elliptico-ovata 14×7 . — Malabar *malabarensis*.
 R. tenuiter stipitatum, ♂ diandrum. Sp. florens $\frac{1}{2}$ folium aequans. Folia subinaeque ovata utrinque rotundata 7-plinervia, nervis lateralibus utrinque 2, $5,5 \times 2,8$. — Borneo. *gibbifolium*.
5. Receptacula sessilia, dissita haud recurva. Bacca subglobosa. Folia aequae elliptico-lanceolata basi acuta 5-plinervia, nervo laterali utrinque 1, 9×3 . — Ceylania *trineuron*.
 R. stipitata. B. globosa. F. subinaeque ovato-acuminata basi obtusa 7-plinervia, nervis lateralibus utrinque 2, 10×6 . — Philippinae *sarcopodum*.
6. Folia e basi cordata subaeque rotundato-ovata breviter acuminata 9-ninervia, nervis lateralibus utrinque 3, 20×16 . Spica florens 3,8 cm. — Java *ungaramense*.
 F. e basi rotundata ovato-elliptica suboblique acuminata 7-plinervia, 10×5 . Receptaculum 2-andrum reflexum clavatogaleatum. — Courtallum *galeatum*.
 F. basi acuta..... 7

7. Receptaculum sessile..... 8
 R^a stipitata dissita reniformia 8-andra. Spica ♂ folio longior.
 Folia aequae oblongo-elliptico-lanceolata 7-plinervia, nervo
 laterali 1, 11×4,5. — Malacca..... *Schizonephros*.
8. Nervi laterales a basi soluti utrinque 2. Folia 7-plinervia... 9
 Nervus l. 1. F. 5-7-plinervia. Bacca globosa..... 11
9. Spica ½ folio brevior 10
 Sp. folio duplo longior, 2,6 cm. Folia aequae elliptico-lanceolata
 12,5×5. Receptacula 5-andra ovata dense condensa promi-
 nentia et dura haud recurva. — Perak..... *pentandrum*.
10. Folia subinaequae ovato-lanceolata 11,5×4. Receptaculum
 3-andrum inferne attenuatum haud reflexum. Bacca globosa.
 — India..... *Talbotii*.
 F. aequae elliptico-lanceolata 12×5,5. R. sat condensa recurva.
 B. subglobosa. — Java *recurvum*.
11. Spica folium subaequans. Folia subinaequae elliptico-lanceolata
 attenuata 16×8. Receptacula rotunda disticha haud
 recurva. — Java..... *baccatum*.
 Sp. ½ folium subaequans 12
12. Folia ± aequae elliptico-lanceolata apice acuta 7×2,8. Recep-
 taculum haud recurvum. — Sumatra..... *firmum*.
 F. inaequae elliptica acute acuminata 12×8. Receptaculum
 8-andrum ellipticum bilabiatum. — Penins. Malayana
flavimarginatum.
- 13 (2). Receptaculum subsessile oblique subglobosum, 2-andrum.
 Bacca globosa. Spica ♀ folio subbrevior. Folia elliptico-
 lanceolata basi subinaequae acuta 5-plinervia, nervo laterali
 utrinque 1, 15×5,2. — India *trichostachyon*.
 R. ♂ (!) stipitatum. Spica ½ folio brevior v. aequans..... 14
14. Nervus lateralis utrinque 1. Folia elliptico-lanceolata basi
 aequae acuta apice acuminata 5-plinervia, 13×6,5. Recepta-
 culum 3-5-andrum haud recurvum, ♀ sessile. Bacca globosa.
 — Malacca..... *Maingayi*.
 Nervi laterales utrinque 2..... 15
15. Folia ovato-elliptica basi ima subinaequae acuta 7-plinervia,
 12×6,5. Receptaculum 5-andrum haud recurvum. — Java.
puberulispicum.

F. ovata basi subinaeque rotundata sat breviter acuminata
 13×7. Spica rae fere 5,9 cm. R. diandrum ellipticum.—
 Penang *rarispicum*.

§ II. *Sarcostemon*

C. DC. in Philipp. *Journ.* V (1910), 143.

Bractea rhachi adnata, marginibus extremitatibusque tantum libera. Flores unisexuales dioici, sessiles. Stamen unicum: filamentum carnosum, anthera apicalis bilocularis rimis longitudinalibus introrsis dehiscens. Ovarium liberum. Bacca sessilis ovoidea rostrato-attenuata. Spicae oppositifoliae. Folia multiplinervia, costa paullum supra basin trifida, utrinque glabra basi vaginata. — Sumatra, Mindanao, Batoc. — Species unica — *Typicum*: Folia lato-elliptica basi subinaeque acuta rarius rotundata breviter acuminata 7-plinervia, nervis lateralibus utrinque 2, 18×10. — Sumatra. — *f. angustifolium*: Folia dimidio minora 11×3,5 angustiora elliptico-lanceolata 5-plinervia, nervo lat. 1. — Batoc. *Korthalsii*.

§ III. *Ottonia*

C. DC. msc.; Sprengel *Neue Entdeck.* I (1820), 225 (genus).

§ *Steffensia* C. DC. *Prodr.* XVII, 251 p. p.

Bractea a flore distincta, apice cucullata vel saccato-galeata. Flos bisexualis, pedicellatus, pedicello evoluto supra bracteam inserto. Stamina 4-6. Bacca libera. Stigmata 3-4. Spicae oppositifoliae. Folia plerumque basi ± aequilatera nunc multinervia (Mexicana, Javanicum) nunc penninervia (Brasiliensia).

1. Folia multinervia. 2
 F. penninervia.— Brasiliensia 8
2. Bacca levis v. minute puberula.— Mexicana. 3
 B. aculeis glochidiatis vestita. Folia ovata inaeque cordata
 5-nervia utrinque glabra 10×6. Petiolus semivaginant. —
 Java *lappaceum*.
3. Folia utrinque glabra 4
 F. supra glabra subtus ad nervos ± vestita basi aequilatera
 7-nervia. Stigmata 3 6

- F. utrinque pubescentia, $\pm$ rotunda aequae cordata breviter acuminata. Stigmata 4 7
4. Stigmata 3. Folia aequae rotundato-ovata basi acuta 7-nervia. Stamina 5-6 5
- St. 4. Folia lanceolata v. elliptico-lanceolata basi aequae acuta 5-nervia $8,5 \times 4$. Stamina 4 *Neesianum*.
- St. 3-5. F. ovato-acuminata inaequae rotundata longiuscule acuminata 7-nervia $12 \times 6,5$. St. 5 *yucatanense*.
5. Pedicellus flore pluries brevior. Petiolus basi vaginans. Spica folio longior. Folia basi ima brevissime cuneata obtusiuscule acuminata 17×5 . Stamina 5 *jaliscanum*.
- P. folio longior. Folia basi ima acuta longiuscule acuminata $10 \times 7,5$. St. 5, raro 6 *Rosei*.
6. Folia ovato-rotunda cordata acuminata 6×5 subtus minutissime velutina. Stamina 4, raro 5 *Michelianum*.
- F. ovato-acuminata rotundata longiuscule acuminata $12,5 \times 4,5$ subtus adpresse puberula *Muelleri*.
7. F. 5×5 11-nervia. Ovarium glabrum *el-muletonum*.
- F. $9 \times 9,5$ 9-nervia. O. minute velutinum *aguilanum*.
- F. 12×11 11-nervia basi leviter cordata obtuse acuminata *stipulaceum*.
- 8 (2). F. basi cordata aequilatera v. subaequilatera 9
- F. b. rotundata v. obtusa aut basi ima cordulata 11
- F. b. acuta sicut ramuli glabra. Bractea glabra pedicellata apice saccato-galeata 18
9. F. utrinque glabra v. subtus ad nervos minutissime puberula subinaequae ovato- v. elliptico-oblonga 13×6 . Nervi utrinque 8-9 *Miquelianum*.
- F. supra glabra subtus (saltem ad nervos) pubescentia 10
10. F. oblongo-lanceolata $9 \times 2,5$. Nervi utrinque 5-7 *carpinifolium*.
- F. ovata v. oblonga 13×5 . Nervi 8-10 *punctatissimum*.
11. F. utrinque glabra v. subtus ad nervos minutissime puberula. Ramuli glabri v. minute puberuli. Petiolus basi vaginans 12
- F. supra glabra subtus haud procul a margine una serie pilorum puberula oblongo-ovata basi subinaequae rotundata v. basi ima subacuta $18,5 \times 7,5$ *Hayneanum* β

- F. supra glabra subtus ad nervos velutina elliptico-oblonga basi aequae obtusa v. rotundata $9 \times 3,5$. Nervi utrinque ca. 8. Rhachis puberula. Bractea inferne longe angustata, superne galeata puberula. Bacca pedicello pluries brevior. *praecox*.
12. F. ovata v. late elliptica. Bractea glabra 13
F. oblonga ovato-oblonga v. lanceolata. Rhachis glabra v. minute puberula 14
13. F. ovato-elliptica subaeque cordulata $14 \times 6,5$. Bacca pedicello longior *ovatum*.
F. ovato-oblonga subinaequae rotundata v. basi ima subacuta $17,5 \times 8,5$. Nervi utrinque ca. 12. Bacca pedicello brevior
Hayneanum.
14. Bacca pedicello brevior. Petiolus 3-4 mm. Rhachis puberula 15
B. p. subaequans. P. 2-3 mm. 16
B. p. longior. P. 5-8 mm. Folia elliptico-subovato-lanceolata basi subinaequae obtusa cordulatave $11 \times 3,5$. Nervi utrinque ca. 12. Bractea subsessilis subsaccato-galeata glabra
brevistipitatum.
15. Folia ovato-oblonga subinaequae rotundata v. basi ima cordulata 14×5 . Nervi utrinque 6-8 *Jaborandi*.
F. aequae oblonga lanceolatave rotundata longe acuminata 12×4 . Nervi utrinque ca. 10 *Selloi*.
16. Bractea pedicellata saccato-galeata et rhachis glabra. Folia oblonga subaeque rotundata v. cordulata. 17
B. subsessilis subsaccato-galeata glabra. Rhachis puberula. Folia subovato-oblongo-lanceolata basi subaeque obtusa v. cordulata 15×4 . Nervi utrinque 10-12 *atrosanguineum*.
17. Folia $9 \times 3,5$. Nervi utrinque 10-12. *padifolium*.
F. 17×6 . N. ca. 10. *baptisianum*.
- 18 (8). F. haud peltata. Rhachis glabra. 19
F. brevissime peltata ovato-elliptico-lanceolata longiuscule acuminata 14×6 . Nervi utrinque 11-13. Petiolus 8 mm. Rhachis minute puberula *frutescens*.
19. Flores subsessiles. Spica $\frac{1}{2}$ folium superans. Folia aequae ovato-oblongo-lanceolata sat longe acuminata 14×5 . Nervi utrinque 12. Petiolus 10 mm. *Boucheanum*.
F. sat longe pedicellati. Petiolus basi vaginans. 20

20. Bacca pedicello longior. Folia lanceolato-oblonga obtusiuscule acuminata $13,5 \times 4,5$. Petiolus fere 5 mm. Nervi utrinque 13. *subglaucum*.
 B. p. brevior 21
21. Petiolus 3 mm. Folia lanceolata v. subovato-lanceolata $14 \times 4,5$. Spica flor. folio paullo brevior *machadoense*.
 P. 5 mm. 22
 P. 8–10 mm. F. oblongo-lanceolata longe acuminata 12×3 .
 Nervi utrinque 12–15 *eucalyptophyllum*.
22. Folia elliptico-lanceolata 11×4 . Nervi utrinque 8–10 *janeiroense*.
 F. elliptico-lanceolata $16 \times 6,5$. N. u. 12–15 *corcovadense*.
 F. oblongo-lanceolata 15×4 . N. 12–15. Spica florens 3 cm. *Gardncr*.

§ IV. **Enckea**.

C. DC. in *Prodr.* XVII, 423 emend. (quoad β).

Bractea a flore distincta. Flos bisexualis sessilis. Stamina 5–6, raro 4. Bacca libera ovata raro oblonga sessilis, in unica specie (*P. disjuncto*) breviter stipitata. Stigmata 3–5, raro 6. Spicae oppositifoliae. Folia plerumque basi $\pm$ aequilatera, rarius distincte inaequilatera, plerumque multinervia pauca penninervia. — Americana.

1. Folia multinervia 2
 F. penninervia 28
2. F. utrinque glabra 3
 F. supra glabra, subtus (praesertim ad nervos) puberula — basi rotundata truncatave. Pedunculus petiolo longior 22
 F. utrinque pubescentia — basi $\pm$ aequilatera 24
3. F. basi $\pm$ aequilatera 4
 F. b. distincte inaequilatera 20
4. F. 6–11 cm. longa 5
 F. 12–22 cm. 16
5. F. basi breve cordata 7-nervia subrotundo-ovata obtusiuscule acuminata $6,5 \times 6,5$. Spica folio brevior. — California *californicum*.
 F. b. rotundata 5-nervia 6
 F. b. acuta 5-nervia 8

6. Spica folio brevior. 7
 Sp. f. longior. Pedunculus petiolo longior. Folia ovata obtusiuscule acuminata 7×4 . Bacca elliptica apice stilo carnosio umbonata. — Jamaica *nigrinodum*.
7. Folia oblongo- v. lanceolato-ovata 8×4 . — Peruvia, etc.
 ungiculatum.
 F. e basi ovata triloba v. lineari-acuminata $7,5 \times 1$ (sub lobis). — Jamaica *subpanduriforme*.
8. Bacca glabra 9
 B. hirsuta. Rhachis puberula. Ovarium secus rhachim elongatum. Folia subinaequae ovato-lanceolata obtusiuscule acuminata $8 \times 2,8$. — Mexico *Diguetii*.
9. Rhachis glabra. Folia $\pm$ elliptica longiuscule acuminata 10
 Rh. pubescens 11
10. Folia ovato-elliptica 12×6 . Bacca ovata. — India occidentalis
 Amalago.
 F. lanceolato-elliptica $7,5 \times 3,2$. B. oblonga. — Guatemala
 psilorrhachis.
11. Ovarium secus rhachin haud elongatum 12
 O. elongatum. Folia elliptico- v. subobovato-lanceolata longiuscule acuminata 10×4 . — Mexico *Uhdei*.
12. Baccae sessiles condensae 13
 B. breviter stipitatae dissitae. Folia subovato-lanceolata 10×3 . — Mexico *disiunctum*.
13. Folia 6–9 cm. longa 14
 F. 11–12 cm. 15
14. F. ovato-lanceolata attenuato-acuminata 6×2 . Bacca (immatura) oblongo-ovata. — Jamaica *Wulfschlaegelii*.
 F. elliptico-lanceolata acuminata $8,5 \times 3,6$. B. ovato-tetragona. — Brasilia *Henscheni*.
15. F. elliptico-lanceolata longe et obtusiuscule protracto-acuminata 12×5 . Stamina 4. Bacca oblongo-ovata. — Guatemala. *cubilquitzanum*.
 F. $\pm$ lanceolata. — β *glabrifolium*. Folia angustiora elliptico-lanceolata 11×4 . Cuba, Jamaica. — γ *latilimbum*. F. latiora ovato-lanceolata $11 \times 6,3$. — Cuba *Richardianum* varr.

- 16 (4). *Bacca erecta aut ad rhachin haud elongata*..... 17
B. subrhombeo-elliptica ad rhachin elongata. Bractea dorso pubescens. Folia oblongo-subovato-lanceolata basi subinaeque acuta longiuscule acuminata 5-nervia 13×3. — Costa-Rica *virillanum*.
17. *Bractea glabra*..... 18
B. dorso pubescens. Folia lanceolato-oblonga basi aequae acuta longiuscule acuminata 5-nervia 12×5. — Brasilia..... *Enckea*.
18. *Folia e basi subinaeque rotundata ovato-oblonga longe acuminata 5-nervia 17×5. — Nova Granata*..... *tenue*.
F. b. aequae acuta v. acutiuscula 7–9-nervia 19
19. *F. oblongo-ovata basi subattenuata et acutiuscula 18×6. Pedunculus petiolum subaequans. — Peruvia* *heptandrum*.
F. oblongo-lanceolata basi acuta longe acuminata 14×4,5. — Nova Granata *levigatum*.
- 20 (3). *Petiulus totus vaginans. Folia ovato-lanceolata basi acuta uno latere longiore 7-nervia 11×6,5. — Argentina*... *tucumanum*.
P. basi vaginans 21
21. *Folia lanceolato-oblonga basi uno latere gibbosa, 6-nervia, in typo 7×2,2, in var. ♂ 15×5. — Costa-Rica*.. *pseudolindeni*.
F. elliptico-lanceolata sagittato-cordata 4–5-nervia 10×4. — Mexico *Lindeni*.
- 22 (2). *Spica folio brevior. Stigmata 3*..... 23
Sp. f. longior. St. 4–5. Folia ovato-lanceolata rotundata 7-nervia 8,5×5. — Honduras, insul. Tigre..... *tigranum*.
23. *Pedunculus petiolo paullo longior. Folia ovato-elliptica v. elliptica rotundata v. basi ima acuta longiuscule acuminata 5–7-nervia 11×6. — India occidentalis*..... *medium*.
P. p. multo longior. F. ovato-lanceolata oblique truncato-rotundata v. subcordata attenuato-acuminata 5-nervia 8,5×3,5. — Cuba *mananthum*.
- 24 (2). *P. p. aequans v. subaequans* 25
P. p. multo longior. Folia elliptico-lanceolata coriacea 5–7-nervia 7,5×4. — Mexico *Kunthii*.
25. *Folia utrinque ad nervos pubescentia* 26
F. ubique (saltem subtus) pubescentia 27

26. Spica folium aequans. Folia late ovata rotundata breviter acuminata 5-7-nervia 8×5 . Stamina 5. — Mexico *decrescens*.
Sp. f. longior. F. ovato-acuminata rotundata cordatave 7-nervia $8,5 \times 6$. St. 4. — Costa-Rica. *nicoyanum*.
27. Sp. f. aequans. F. oblique ovata basi subinaeque obtusa breviter acuminata 7-nervia $7 \times 4,6$. — Mexico *Martensianum*.
Sp. f. longior. F. ovata rotundata v. saltem obtusa 5-nervia $9,5 \times 5$. — Guatemala *Savagei*.
- 28 (1). Costa nervigera e tota fere longitudine. Spica folio pluries brevior 29
C. n. e $\frac{1}{2}$ longit. Spica $\frac{1}{2}$ folium subaequans. Folia oblongo-elliptico-lanceolata rotundata supra glabra subtus ad nervos puberula $18 \times 5,5$. Bacca ad rhachin producta. — Costa-Rica *calviramum*.
29. Petiolus basi vaginans. Folia elliptico-oblonga basi aequae acuta breviter acuminata utrinque glabra $11,5 \times 6$. Bacca obovato-subquadrangula. — Surinam (Paramaribo) *Hohenackeri*.
P. totus vaginans. F. supra glabra subtus $\pm$ pubescentia 30
30. Folia oblonga basi inaeque obtusa v. rotundata subtus ad nervos parce hirtella 17×5 . — Brasilia *hexandrum*.
F. subovato-elliptica aequae rotundata breviter acuminata subtus dense villosa 14×7 . — Trinitas *Hartii*.

§ V. *Steffensia*.

Spicae plerumque oppositifoliae solitariae, raro axillares et nunc solitariae nunc rarius binatae nunc in unica specie (*P. fluminense*) terminales. Bractea a flore distincta. Flos sessilis bisexualis aut in unica specie (*P. magnantherum*) unisexualis. Stamina 4: 2 antico-postica, 2 lateralia. Stigmata 3, raro 4 aut 2, in unica specie (*P. monostigma*) stigma unicum. Baccae condensae $\pm$ angulosae.

Conspectus clavis.

Flores bisexuales.	§ ¹ Antitheses	
Stigma 1	I	1 *
Stigmata 2	II	2

¹ Le signe § désigne des groupes ou sous-sections adoptés par l'auteur sans qu'il leur ait donné des noms.

Stigmata 3 (raro 3-4 ; cf. § 5).....	22
Folia haud peltata	23
Spicae oppositifoliae	24
Bacca haud stilifera	25
Folia multinervia	III 26
F. multiplinervia	IV 46
F. penninervia	116
Bacca $\pm$ trigona	V 117
B. $\pm$ tetragona	VI 212
Bacca stilifera	VII 509
Spicae axillares v. in apice ramuli terminales...	VIII 567
Folia peltata	IX 571
Stigmata 4 (3-5). Spicae oppositifoliae (cf. § 5)....	X 578
Flores unisexuales	XI 1

1. Flores bisexuales 1*

F. unisexuales. Folia elliptico-oblonga basi inaeque acuta sat longe attenuata utrinque glabra 14,5×4,5. Petiolus basi vaginans. Spica florens folio pluries brevior 1,6×0,2 cm. mucronulata. Bractea hypopeltata. — Panama.. *magnantherum*.

1* Stigma 1. — Folia elliptico-lanceolata basi aequae acuta longe lineari-acuminata submultiplinervia supra glabra subtus ad nervos puberula 11,5×4. Petiolus ima basi vaginans pedunculo pluries longior. Spica florens folio pluries brevior. — Peruvia *monostigma*.

Stigmata 2 2

— 3 22

— 4 (5). Bractea apice cucullata v. saccato-galeata.

Flos sessilis. Stamina 4..... 578

2. Folia multinervia — elliptico-lanceolata basi aequae acuta utrinque glabra 5-nervia, 11×6,5. Spica florens 1,5 longa 0,5 crassa apice attenuata. Ovarium apice stiliferum. Stigmata longitudinalia. Bacca immersa — Brasilia. *nudilimbum*.

F. multiplinervia — supra glabra subtus ad nervos puberula. Petiolus totus vaginans. Spicae cylindricae. Ovarium cum bacca libera apice stilifera. Stigmata lateralialia..... 3

F. penninervia 4

3. F. basi lobata. Spica folio pluries brevior. — Folia sagittata lobis acuminatis 1-2-dentatis acuminata $26,5 \times 12,5$. — Costa-Rica *sagittifolium*.
- F. b. cordata. Sp. f. subaequans. Bractea oblongo-obovata. — Folia elliptico-oblonga lobis valde inaequis maiore petiolum velante acutiuscula $50 \times 27,5$. Bacca obovoidea. Petiolus emergentiis asperatus. — Darien *imperiale*.
4. F. utrinque glabra 5
- F. (adulta) supra glabra subtus pubescentia 15
- F. utrinque pubescentia — oblongo-elliptico-lanceolata inaeque cordata acuminata $16 \times 5,5$. Nervi laterales utrinque 4-6. Spica matura folio pluries brevior, 0,5 crassa. Stigmata lateralialia. Bacca sine stilo obpyramidato-subtetragona a bractea amplexa. — Costa-Rica *ripense*.
5. Stigmata lateralialia 6
- St. longitudinalialia. — Bacca libera. Bractea apice truncato-peltata. Spica $\frac{1}{2}$ fol. aequans, matura 0,5 crassa. Folia lanceolato-elliptica basi inaeque acuta suboblique acuminata $12 \times 3,5$. Nervi utrinque 3. — Brasilia *inversum*.
6. Bacca libera 7
- B. immersa. — Folia basi $\pm$ inaeque rotundata. Petiolus totus vaginans. Spica folio pluries brevior. Costaricensia 14
7. Folia basi aequae obtusa rotundata v. cordata. Nervi laterales utrinque 4-7 8
- F. b. acuta. Nervi utrinque 5 10
8. Petiolus totus vaginans. Spica subflorens folio pluries brevior 9
- P. basi vaginans. Sp. florens $\frac{1}{2}$ folium paullo superans 0,2 crassa. — Folia ovata basi obtusa $13,5 \times 6,4$. Nervi utrinque 5. Ovarium estilosum. — Costa-Rica *matinatum*.
9. Bractea subovata vertice triangularis. — Folia ample oblongo-elliptica rotundata cordulatave breviter acuminata $23,5 \times 10,5$. Nervi utrinque 7. Ovarium ovato-acuminatum apice in stigmata 2 lateralialia bifidum. — Costa-Rica... *curtispicum*.
- B. apice truncato-peltata. — Folia elliptico-oblonga basi obtusa obtusiusculave acuminata $7 \times 3,3$. Nervi utrinque 4. Ovarium apice breviter stiliferum. — Brasilia... *Poiretianum*.

10. Petiolus totus vaginans. Bractea spathulata. Spica florens folio pluries brevior..... 11
P. basi vaginans. Folia aequibasalia. Nervi utrinque 5... 13
11. Ovarium estiliferum. — Folia inaeque subovato-elliptico-lanceolata modice acuminata supera $12,5 \times 5,5$. Nervi utrinque 5. Spica florens 0,4 crassa mucronata. — Panama. *Wagneri*.
O. apice stiliferum. — Folia aequibasalia..... 12
12. Folia ovato-elliptica $10,5 \times 5$. Nervi utrinque 5. — Nova Granata *singulare*.
F. elliptica breviter acuminata $17 \times 8,5$. Nervi 8. Spica florens 0,4 crassa subacuta. — Costa-Rica *ripicola*.
13. Ovarium estiliferum. Spica $\frac{1}{2}$ folium subaequans 0,1 crassa. Folia elliptico-lanceolata longe lineari-acuminata $12,5 \times 5$. — Costa-Rica *urophyllum*.
O. stiliferum. Sp. folio pluries brevior 0,4 crassa obtusa. Stigmata minuta. Folia elliptica basi callosa longe acuminata $11,5 \times 5,3$. — Peruvia *callosum*.
- 14 (6). Bractea lata vertice truncata intus puberula extus glabra. Folia subovato-oblonga $15 \times 3,5$. Nervi utrinque 4. — Costa-Rica *Oerstedii*.
B. vertice inflexo triangularis dense villosula. Folia subovato-oblonga 19×8 . Nervi 5. — Costa-Rica :..... *artanthopse*.
- 15 (4). Stigmata lateralialia. Spica folio pluries brevior mucronata. Folia basi obtusa rotundata aut cordulata 16
St. longitudinalialia. Folia basi plerumque inaequilatera acuta subacutave 18
16. Ovarium liberum estilosum. Petiolus brevissimus basi vaginans. Spica $2 \times 0,2$. Folia subovato-oblonga subinaeque cordulata sat longe acuminata $13 \times 3,5$. Nervi utrinque 6–7. — Costa-Rica *Tonduzii*.
O. immersum. Petiolus totus vaginans. 17
17. Folia ample oblongo-ovata basi ima levissime inaequilatere obtusa breviter et obtusiuscule acuminata 21×12 . Nervi utrinque ca. 13. Spica matura $3 \times 0,8$. — Panama *latibracteum*.
F. ovato-oblonga inaeque rotundata et semicordulata acutiuscule et sat longe acuminata 17×5 . Nervi 5-6. Spica florens $1,7 \times 0,4$. — Panama..... *pubistipulum*.

18. Ovarium estilosum. Petiolus basi vaginans. Spica folio pluries brevior 19
 O. apice stiliferum 20
19. O. liberum. Spica $\frac{1}{2}$ folium paullo superans 0,3 crassa. Bractea hypopeltata subtetragona glabra. Folia elliptico-oblonga sat longe acuminata $16 \times 5,3$. Nervi utrinque 5. — Brasilia
Mosenii.
 O. immersum. Sp. $\frac{1}{2}$ folio paullo brevior. Folia elliptico-lanceolata longe acuminata $18,5 \times 6,5$. — Costa-Rica
virgultorum.
20. Petiolus totus vaginans. Folia elliptica breviter acuminata $17 \times 8,5$. Nervi utrinque 7. Spica matura $2,2 \times 1$ obtusa. Bacca subtetragona. — Costa-Rica *pubinerve*.
 P. paullum ultra basin vaginans. 21
21. Folia ovato-lanceolata longiuscule acuminata $16,5 \times 6$. Nervi utrinque 4. Spica fere 2 crassa. — Brasilia *Huberi*.
 F. ovato-elliptica aequibasalia $18 \times 9,5$, subtus ad nervos tantum minute puberula. Stilus apice longitudinaliter 2-lobulatus. — Costa-Rica *nudifolium*.
- 22 (1*). F. haud peltata 23
 F. peltata, multiplinervia 571
23. Spicae oppositifoliae 24
 Sp. axillares solitarias v. in apice ramuli axillaris terminales binæ. — Folia basi aequilatera 567
24. Bacca haud stilifera 25
 B. stilifera 509
25. Folia multiplinervia 26
 F. multinervia 46
 F. penninervia 116
26. Flores bisexuales 27
 F. unisexuales. — Bractea hypopeltata. Folia ovata basi aequilatera utrinque obtusa acutave longe acuminata 16×8 . Spica σ limbum subaequans v. superans 0,3 crassa. Mexico *nudum*.
27. Ovarium liberum 28
 O. immersum 44

28. Folia adulta utrinque glabra 29
F. supra glabra subtus $\pm$ pubescentia 38
F. utrinque pubescentia 39

29. F. basi cordata v. rotundata 7-13-nervia 30
F. b. obtusa v. acuta — anguste et subinaequae elliptico-
lanceolata 5-nervia $10 \times 3,5$. Bacca obovata. — Mexico
Schlechtendalii.
F. b. acuta 5-nervia 33

30. Bacca obovata v. obovato-trigona. Bractea haud truncato-
peltata. Folia subrotundo-ovata leviter cordata obtusius-
cule acuminata 11-13-nervia 20×18 . — Brasilia *populifolium*.
B. subtetragona v. (saltem apice) rhomboidea 31
B. matura ignota. — Mexicana 32

31. Stigmata in apice baccae sessilia. Petiolus totus vaginans.
Folia ovato-rotunda aequae cordata 9-11-nervia 12-16-longa
lataque. — Peruvia, Antillae *marginatum*.
St. in medio disci orbicularis inserta. P. basi vaginans. Folia
rotunda ovatae aequae cordata rotundata v. acuta acuta
v. obtusiuscule acuminata 7-9-nervia 27×16 . — Mexico,
Antillae *reticulatum*.

32. Petiolus glaber. Folia ovata truncato-rotundata subprotracte
acuminata 7-nervia $8 \times 4,3$. — Mexico *Ruizianum*.
P. puberulus. F. ovato-elliptico-lanceolata subaeque rotun-
data 5-7-nervia $5,5-7,5 \times 2,5$. — Mexico *variifolium*.

33. P. totus vaginans. Folia inaeque lanceolato-ovata suboblique
et acute acuminata 12×6 . Bacca subtetragona. — Brasilia
vaginans.
P. basi vaginans. — Centro-Americana 34

34. Bacca ovato-subquadrangularis v. elliptica glabra 35
B. secus rhachin elongata 36

35. Folia subobovato-oblonga basi subinaequae acutiuscule breviter
acuminata $9,5 \times 4,5$. Bacca ovato-subquadrangularis. —
Mexico *Berlandieri*.
F. elliptico-lanceolata basi aequae acuta longe et obtusiuscule
acuminata 12×5 . Bacca elliptica. — Guatemala
cubilquitzanum.

45. *F. rotundato-ovata* cordata subattenuata 9-nervia 8×6 .
 Spicae axillares vel terminales. — Brasilia *fluminense*.
F. ovato-lanceolata basi acuta longiuscule acuminata 5-nervia
 $12,5 \times 6$. — Mexico *udimontanum*.
- 46 (25). *Bacca libera* 47
B. immersa. Folia utrinque glabra 115
47. Costa nervigera e parte infera aut summum ad $3/4$ longitudi-
 dinis 48
C. n. secus totam aut ultra $3/4$ longitudinem. Petiolus totus
 vaginans. Folia ovato-lanceolata valde inaeque et profunde
 cordata attenuato-acuminata supra glabra subtus ad nervos
 hirtella. — Brasiliensia 114
48. Folia utrinque glabra 49
F. supra ad basin nervorum pilosa subtus glabra. Petiolus
 totus vaginans. Folia subovato-elliptica inaeque profunde
 cordata 23×14 . — Brasilia *Ulei*.
F. utrinque glabra margine ciliata. Petiolus totus vaginans.
 Folia ovato-rotunda aequae cordata 11-plinervia. Nervi 3
 centrales paullum supra basin soluti. Bacca subtetragona.
 — Peruvia, etc. *marginatum*.
F. supra glabra subtus pubescentia 65
F. utrinque pubescentia 99
49. *F. basi cordata* 50
F. b. acutiuscula obtusa rotundata v. subcordata 59
50. *F. b. ± aequilatera* 51
F. b. distincte inaequilatera 53
51. Petiolus alte v. totus vaginans 52
P. basi vaginans. Folia oblongo-ovato-lanceolata suboblique
 et longiuscule acuminata $9,5 \times 2,5$. — Brasilia *humile*.
52. Bractea hypopeltata. Folia subrotundo-ovata subattenuata
 21×17 . — Nova Granata *montanum*.
B. haud h. F. ovato-rotunda brevissime et obtusiuscule acu-
 minata 24×19 . — Mexico *potomorphe*.
53. Baseos lobi plani 54
B. lobus alter cochleatus. Folia subelliptica acuta 25×12 .
 — Ecuador *cochleatum*.

54. Bractea hypopeltata 55
 B. haud h. 58
55. Spica folio multo brevior 56
 Sp. f. paullo brevior. Folia lanceolata angustato-acuminata.
 — Brasiliensia 57
 Sp. f. subaequans. Folia inaeque ovata asymmetra oblique
 et acute acuminata 21×20 . — Costa-Rica *carilloanum*.
56. Pedunculus petiolo pluries brevior. Folia lanceolato-oblonga
 acutiuscule acuminata 26×12 . — Brasilia *Hillianum*.
 P. p. subaequans. F. ovali-oblonga breviter et obtuse acumi-
 nata 30×20 . — Ecuador *platylobum*.
57. Nervi secundarii utrinque 5–6. Folia ovato-lanceolata 32×7
 pothifolium.
 N. 7–9. F. lanceolato-oblonga $20 \times 3,5$ *Langsdorffianum*.
58. Folia oblongo-ovata acuminata $10 \times 3,5$. — Brasilia *chavicoide*.
 F. subovato-elliptica breviter acuminata 19×10 . — Costa-
 Rica *glabrifolium*.
 F. subelliptica obtusa 30×15 . — Ecuador *stipulosum*.
 F. obovato-oblonga acuminata 46×20 . — Ecuador *regale*.
- 59 (49). Petiolus totus vaginans. 60
 P. ultra basin vaginans pedunculo longior 2. Folia ovata
 subaeque rotundata acuminata $23 \times 12,5$. — Brasilia
 paulianum.
 P. basi ima vaginans 61
60. Pedunculus petiolo brevior. Folia ovata basi ima acutiuscula
 breviter acuminata $8 \times 4,6$. — Nova Granata *multiplinervium*.
 P. p. aequans. F. ovato-oblonga basi subinaeque rotundata
 et acuta sat longe acuminata 23×8 . Bractea fere glabra. —
 Costa-Rica *melanodadum*.
 P. p. longior. F. ovato- v. elliptico-lanceolata aequae rotundata
 cordulatave acuta $7 \times 1,2$. Bractea hypopeltata. — Guyana
 pedunculare.
61. Scandens. Folia ovato-elliptica aequae rotundata $13 \times 6,5$. —
 Costa-Rica *bryogeton*.
 Erectum 62
62. Pedunculus petiolo brevior 63
 P. p. aequans v. paullo superans 64

63. Folia oblongo-elliptico-lanceolata subinaeque rotundata sub-
acutave 14×3 . — Brasilia *lepturum*.
F. ovata v. subrotundo-ovata aequae rotundata breviter atte-
nuato-acuta $18 \times 12,5$. — Brasilia *Solmsianum*.
64. F. ovata subinaeque rotundata breviter angustato-acuminata
 $6,5 \times 4$. — Peruvia *pseudobarbatum*.
F. subobovato-elliptica subinaeque rotundato-cordulata obli-
que et sat longe acuminata $20 \times 7,5$. — Costa-Rica
longistipulum.
- 65 (48). F. basi cordata 66
F. b. obtusa v. rotundata 94
F. b. latere longiore rotundata brevior acuta. Petiolus basi
vaginans. Bractea hypopeltata. Folia ample ovata longius-
cule et oblique acuminata 25×11 . — Costa-Rica... *levifolium*.
- 66¹. F. b. $\pm$ aequilatera 67
F. b. parum inaequilatera (cf. 67 !) 72
F. b. valde inaequilatera 75
67. F. b. leviter cordata (cf. *P. umbraculum* !) 68
F. e b. profunde et modice inaeque cordatâ rotundato-ovata
brevissime et obtusiuscule acuminata 30×28 . Petiolus semi-
vaginans. Spica folio longior. Bacca glabra. — Ecuador
subglabribracteum.
68. Petiolus alte v. totus vaginans 69
P. basi vaginans. Folia anguste ovato-oblonga basi parum
inaeque cordulata sat longe acuminata $12 \times 2,6$. — Costa-
Rica *pallidifolium*.
69. Ramuli glabri. F. oblongo-elliptica subinaeque breviter cor-
data breviter acuminata 27×13 . Nervi utrinque 7 quo-
rum 2-3 a basi soluti. Ovarium subtetragonum. — Mexico
Botterii.
R. novelli remote puberuli dein glabri..... 70
R. n. linea pilorum muniti, dein glabri. Folia oblongo-ovata
longiuscule acuminata $9,5 \times 4$. — Brasilia..... *Schwackei*.
R. distincte et ubique pubescentes 71

¹ Cette antithèse déjà peu précise n'est pas toujours bien observée dans la suite, cf. *P. marequitense*, *cassinoides*, *paraense*.

70. Folia late et subaeque ovata subattenuato-acuta $14 \times 10,5$.
 Nervi utrinque 8–9 quorum infimus a basi solutus. — Nova
 Granata *pastoense*.
 F. late et aequae ovata attenuata 25×15 . Nervi 6–7 quorum 2
 a basi soluti. Bacca obovato-tetragona apice ciliata. —
 Brasilia *amazonicum*.
 F. ample et aequae ovata longe acuminata 26×12 . Nervi 5–6
 quorum 3–4 a basi soluti. — Peruvia *formosum*.
71. Bractea glabra. Folia ample ovata subaeque profunde cordata
 breviter acuminata 33×35 . Spica folium subaequans. —
 Ecuador *umbraculum*.
 B. pubescens. F. ovata aequae cordata breviter attenuata
 26×20 . Spica folio longior. — Guatemala *pansamalum*.
- 72 (66). Petiolus levis 73
 P. emergentiis instructus. Auriculae conniventes 74
73. Folia haud bullata, subinaequae oblongo-ovata cordata subtus
 fusco-tomentosa 36×25 . — Venezuela. *caracasenum* β . *firminus*.
 F. bullata ovata v. ovato-subrotunda subinaequae et haud
 profunde cordata attenuata 35×20 . Spica folio longior. —
 Ecuador *bullatifolium*.
74. F. rotundato-ovata brevissime et obtusiuscule acuminata
 44×40 . Bractea calceolaris. — Ecuador *squamulosum*.
 F. ample ovata acute acuminata 43×26 . Bractea vertice
 truncato-triangularis. — Panama *portobellense*.
- 75 (66). F. utrinque glabra. Bractea haud hypopeltata. Folia ovato-
 oblonga acuminata 29×12 . — Brasilia *scopulorum*.
 F. supra glabra subtus ad nervos nervulosque puberula v.
 pilosa. Petiolus totus vaginans. 76
 F. subtus ubique v. saltem ad nervulos usque pubes-
 centia 86
76. Bractea haud hypopeltata 77
 B. hypopeltata 82
77. Auriculae discretae altera petiolum haud vel vix velans. 78
 Auricula altera petiolum velans. Folia oblongo-elliptica bre-
 viter et acute acuminata. — Brasiliensia 81
78. Spica folio brevior 79
 Sp. (matura) f. subaequans v. superans 80

79. Folia oblongo-subovato-elliptica breviter et obtusiuscule acuminata subtus nigro-punctulata $24,5 \times 12,5$. — Guyana
submelanostictum.
 F. obovata obtusiuscule acuminata 37×18 . Spica florens folio
 pluries brevior. — Colombia *obovatilimum*.
80. F. subobovato-elliptica subacute acuminata $22,5 \times 13$. —
 S^a Marta *puberulibracteum*.
 F. oblongo-ovata obtusiuscule attenuata 30×20 . — Peruvia
obliquum.
 F. elliptica attenuato-acuta 36×26 . — Costa-Rica *magnilimum*.
81. F. 34×24 *cernuum*.
 F. 27×13 . Bacca vertice tomentella *richardiifolium*.
82. F. subtus puberula v. hirtella 83
 F. s. sat longe pilosa — elliptica brevissime acuminata 25×12 .
 Ecuador *cochleatum*.
83. Ramuli glabri 84
 R. hirta-pubescentes. Spica folio longior. Folia oblongo-elliptica
 breviter et abrupte acuminata 26×14 . — Guyana *insigne*.
 R. velutini. Sp. subflorens folio brevior. F. oblongo-elliptica
 acuminata $27-13$. — Costa-Rica *cenocladum*.
84. Bacca glabra. Folia oblongo-ovato-lanceolata 30×20 . — Venezuela *nobile*.
 B. vertice dense velutino-puberula 85
85. Spica folio paullo brevior. Folia subovato-lanceolato-oblonga
 $21 \times 7,5$. — Brasilia *pseudopothifolium*.
 Sp. f. longior. F. rotundato-ovata breviter et obtuse acuminata
 18×17 . — Peruvia *pubibaccum*.
- 86 (75). Folia basi auriculata 87
 F. b. rotundata obtusa v. acuta 94
87. Auriculæ ambae rotundatae 88
 — longior rotundata brevior truncata. Bractea hypopeltata.
 Folia ovato-oblonga acuminata subtus molliter pubescentia
 $37 \times 20,5$. Ramuli tomentelli. — Colombia *Moritzianum*.
88. Auriculæ discretæ 89
 A. conniventes 93
89. Bractea hypopeltata 90
 B. haud h. 91

90. Folia subtus hirtella elliptico-ovata breviter acuminata 25×15 .
 Spica folium aequans. Bacca vertice hirtella. — Costa-Rica
ceibense.
 F. s. dense longeque fuligineo-hirsuta oblongo-ovata 45×18 .
 Spica folio multo brevior, 1 cm. crassa. Bacca ignota. —
 Ecuador *fuliginosum*.
 F. s. fuscescentia et molliter albido-pubescentia oblongo-
 ovata $32 \times 20,5$. — Venezuela *caracasenum*.
 F. s. velutino-pubescentia oblongo-ovato-lanceolata 35×17 .
 Spica folium subaequans. Bacca glabra. — Ecuador. *pseudonobile*.
91. Stipulae glabrae 92
 St. extus hirsutae. Folia oblongo-ovata 29×14 . Spica folio
 paullo longior. — Ecuador *subtropicum*.
92. Folia ample ovata acuminata 21×16 . Spica folium aequans.
 — Brasilia *ovalifolium*.
 F. oblongo-ovata attenuata $25 \times 18,5$. Sp. f. fere duplo
 longior. — Nova Granata *Boissierianum*.
- 93 (88). Bacca glabra. Folia oblongo-ovata breviuscule et abrupte
 acuminata 35×26 . — Brasilia *gigantifolium*.
 B. vertice hirtella. F. ample elliptico-ovata attenuato-acuta
 31×24 . — Venezuela *cabellense*.
 B. v. hirsuta. F. oblongo-ovata 22×13 . — Brasilia
obliquum var. *subeximium*.
- 94 (65,86). Folia basi obtusa v. rotundata 95
 F. b. latere longiore rotundata brevior acuta ample ovata
 longiuscule et oblique acuminata 25×11 . Petiolus basi
 vaginans. Bractea hypopeltata. — Costa-Rica ... *levifolium*.
95. Bractea haud hypopeltata. Petiolus totus vaginans. Spica
 folio longior 96
 B. h. P. alte vel totus vaginans. 97
96. Folia ovata acuta 25×15 . — Ecuador *pinguifolium*.
 F. ample ovata basi leviter inaequilatera breviter acuminata
 31×21 . — Costa-Rica *euryphyllum*.
97. Folia subtus ad nervos nervulosque tantum pubescentia .. 98
 F. s. ubique pubescentia — ovato-acuminata basi acqui-
 latera obtusa apice acuta subtus dense et molliter pubes-
 centia 14×8 . — Nova Granata *marequitense*.

98. Folia ovata subinaeque rotundata obtusiuscule acuminata
 8×6 . — Ecuador v. Peruvia *durirameum*.
 F. ovata subinaeque rotundata breviter acuteque acuminata
 $12,5 \times 8,5$. — Bolivia v. Peruvia *pachyphloeum*.
 F. ample ovata truncato-rotundata breviter acuminata $23 \times$
 $12,5$. — Brasilia v. Peruvia *Baryanum*.
 F. rotundato-ovata aequae rotundata 18×13 . — Peruvia
cassinoides.
 F. oblongo-lanceolata subinaeque obtusa acutiuscule acu-
 minata $13,5 \times 4,3$. — Brasilia *paraense*.
- 99 (48). F. basi cordata 100
 F. b. obtusa v. rotunda. Bractea hypopeltata 112
 F. b. acuta. Petiolus alte supra basin vaginans 113
100. F. b. $\pm$ aequilatera 101
 F. b. distincte inaequilatera 105
101. Petiolus totus aut plus quam semivaginans. Bractea hypo-
 peltata 102
 P. semivaginans. Ovarium et bacca glabra 103
 P. minus quam semivaginans. Folia subrotunda 40×40 .
 Ramuli verruculosi. Spica folio brevior. — Ecuador
ecuadorensis.
102. Folia ovata $11 \times 6,5$. Bacca glabra. — Brasilia *ovatilimum*.
 F. ample ovata haud bullata $24,5 \times 19$. Bacca vertice pube-
 rula. — Ecuador *guayasanum*.
103. Bractea hypopeltata. Folia oblongo-ovata bullata $10 \times 3,3$. —
 Brasilia *flavicans*.
 B. haud h. 104
104. Folia ovato-lanceolata bullata 13×6 . — Colombia *calceolatum*.
 F. subrotundato-ovata acute subattenuata 32×24 . — Costa-
 Rica *subfuscum*.
105. Ramuli glabri. Petiolus basi vaginans. Folia ample subovato-
 elliptica breviter acuminata 34×20 . — Costa-Rica
fimbriulatum.
 R. pubescentes 106
106. Petiolus totus v. plus quam semivaginans. 107
 P. basi vaginans. Bractea hypopeltata 109

- F. ovato-acuminata basi truncato-obtusa 14×9 . R. pubescentes. — Peruvia *Pavoni*.
- F. ovato-acuminata supra parce puberula 20. — Nova Granata
..... *marequitense* β .
- F. elliptico-oblonga cordulata acuminata supra ad costam
parce subtus ad nervos densius pilosa $15 \times 4,5$. — Peruvia
..... *camphoriferum*.
- 113 (99). F. supra glabra subtus inferne ad nervos minute puberula
subinaeque oblongo-ovata. Folia 13×6 . Pedunculus petiolo longior. — Brasilia *santaremense*.
- F. supra velutino-puberula subtus dense et breviter hirtella
subinaeque ovata bullata $22,5 \times 12,5$. P. p. multo longior.
Spica $\frac{1}{2}$ folium aequans. — Ecuador *clathratum*.
- 114 (47). Spica $\frac{1}{2}$ folio paullo brevior 0,3. Ramuli hirtelli. Folia
 $18 \times 5,5$. Nervi utrinque 2–3 e basi, 10–12 supra basin orti.
— Brasilia *rumicifolium*.
- Sp. f. subaequans, matura 0,5. Ramuli molliter ochraceo-
hirti. Bacca vertice hirtella. Folia 22×9 . Nervi utrinque
e basi... supra basin 8–10. — Brasilia *coralfagense*.
- 115 (46). Folia e basi aequae et profunde cordatâ ovato-hastata
attenuato-acuta subpenninervia 26×15 . Nervi utrinque
5–6 quorum infimi e basi orti. Petiolus alte vaginans. Spica
folio longior. Bacca apice pubescens. — Brasilia *aequilaterum*.
- F. e. b. aequae acutâ lanceolata sat longe acuminata et mucro-
nulata 7-plinervia $11 \times 1,7$. — Guatemala *flavidum*.
- 116 (25). Bacca matura obpyramidato- v. obovato-trigona aut
obovata aut ovata 117
- B. tetragona v. subtetragona aut ignota 212
117. Costa nervigera e parte infera aut summum ad $\frac{3}{4}$ longitu-
dinis 118
- C. n. secus totam longitudinem aut ultra $\frac{3}{4}$ eius 198
118. Folia basi cordata v. cordulata 119
- F. b. utrinque v. sallem uno latere rotundata aut obtusa 128
- F. b. $\pm$ acuta 168
119. F. subtus tantum pubescentia 120
- F. utrinque, sed supra parcissime, pubescentia. Petiolus basi
vaginans 125

- F. u. pubescentia. Bractea hypopeltata v. truncata pedicellata 126
120. Bractea apice haud hypopeltata, sed inflexa sen cucullata inferne lata nec pedicelliformis 121
- B. a. hypopeltata v. truncata inferne pedicelliformis 122
121. Bacca obpyramidato-trigona. Folia ovato-acuminata inaeque auriculatim cordata $11 \times 4,5$. — Nova Granata *pitanum*.
- B. subglobosa. F. oblonga inaequibasalia uno latere auriculata $14 \times 6,5$. — Mexico *decipiens*.
122. B. obpyramidato-trigona 123
- B. ovata superne minute puberula. Petiolus totus vaginans. Spica folio pluries brevior $0,2$ crassa. Folia oblonga aequae cordulata sat longe acuminata 18×5 . Stigmata 3-4. — Guyana *subciliatum*.
123. Spica folio pluries brevior. Folia suboblique oblongo-elliptica inaeque cordulata longiuscule lineari-acuminata $13 \times 4,5$. Brasilia *Bontianum*.
- Sp. f. fere $\frac{1}{2}$ brevior 124
124. Folia elliptico-lanceolata subinaequae cordulata $10 \times 4,5$. — Costa-Rica *littorale*.
- F. oblique ovato-elliptica inaeque cordulata et auriculata longe acuminata $14 \times 6,5$. — Nova Granata *cornifolium*.
- 125 (119). Pedunculus petiolum subaequans. Folia ovato-acuminata inaeque cordata longe acuminata $12 \times 5,5$. Spica matura obtusa $0,15$ crassa. — Costa-Rica *trichocladum*.
- P. totus vaginans. F. oblongo-ovata valde inaeque cordata acuminata 16×9 — var. *b.* 35×25 . — Panama, etc. *auritum*.
- 126 (119). Nervi laterales subrecte ascendentes. Folia elliptico-lanceolata parum inaeque cordulata protracte acuminata 25×7 . — Peruvia, etc. *lanceifolium*.
- N. l. patule arcuato-ascendentes 127
127. Pedunculus petiolum subaequans. Folia suboblique elliptica subinaequae rotundato-dimidiato-cordata v. obtusa subacutave 21×13 . — Brasilia *Schottii*.
- P. p. longior. F. obovato-lanceolata inaeque et subattenuate cordulata protracto-acuminata bullata 18×9 . — Nova Granata *villosum*.

- 128 (118). Folia utrinque glabra 129
 F. adulta supra glabra subtus pubescentia 140
 F. utrinque pubescentia. — Bacca obpyramidato- v. obovato-
 trigona. Bractea hypopeltata v. truncato-peltata inferne
 pedicelliformis 153
129. Bractea haud hypopeltata sed inflexa seu cucullata inferne
 lata nec pedicelliformis. Spica folio multo brevior 130
 B. hypopeltata v. truncata inferne angustata v. pedicelliformis
 raro sublata. 132
130. Pedunculus petiolum aequans 131
 P. p. multo longior. Folia elliptico- v. subovato-lanceolata
 basi inaeque obtusa $9 \times 4,5$. — Guyana *Kegelii*.
131. Petiolus basi vaginans. Folia oblongo-ovata $\pm$ aequae rotundata
 v. excisa obtusiuscule acuminata $12 \times 4,5$. — Brasilia
subauriculatum.
 P. totus vaginans. F. ovato-oblonga subinaequae rotundata
 (altero latere) obtusiuscule et sat longe acuminata 23×8 .
 Bacca rotundata. — Costa-Rica *longilimbum*.
132. Folia basi $\pm$ aequilatera. 133
 F. b. parum sed distincte inaequilatera. Pelta margine
 pubescens 137
133. Costa nervigera e $\frac{1}{5}$ - $\frac{1}{3}$ longit. Spica $\frac{1}{2}$ folium subaequans
 v. superans 0,4 crassa. Pelta pubescens 134
 C. n. alte ultra $\frac{1}{3}$ longit. Pelta glabra 135
134. Ramuli glabri. Folia oblongo-ovata fere aequae rotundata
 acute acuminata $14,5 \times 6$. — Costa-Rica *pseudoaduncum*.
 R. parce et minutissime puberuli. F. ovata subinaequae rotun-
 data breviter et abrupte acuminata 17×10 . — Costa-Rica
scleromyelum.
135. Pelta glabra. F. subovato-elliptica basi aequae obtusa acu-
 tiuscule acuminata 14×6 . — Peruvia *laurifolium*.
 P. margine pubescens 136
136. Folia ample ovata truncato-rotundata 28×17 . Nervi utrinque
 5. — Nova Granata *grandifolium*.
 F. ovato-oblonga aequae rotundata 20×10 . Nervi 6-8. Pelta
 triangularis carnosa margine parce hirtella. — Panama
crassispicatum.

137. Nervi laterales utrinque (3)–4 138
 N. l. u. 6 139
138. Folia oblongo-ovato-lanceolata rotundata $10 \times 4,5$. Petiolus
 1. — Surinam *nitidum*.
 F. subelliptico-oblonga rotundata longe acuminata $12 \times 5,5$.
 Petiolus 0,3. — Nova Granata *novogranatense*.
 F. ovato-lanceolata rotundato-cordulata longe acuminata
 19×6 . — Costa-Rica *terrabanum*.
139. F. oblongo-elliptica rotundata v. obsolete cordulata $17,5 \times 7$.
 — Brasilia *variegatum*.
 F. elliptica rotundata. — Costa-Rica .. *dilatatum* & *acutifolium*.
- 140 (128). Bacca obpyramidato-trigona 141
 B. subglobosa glabra. Pelta triangularis ciliata. Ramuli novelli
 retrorsum pubescentes. Pedunculus petiolo pluries longior.
 Folia oblongo-elliptico-lanceolata subinaeque obtusa cordu-
 latave longiuscule acuminata 10×3 . Nervi utrinque 3. —
 Nova Granata *sphaeroides*.
 B. ovata apice brevissime stiligera glabra. R. pubescentes.
 P. petiolo semivaginante brevior. Spica $\frac{1}{2}$ folium subae-
 quans matura 0,6 crassa. F. oblongo-ovata subinaeque
 rotundata longiuscule acuminata $18 \times 7,5$. — Nova Granata
albescens.
141. Bractea haud hypopeltata sed inflexa seu cucullata inferne
 haud pedicelliformis 142
 B. hypopeltata. Pelta triangularis hirsuto-ciliata 145
142. Spica folio pluries brevior 143
 Sp. $\frac{1}{2}$ folio longior. Petiolus totus vaginans 144
143. Bacca glabra. Folia ovato-lanceolata inaeque rotundata et
 acuta longiuscule acuminata $13,5 \times 5,5$. — Brasilia *aramanum*.
 B. vertice hirsuta. F. ovato-oblonga subinaeque rotundata
 et acuta sat longe acuminata $12,5 \times 4,5$. — Costa-Rica
pilibaccum.
144. Folia ovato-lanceolata v.-acuminata aequae v. inaequae ro-
 tundata acuta 13×8 . — Peruvia *areolatum*.
 F. ovato-oblongo-lanceolata subinaeque rotundata attenuato-
 acuminata $13 \times 4,5$. — Brasilia *denudans*.

145. F. subsessilia oblongo-elliptica subaeque obtusa longe acutaeque acuminata 21×10 . Nervi utrinque 6-7. Bacca ignota.
— Costa-Rica *subsessilifolium*.
F. clare petiolata 146
146. Petiolus totus vaginans. Folia basi inaequilatera rotundata et $\pm$ acuta 147
P. basi vaginans 148
147. Spica mucronata. Pedunculus petiolo paullo longior. Folia elliptico-ovata 21×10 . — Brasilia *Duckii*.
Sp. obtusa. P. p. brevior. F. oblongo-ovato-lanceolata 17×6 .
— Tobago *pilipedunculum*.
148. Sp. mucronulata. F. ovato-lanceolata subinaeque rotundata et acuta longe acuminata $13,5 \times 4$. — Brasilia *carniovarium*.
Sp. haud mucronulata 149
149. Pedunculus petiolum subaequans 150
P. p. longior 152
150. Ramuli glabri. F. basi inaequilatera rotundata et acuta sat longe acuminata 151
R. pubescentes. F. ovato-oblonga inaeque rotundata 15×6 .
— Brasilia *puberulibaccum*.
151. Folia oblonga subrotundata et subacuta 16×5 . — Venezuela *gracilispicum*.
F. elliptica rotundata subauritaque 23×11 . — Costa-Rica *cyphophyllum*.
152. Ramuli novelli parce hirtelli. F. elliptico-lanceolata inaeque rotundata longiuscule acuminata subtus minute puberula $11 \times 3,5$. — Costa-Rica *carpinteranum*.
R. dense retrorsum hirsuti. F. oblongo-ovata subinaeque rotundata et acuta longiuscule acuminata $14 \times 5,5$. — Brasilia *monteverdanum*.
- 153 (128). Folia parce pubescentia (*Piper dilatatum* et varr.) 154
F. sat dense pilosa 157
154. Pili breves 155
P. longiusculi 156
155. Folia ovato-lanceolata subinaeque rotundata longiuscule acuminata $15,5 \times 5$. Nervi utrinque 4. — Costa-Rica *dilat.* χ *leptocladum*.
F. elliptico-lanceolata inaeque obtusa obtusiuscule acuminata $17 \times 7,5$. Nervi 6. — Costa-Rica *dilat.* ε *pseudodilatatum*.

156. F. suboblique ovato- v. obovato-elliptica $\pm$ inaeque rotundata
v. saltem obusta 25×12 . Nervi utrinque (5-)6(-7). — Bra-
silia, etc. *dilatatum*.
F. elliptica inaeque rotundata v. uno latere subacuta. —
— Antillae *dilat. ♂ vincentianum*.
F. elliptico-lanceolata inaeque rotundata sat longe acuminata
 $17,5 \times 7$. Nervi 5. — Tobago *tobagoanum*.
157. Bacca glabra 158
B. apice hirtella 165
158. Spica folio 2-4^o brevior 159
Sp. $\frac{1}{2}$ folium subaequans. Pedunculus petiolo brevior .. 162
Sp. $\frac{1}{2}$ f. superans. Ramulorum pili breves v. mediocres. 163
159. Pedunculus petiolum basi vaginantem subaequans 160
P. p. longior 161
160. Folia elliptico-lanceolata inaeque rotundata vel uno latere
subacuta longiuscule acuminata $12 \times 4,5$. — Costa-Rica
..... *dumeticola*.
F. oblongo-elliptico-lanceolata inaeque rotundata 12×4 . —
Panama *dumeticola* β .
F. ovato-oblongo-lanceolata aequae rotundata obtusave lon-
giuscule acuminata $16,5 \times 4,5$. — Brasilia *fusum*.
161. F. oblongo-elliptica inaeque altero latere subrotundata $12,5$
 $\times 5$. Pili longi. — Brasilia *macrotrichum*.
F. oblongo-elliptica subaeque subattenuato-obtusiuscula,
obtusiuscule protracto-acuminata et mucronulata $10,5 \times 5$.
Pili mediocres. — Peruvia *velutinum*.
162. Petiolus basi vaginans. F. ovato-lanceolata inaeque rotundata
(saltemve obtusa) et acuta longe acuminata 18×7 . —
Mexico *manzanillianum*.
P. semivaginans. F. ovato-acuminata inaeque utrinque rotun-
data $14,5 \times 7$. Nervi utrinque 5-6. — Panama... *obaldianum*.
163. Pedunculus petiolum aequans v. paullo superans 164
P. p. longior. Folia suboblique elliptica inaeque rotundata et
acuta 17×9 . Nervi utrinque 5-6. Spica matura ad 0,3 crassa
mucronata. — Costa-Rica *salinasanum* γ *verbenanum*.

164. Folia sublanceolato-elliptica basi inaeque obtusa 11×5 . Nervi utrinque 6. Spica folio paullo brevior matura 0,2 crassa. — Mexico *pseudoasperifolium*.
 F. ovato-lanceolata inaeque rotundata et subacuta longiuscule acuminata $12 \times 4,3$. Nervi 4. Spica $9 \times 0,35$. — Colombia *plagiocladum*.
 F. elliptica inaeque rotundata $16,5 \times 9,5$. Nervi 5–6. Ramuli dense hirtelli. Spica mucronata, matura $11 \times 0,2$. — Costa-Rica *salinasanum*.
 F. oblongo-subobovato-elliptica basi inaeque obtusa 16×7 . Nervi 5–7. Ramuli dense hirsuti. Spica mucronata $9 \times 0,35$. — Costa-Rica *pseudofulgineum*.
 F. ovata inaeque rotundata 19×8 . — Panama *pilosiusculum*.
- 165 (157). F. ad 4 cm. lata oblongo-elliptica inaeque rotundata et acuta sat longe et obtusiuscule acuminata 13×4 bullata haud scabra. — Mexico *Palmeri*.
 F. 7-10 cm. lata- $\pm$ ovata basi inaeque rotundata longe acuminata 166
166. F. nec bullata nec scabra suboblique ovato- v. subobovato-elliptica 16×10 . — Brasilia *dilatatum* β *pubescens*.
 F. bullata scabrida aut scabra 167
167. Spica breviter mucronata. Antherae reniformi-rotundatae. Folia ovato-acuminata 18×8 . — Costa-Rica, Colombia *pseudopse*.
 Sp. obtusa. Antherae ovatae. F. ovato- v. subovato-elliptica $16,5 \times 7$. — Brasilia *cuyabanum*.
- 168 (118). Folia utrinque glabra v. subtus $\pm$ tantum $\pm$ minutissime puberula 169
 F. supra glabra subtus $\pm$ pubescentia 186
 F. utrinque pubescentia 193
169. F. basi aequae v. leviter inaequilatera 170
 F. b. modice aut distincte inaequilatera basi acuta apice longe acuminata. Spica obtusa 185
170. Bacca obpyramidato-trigona 171
 B. obovata. Spica $\frac{1}{2}$ folium subaequans. Pedunculus petiolo pluries longior. Folia lanceolata basi aequae acuta $9 \times 2,5$. Spica obtusa $2,5 \times 0,4$. — Nova Granata *carizalanum*.

171. Spica folio pluries brevior. Ramuli glabri 172
 Sp. $\frac{1}{2}$ folium aequans v. superans 174
172. Bractea conchiformis vertice truncato-triangularis v. cucullata 173
 B. hypopeltata. Pelta lunulata hirsuto-ciliata. Folia elliptico-oblonga aequae v. inaequae acuta obtusiuscule acuminata $15,5 \times 5,5$. Spica $5 \times 0,3$. — Brasilia *glabrilimbium*.
173. Folia oblongo-elliptica basi aequae v. inaequae $\pm$ acuta 18×9 subtus ad nervos parcellissime puberula. Spica $3,5 \times 0,5$. — Guyana *glabrescens*.
 F. ample elliptico-lanceolata subinaequae acuta longe acuminata 20×9 . Spica mucronulata $2,5 \times 0,3$. — Trinidad *caparonum*.
174. Bractea (saltem apice) glabra 175
 B. () pubescens 178
175. Spica $\frac{1}{2}$ folium aequans v. paullo superans 176
 Sp. folium, pedunculus petiolum aequans. Folia elliptico-lanceolata basi aequae acuta $10 \times 3,5-5,5$. Nervi utrinque 4. Spica 0,4 crassa. — Brasilia *Plukenetianum*.
176. Pedunculus petiolum subaequans. Folia elliptico-lanceolata basi aequae acuta. Spica 0,3 crassa 177
 P. p. duplo ad triplo longior. F. oblongo-elliptica basi aequae acuta longiuscule et obtusiuscule acuminata $10,5 \times 4$. Nervi utrinque 6 tenues. Spica matura ad 0,5 crassa. — Costa-Rica *sarapiquinum*.
177. Ramuli leves. Folia $9 \times 3,7$. Nervi utrinque 3. — Brasilia *Pabstii*.
 R. lenticellis rotundis asperati. F. $11,5 \times 4$ longe acuminata. Nervi 4. — Nova Granata *lenticellosum*.
178. Bractea nec hypopeltata nec truncato-peltata. Pedunculus petiolo brevior. Folia ovato-acuminata v. -lanceolata aequae subattenuata sat longe acuminata 14×9 . Spica obtusa $6 \times 0,5$. Ovarium stiliferum. — Nova Granata, etc. *crassinervium*.
 B. hypopeltata inferne pedicelliformis 179
179. Folia 9–15 cm. longa 180
 F. 16–18 cm. longa. Spica folio multo brevior 183
 F. $23,5 \times 11,5$ ovato-lanceolata basi aequae acuta sat longe acuminata. Spica obtusa $10,5 \times 0,55$. — Panama *grandifolium*.

180. Pedunculus petiolo brevior. Folia oblongo-elliptico-lanceolata basi subinaequae acutiuscula $13,5 \times 4$. Spica $5,5 \times 0,4$. — Nova Granata, Brasilia *cumanense*.
 P. p. aequans. Spica $\frac{1}{2}$ folium paullo superans 181
 P. p. paullo longior. F. oblonga aequae cuneata $15 \times 4,5$. Nervi utrinque 2. — Panama *trinerve*.
 P. p. multo longior. Spica $\frac{1}{2}$ folium subaequans 182
181. Folia subaeque oblongo-elliptica $12 \times 5,5$. Nervi patulo-adscendentes. — Venezuela *oblongum*.
 F. aequae lanceolata $9,5 \times 2,5$. Nervi patulo-subadscendentes. — Brasilia *Morisonianum*.
182. F. aequae ovato-lanceolata 10×4 . Nervi utrinque 3-4. — Panama *septuplinervium*.
 F. subaeque elliptica breviter et acutiuscule acuminata 17×9 . Nervi 5. — Guyana *glabellum*.
 F. subinaequae oblongo-elliptico-lanceolata longiuscule acuminata 12×4 . Nervi 4-5. — Colombia *tolimae*.
183. Pedunculus petiolum subaequans 184
 P. p. paullo longior. Folia aequae oblongo-elliptica obtusiuscule acuminata $16 \times 6,6$. Nervi subpatulo-adscendentes utrinque 6. Spica $5 \times 0,3$. — Venezuela *Funckii*.
184. Folia subinaequae subovato-oblonga $18 \times 6,8$. Nervi tenues utrinque 5. Spica breviter mucronata $5 \times 0,5$. — Brasilia *oblongilimbium*.
 F. subaeque subovato-elliptica breviter et acutiuscule acuminata 16×8 glandulis fuscis conspersa. Nervi patulo-subadscendentes utrinque 7-8. Spica mucronata $7 \times 0,3$. — Peruvia *heterophyllum*.
 F. aequae oblongo-elliptica breviter acuminata 16×6 glandulis fuscis conspersa. Nervi subadscendentes utrinque 8. Spica $6 \times 0,5$. — Brasilia *laurifolium*.
- 185 (169). Pedunculus petiolo brevior. Folia oblongo-ovata 17×7 . Spica $8 \times 0,3$. — Mexico *albidi-florum*.
 P. p. longior. F. elliptico-lanceolata $13 \times 4,5$. Spica $9 \times 0,2$. — Trinitas *trinitatis*.
- 186 (168). Spica folio pluries brevior. Bacca obpyramidato-trigona 187

- Sp. f. triplo brevior. Pedunculus petiolo brevior. Folia oblongo-ovato-lanceolata basi inaeque subacuta et acuta 19×6 . — Tobago *lambeanense*.
- Sp. f. $\frac{1}{3}$ - $\frac{1}{2}$ brevior 189
187. Pedunculus petiolo multo brevior. Folia novella subtus minutissime puberula oblongo-elliptica aequae v. inaeque acuta v. subacuta acuminata 18×9 . Spica $3,5 \times 0,5$. — Guyana *glabrescens*.
- P. p. paullulo superans. F. subtus ad nervos parce puberula elliptico-lanceolata inaeque acuta sat longe acuminata 15×5 . Spica florens $2 \times 0,2$. — Brasilia ... *carniconnectivum*.
- P. p. duplo longior. F. subtus ad nervos praesertim puberula 188
188. Folia subinaequae oblongo-elliptico-lanceolata acutiuscule attenuata $11,5 \times 4,5$. Spica $2 \times 0,3$ apice ♂. Bractee vertex subhypopeltatus antice in gibbam hirtellam productus. — Guyana *acaronanyanum*.
- F. aequae oblongo-ovato-lanceolata sat longe attenuata $12 \times 3,5$. Spica $2 \times 0,2$. Pelta triangularis ciliata. — Nova Granata *trigonum*.
189. Bacca obpyramidato- v. obovato-trigona 190
- B. obovata. — Folia aequae elliptico-lanceolata 10×4 . Nervi utrinque 3-4. — β. Folia $15 \times 5,5$. — Peruvia *lineatum*.
190. Pedunculus petiolo paullo brevior v. aequilongus 191
- P. p. longior. Bacca glabra. Folia subaeque elliptico-lanceolata basi subacuta 10×4 . Nervi adscendentes. — Nova Granata *pilinervium*.
191. Bacca apice glabra 192
- B. a. hirtella. Folia suboblique et inaeque lanceolato-elliptica sat longe acuminata 20×9 . Nervi adscendentes. — Guadelupa *Readii*.
192. Folia subaeque oblongo-elliptica $12 \times 5,5$. Nervi patulo-adscendentes. — Venezuela *oblongum*.
- F. subinaequae ovato-lanceolata longe lineari-acuminata 16×6 . Nervi adscendentes. — Colombia *popayanense*.
- 193 (168). Bacca obovato-trigona 194
- B. subrotunda glabra. Folia subinaequae oblongo-ovato-lanceolata $16,5 \times 5,2$. Nervi utrinque 4-5. Spica obtusa 0,3. — Brasilia *chimonanthifolium*.

194. Ramuli glabri. Spica folio triplo brevior. Folia aequae oblongo-elliptico-lanceolata 17×8 . — Guyana *dumosum*.
 R. pubescentes 195
195. Pedunculus petiolo brevior aut eum aequans. Spica folio $\frac{1}{2}$ brevior 196
 P. p. longior, Sp. f. pluries brevior 198
196. Folia subinaequae oblongo-lanceolata sat longe acuminata 15×4 , petiolus 0,8. — Venezuela : Insula Margarita
margaritanum.
 F. aequae oblongo-lanceolata subsessilia $16 \times 4,5$. — Brasilia
trigonioideum.
 F. inaequae et anguste elliptico-lanceolata longiuscule acuminata $13,5 \times 2,5$. — Costa-Rica *linearifolium*.
 F. inaequae elliptico-subovato-lanceolata sat longe acuminata $18,5 \times 7,5$. Nervi laterales 5–6. Spica 0,45 cm. crassa acuta.
 — Panama *fatoanum*.
 F. inaequae et ample elliptico-lanceolata $19,5 \times 7$. — Panama
pallidibracteum.
197. F. suboblique et aequae oblongo-lanceolata basi acuta v. obtusiuscula $15 \times 3,5$. — Brasilia *salicariifolium*.
 F. aequae elliptico-lanceolata acute attenuata 13×6 . — Colombia *Apollinaris*.
- 198 (117). F. basi rotundata utrinque glabra 199
 F. b. acuta v. subacuta 200
199. Bacca obovata. Spica folio pluries brevior. Folia subinaequae ovato-oblonga $15,5 \times 6$. — Brasilia *Regelii*.
 B. obpyramidato-trigona. Sp. f. duplo brevior. F. aequae ovato-oblonga 20×10 . — Panama *crassispicatum*.
200. Folia utrinque glabra 201
 F. supra glabra subtus pubescentia 207
 F. utrinque pubescentia. Bacca obpyramidato-trigona .. 211
201. Bacca obpyramidato-trigona 202
 B. ovata glabra. Ramuli glabri. Pedunculus petiolo basi vaginante pluries longior. Spica folio pluries brevior obtusa 1 cm. crassa. Folia aequae v. levissime inaequae lanceolata 12×4 .
 — Costa-Rica *candelarianum*.
202. Spica folio pluries brevior 203

- Sp. $\frac{1}{2}$ folio paullo brevior aut paullo longior 205
203. Bractea glabra v. subglabra. Folia aequae oblongo-elliptico-lanceolata $17 \times 5,5$. Spica vix 0,2. — Costa-Rica .. *arieianum*.
B. pubescens 204
204. Folia subinaequae lanceolata cuneata breviter acuminata $7,5 \times 2,5$. Nervi patulo-adscendentes, utrinque 8-10. Spica 0,3 cm. — Costa-Rica *psilocladum*.
F. aequae ovato-oblonga sat longe acuminata 17×6 . Nervi adscendentes tenues utrinque 7-8. — Trinitas..... *saltuum*.
F. elliptico-oblonga utrinque attenuata 20×9 . Nervi patulo-subadscendentes utrinque 13. — Nova Granata .. *pedicellare*.
205. Bractea glabra. Folia aequae oblongo-ovato-lanceolata $23,5 \times 8,5$. Nervi subadscendentes utrinque ca. 12. — Brasilia
nigropunctatum.
B. vertice hirtello-ciliata 206
206. Folia aequae lanceolata $9,5 \times 2,5$. (*typ.* Panama) aut $15 \times 5,5$ (β Venezuela). Nervi infimi adscendentes alii subadscendentes utrinque 6-7. *lucaenum*.
F. subinaequae elliptico-oblonga breviter acuminata 14×6 . Nervi patulo-subadscendentes utrinque ca. 10. Pedunculus, petiolus 1 cm. — Peruvia *punctatum*.
207. Spica folio pluries brevior (Bacca ignota verisim. haud tetragona). Folia subinaequae ovato-lanceolata $7,5 \times 3$. Nervi subadscendentes utrinque 6-7. — Costa-Rica *sepium*.
Sp. f. $\frac{1}{3}$ brevior. Bacca obovato-trigona. F. subovato-elliptica basi subinaequae acuta v. subrotunda 15×5 . Nervi subadscendentes nervulique validi utrinque ca. 9. — Brasilia
halesiifolium.
Sp. $\frac{1}{2}$ folio paullo brevior 208
208. Nervi laterales utrinque 7-8. Bacca obpyramidato-trigona 209
N. l. 13-14 210
209. Folia subinaequae oblongo-elliptico-lanceolata 14×5 . Bractae apex truncatus parce puberulo-ciliatus. — Costa-Rica
machadoanum.
F. aequae elliptico-oblonga breviter et obtusiuscule acuminata 16×7 . Pelta lunulata margine villosa. — Bolivia *charopanpanum*.

210. *Pelta triangularis glabra*. Ramuli pilosi. Folia aequae oblongo-elliptica utrinque attenuata $18 \times 6,5$. Spica florens 0,2 cm. crassa. Bacca obpyramidato-trigona. — Peruvia... *indecorum*.
P. t. in angulis pilosa. Folia aequae oblongo-elliptica 21×9 . Spica florens 0,1 cm. crassa. Bacca verisim. trigona. — Peruvia *monzonense*.
- 211 (200). *Bractea glabra*. Folia aequae oblongo-elliptico-lanceolata cuneata obtusiuscule acuminata $18 \times 5,5$. — Peruvia *Spruceanum*.
B. pubescens. F. oblongo-elliptica basi subinaequae obtusa acutiuscule acuminata $14,5 \times 4,3$. — Guyana *flexicaule*.
- 212 (116). Costa nervigera e parte infera, summum ad $\frac{3}{4}$ longit. 213
 C. n. e tota fere longitudine, seu ultra $\frac{3}{4}$ longit. 451
213. Folia basi cordulata v. cordata 214
 F. b. rotundata (saltem uno latere) 251
 F. b. acuta v. subacuta $\pm$ aequilatera 357
214. *Bractea* haud hypopeltata (plerumque inflexa s. cucullata saepius calceolaris rarius reflexa, inferne lata haud pedicelliformis) aut lanceolata spathulatave 215
B. hypo- v. *truncato-peltata* inferne anguste pedicelliformis 231
215. Folia utrinque glabra v. subtus minutissime puberula. Bacca glabra 216
 F. supra glabra subtus pubescentia. Bacca libera 221
 F. utrinque (supra saltem secus costam) pubescentia ... 225
216. Spica folio pluries brevior. Petiolus plusquam semivaginant 217
 Sp. $\frac{1}{2}$ folium subaequans. *Bractea glabra* 220
217. Bacca libera 218
B. immersa. Folia ample ovata inaequae cordulata breviter acuminata 18×12 . Spica breviter mucronata. — Guatemala *yzabalanum*.
218. *Bractea glabra*. Folia subovato-oblonga subaequae cordata breviter et obtusiuscule acuminata brevissimeque mucronulata $14,5 \times 5,5$. Spica mucronata. — Mexico *Rovirosae*.
B. \pm pilosa. 219
219. Folia oblongo-ovata inaequae cordata subacutae acuminata $16,5 \times 7,5$. Spica subacuta. — Bolivia *coriaceilimum*.

- F. obovato-oblonga modice inaeque cordata 46×20 . Bractea parce puberula. — Ecuador *regale*.
220. Folia elliptico-oblonga subaeque cordata attenuato-acuta $13 \times 4,5$. — Brasilia *crassifolium*.
- F. subovato-elliptica parum inaeque rotundato-cordulata sat longe et oblique attenuata $20 \times 7,5$. — ubi ? ... *longistipulum*.
221. Spica folio multo v. pluries brevior 222
 Sp. f. paullo brevior. Petiolus totus vaginans 223
 Sp. $\frac{1}{2}$ folium subaequans. Pedunculus petiolum subaequans.
 Folia late oblongo-elliptica inaeque auriculata et truncata longe et acutissime acuminata 23×9 . Bractea intus pilosa.
 Bacca matura ignota. — Peruvia *tenuicuspe*.
 Sp. f. longior. Petiolus vaginans. Bacca glabra 224
222. Folia ovato-oblonga aequae cordata acute acuminata $8 \times 3,5$.
 — Nova Granata *granatense*.
 F. oblongo-subovato-elliptica inaeque cordata breviter et obtusiuscule acuminata $24,5 \times 12,5$. Bacca glabra. — Guyana
submelanostictum.
223. Bacca glabra. Folia subovato-elliptica inaeque cordata modice et subacute acuminata $22,5 \times 13$. — Venezuela (Sta-Marta)
puberulibracteum.
- B. minute puberula. F. elliptico-oblonga inaeque et profunde cordata acuminata 34×12 . — Ecuador *Hydrolapathum*.
224. Folia ovata inaeque subcordata 16×8 . — Costa-Rica . *gibbosum*.
 F. oblongo-ovata inaeque cordata 20×9 . — Colombia
longispicum.
- 225 (215). Ramuli glabri. Spica folio pluries brevior. Bacca ignota.
 Spica mucronata. Folia suboblango-elliptica inaeque cordata breviter acuminata 16×9 . — (Nova Hispania) *Novae-Hispaniae*.
 R. pubescentes. Ovarium liberum 226
226. Spica folio pluries brevior. Bacca matura ignota 227
 Sp. f. haud multo brevior 1,5 mm. crassa, haud mucronata.
 Bacca matura subtetragona glabra. Folia oblongo-lanceolata valde inaeque aurita et subsessilia oblique acuminata 20×7 . — Costa-Rica *biauratum*.
 Sp. f. saltem aequans. Petiolus basi vaginans. Folia ovata inaeque rotundata 25×15 . — Brasilia..... *tectoniifolium*.

227. Spica haud mucronata 228
 Sp. mucronata 229
228. Folia elliptico-oblonga subaeque cordulata breviter acuminata
 12×5. Ovarium ovatum apice attenuatum. — Brasilia
cyrtopodon.
 F. oblongo-ovata leviter inaeque cordata 14,5×4,5. (Spica visa
 nimis iuvenilis). — Costa-Rica *nanum*.
 F. ovato-acuminata subaeque cordata sat longe acuminata
 17×7. — Peruvia *dasypodium*.
229. Spica breviter mucronata. F. ovato-acuminata subaeque cor-
 dulata longiuscule acuminata 17×5. — Bolivia .. *oxyphyllum*.
 Sp. longe mucronata 230
230. Folia ample ovata subaeque cordata longe acuminata 15×6,5.
 Nicaragua *urostachyon*.
 F. oblongo-ovata aequae cordata longe acuminata 25×7,5. —
 Colombia..... *daguanum*.
- 231 (214). Folia utrinque glabra v. subtus nisi minutissime pube-
 rula..... 232
 F. supra glabra subtus pubescentia 234
 F. adulta utrinque (supra saltem secus costam) pubescentia
 236
232. Spica folio pluries brevior. Pedunculus petiolum aequans 233
 Sp. $\frac{1}{2}$ folium subaequans. Folia oblongo-ovata inaeque cor-
 data 17,5×7. — Bolivia *Kuntzei*.
233. Ramuli nigro-punctulati novelli hirtelli. Folia aequae oblongo-
 ovata acutiuscula 11,5×4,5. Nervi utrinque 4 quorum
 supremi e $\frac{1}{2}$ longit. soluti. Bacca ignota. — Brasilia *paludosum*.
 R. haud punctulati, glabri. F. subovato-oblongo-elliptica sub-
 inaeque cordulata breviter acuminata 15×6. Nervi 3 quo-
 rum 2 fere a basi soluti. Bacca ignota. — Nova Granata
ottoniifolium.
234. Folia basi $\pm$ aequilatera 235
 F. b. conspicue inaequilatera ovato-acuminata 10×4. Nervi
 utrinque 4. Spica folio pluries brevior. Ramuli glabri. Bacca
 ignota. — Caracas *prunifolium*.

235. Spica $\frac{1}{2}$ folio paullo longior. Petiolus fere totus vaginans.
 Bacca glabra. Folia ovata aequae rotundata v. cordulata
 $19 \times 9,5$. Nervi utrinque 5–6. — Nova Granata *coruscans*.
 Sp. folium aequans. Petiolus semivaginans. Bacca vertice
 dense pubescens. F. ample ovato-acuminata haud profunde
 cordata longiuscule acuminata $24,5 \times 18$. Nervi utrinque
 ca. 6. — Bolivia *bolivianum*.
236. Ovarium liberum 237
 O. immersum. Folia ample ovata aequae cordata acuminata
 29×19 . Nervi utrinque 9 quorum supremus supra medium
 solutus. — Guatemala *calophyllum*.
237. Folia supra haud scabra 238
 F. s. scabra 246
238. Ramuli glabri 239
 R. pubescentes 240
239. Spica $\frac{1}{2}$ folium aequans. Folia elliptico-oblonga inaequae cor-
 data 12×5 . Nervi utrinque 4. Bacca ignota. — Caracas
flexuosum.
 Sp. $\frac{1}{2}$ f. superans. F. elliptico-oblonga subaequae cordulata
 $15 \times 4,5$. Nervi utrinque 9. — Peruvia *camphoriferum*.
240. Folia basi aequilatera vel nonnisi leviter inaequilatera.. 241
 F. b. conspicue inaequilatera 245
241. F. 3,5–5 cm. lata 242
 F. 8–9 cm. lata oblongo-ovata basi subinaequae cordulata. Pe-
 dunculus petiolo paullo longior 244
242. Pedunculus petiolum subaequans. Ovarium glabrum. . . . 243
 P. p. longior. Folia ovato-acuminata inaequae cordulata bul-
 lata 15×5 . Nervi utrinque 5–6. Spica $\frac{1}{2}$ folium aequans.
 Ovarium superne pubescens. — Peruvia *nubigenum*.
243. Folia oblongo-lanceolata subaequae cordata $14 \times 3,5$. Nervi
 utrinque 6. — Ramuli molliter puberuli. Spica folium
 aequans v. superans. — Peruvia *salviiifolium*.
 F. ovato-lanceolata leviter inaequae cordulata $14,5 \times 5,5$. Nervi
 utrinque 4–5. Ramuli retrorsum flavicanti-hirsuti. — Nova
 Granata *subflavum*.
244. F. 18×8 acute et sat longe acuminata. Bacca matura tetragona
 apice velutina. — Bolivia *semimetrale*.

- F. 16×8 breviter et obtusiuscule acuminata. B. glabra, verisimiliter haud trigona. — Costa-Rica *domingense*.
 F. 20×8 acute acuminata. Nervi utrinque 6–8. Bacca ignota.
 — Peruvia *Lechlerianum*.
245. F. ample oblongo-elliptica cordulata longe acuminata $22,5 \times 10$. Nervi altero latere 7, altero 8. Pedunculus petiolo longior. Bacca tetragona apice dense puberula. — Panama
peracuminatum.
 F. elliptico-oblonga auriculatim cordata $16 \times 5,5$. Nervi utrinque 5–8. Spica folio ca. $\frac{1}{2}$ brevior. Bacca ignota. — Peruvia
verbascifolium.
 F. ovato-acuminata auriculatim cordata longe acuminata supra subscabra 26×11 . Nervi utrinque 8–10. Spica folio subtriplo brevior. Bacca ignota. — Peruvia *acutifolium*.
246. Pedunculus petiolum aequans v. paullo superans 247
 P. p. multo longior 248
247. Folia oblongo-ovata v. -elliptica rotundata v. subcordata 14×5 . Nervi utrinque 5–6. — Brasilia, etc. *mollicomum*.
 F. elliptico-oblonga cordulata $21 \times 7,5$. Nervi utrinque 6–7. Bacca ignota. — Mexico *Bourgeaii*.
 F. elliptico-lanceolata subdimidiato-cordata attenuato-acuminata 14×4 . Nervi utrinque 6–7. Bacca tetragona vertice pilosa. — Mexico *leucophyllum*.
248. Bacca glabra. Spica $\frac{1}{2}$ folium subaequans v. modice superans, mucronulata. Folia oblongo-elliptica inaeque cordulata acute et sat longe acuminata. — Brasilia, etc. 249
 B. apice pubescens. Pedunculus petiolo longior 250
249. F. 23×8 *aduncum*.
 F. 20×7 (ovato-elliptico-oblonga) *elongatum*.
250. F. oblique oblonga inaeque cordulata cordatave obtusiuscule acuminata $8,5 \times 4$. — Brasilia..... *fuligineum*.
 F. ovata inaeque cordulata et auriculata acuminata $15 \times 8,5$.
 — Jamaica *otophyllum*.
- 251 (213). Bractea haud hypopeltata nec truncata sed plerumque inflexo-cucullata saepe calceolaris, inferne lata nec pedicelliformis 252

- B. hypo- v. truncato-peltata v. truncata, inferne pedicelli-
formis. 270
252. Folia utrinque glabra 253
F. supra glabra subtus pubescentia 262
F. utrinque pubescentia 267
253. F. 6–13 cm. longa 254
F. ad 16 cm. longa. Petiolus semivaginans. Pelta hirsuto-
ciliata. Folia subinaeque ovato-lanceolata longe acuminata
16×8. — Peruvia *oblongatum*.
F. 17–23 cm. longa. P. totus vaginans. 258
254. Petiolus totus vaginans. 255
P. basi vaginans 257
255. Bractea basi ciliolata. Spica folio pluries brevior. Pedunculus
petiolo multo longior. Folia elliptico- v. subovato-lanceolata
basi subinaeque obtusa 9×3,5. — Guyana, etc. ... *guyanense*.
B. pubescens. — Novo-Granatensia 256
256. Spica $\frac{1}{2}$ folium subaequans. Folia ovato-elliptica inaeque
rotundata v. saltem obtusa 12×6. Petiolus 2. — ... *Holtoni*.
Sp. folio paullo brevior. F. suboblique lanceolata inaeque
obtusa acutiuscule acuminata 11,5×5. Petiolus 6 mm.
antioquiense.
257. Sp. f. subaequans. F. oblongo-subovato-lanceolata altero latere
rotundata altero acutiuscula 10×4,5. Petiolus 3 mm. Bacca
vertice minute puberula. — Costa-Rica *verruculosum*.
Sp. $\frac{1}{2}$ folium subaequans. F. inaeque subovato-oblonga rotun-
data sat longe attenuata 12×3,5. P. 0,8 cm. Bacca glabra.
— Bolivia *Herzogii*.
258. Bractea glabra. — Costa-Ricensia. 259
B. apice inflexo ciliata 261
259. Spica folio pluries brevior. 260
Sp. $\frac{1}{2}$ folium vix aequans. Bacca immersa. Folia ovato-lance-
olata inaeque rotundata longe acuminata 17×5,5.
coilostachyum.
260. Bacca libera. Folia late elliptica subinaeque rotundata et acuta
breviter et obtusiuscule acuminata 20×11 *Brenesii*.
B. immersa. F. oblongo-lanceolata subinaeque obtusa longius-
cule acuminata 20×6,5. *xiroresanum*.

261. Pedunculus petiolo brevior. Folia oblongo-lanceolata inaeque rotundata v. subcordata $18 \times 7,5$. — Guyana *inaequale*.
 P. p. aequans. F. ovato-oblonga parum inaeque rotundata et acuta 21×11 . — Costa-Rica *melanocladum*.
- 262 (252) Spica folio pluries brevior. Petiolus vaginans 263
 Sp. $\frac{1}{2}$ folium subaequans. P. basi vaginans. Folia lanceolato-oblonga subinaeque rotundata longiuscule acuminata $17 \times 4,2$ (ad 6: β *montis Pilati*). Nervi utrinque 5 . . . *martinicense*.
263. Ramuli glabri. Folia elliptico-oblonga subinaeque rotundata cordulata v. subattenuato-obtusa acute acuminata 24×12 .
 — Antillae *macrophyllum*.
 R. pubescentes 264
264. Petiolus paullo altius quam basi vaginans 265
 P. basi ima vaginans 266
265. Folia elliptica v. ovato-elliptica inaeque rotundata latiuscule et obtuse acuminata $12 \times 3,5$. Nervi utrinque 5–6. — Guyana
avellanum.
 F. ovalia apice rotundata 12×7 . Nervi 6–7. — Brasilia *bullatilimbium*.
266. F. oblongo-ovata subinaeque subrotundata et acuta $14,2 \times 5,5$.
 Nervi utrinque 5 quorum supremus paullum supra $\frac{1}{2}$ solutus. — Brasilia *aleyreanum*.
 F. oblonga inaeque cordulata breviter acuminata $18 \times 5,5$. Nervi utrinque 8 quorum supremus e $\frac{3}{4}$ longit. solutus. — Brasilia
retropilosum.
- 267 (252). Spica folio pluries brevior 268
 Sp. $\frac{1}{2}$ folio paullo brevior. Pedunculus petiolo pluries longior
 269
 Sp. folio paullo brevior. Petiolus basi vaginans. Folia ovata inaeque rotundata acute attenuata bullata $18 \times 9,5$. Bractea calceolaris. — Ecuador *disparipilum*.
 Sp. f. subaequans v. paullo superans. Petiolus semivaginans.
 F. ovata basi aequilatera v. uno latere paullo latiore obtusa v. rotundata angustato-acuminata $13 \times 6,5$. — Colombia
pesaresanum.
268. Petiolus totus vaginans. Folia ovato-elliptica subinaeque rotundata et acuta longe lineari-acuminata 14×5 . — Costa-Rica *polytrichum*.

- P. basi vaginans. F. oblongo-ovata inaeque rotundata $14,5 \times 4,5$. — Paraguay *semivolubile*.
269. Folia lanceolato-elliptica subinaeque rotundata v. unilateraliter acuta 14×7 . — Ecuador *silvarum*.
F. subovato-oblonga inaeque rotundata sat longe acuminata 13×5 . — Brasilia *Pilgeri*.
- 270 (251). F. utrinque glabra 271
F. supra glabra, subtus (saltem ad nervos) pubescentia . 279
F. utrinque pubescentia 312
271. Bractea (sicut folia, ramuli) glabra. Spica folio, pedunculus petiolo basi vaginante paullo brevior. Folia ovata inaeque rotundata 17×11 . — Peruvia *sandianum*.
B. pubescens 272
272. Ramuli glabri 273
R. pubescentes. Folia subsessilia v. brevissime petiolata basi subinaeque obtusata protracto-acuminata 278
273. Spica folio multo brevior 274
Sp. $\frac{1}{2}$ folium subaequans. Petiolus basi vaginans 276
Sp. folio paullo brevior 277
274. Folia in sicco haud punctulata 275
F. sicca fusco-punctulata subovato-oblonga inaeque gibboso-obtusa et acuta apice paullum protracto obtusa $19 \times 7,5$.
— Mexico *melanostictum*.
275. Petiolus totus vaginans. Folia ovato-acuminata subinaeque obtusa sat longe acuminata $10,5 \times 4,5$. — Brasilia *aromaticum*.
P. semivaginans. F. ovato-lanceolata inaeque subrotundata longe acuminata 16×8 . Nervi utrinque 3–4. — Peruvia
oblongatum.
- P. basi vaginans. F. elliptica basi aequae obtusa v. acutiuscula 18×8 . Spica ad $7 \times 0,3$. — Trinitas *Schackii*.
276. Pedunculus petiolum aequans. F. ample elliptico-lanceolata basi inaeque rotundata et acuta 19×8 . — Panama *davidianum*.
P. p. multo longior. F. elliptico-oblonga inaeque rotundata et acuta $17,5 \times 6$. — Argentina *Hieronymi* β .
277. Frutex scandens. Petiolus basi vaginans pedunculo brevior.
Folia subovato-oblonga subinaeque subrotundata $13 \times 4,5$.
— Costa-Rica *xanthostachyum*.

- Haud scandens. P. semivaginans pedunculo longior. F. ample ovato-acuminata basi ima subaeque subacuta attenuato-acuminata 16×9 . Nervi utrinque 4–5. Spica 6 mm. crassa obtusa. Bacca glabra. — Bolivia.....*psilophyllum*.
278. Haud scandens. Petiolus dorso pilosus pedunculum aequans. Folia suboblique elliptico-oblonga 21×9 . — Peruvia *subandinum*. Scandens. Petiolus pedunculo pluries brevior. F. subovato-oblonga $16 \times 4,5$. — Costa-Rica *flaviramum*.
- 279 (270). Folia ovalia aequae rotundata 12×7 . Spica folio pluries brevior. Pedunculus petiolo brevior. — Brasilia *bullatilimbum*. F. rotundato-ovata. Ramuli glabri. Bractea hypopeltata inferne pedicelliformis 280
- F. ample ovata ad nervos nervulosque tantum pubescentia. Br. ut praecedens. Bacca glabra 281
- F. elongata seu distincte longiora quam latiora 283
280. Petiolus totus vaginans. Spica $\frac{1}{2}$ folium paullo superans. Folia basi rotundata apice breviter acuminata 23×18 . — Brasilia *pseudo-churumayu*. P. ad $\frac{1}{3}$ vaginans pedunculo longior. F. basi rotundato-truncata acutiuscule attenuata 16×11 . — Nova Granata *petiolare*.
281. P. totus vaginans. F. basi subinaeque rotundata acute acuminata 20×12 . — Brasilia *orenocanum*. P. semivaginans 4 cm. F. basi truncato-rotundata breviter acuminata 24×18 . — Brasilia *Baryanum*. P. basi vaginans 282
282. Folia basi subaeque rotundata obtusiuscule acuminata 8×6 . Ecuador *duriramum*. F. b. subinaeque rotundata longe et acute acuminata 24×12 . Spica $\frac{1}{2}$ folium superans. — Bolivia *puberulinerve*.
283. F. subtus ad nervos nervulosque tantum pubescentia.... 284
- F. supra secus costam subtus ad nervos minute puberula ample oblongo-elliptica inaeque rotundata $30 \times 11,5$. Spica folio fere triplo brevior obtusa. Bractea hypopeltata. — Panama *colonense*. F. subtus ubique pubescentia 303
284. Ramuli glabri v. minute puberuli 285
- R. pubescentes 295

- F. oblongo-elliptica basi rotundata $22,5 \times 10$. — Guadelupa
Broadwayi.
- F. ovato-lanceolata basi utrinque acuta aut uno latere sub-
 rotundata oblique et sat longe acuminata 18×7 . — Costa-
 Rica *chrysostachyum*.
- F. oblongo-elliptico-lanceolata basi acuta v. altero latere ob-
 tusa recte et modice acuminata $16,5 \times 6$. — Costa-Rica
umbricola.
294. F. elliptico-oblonga basi rotundata v. uno latere obtusa $13 \times$
 $5,5$. — Jamaica *Murrayanum*.
- F. subobovato-lanceolata basi rotundata v. uno latere sub-
 rotundata longe et suboblique acuminata — 19×8 . — Costa-
 Rica. *subaspericaule*.
- 295 (284). Spica folio triplo et plus brevior 296
- Sp. $\frac{1}{2}$ folio paullo brevior. Petiolus basi vaginans. Folia ovato-
 acuminata basi rotundata 298
- Sp. $\frac{1}{2}$ f. aequans v. modice superans 299
- Sp. folio paullo brevior. Folia elliptico-oblonga inaeque rotun-
 data sat longe acuminata $14 \times 4,5$. — Brasilia *hispidonervum*.
296. Petiolus totus vaginans pedunculum subaequans. Folia sub-
 lanceolato-oblonga subinaeque obtusa longe acuminata $25 \times$
 $8,5$. — Guyana *trichoneuron*.
- P. ultra basin et ad summum semivaginans pedunculum
 aequans. Bacca immersa. Ramuli undique pubescentes.
 Folia elliptico-lanceolata subinaeque obtusa acutiuscule
 acuminata $10 \times 5,5$ subtus ad nervos velutina. — Panama
citrifolium β *panamense*.
- P. basi ima vaginans 297
297. Pedunculus petiolo brevior. Folia oblongo-ovata basi subin-
 aequae subrotundata et acuta $14,2 \times 5,5$. — Brasilia *aleyranum*.
- P. p. aequans. Ramuli striatim pubescentes. Bacca libera apice
 hirsuta. Folia ovato-elliptica basi subinaeque rotundata et
 attenuata $10 \times 7,5$ subtus ad nervos hirsuta. — Nicaragua
striatum.
- P. p. longior. Folia ovato-oblonga basi levissime inaeque rotun-
 data $13,5 \times 4,5$. — Brasilia *nigribaccum*.

298. Folia basi ima leviter inaequilatera longe acuminata $17 \times 7,7$.
Nervi utrinque 5. Spica florens 3 mm. crassa mucronata. —
Panama *erectamentum*.
F. basi aequilatera $19,5 \times 8$. Nervi 6. Spica matura 4 mm. —
Costa-Rica *subsessilifolium* β .
299. Pedunculus petiolo paullo brevior 300
P. p. longior 301
300. Folia inaeque elliptico-lanceolata $17,5$ longa a nervo centrali sat inaequilatera $3,3$ et $2,5$ lata, basi latere longiore subrotundata brevior acuta longe acuminata. — Panama
lucigaudens.
F. oblongo-ovata basi rotundata et obtusa $17,2 \times 7,5$. — Brasilia *marcoanum*.
301. Ovarium glabrum. Folia elliptico-oblonga basi inaeque obtusa rotundatave et acuta 19×7 . — Argentina *Hieronymi*.
O. hirsutum. F. late lanceolata modice inaeque rotundata et acuta longe acuminata. — Ecuadorensia 302
302. Folia oblongo-ovato-lanceolata $11 \times 4,2$ *balaoense*.
F. elliptico-lanceolata $12 \times 5,2$ *manabinum*.
- 303 (283). Ovarium et bacca libera. Bractea pubescens 304
O. et b. immersa et coalita apice hirsuta. Petiolus basi vaginans pedunculum subaequans. Folia ovato-oblonga subinaeque rotundata longe attenuato-acuminata $16,5 \times 5$. Spica $\frac{1}{2}$ folium subaequans. — Guatemala ... *citriifolium* γ *cobanum*.
304. Folia $10,5$ – 11 cm. longa 305
F. 12 – $14,5$ cm. l. Petiolus basi vaginans 307
F. 11 – $15 \times 2,3$ – $4,5$. Petiolus basi vaginans pedunculo paullo brevior. Folia oblongo-subovato-lanceolata basi inaeque obtusa. Spica $\frac{1}{2}$ folium subaequans. — Brasilia
persicariifolium.
F. 16 – 21 cm. longa 309
305. Spica folio multo brevior 306
Sp. f. paullo longior. Petiolus basi vaginans pedunculum subaequans. Bacca apice hirtella. Folia lanceolata basi subinaeque rotundata et subacuta obtusave apice suboblique acuminata $10,5 \times 3,5$. — Brasilia *subsilvestre*.

306. Petiolus alte supra basin vaginans. Bacca glabra. Folia oblongo-elliptica basi subinaeque obtusa apice obtusiuscule attenuata 11×4 . — Guyana *oblongifolium*.
 P. basi ima vaginans. F. oblongo-elliptica basi rotundata et subacuta acute acuminata 10×4 . — Brasilia *humillimum*.
307. Frutex haud scandens 308
 F. scandens. Pedunculus petiolum subaequans. Folia oblongo-elliptica basi inaeque rotundata et subacuta 14×5 . — Brasilia *nemorale*.
308. Pedunculus petiolo brevior. Folia ovato-lanceolata subinaeque subrotundata 12×5 . — Costa-Rica *poasanum*.
 P. p. paullo longior. F. oblongo-elliptica inaeque rotundata longiuscule acuminata $14,5 \times 5$. — Brasilia ... *parvibracteam*.
309. Spica folio pluries brevior. Petiolus basi vaginans. Folia subovato-elliptica basi subinaeque obtusa 20×10 . — Costa-Rica *uvitanum*.
 Sp. $\frac{1}{2}$ folium subaequans aut superans 310
 Sp. folio paullo longior. Petiolus totus vaginans pedunculo brevior. Folia oblongo-ovata basi subinaeque rotundata et acuta 20×10 . — Ecuador *lunulibracteam*.
310. Petiolus semivaginans pedunculum aequans. Folia ovato-oblonga basi subinaeque rotundata et attenuato-acuta $16 \times 6,5$. — Brasilia *Hostmannianum*.
 P. basi vaginans pedunculo brevior 311
311. Folia oblongo-elliptica basi $\pm$ inaeque rotundata sat longe acuminata $16,2 \times 5,9$. Petiolus $0,7$. — Panama
aduncum var. *levilimbium*.
 F. oblongo-elliptica subaeque obtusa longe acuminata 21×10 .
 Petiolus $0,3$. — Costa-Rica *subsessilifolium*.
 F. oblonga aequae rotundata $16,5 \times 5,5$. Petiolus $0,5$. — Bolivia
guanaianum.
- 312 (270). F. ad 8 cm. longa. Petiolus basi vaginans 313
 F. 9–13 supra scabra v. scabridula. P. basi aut paullo altius vaginans. Frutex haud scandens 315
 F. 13–16. P. basi vaginans 330
 F. 17×6 oblongo-ovata inaeque rotundata longe acuminata molliter fulvescenter hirsuta. — Colombia *argillicola*.

- F. 17–23 basi inaequilatera 345
 F. 23–31 355
313. F. cito glabrata levia ovato-elliptica basi inaequali subrotundata et subacuta obtusave 7×3 . — Jamaica ... *microphyllum*.
 F. supra scabra 314
314. F. elliptica inaeque rotundata et acuta breviter obtuseque acuminata $8 \times 4,2$. — Costa-Rica .. *hispidum* var. *pallescens*.
 F. oblongo-lanceolata basi subaeque obtusa $7 \times 1,6$. — Surinam *salicifolium*.
315. Pedunculus petiolo brevior 316
 P. p. subaequans 318
 P. p. longior 323
316. Folia adulta supra scabrida oblongo-elliptica subinaeque rotundata et acuta $9,5 \times 4$, sicca fulvescenter pubescentia sessilia. Spica juvenilis ad 14 mm. crassa. — Ecuador
molliusculum.
 F. a. supra scabra 317
317. F. oblongo-elliptica inaeque rotundata et acuta $11,5 \times 4,7$.
 Spica florens $\frac{1}{2}$ folium subaequans. — Jamaica *Harrisii*.
 F. ovato-elliptica v. oblongo-ovato-elliptica inaeque rotundata vel obtusa 14×6 . Spica matura $\frac{1}{2}$ folium superans. — Peruvia *asperifolium*.
318. Spica $\frac{1}{2}$ folium subaequans v. paullo superans 319
 Sp. folio paullo brevior. Folia oblongo-ovata v. -elliptica inaeque rotundata v. subcordata 14×5 . — Brasilia *mollicomum*.
319. Folia adulta supra haud scabra 320
 F. a. s. scabra oblongo-ovato-acuminata inaeque rotundata sat longe acuminata 17×7 . — Costa-Rica *perhispidum*.
320. Costa nervigera e $\frac{1}{3}$ - $\frac{1}{2}$ longitudine 321
 C. n. e. $\frac{2}{3}$ long. Folia ovato-oblongo-elliptica inaeque rotundata $10 \times 5,5$. — Nova Granata *Artanthe*.
321. Bacca glabra. — Brasiliensia 322
 B. apice parce pilosa. Folia oblongo-ovato-acuminata inaeque rotundata et acuta sat longe acuminata $10,5 \times 4,6$. — Guatemala *vestitifolium*.
 B. a. velutino-puberula. F. ovata inaeque rotundata $10,5 \times 5,5$.
 — Brasilia *velutiniaccum*.

322. Folia suboblongo-ovato-acuminata subinaeque rotundata
 9×4 . Petiolus 0,5 *baccans*.
 F. ovato-acuminata inaeque rotundata et obtusa apice acuta
 $12 \times 5,5$. Petiolus 0,6. Bacca tetragona *flavoviride*.
 F. ovato-acuminata inaeque rotundata apice acuta $12,5 \times 6,5$.
 Petiolus 0,12. Bacca tetragona obtusa *subsilvulanum*.
323. Spica folio brevior $\frac{1}{2}$ folium superans 324
 Sp. f. subaequans. Ramuli novelli molliter hirti. Folia oblongo-
 ovata basi subinaeque obtusa bullata supra scabra 9×3 . —
 Brasilia *Claussenianum*.
324. Bacca glabra 325
 B. vertice pubescens 328
 B. ignota. Ramuli retrorsum cinereo-pubescentes. Folia sub-
 oblique oblongo-lanceolata inaeque obtusa et ima basi cor-
 dulata haud scabra 12×4 . — Peruvia *griseum*.
325. Folia adulta supra haud scabra 326
 F. a. s. subscabrida ovato-acuminata basi inaeque rotun-
 data et subacuta haud bullata $13 \times 5,7$. — Brasilia.
subscabridum.
 F. a. s. scabra elliptico-lanceolata inaeque rotundata 12×5 .
 Ramuli dense hirsuti. — Cuba *confusum*.
326. F. haud bullata oblongo-ovata subaeque rotundata 13×6 .
 Pedunculus 5. — S. Domingo *Fuertesii*.
 F. bullata 327
327. Spica 0,75 mm. crassa. Folia oblongo-ovata basi rotundata et
 acuta attenuato-acuminata $11,5 \times 4$. — Paraguaria.. *Anisitii*.
 Sp. 3 mm. F. oblonga inaeque rotundata et acuta $9,5 \times 3$. —
 Brasilia *subcinereum*.
 Sp. 8 mm. F. ovata inaeque rotundata et subrotundata 14×7 .
 — Ecuador *mindoense*.
328. Folia adulta haud scabra 329
 F. a. scabra elliptico-lanceolata inaeque rotundata $14,5 \times 6$.
 — Brasilia *confusum* var. *latilimbum*.
329. Ramuli remote fusco-villosi. Folia oblique oblongo-ovato-
 elliptica $\pm$ inaeque rotundata breviter acuminata 9×4 .
 Bacca vertice glanduloso-pubescens. — Jamaica *Fadyeni*.

- R. dense hirsuti. F. ovato-oblonga subinaeque rotundata sat longe acuminata $10,5 \times 3$. Bacca vertice et sat longe hirsuta. — Bolivia *trichogynum*.
- 330 (312). Frutices haud scandentes 331
 F. scandentes. Spica folio paullo brevior 344
331. Folia adulta supra haud scabra 332
 F. a. scabra 336
332. Pedunculus petiolo brevior. Bacca glabra. Folia elliptico-ovata inaeque rotundata attenuato-acuminata $14 \times 6,5$. Spica $9 \times 0,35$. — Colombia *espejuelanum*.
 P. p. subaequans 333
 P. p. longior. — Brasiliensia 334
333. Folia oblongo-elliptica inaeque rotundata longiuscule acuminata 14×6 . — Brasilia *Pisoense*.
 F. oblongo-elliptica inaeque rotundata et subrotundata 15×6 . — Trinitas *tenuiamentum*.
 F. ovato-oblonga inaeque rotundata v. uno latere acuta 15×6 . Bacca puberula. — Peruvia *dimetrale*.
334. Spica obtusa. Folia lanceolato-elliptica inaeque rotundata et obtusa scabrida. Pedunculus ad 2 cm. *longipes b*.
 Sp. mucronata $\frac{1}{2}$ folium aequans 335
335. Folia elliptico-oblonga subinaeque rotundata longe lineari-acuminata $16 \times 5,7$. Pedunculus 11 mm. *acutilimum*.
 F. elliptico-ovata inaeque rotundata et acuta sat longe acuminata 17×8 . P. 15 mm. *rectinervulum*.
336. Ramuli glabri. Bacca apice pubescens. Spica $\frac{1}{2}$ folium superans. Folia elliptico-lanceolata inaeque subrotundata et obtusa obtusiuscule acuminata $15,5 \times 6$. — Paraguarina *cinerascens*.
 R. pubescentes 337
337. Bacca glabra 338
 B. apice $\pm$ pubescens 342
 B. ignota. Pedunculus petiolo paullo longior. Folia ovato-oblonga oblongave subinaeque rotundata $14 \times 4,5$. — Brasilia *alnoides*.
338. Folia basi utrinque inaeque rotundata 339

- F. altero latere rotundata altero obtusa aut subacuta oblongo-lanceolata $15 \times 4,5$. Pedunculus petiolo paullo longior. Spica $\frac{1}{2}$ folium superans obtusa. — Cuba *Wrightii*.
339. Pedunculus petiolo paullo brevior. Folia ovata sat longe acuminata lateribus distincte inaequilatis et leviter inaequilongis $17 \times 7,8$. Spica submatura $8 \times 0,25$ obtusa. — Panama
villiramulum.
- P. p. paullo superans. 340
- P. p. multo superans. Spica $\frac{1}{2}$ folium $\pm$ aequans obtusa 341
340. Folia oblongo-elliptico-lanceolata longe acuminata 22×7 .
Spica folio fere triplo brevior subacuta. — Costa-Rica
suberythrocarpum.
- F. oblongo-elliptica apice albido-verruculosa 14×4 . Sp. $\frac{1}{2}$
folium aequans obtusa. — Mexico *leucophyllum*.
341. F. oblongo-ovata v. -elliptica subrotundata subcordulatave
scabrida $14 \times 5,5$. — Brasilia..... *mollicomum*.
- F. ovato-oblonga rotundata $16 \times 5,5$. — Brasilia *elongatum*.
342. Pedunculus petiolo multo brevior. Folia ovato-elliptica sub-
inaeque rotundata v. subacuta 14×6 . Spica $\frac{1}{2}$ folium supe-
rans mucronulata. — Peruvia *asperifolium*.
- P. petiolum aequans v. paullo superans. F. basi inaequilatera
apice $\pm$ acuminata 343
- P. petiolum superans. F. elliptico-lanceolata inaeque rotun-
data bullata $14,5 \times 6$. — Brasilia .. *confusum* var. *latilimbus*.
343. Folia oblongo-elliptico-lanceolata rotundata v. subcordata
bullata $14 \times 4,5$. Spica $\frac{1}{2}$ folium subaequans. Pelta cinereo-
ciliata. — Mexico *mexicanum*.
- F. subovato-oblonga basi rotundata et subacuta 15×5 .
Sp. $\frac{1}{2}$ folium superans mucronulata. P. fuscescenti-ciliata.
— Brasilia *lagoaense*.
- F. elliptico-lanceolata rotundata v. obtusa 19×11 . Sp. $\frac{1}{2}$ fo-
lium superans mucronulata. P. fuscescenti-ciliata. — An-
tillae, etc. *hispidum*.
- 344 (330). Pedunculus petiolo brevior. Folia oblongo-ovato-lanceo-
lata basi utrinque acuta aut uno latere rotundata longe et
saepe oblique acuminata 11×4 . Spica matura 9. — Bolivia
cingens.

- P. p. longior. Ramuli retrorsum hirsuti. F. ovato-oblonga rotundata et subangustata obtusave sat longe acuminata 13×4 .
 — Peruvia *volubile*.
- 345 (312). Folia 6–11 cm. lata 346
 F. 16 cm. lata rotundato-ovata subinaeque truncato-rotundata bullulato-areolata. Spica folio longior. — Peruvia
perareolatum.
346. F. supra haud scabra utrinque, rarius uno saltem latere rotundata 347
 F. adulta s. scabra. Petiolus basi (aut nisi paullum altius) vaginans 351
347. Petiolus totus vaginans pedunculo pluries brevior. Spica florens folio pluries brevior 3 mm. crassa obtusa. Folia ample oblongo-elliptica rotundata et acuta breviter et obtusiuscule acuminata 20×11 . — Venezuela *cumbotianum*.
 P. paullum ultra basin vaginans paullo pedunculo longior. Folia oblongo-elliptica rotundata $18 \times 8,3$. Spica florens $\frac{1}{2}$ folio paullo brevior. — Panama *culebranium*.
 P. basi vaginans 348
348. Pedunculus petiolum subaequans. Ramuli villosi 349
 P. p. longior. R. puberuli v. hirsuti 350
349. Folia subobovato-elliptica rotundata longe acuminata 22×7 .
 Petiolus 0,9. — Costa-Rica *zacatense*.
 F. ovata subinaeque rotundata 18×9 , petiolus 0,35. — Brasilia *pellitum*.
350. Bacca glabra. Ramuli parce puberuli. F. elliptico-ovata rotundata et acuta sat longe acuminata 17×8 . — Brasilia
retinervulum.
 B. apice puberula. R. dense hirsuti. F. elliptico-oblonga (subinaeque) rotundata $17,5 \times 5$. — Mexico *Pringlei*.
351. Pedunculus petiolo brevior 352
 P. p. aequans v. paullo superans 353
 P. p. duplo longior. Folia lanceolato-elliptica basi rotundata et obtusa $17,5 \times 7,5$. — Paraguaría *longipes*.
352. Ovarium glabrum. Folia suboblique oblongo-ovato-acuminata uno latere longiora et latiora rotundata longe acuminata $20,5 \times 8$. — Panama *scabrilimbum*.

- O. superne pilosum. F. elliptico-lanceolata rotundata v. uno latere acuta sat longe acuminata 16×6 . — Mexico *alluvicola*.
353. Bacca glabra 351
 B. apice velutina. Folia oblongo-lanceolata modice inaeque subrotundata et subacuta longiuscule oblique acuminata 17×6 . Spica $\frac{1}{2}$ folium aequans mucronata. — Jamaica
guavanum.
354. Folia oblongo-elliptica rotundata cordulata sat longe acuminata 23×8 . Spica folio paullo brevior. — Brasilia, etc. *aduncum*.
 F. elliptico-lanceolata rotundata uno latere subauriculata sat longe acuminata 23×6 . Sp. folium aequans. — Brasilia, etc. *elongatum*.
 F. elliptica rotundata acuminata $26,5 \times 12,5$. Sp. florens folio fere triplo brevior mucronulata. — Guadelupa..... *Dussii*.
 F. ovato-oblonga rotundata longe acuminata 17×6 . Sp. $\frac{1}{2}$ folium subaequans $\pm$ acuta. — Brasilia..... *subxerophilum*.
 F. oblongo-elliptico-lanceolata rotundata longe acuminata 22×7 . Sp. folio subtriplo brevior subacuta. — Costa-Rica
suberythrocarpum.
 F. oblique oblongo-ovata rotundata angustato-acuminata bullata 20×8 . Sp. folium subaequans. — Brasilia, etc.
Bredemeyeri.
- 355 (312). Petiolus paullum supra basin vaginans. Bacca vertice tomentella. Folia haud scabra 356
 P. basi vaginans pedunculum subaequans. B. glabra. F. supra scabra ample ovata inaeque rotundata longe et acutissime acuminata 31×17 . — Guadelupa *latilimbum*.
356. Folia ample ovata subinaeque truncato-rotundata 22×14 .
 Brasilia *estrellense*.
 F. rotundato-ovata aequae rotundata attenuata 33×27 . — Ecuador *baizanum*.
357. (213). Bractea apice haud hypopeltata, plerumque inflexa seu cucullata, rarius reflexa inferne lata nec pedicelliformis
 358
 B. hypopeltata v. truncato-peltata, inferne angustata et pedicelliformis raro lata 373
358. Folia utrinque glabra 359

- F. supra glabra subtus pubescentia 365
- F. utrinque (saltem ad nervos) sicut ramuli pubescentia subinaeque elliptico-lanceolata attenuata $17 \times 6,3$. Nervi utrinque 4. Spica folio pluries brevior. Pedunculus petiolum aequans. Bractea rotundato-obovata inflexa extus glabra intus hirsuta. — Panama *garagarenum*.
359. Spica folio pluries brevior 360
- Sp. florens $\frac{1}{2}$ folium subaequans v. paullo superans. Petiolus basi vaginans. Ramuli et bacca glabra 363
360. Petiolus totus vaginans. Ramuli glabri 361
- P. basi vaginans pedunculum multo superans. Folia inaeque elliptico-lanceolata subtus nigro-punctulata $20 \times 7,2$. — Brasilia *auristellatum*.
361. Pedunculus petiolo multo brevior..... 362
- P. p. paullo brevior. F. ample et subinaeque elliptico-lanceolata longe acuminata 21×10 . Nervi utrinque 5. Spica florens 3 mm. crassa mucronulata. — Trinitas..... *caparonum*.
362. Folia aequae oblongo-subovato-lanceolata longe acuminata $13 \times 3,2$. Nervi utrinque 3–4. Spica florens $2 \times 0,15$ cm. — Colombia *subnitidum*.
- F. subinaeque elliptica breviter acuminata $21,5 \times 11$. Nervi 6–7. Spica florens 2 mm. crassa mucronata. — Nicaragua
Rothschuhi.
363. Pedunculus petiolo brevior. Folia inaeque oblongo-ovata longiuscule acuminata $14,5 \times 6$. Spica mucronulata. — Brasilia *Damazii*.
- P. p. subaequans. F. subaeque oblongo-elliptica 18×7 . — Peruvia *secundum*.
- P. p. longior 364
364. Folia aequae elliptico-lanceolata $12 \times 4,5$. Spica adulta 6 mm. — Costa-Rica *decumbens*.
- F. subinaeque elliptico-lanceolata longe acuminata subulataque 10×4 . Spica florens $5 \times 0,2$ cm. tenuiter mucronata. — Panama *tenuimucronatum*.
- 365 (358). F. $8,5 \times 2,5$ oblongo-subovato-lanceolata basi aequae acutiuscula obtusiusculave apice acuminata et subulata. Spica florens folio pluries brevior. — Brasilia..... *aculeatum*.

- F. 10–15 cm. Bractea pubescens 366
 F. 16–23 cm. 370
366. Bacca glabra 367
 B. vertice hirsuta. Petiolus basi vaginans 368
367. Petiolus totus vaginans pedunculo paullo longior. Folia elliptico-lanceolata basi inaeque acutiuscula obtusave $12 \times 4,5$.
 Spica $\frac{1}{2}$ folium subaequans. — Nova Granata . *tequendanense*.
 P. semivaginans. F. lanceolato-ovata basin versus attenuata
 ima basi acutiuscula $12,5 \times 4,5$. — Brasilia *minarum*.
368. Spica folio fere triplo brevior 369
 Sp. f. paullo brevior, obtusa. F. subinaeque elliptico-lanceolata 13×6 . — Guatemala *subcitrifolium*.
369. Ramuli glabri. F. subinaeque oblongo-lanceolata basi obtusiuscula et acuta apice suboblique acuminata 15×5 . Nervi utrinque 4–6. Spica matura $6 \times 0,3$ obtusa. — Ecuador
hypoleucum.
 R. altero latere hirtelli altero glabri. F. subinaeque oblongo-elliptico-lanceolata longe oblique acuminata 18×6 . — Costa-Rica
 barbulatum.
370. Ovarium et bacca libera 371
 O. rhachi immersum et coalitum. Petiolus totus vaginans 372
371. Bractea glabra. Petiolus totus vaginans. Spica $\frac{1}{2}$ folium subaequans. Folia aequae oblongo-elliptica breviter attenuata 18×8 . — Brasilia *diospyrifolium*.
 B. pubescens. P. basi vaginans. Sp. folio triplo brevior. Bacca vertice hirsuta. Folia subinaeque oblongo-lanceolata longe et oblique acuminata 18×6 . — Costa-Rica *barbulatum*.
372. Pedunculus petiolo brevior. Spica florens folio pluries brevior. Folia subinaeque elliptico-lanceolata 19×10 . — Costa-Rica
chirripoense.
 P. p. subaequans. Sp. $\frac{1}{2}$ folium paullo superans. F. ample oblongo-elliptica basi subaeque obtusiuscula 23×11 . — Venezuela
 venezuelense.
- 373 (357). Folia utrinque glabra 374
 F. supra glabra subtus (saltem ad nervos) pubescentia.. 397
 F. utrinque (sicut bractea) pubescentia 428

374. Pedunculus petiolo brevior..... 375
 P. p. subaequans 379
 P. p. paullo longior. Petiolus basi vaginans 393
 P. p. 2-3^o longior 394
 P. ignotus. Spica folium aequans 3 mm. crassa. Petiolus basi vaginans. Folia aequae oblongo-ovato-elliptica obtuse acuminata 16,5×6,5. Nervi utrinque 6. — Mexico... *oaxacanam*.
375. Bacca glabra. Pelta margine pubescens 376
 B. apice velutina. Folia inaequae ovato-lanceolata 14,5×6,2. Nervi utrinque 6. — Panama *Chamissonis* β *rubellibracteum*.
376. Petiolus plus quam semivaginans. Spica florens folio subtriplo brevior. F. subinaequae oblongo-ovata 15,5×7. — Costa-Rica *submultiplinerve*.
 P. basi vaginans 377
377. Spica ½ folium subaequans. F. aequae oblongo-subobovata 13×4,3. — Peruvia *obovatum*.
 Sp. folio paullo brevior 378
378. Bacca libera. F. subinaequae oblongo-elliptica 16×7. Nervi altero latere 5, altero 6. — Mexico *Chamissonis*.
 B. immersa. F. subinaequae et ample ovato-lanceolata 19×13. Nervi utrinque 5. — Bolivia *unduavinum*.
379. Spica folio triplo v. pluries brevior 380
 Sp. ½ folium subaequans v. superans 384
380. Petiolus basi vaginans..... 381
 P. semivaginans. Folia aequae v. subinaequae elliptico-lanceolata apice subulata 15×7. Nervi utrinque 5. — Brasilia *Bennetianum*.
381. Nervi laterales utrinque 4(-5). Folia basi aequilatera ... 382
 N. l. u. 5-6. F. b. ± inaequilatera 383
382. Folia elliptico-lanceolata 9×4. Pelta hirsuto-ciliata. — Costa-Rica *leptoneuron*.
 F. ovato- v. elliptico-lanceolata lineari-acuminata 18×7,5. Pelta minute puberulo-ciliata. — Brasilia, etc. *pseudoperuvianum*.
383. F. subovato-elliptica basi acuta v. obtusa apice brevissime et acutiuscule acuminata 14×7. Pelta glabra. — Brasilia *tejuense*.

- F. elliptico-oblongo-lanceolata $19 \times 6,5$. P. hirsuto-ciliata. —
 Brasilia *caldense*.
384. Petiolus semivaginans 385
 P. basi vaginans 386
385. Folia inaeque ovato-lanceolata $12,5 \times 4,9$. Nervi utrinque 3.
 Spica matura $5 \times 0,4$. — Brasilia *Langsdorffianum*.
 F. subinaeque oblongo-ovata sat longe acuminata $16,5 \times 8$. N.
 utrinque 5. Sp. $8 \times 0,3$. — Bolivia *subarborescens*.
386. Bacca glabra 387
 B. apice pubescens 391
387. Spica mucronata v. mucronulata 388
 Sp. obtusa 389
 Sp. subacuta v. acuta 390
388. Folia subcoriacea suboblique oblongo-ovata basi aequilonga
 sed inaequilata apice obtusa $8 \times 3,8$. Spica 7 mm. crassa.
 — Brasilia *belemense*.
 F. oblongo-elliptico-lanceolata basi aequilatera cuneata $17,5$
 $\times 3,5$. Nervi utrinque 4-5, nervuli validi. Sp. vix 3 mm.
 — Peruvia *politum*.
 F. oblongo-elliptico-lanceolata inaequilatera basi aequae sub-
 attenuato-acutiuscula subrotundatave 23×8 . Nervi 4-5.
 Sp. 2 mm. — Peruvia *peruvianum*.
389. F. subinaeque subovato-lanceolata $9,8 \times 3,7$. Spica folium
 subaequans. — Brasilia *Hemmenдорffii*.
 F. subinaeque oblongo-elliptico-lanceolata longiuscule acumi-
 nata 15×5 . Nervi utrinque 5. Spica 2 mm. — Costa-Rica
 stenocladum.
 F. subinaeque elliptico-lanceolata lineari-acuminata 16×7 .
 Nervi 3. Sp. 3 mm. — Costa-Rica *tuisanum*.
 F. subinaequale elliptico-lanceolata attenuato-acuminata $16 \times$
 6. Nervi 5. Spica 4. — *typ.*: petiolo vix 5 mm. longo,
 β petiolo fere 1 cm. longo. — Costa-Rica *nodosum*.
 F. aequae oblongo-elliptico-lanceolata cuneata attenuato-acu-
 minata $14,5 \times 3,5$. Nervi 3, nervuli validi. Spica 5 mm. —
 Peruvia *cumbasonum*.
 F. inaeque elliptico-lanceolata $17,5 \times 6,5$. Nervi 5. Spica 2,5
 mm. — Brasilia *caracolanum*.

- F. subinaeque elliptico-lanceolata 18×7 . Nervi 5. Spica 4 mm.
— Brasilia *Cambessedesii*.
390. F. subinaeque oblongo-elliptica 11×4 . Nervi 4–5. Spica
14 cm. $\times$ 3 mm. subacuta. — Bolivia *sanctae-crucis*.
F. subaeque oblongo-elliptica 14×5 . Nervi 4. Spica 4 mm.
summo apice acuta. — Brasilia *Lhotzkyanum*.
391. Spica mucronata $10,5 \times 0,3$ cm. Folia subinaeque elliptico-
lanceolata $16 \times 7,9$. Nervi 5. — Panama *callibracteam*.
Sp. obtusa 0,3 cm. F. subinaeque ovato-lanceolata basi utrin-
que acuta v. uno latere subrotundata oblique acuminata
 18×7 . Nervi 5. — Costa-Rica *chrysostachyon*.
Sp. subacuta 392
392. Folia aequae subobovato-oblonga brevissime apiculata 12×4 .
Nervi 8. Spica 3 mm. — Brasilia *apiculatum*.
F. subinaeque oblongo-ovato-lanceolata longe acuminata
 14×5 . Nervi 4–5. Sp. ca. 5 mm. — Bolivia *trigoniastriifolium*.
- 393 (374). Spica florens $\frac{1}{2}$ folio paullo brevior, 3 mm., mucronulata.
Folia inaeque oblongo-elliptico-lanceolata suboblique et sat
longe acuminata $15,5 \times 5$. Nervi utrinque 4–5. — Nicaragua
mombachanum.
Sp. f. $\frac{1}{2}$ f. subaequans. F. subinaeque oblongo-ovato-lanceolata
obtuse et sat longe acuminata $16 \times 6,5$. — Panama *sambuanum*.
- 394 (374). Spica folio pluries brevior. Petiolus basi vaginans 395
Sp. $\frac{1}{3}$ – $\frac{1}{2}$ folium aequans v. paullo superans. P. basi vaginans.
Bacca glabra 396
Sp. folium aequans v. paullo brevior 6 mm. crassa obtusa.
P. semivaginans pedunculo longior. Bacca glabra. Bractea
pubescens. Folia ample ovato-acuminata basi tantum ima
aequilatera subacuta attenuato-acuminata 16×9 . Nervi
utrinque 4–5. — Bolivia *psilophyllum*.
395. Folia subinaeque elliptica obtusiuscule acuminata 15×7 .
Nervi utrinque 4–5. Spica florens 2,5 mm. crassa mucro-
nulata. — Mexico *udicola*.
F. subinaeque oblongo-ovata $17,5 \times 5,7$. Nervi 5. Sp. 4 mm.
obtusa. — Brasilia *nigrispicum*.
F. subaeque oblongo-elliptico-lanceolata acutiuscula 19×5 .
Nervi 4. Sp. florens 2 mm. — Guyana *modestum*.

396. Folia inaeque elliptico-lanceolata $8 \times 3,7$. — Guatemala
brevilimbium.
 F. parum inaeque oblongo-ovato-lanceolata longe acuminata
 10×3 . — Costa-Rica *nudicaule.*
 F. ut praecedens 15×4 . Nervi utrinque 5. Spica 3 mm. crassa
 obtusa. — Costa-Rica *diquisanum.*
 F. subinaeque oblongo-elliptica 13×5 . N. 5. Sp. 3 mm. —
 Bolivia *trichorrhache.*
- 397 (373). Frutex haud scandens 398
 F. scandens 427
398. Ovarium liberum 399
 O. immersum apice pubescens. Spica folio brevior 425
399. Pedunculus petiolo basi vaginante brevior 400
 P. p. $\pm$ aequans 402
 P. p. $\frac{1}{3}$ longior. (Spica florens 2 mm. crassa mucronulata) 419
 P. p. duplo vel pluries longior. 420
400. Ramuli glabri 401
 R. novelli hirtelli. Spica folio $\frac{1}{3}$ brevior submatura 2 mm.
 crassa mucronata. Pelta dense et sat longe ciliata. Folia
 subinaeque ovato-lanceolata $15 \times 5,5$. Nervi utrinque 4. —
 Brasilia *paraguassuanum.*
401. Spica folio subtriplo brevior mucronata florens 3 mm. crassa.
 Pelta hirtello-ciliata. Folia inaeque ovato-elliptico-lanceo-
 lata longe acuminata 21×8 . Nervi utrinque 4. — Panama
nitidifolium.
 Sp. $\frac{1}{2}$ folium subaequans acutiuscula matura 4 mm. crassa.
 P. breviter hirtello-ciliata. F. inaeque ovato-lanceolata lon-
 giuscule acuminata 20×10 . Nervi 5. — Paraguaría *candelosum.*
 Sp. folium subaequans acuta matura 3 mm. crassa. P. margine
 minute ciliolata. F. subinaeque elliptico-lanceolata obtu-
 siuscule acuminata $12 \times 5,2$. Nervi 4-5. — Bolivia. . *mapirense.*
 Sp. folio paullo longior 4 mm. crassa. P. margine exteriore
 tantum velutino-puberula. F. subinaeque elliptico-oblonga
 subtus ad nervos tantum minute velutino-puberula $12 \times 4,5$.
 Nervi 6. — Mexico *Ledebourii.*
402. Ramuli glabri 403
 R. pubescentes 412

403. Petiolus ad minus semivaginant 404
 P. basi vaginant. Bacca glabra 405
404. Folia inaeque oblongo-elliptica protracto-acuminata 15,5×7.
 Nervi utrinque 5. Spica folium aequans, 4 mm. crassa. Bacca
 basi flavicanti-glandulosa, vertice fusco-hirta. — Mexico
Descourtilsianum.
 F. aequae oblongo-lanceolata cuneata 24×6,5. Nervi ca. 9.
 Spica folio brevior. Bacca glabra. — Brasilia. *nervulosum*.
405. F. 11–16,5 cm. longa 406
 F. 18–24 cm. 410
406. Spica $\frac{1}{3}$ – $\frac{1}{2}$ folium aequans 407
 Sp. folium subaequans. Folia subtus ad nervos nervulosque
 puberula 409
407. Folia subtus ad nervos tantum puberula v. hirtella. Petiolus
 5–7 mm. Nervi laterales 5. Spica 3–4 mm. crassa mucronata
 aut mucronulata 408
 F. subtus dense pubescentia inaeque elliptico-oblonga basi
 acuta v. uno latere obtusa 16,5×6. Nervi 4. Sp. $\frac{1}{2}$ folium
 superans 4 mm. crassa obtusa. — Costa-Rica *umbricola*.
408. F. subinaeque lanceolata 11×5. Spica 3 mm. — Peruvia
subflavispicum.
 F. subinaeque elliptico-lanceolata basi acuta v. uno latere
 obtusa longiuscule et acutissime acuminata 12,5×6,5. Sp.
 3 mm. — Mexico *acutiusculum*.
 F. ± aequae elliptico-lanceolata basi subacuta apice subar-
 cuatim acuminata 15×5. Sp. 4 mm. — Mexico... *orizabanum*.
409. F. ± aequae elliptico-lanceolata obtusiuscule acuminata 10×5.
 Nervi laterales 4–5. Spica matura 3 mm. — Bolivia *mapirensis*.
 F. inaeque oblonga obtuse acuminata 14×4. Nervi 4. Sp. m.
 4 mm. obtusa. — Mexico *misantlensis*.
410. Spica florens folium dimidio superans 2 mm. crassa. Folia
 inaeque elliptico-lanceolata longiuscule et suboblique acu-
 minata subtus ad nervos villosa 21×9,5. Nervi laterales 7.
 — Costa-Rica *epigynium*.
 Sp. f. folium subaequans 2 mm. crassa obtusa. F. inaeque
 oblongo-elliptica obtusiuscule acuminata subtus ad nervos
 velutina 19×8. Nervi 5. — Mexico *colipanum*.

- Sp. folio paullo brevior matura 4 mm. crassa obtusa subacutave. F. subinaeque oblongo-elliptica breviter acuminata subtus ad nervaturam puberula 14×6 . Nervi 5. — Paraguaría *Hassleri*.
- Sp. $\frac{1}{2}$ folium subaequans 411
411. Folia subinaeque elliptico-lanceolata longiuscule acuminata subtus ad nervos parce et adpresse pilosa $20 \times 9,5$. Nervi 5. Spica 2,5 mm. mucronulata. — Colombia *semperflorens*.
- F. inaeque elliptico-lanceolata obtusiuscule acuminata 17×9 . — Bolivia *mapirensis* β .
- 412 (402). Bractea glabra. Petiolus basi vaginans. Spica folio pluries brevior. Folia aequae lanceolato-oblonga acutiuscule acuminata $13 \times 4,2$. Nervi utrinque 4. — Venezuela. . . *Schlimii*.
- B. pubescens 413
413. Petiolus totus vaginans. Spica folio pluries brevior. F. oblongo-elliptico-lanceolata apice acuminata et subulata $13 \times 4,3$. Nervi utrinque 4. Bacca glabra apice scutellata. — Brasilia *scutelliferum*.
- P. basi vaginans 414
414. Bacca glabra 415
- B. apice pubescens 417
- B. ignota. Spica florens folio pluries brevior 418
415. Spica $\frac{1}{2}$ folium subaequans 416
- Sp. matura folio paullo brevior 3 mm. crassa obtusa. Folia $\pm$ aequae subovato-elliptica longe acuminata $12,5 \times 5$. Nervi utrinque 5–6. — Peruvia *lineatum*.
416. Folia subaeque elliptico-lanceolata acuminata $13 \times 9,5$. Nervi utrinque 4. Spica 2,5 mm. crassa mucronata. — Mexico *Kerberi*.
- F. subinaeque ovato-lanceolata longe acuminata $14,5 \times 6$. Nervi 5. Sp. 3 mm. crassa obtusa. — Paraguaría. . . *asperilimbum*.
417. Spica $\frac{1}{2}$ folium subaequans. Folia aequae oblongo-elliptico-lanceolata acutiuscule acuminata et subulata $14,5 \times 5,2$. Nervi utrinque 3. — Brasilia *pilosum*.
- Sp. folio paullo brevior 2 mm. crassa. F. inaeque suboblongo-ovata $13 \times 8,5$. Nervi 5. — Brasilia *Cabralianum*.

418. Folia oblonga basi subinaeque acutiuscula v. obtusa breviter attenuato-acuminata 15×7 . Nervi utrinque ca. 6. — Guyana *affine*.
 F. elliptico-oblonga basi subinaeque acutiuscula acutave 18×8 . Nervi utrinque 6. — Guyana *gabrielanum*.
- 419 (399). Bacca glabra. Pelta margine dense hirsuta. Folia subinaeque elliptico-lanceolata longe acuminata 20×8 . Nervi utrinque 4-5. — Guatemala *uspatanense*.
 B. ignota. P. m. minute hirtella. F. inaeque elliptico-lanceolata longe acuminata 18×6 . N. 5. — Panama .. *subnudibracteum*.
- 420 (399). Petiolus semivaginans. Spica $\frac{1}{2}$ folium subaequans 3 mm. crassa mucronulata. Folia elliptico-lanceolata utrinque aequae attenuata $10 \times 4,5$. Nervi utrinque 4-5, nervuli validi plures. — Venezuela *Fendlerianum*.
 P. basi vaginans 421
421. Spica folio pluries brevior mucronata 422
 Sp. $\frac{1}{2}$ folium subaequans. Bacca glabra. Ramuli pubescentes 423
 Sp. folium subaequans 424
422. Ramuli glabri. Folia inaeque elliptico-lanceolata longiuscule acuminata 12×4 . — Brasilia *subglabrifolium*.
 R. pubescentes. F. subaeque subovato-oblongo-lanceolata suboblique et longe acuminata $15,5 \times 4,5$. Nervi utrinque 5-6. — Guyana *adenandrum*.
423. Folia subinaeque oblongo-elliptica basi subacuta $12 \times 4,5$. Nervi utrinque 6. Spica 3 mm. crassa obtusa. — Bolivia *levilimbium*.
 F. aequae oblongo-elliptica basi acuta longiuscule acuminata $14 \times 4,25$. Nervi 4-5, nervuli validi plures. Sp. 3 mm. mucronulata. — Cayenna *rugosum*.
424. Bacca glabra. Ramuli pubescentes. Folia inaeque oblongo-elliptico-lanceolata 12×3 . Nervi utrinque 5. — Brasilia *parvipetiolum*.
 B. ignota. R. glabri. Pelta hirsuta. F. inaeque elliptico-lanceolata longe acuminata 16×6 . Nervi 5. Spica juvenilis 4,5 cm. longa obtusa. — Bolivia *umbrigaudens*.

- 425 (398). Spica folio pluries brevior mucronata..... 426
 Sp. f. paullo brevior. Ramuli glabri. Petioli puberuli. Folia
 subinaeque elliptico-lanceolata 13×6 . — Guatemala
subcitrifolium.
426. Ramuli glabri. Petioli puberuli. Folia inaeque ovato-elliptico-
 lanceolata $14,8 \times 5,9$. Nervi altero latere 5, altero 6. Spica
 florens $4,3 \text{ cm.} \times 2 \text{ mm.}$ — Guatemala *citrifolium* & *Cookii*.
 R. hirtelli. P. hirsuti. F. subinaeque subovato-lanceolata basi
 obtusa v. subacuta apice longe et suboblique acuminata
 $21 \times 7,5$. Nervi utrinque 4–5. Sp. matura 4 mm. crassa. —
 Antillae, etc. *citrifolium*.
- 427 (397). Folia subinaeque elliptico-lanceolata longiuscule acu-
 minata $13,5 \times 4$. — Costa-Rica *silvivagum*.
 F. subinaeque elliptico-oblonga $24 \times 9,5$. — Brasilia
paracaimanum.
- 428 (373). F. supra haud scabra. Petiolus basi vaginans 429
 F. s. scabra 435
429. F. $8-8,5 \text{ cm.} \times 3-3,5 \pm$ aequae subovato-elliptico-lanceolata.
 Nervi utrinque 4–5. Spica 3 mm. crassa. — Peruvia. *gracile*.
 F. $10-13 \text{ cm.}$ longa 430
 F. $15,5 \times 5,7$ subinaeque oblongo-elliptico-lanceolata longe
 acuminata. Pili minuti. — Bolivia *microtrichum*.
 F. $18-24 \text{ cm.}$ longa 432
430. Ramuli punctis minutis elevatis scaberrimi. Spica folium
 aequans mucronata. Folia subinaeque ovato-oblonga longe
 acuminata ciliata 13×4 . — Peruvia *Opizianum*.
 R. pubescentes. Spica florens 2 mm. crassa 431
431. Spica folio quadruplo brevior. Folia subinaeque elliptico-
 oblonga acutiuscule acuminata $12,5 \times 5$. Nervi utrinque 5.
 — Guyana *marowynense*.
 Sp. $\frac{1}{2}$ folium aequans v. paullo superans. F. inaeque ovato-
 elliptica utrinque haud dense puberula $13 \times 6,5$. Nervi 4.
 Ovarium puberulum. — Brasilia *Werneri*.
432. Ramuli glabri nigro-punctulati. Petiolus basi vaginans. Spica
 folio pluries brevior florens 2 mm. crassa obtusa. Folia
 inaeque oblongo-elliptica acutiuscule acuminata $18 \times 7,5$.
 Nervi 6–7. — Guyana *adenophorum*.

- R. pubescentes. Pedunculus petiolum aequans v. paullo superans 433
433. Spica $\frac{1}{3}$ - $\frac{1}{2}$ folium aequans florens 2 mm. crassa obtusa. F. subinaeque oblongo-lanceolata longe et acutissime acuminata $19 \times 6,5$. Nervi utrinque 4. — Tobago *Seitzii*.
Sp. folium subaequans v. paullo brevior obtusa. 434
434. Folia aequae oblongo-elliptica longe lineari-acuminata $19 \times 8,5$. Nervi utrinque 6. Spica florens limbum subaequans 2 mm. crassa. — Bolivia *praeacutylimbum*.
F. subaeque elliptico-lanceolata 24×13 . N. 7. Sp. matura folio paullo brevior ad 7 mm. crassa. — Ecuador *Sodiroidi*.
- 435 (428). Ovarum liberum 436
O. immersum. Petiolus basi vaginans. Folia inaeque elliptico-lanceolata obtusiuscule acuminata $17 \times 8,5$. Nervi utrinque 5. Spica 10 cm. $\times$ 2 mm. obtusa. — Guyana. *Angremondii*.
436. Pedunculus petiolum aequans v. paullo longior 437
P. p. pluries longior 448
437. Folia 6,5–10 cm. longa. Ramuli pubescentes. Petiolus basi vaginans. Bacca glabra 438
F. 12–15 cm. 439
F. 18–19,5 cm. Petiolus basi vaginans 442
438. F. aequae elliptico-lanceolata $6,5 \times 2,5$. — Costa-Rica
cartagoanum.
F. subaeque oblongo-elliptica 10×4 . — Nova Granata *crocatum*.
439. Ramuli glabri. Petiolus basi vaginans. Bacca apice pubescens. Spica $\frac{1}{2}$ folium subaequans 3 mm. crassa acuta. Folia inaeque elliptico-lanceolata 14×5 . Nervi utrinque 5. — Costa-Rica *hispidum* & *Tonduzii*.
R. pubescentes 440
440. Petiolus totus vaginans. Spica folium aequans vix 4 mm. crassa. Folia oblongo-elliptico-lanceolata basi inaeque acutiuscula 12×4 . Nervi altero latere 5, altero 6. — Brasilia
Burenii.
- P. basi vaginans. Bacca glabra 441
441. Folia aequae oblongo-elliptico-lanceolata 14×5 areolata. Nervi utrinque 4. Spica fere 3 mm. crassa mucronulata. — Ecuador *trachyphyllum*.

- F. inaeque oblongo-ovato-lanceolata $12,5 \times 3,7$ bullata. Nervi altero latere 4, altero 5. Sp. florens 3 mm. — Nova Granata *rude.*
442. Ramuli glabri. Folia elliptico-lanceolata. Nervi altero latere 5, altero 6 443
 R. pubescentes 444
443. Folia basi inaequilatera $19,5 \times 8$. Spica florens 3 mm. obtusa.
 — Mexico *Fischerianum.*
 F. basi subinaequilatera. Spica matura 3 mm. Bacca glabra.
 — Brasilia *rarum.*
444. Bacca glabra. Pedunculus petiolo paullo longior 445
 B. pubescens. Spica $\frac{1}{2}$ folium superans fere 2 mm. crassa obtusa. Folia subinaeque elliptico-lanceolata 20×9 . Nervi 6 et 5.
 — Antillae, etc. *hispidum* γ *magnifolium.*
 B. ignota. Folia oblongo-elliptica basi subinaeque subacuta longiuscule acuminata et subulata 20×7 . Nervi 6. — Venezuela *leptophyllum.*
445. Spica $\frac{1}{2}$ folio paullo brevior. Spica 3 mm. crassa 446
 Sp. $\frac{1}{2}$ f. paullo superans. Nervi utrinque 6. 447
446. Folia inaeque elliptico-lanceolata scabra haud bullata 18×9 .
 Nervi 7 et 6. Spica mucronulata. — Nova Granata *eriopodon.*
 F. subinaeque oblongo-ovato-lanceolata $16,5 \times 5,2$. Nervi utrinque 4–5. Spica obtusa. — Brasilia .. *chimonanthifolium.*
447. F. subovato-elliptico-lanceolata basi inaeque utrinque acuta obtusiusculave suboblique acuminata 19×7 . Spica 4 mm.
 — Mexico *jalapense.*
 F. inaeque elliptico-lanceolata sat longe acuminata $16,5 \times 4,5$.
 Spica $10,5 \text{ cm.} \times 3 \text{ mm.}$ — Paraguaría *Rojasii.*
- 448 (436). F. 13–15 cm. longa. Bacca glabra. 449
 F. 18–19 cm. 450
449. Ramuli glabri. Spica $\frac{1}{2}$ folium subaequans 2 mm. crassa. Folia subinaeque oblongo-elliptico-lanceolata longiuscule acuminata $13 \times 4,5$. Nervi utrinque 4. — Bolivia. *Rusbyi.*
 R. pubescentes. Sp. folium subaequans 4 mm. crassa. F. inaeque oblongo-elliptico-lanceolata $15,5 \times 4$. N. 5. — Brasilia
Gaudichaudianum.

450. Bacca glabra. Folia ut praecedens sat longe acuminata $18,5 \times 6,5$, nervis utrinque 4-5 (var. *longilimbum* Brasilia) aut latiora subobovato-oblongo-elliptica basi subacuta 18×6 nervis utrinque 6 (var. *argentinum* Tucuman)

Gaudichaudianum varr.

- B. apice pubescens. Spica flor. folium subaequans 6 mm. crassa obtusa. F. oblongo-elliptica basi aequae acutiuscula obtusiuscule acuminata 20×9 . Nervi utrinque 8. — Peruvia

dasyurum.

- B. a. hirsuta. Sp. $\frac{1}{2}$ folium paullo superans 3,5 mm. crassa. F. subinaequae lanceolata sat longe acuminata $18 \times 4,5$. — St. Vincent *subrectinerve*.

- 451 (212). Folia basi $\pm$ aequilatera 452

- F. b. distincte inaequilatera 495

452. F. b. cordulata v. cordata 453

- F. b. rotundata v. obtusa 458

- F. b. acuta v. subacuta 466

453. Bractea haud hypopeltata, inferne lata nec pedicelliformis 454

- B. hypopeltata, inferne angusta s. pedicelliformis pubescens.

Spica flor. folio pluries brevior 6 mm. crassa obtusa. Petiolus totus vaginans. Folia subinaequae et late ovata breviter et obtuse acuminata $23 \times 13,5$. Nervi utrinque 18. Pili stellati.

— Peruvia *asterotrichum*.

454. Folia utrinque glabra subaeque oblongo-elliptico-lanceolata cordulata $14 \times 4,5$. — Panama *cordulatum*.

F. supra glabra, subtus (saltem ad nervos) pubescentia .. 455.

455. Ramuli glabri. Petiolus fere totus vaginans pedunculum subaequans. Ovarium immersum. Spica folio pluries brevior 3 mm. crassa obtusa. Bractea puberula. Folia subinaequae oblongo-elliptica 17×7 . Nervi utrinque 10-11. — Brasilia

concretiflorum.

- R. pubescentes 456

456. Ovarium liberum 457

O. immersum. Petiolus basi vaginans. Spica folio pluries brevior matura $4 \times 0,4$ cm. obtusa. Folia oblongo-elliptica cordulata 20×8 . Nervi utrinque 10-12. — Guyana

demeraranum.

457. Bractea glabra. Petiolus basi vaginans pedunculo paullo brevior. Spica folio multo brevior. Folia oblongo-elliptico-lanceolata basi rotundata et acuta apice acutiuscule acuminata $6-11 \times 1,2-2,3$. — Guyana. *consanguineum*.
 B. pubescens. P. totus vaginans sicut pedicellus brevissimus. Sp. folio pluries brevior flor. 4 mm. crassa mucronulata. Folia oblongo-ovata attenuato-acuta 23×11 . — Peruvia *cordatum*.
458. Bractea haud hypopeltata sed inflexa s. cucullata inferne lata 459
 B. hypopeltata inferne lata 465
459. Folia utrinque glabra. Petiolus totus vaginans. 460
 F. supra glabra, subtus (saltem ad nervos) pubescentia. Ramuli et bractae pubescentes. Spica folio pluries brevior 464
 F. utrinque (sicut bractea) pubescentia oblongo-ovata subinaeque rotundato-obtusa $28 \times 11,5$. Nervi utrinque 13. Petiolus semivaginans pedunculum subaequans. Spica flor. folio pluries brevior 4 mm. crassa obtusa. — Brasilia . . . *stellipilum*.
460. Bacca libera. Spica folio pluries brevior 3 mm. crassa. . . 461
 B. immersa. Ramuli glabri. Spica matura ca. 7 mm. crassa mucronata v. mucronulata 463
461. Ramuli glabri. Pedunculus petiolo brevior. 462
 R. altera facie crispulo-hirtelli. Bractea glabra. Folia suboblongo-elliptica parumper inaeque obtusa subexcisa apice attenuato-obtusa $10 \times 4,5$. Nervi utrinque ca. 10. — Brasilia *juliflorum*.
462. Bractea glabra. Folia oblongo-elliptica basi subinaeque obtusa $16,5 \times 7$. Nervi utrinque 8–10. Spica mucronata. — Mexico *cordovanum*.
 B. inferne hirsuta apice glabra. F. ample oblongo-ovata basi subaeque rotundata protracto-acuminata 28×16 . Nervi 10–12. Spica haud mucronata. — S^{ta} Marta *grande*.
463. Spica $\frac{1}{2}$ folium subaequans mucronata. Folia elliptica basi aequae obtusa brevissime et obtusiuscule acuminata 26×14 . Nervi utrinque ca. 20. — Costa-Rica *sublineatum*.
 Sp. folio pluries brevior. F. lanceolato-oblonga basi subinaeque rotundata subattenuato-acuminata $17,5 \times 3,5$. — Brasilia *rhododendrifolium*.

464. Pedunculus petiolo paullulo longior. Folia ample oblongo-ovata basi inaeque rotundata basi ima attenuato-excurrentia brevissime et obtuse apiculata 23×12 . Nervi utrinque 14. Spica submatura $7,5 \times 0,5$ cm. apiculata. — Brasilia
tridentipilum.
- P. p. longior. F. subovato-oblongo-elliptica basi ima subinaeque obtusa breviter et obtuse apiculata $13 \times 5,7$. Nervi 12. Sp. florens vix 2 mm. crassa mucronata. — Surinam: Paramaribo *paramaribense*.
465. Folia utrinque glabra (sicut ramuli et ovarium). Petiolus totus vaginans pedunculo longior. Spica folio pluries brevior 2 mm. crassa mucronata. Pelta glabra pedicello ciliolato. Folia ovato-oblonga basi subinaeque obtusa breviter acuminata 21×9 . Nervi utrinque 13. — Brasilia *amplifolium*.
- F. u. pubescentia (sicut bractea). P. basi vaginans, pedunculo brevior. Sp. florens folium subaequans 4 mm. crassa mucronata. F. ovato-attenuata aequae v. inaeque rotundata $6,5 \times 3$. Nervi 8. — Colombia *Goudotii*.
- 466 (452). F. utrinque glabra 467
F. supra glabra, subtus (ad nervos saltem) pubescentia . 484
F. utrinque pubescentia. Petiolus basi vaginans. Bractea pubescens v. villosa 491
467. F. 5–10 cm. longa 468
F. 11,5–23 cm. 472
F. 19–30 cm. Spica folio triplo et plus brevior. Bractea pubescens 482
468. Bractea haud hypopeltata sed inflexa inferne lata nec pedicelliformis 469
B. hypopeltata inferne pedicelliformis pubescens. Petiolus basi vaginans pedunculo pluries brevior. Spica folio triplo brevior matura 2 mm. crassa. Bacca apice hirsuta. Folia lineari-lanceolata 8×1 . Nervi e tota longitudine costae. — Mexico *Moreletii*.
469. Folia apice obtusa. Ramuli glabri. Petiolus pedunculo brevior. Spica florens 4 mm. crassa $\frac{1}{2}$ folium subaequans. Bractea pubescens. Ovarium puberulum. Folia e basi cuneata aequae

- oblongo-obovata apice obtuse attenuata 5×2 . Nervi utrinque 5–6, nervuli validi. — Nova Granata *Purdiei*.
- F. a. acuminata. Petiolus basi vaginans. Spica folio pluries brevior mucronata 470
470. Ovarium liberum 470 *
- O. immersum 471
- O. ignotum. Ramuli retrorsum hirtelli. Folia subaeque anguste elliptico-lanceolata attenuato-acuminata $6,5 \times 1$. Nervi utrinque 2, paullum supra basin sursumque nervuli validi numerosi. Spica juv. ovata 1 cm. longa. — Cayenna
angustifolium.
- 470 * Ramuli glabri. Folia aequae elliptico-subovato-lanceolata $7 \times 2,5$. Nervi utrinque ca. 10. Spica flor. 2 mm. crassa. —
Brasilia *phthino-trichum*.
- R. minute puberuli. F. aequae elliptico-oblonga 10×4 . —
Guyana *microstachyon*.
471. Ramuli glabri. Petiolus 1,5–2 mm. longus. Folia lanceolata basi subaeque subattenuata acuta $6 \times 2,2$. Spica matura $1 \times 0,5$ cm. — Guyana *Miquelii*.
- R. minute retrorsum hirtelli. F. aequae elliptico-oblonga $9 \times 3,2$. Nervi utrinque 2, paullum supra basin sursumque nervuli validi numerosi. Sp. submatura $1,3 \times 0,4$ cm. — Brasilia *durilignum*.
472. Bractea haud hypopeltata, inflexa, inferne lata nec pedicelliformis. Brasiliensis 473
- B. hyp. truncata, inferne pedicelliformis 475
473. B. glabra. Petiolus basi vaginans pedunculo paullo brevior. Spica folio pluries brevior matura 4 mm. crassa mucronulata. Ovarium immersum. Folia aequae oblongo-elliptica 13×6 . Nervi utrinque 8–10, nervuli validi. — Brasilia
anonifolium.
- B. pubescens 474
474. Spica folio pluries brevior 5 mm. crassa mucronulata. Petiolus basi vaginans pedunculo multo brevior. Folia aequae oblongo-elliptico-lanceolata longe acuminata 14×6 . — Brasilia
pseudolanceolatum.

- Sp. $\frac{1}{2}$ folium subaequans 3,5 mm. crassa. P. totus vaginans pedunculo longior. F. subaeque late elliptica 23×11 . Nervi utrinque ca. 15. — Brasilia *amplum*.
475. Sp. longe mucronata folio pluries brevior matura 2 cm. $\times$ 4 mm. Petiolus totus vaginans. Bractea pubescens. Ramuli glabri. Folia sublanceolato-oblonga basi subinaeque acuta obtusave apiculata $12 \times 4,5$. — Brasilia *macrorrhynchon*.
 Sp. obtusa 476
476. Bractea glabra 477
 B. pubescens. Ramuli glabri 478
477. Ramuli glabri. Spica folio multo brevior florens 3 mm. crassa. Pedunculus petiolum subaequans. Folia subinaeque oblongo-ovata longe acuminata 22×11 . Nervi utrinque 12-13, nervuli validi. — Venezuela..... *Benthamianum*.
 R. altero latere pilosi. Folia aequae elliptico-subovato-lanceolata $11 \times 4,5$. Nervi utrinque 10-11, nervuli validi. — Guyana
eucalyptifolium.
 R. novelli puberuli. F. lanceolata $11,5 \times 4$. — Peruvia
sepium var. *encimonum*.
478. Spica folio pluries brevior 479
 Sp. $\frac{1}{2}$ folium, pedunculus petiolum subaequans 481
479. Limbus integer 480
 L. e basi cuneata trilobus 12×6 lobis acute acuminatis. Pedunculus petiolo 8 mm. longo subduplo longior. Nervi utrinque 12-15 infimi adscendentes alii patuli. Spica flor. vix 3 mm. crassa. — Nova Granata *tricuspe*.
480. Pedunculus petiolo 3 mm. longo paullo longior. Folia aequae oblongo-lanceolata 14×4 . Nervi utrinque 8-10 patuli. Spica 3 mm. crassa. — Peruvia *lanceolatum*.
 P. p. 1 mm. longo duplo longior. F. subinaeque lanceolata 12×4 . Nervi utrinque 9 inferi 4 aliis patulis longiores subadscendentes. Spica 6 mm. crassa. — Nova Granata *cumaralense*.
481. Folia subinaeque oblonga breviter acuminata $13 \times 4,5$. Nervi utrinque ca. 12, nervuli validi. Petiolus 1,5 mm. — Peruvia
curvatum.
 F. subinaeque elliptico-lanceolata subtus nigro-punctulata $23,5 \times 8,5$. — Brasilia *nigropunctatum*.

- 482 (467). Ramuli glabri 483
 R. novelli scabriusculi. Pedunculus petiolo paullo longior.
 Folia subinaequae ovato-oblonga attenuata 20×9 . Nervi
 utrinque ca. 13, nervuli validi. Spica ca. 8 mm. crassa. —
 Guyana *augustum*.
 R. n. pubescentes. Pedunculus petiolo toto vaginante pluries
 longior. F. aequae subelliptico-oblonga brevissime acuminata
 21×8 . Nervi utrinque 4. Spica matura 1,5 cm. crassa. —
 Brasilia *egense*.
 483. Petiolus 5 mm. longus. Folia aequae elliptico-oblonga 30×12 .
 Nervi utrinque 12–15. Spica florens 5 mm. crassa. — Pe-
 ruvia *tocacheanum*.
 P. 22 mm. F. subinaequae ovato-elliptica 25×11 . Nervi 7–8,
 nervuli validi. Spica submatura fere 3 mm. crassa. — Bo-
 livia *Buchtieni*.
 484 (466). Folia 7,5–12 cm. longa 485
 F. 14–15 cm. aequae elliptico-oblonga $14-15 \times 5$ 487
 F. 19–40 cm. 488
 485. Ramuli novelli puberuli cito glabrati. Petiolus basi vaginans
 pedunculo brevior. Folia subinaequae subovato-elliptico-
 lanceolata. Spica folio pluries brevior. Connectivus ultra
 thecas productus 486
 R. dense pubescentes. Spica $\frac{1}{2}$ folium subaequans matura
 3 mm. obtusa. Folia elliptico-lanceolata acutiuscule acumi-
 nata $8,5 \times 3$. Nervi utrinque 8. — Brasilia *suffrutescens*.
 486. Folia subtus ubique pubescentia haud longe acuminata $7,5 \times 3$.
 Nervi utrinque 6–7, nervuli validi. Spica flor. 1 cm. $\times 1,5$
 mm. mucronulata. — Costa-Rica *sepium*.
 F. subtus ad nervaturam pubescentia sat longe acuminata
 $11,5 \times 2,5$. Nervi ca. 9. Spica flor. 7 cm. $\times 2$ mm. obtusa. —
 Bolivia *nigriconnectivum*.
 487. Ramuli glabri. Petiolus basi vaginans. Nervi utrinque 13–14.
 Spica subflorens $3,8$ cm. $\times 1,5$ mm. obtusa. — Bolivia
punctulantherum.
 R. minute puberuli. Nervi ca. 12, nervuli validi. — Peruvia
sangorianum.

488. Ramuli (sicut bacca) glabri. Petiolus semi- v. altius vaginans
489
R. novelli ad nodos villosi. P. basi vaginans. Spica folium
subaequans. Folia subinaeque oblongo-elliptica $19 \times 7,5$.
Nervi utrinque ca. 15. — Peruvia *maynasanum*.
489. Spica folio pluries brevior 490
Sp. $\frac{1}{2}$ folium subaequans matura 1 cm. crassa obtusa. Folia
 40×21 , ceterum typi (vide infra). — Costa-Rica *turrialvanum* β .
Sp. $\frac{1}{2}$ f. superans. F. subinaeque ovato-elliptica breviter et
obtusiuscule acuminata $21 \times 14,5$. — Costa-Rica *prismaticum*.
490. Folia subinaeque subelliptico- v. lanceolato-oblonga $20 \times 8,5$.
Nervi utrinque ca. 10. Spica matura fere 5 mm. — Bolivia
japurense.
F. ample ovato-elliptica 21×13 . Nervi 12. Sp. 4 mm. crassa
obtusa. — Costa-Rica *turrialvanum*.
- 491 (466). Frutex haud scandens 492
Frutex scandens. Spica $\frac{1}{2}$ folium subaequans 7 mm. crassa.
Folia subinaeque oblongo-elliptico-lanceolata 14×5 . Nervi
utrinque 12. — Ecuador *Andreanum*.
492. Folia 8–11 cm. longa. Spica folio pluries brevior 493
F. 12–20 cm. longa 494
493. F. oblongo-elliptico-lanceolata scabrida $8,5 \times 3,5$. Nervi utrin-
que 8–10. Spica flor. 4 mm. crassa obtusa. — Ecuador
brevispicum.
F. elliptico-lanceolata molliter pilosa $10,5 \times 3,5$. Nervi 8. —
Brasilia *mollipilosum*.
494. F..... utrinque attenuata $14 \times 3,5$. Spica flor. 4 cm. $\times$ 3 mm. —
Peruvia *Mathewsii*.
F. ample ovato-lanceolata breviter et obtusiuscule acuminata
 $19,5 \times 12$. Spica matura 12×1 cm. obtusa. — Ecuador
Townsendii.
- 495 (451). Folia basi profunde cordata ovato-lanceolata attenuato-
acuminata supra glabra subtus ad nervos puberula 22×9 .
Nervi utrinque e basi... supra basin 10–12. Petiolus totus
vaginans. Ramuli molliter ochraceo-hirti. Spica folium sub-
aequans matura 5 mm. crassa. Bractea pubescens. Bacca
vertice hirtella. — Brasilia *coralfatgense*.

- F. basi rotundata v. cordulata (saltem uno latere) 496
- F. utrinque acuta v. acutiuscula utrinque glabra 505
496. F. utrinque glabra. Petiolus totus vaginans 497
- F. supra glabra subtus (saltem ad nervos) pubescentia. . . 499
497. Bractea haud hypopeltata. Folia elliptico-oblonga cordulata
breve acuminata 10×8 . Spica flor. 3 mm. crassa. — Brasilia
leiophyllum.
- B. hypopeltata. Spica obtusa. 498
498. Folia elliptico-oblonga basi rotundata 9×4 . Nervi utrinque
8–10, nervuli validi. Spica $9 \times 0,3$ cm. — φ minus : Folia apice
acuminata v. subacuta. — var. *obtusifolium* : F. apice rotun-
data. — America centr., etc. *tuberculatum* varr.
- F. ovato-elliptica basi rotundata et obtusa 16×10 . Nervi
secundarii altero latere 12 altero 14. Spica flor. folio paullo
brevior 3 mm. crassa. — Colombia *savanense*.
- F. lanceolato-ovata v.-oblonga basi varie obtusa et rotundata
apice obtusiuscule v. acute acuminata 25×12 . Nervi utrin-
que 8–12. Spica matura $\frac{1}{2}$ folium subaequans 4 mm. crassa.
— Antillae, etc. *geniculatum*.
499. Bractea haud hypopeltata, cucullata glabra. Petiolus basi va-
ginans. Ramuli pubescentes. Spica florens folio pluries bre-
vior 4 mm. crassa. Folia oblonga basi rotundata et auricula-
ta $20 \times 6,3$. Nervi utrinque ca. 12. — Brasilia *negroense*.
- B. hypopeltata 500
500. Petiolus totus vaginans. 501
- P. basi vaginans. Spica subflorens folio pluries brevior. . 504
501. Spica folio multo brevior, flor. $6,5 \times 0,3$ cm. mucronulata. Pe-
tiolus infra limbum 2 mm. longus. Folia elliptico-lanceolata
rotundata $17 \times 5,5$. — Paraguaría *obumbratum* φ *parvifolium*.
- Sp. folium subaequans 502
502. Petiolus infra limbum 7 mm. metiens. Folia elliptico-oblonga
rotundata 14×6 . Nervi utrinque 8–10. Spica 4 mm. crassa
obtusa. — Brasilia, etc. *tuberculatum*.
- P. i. l. 2–3 mm. metiens. Nervi 10–12. 503
503. Folia lanceolata basi obtusa apice acuminata $14,5 \times 4$. Spica
matura 4 mm. obtusa. — Antillae *Swartzianum*.

- F. late oblonga basi rotundata breviter acuminata 27×11 .
Spica matura $16 \times 0,3$ cm. subacuta. — Brasilia. . . *obumbratum*.
504. Ramuli glabri. Folia oblonga rotundata haud longe acuminata
 24×10 . Nervi secundarii altero latere 12 altero 15. Spica
subflorens 2 mm. obtusa. — Costa-Rica . . . *pseudobumbratum*.
R. retrorsum hispidi. F. oblonga cordulata $18 \times 5,5$. Nervi
utrinque 8. Sp. subflor. 3 mm. subacuta. — Brasilia *retropilosum*.
- 505 (495). Petiolus totus vaginans 506
P. basi v. 508
506. Spica folio paullo brevior, submatura 1 mm. mucronata. Folia
lanceolato-oblonga obtusiuscule attenuata $9 \times 2,5$. Nervi
utrinque 8–10. — Cuba *stamineum*.
Sp. $\frac{1}{2}$ folium subaequans 507
507. Folia anguste oblonga attenuato-acuta $9,5 \times 2,2$. Nervi 9–10.
Spica submatura 1,5 mm. crassa mucronata. — Cuba *rigidum*.
F. oblongo-lanceolata longe acuminata 17×7 . Nervi 8–12.
Spica matura 4 mm. obtusa. — Brasilia *geniculatum* f.
508. Spica folio quadruplo brevior. Folia elliptico-lanceolata $23,5 \times$
8 subtus nigropunctata. — Brasilia *nigropunctatum* β .
Sp. f. triplo b. matura $4,5 \times 0,35$ cm. attenuato-acuta. Folia
oblongo-lanceolata $12 \times 3,2$. Nervi ca. 14. — Brasilia
crebrinodum.
- 509 (24). Ovarium liberum 510
O. immersum 563
510. Folia multinervia. Stilus disciformis orbicularis in medio stig-
matifer 511
F. multiplinervia 512
F. penninervia 518
511. F. utrinque glabra rotundata ovatave basi aequae cordata
rotundata acutave apice acute v. obtusiuscule acuminata
7-nervia 27×17 . — India occ., Mexico, etc. . . . *reticulatum*.
F. supra glabra subtus ad nervos hirtella ovato-acuminata
aeque rotundata $8,5 \times 6$. — Costa-Rica *nicoyanum*.
512. Spica folio brevior. Brasiliensia 513
Sp. folium aequans v. superans. Costaricensia 514
513. Folia utrinque glabra ample ovata basi subinaequae acuta sat
longe acuminata $20,2 \times 14$. Petiolus totus vaginans. *ovanthrum*.

- F. supra glabra, subtus ad nervos hirsuta elliptica inaeque cordata apice rotundata 25×15 . Bractea calceolaris. — *obtusilimbium*.
514. F. supra glabra subtus pubescentia basi cordata v. rotundata 515
F. utrinque pubescentia basi cordata 516
515. F. e basi subinaequae cordata ample elliptico-ovata breviter acuminata 30×23 *trimetræ*.
F. e basi modice inaeque truncato-rotundata ample ovata brevissime acuminata 30×20 *triseriale*.
516. F. e basi parum inaequilatera ovata $20 \times 9,5$. Petiolus basi vaginans. Spica longe mucronata *lanuginosum*.
F. basi valde inaequilatera. Petiolus totus vaginans 517
517. F. ample ovata acuminata 28×16 *silvicola*.
F. oblongo-elliptica profunde cordata lobo majore auriformi petiolum velante sat longe acuminata 32×14 *dasyogon*.
- 518 (510). Costa nervigera e $\frac{1}{3}$ - $\frac{2}{3}$ longitudine 519
C. n. fere e tota longitudine aut saltem altius $\frac{2}{3}$ longitudinis 551
519. Folia utrinque glabra 520
F. supra glabra subtus pubescentia 530
F. utrinque (supra saltem ad nervos) pubescentia 544
520. F. basi rotundata. Spica folio brevior 521
F. b. obtusa. Sp. f. brevior. Folia subaeque suboblongo-elliptica acuminata 17×9 . — Venezuela *ovale*.
F. b. subrotundata et acuta 522
F. b. utrinque acuta v. subacuta 523
521. F. ovato-oblonga v. subovata acutissime et subfalcatis acuminata 15×6 . Stigmata linearia. — Peruvia ... *tenuistilum*.
F. oblongo-ovata subinaequae rotundata longiuscule acuminata $18 \times 7,5$. — Nova Granata *albescens*.
522. F. elliptico-oblonga sat longe acuminata $9 \times 2,5$. — S. Domingo *pseudoconfusum*.
F. ovato-elliptica $15,5 \times 6,5$. — Colombia *asperulibacum*.
523. Spica folio pluries brevior 524
Sp. f. paulo- $\frac{1}{2}$ brevior. Bractea pubescens. Ramuli glabri 526

- Sp. f. longior. Folia oblongo-elliptica juniora $14 \times 6,5$. — *Tocota* *exserens tocotanum*.
524. Bractea glabra. Pedunculus petiolo subduplo brevior. Folia oblongo-subovato-lanceolata longe acuminata $13 \times 3,2$. — Peruvia *subnitidum*.
B. pubescens. Pedunculus petiolum aequans 525
525. Folia oblongo-elliptico-lanceolata 12×4 . — Venezuela *caraboboense*.
F. oblonga apice attenuata et mucronulata $19,5 \times 5,5$. — Brasilia *pardinum*.
526. Petiolus alte vaginans 527
P. basi vaginans pedunculum aequans. Folia aequae lanceolato-ovata longiuscule acuminata rigido-membranacea $20 \times 10,5$.
— Peruvia *sciaphilum*.
527. Pedunculus petiolo multo brevior 528
P. p. paullo b. 529
528. Folia subinaequae ovata v. ovato-lanceolata membranacea 14×9 . — Nova Granata, Brasilia *crassinervium*.
F. aequae ovato-lanceolata 19×9 . — Panama *pseudopropinquum*.
529. F. subinaequae elliptico-ovata obtusiuscule acuminata coriacea 14×5 . — Brasilia *exserens*.
F. subinaequae suboblongo-elliptica membranacea $14 \times 6,5$. — Peruvia *propinquum*.
- 530 (519). F. basi cordata 531
F. b. rotundata v. obtusa. Bractea pubescens 533
F. b. altero latere $\pm$ rotundata altero acuta 537
F. b. utrinque acuta 539
531. Bractea apice truncato-peltata 532
B. calceolaris v. cucullato-obovata. Folia inaequae elliptico-oblonga longe acuminata $17,5 \times 5,2$. Stigmata linearia. — Costa-Rica *sinugaudens*.
532. Folia subobovato-elliptico-oblonga $13 \times 5,8$. Stigmata linearia.
— Mexico *teapense*.
F. oblongo- v. ovato-elliptica attenuata $20 \times 8,8$. St. apice triloba. — Ecuador *pterocladum*.
533. Ramuli glabri. Folia ovata aequae rotundata longe acuminata $18,5 \times 11$. Stigmata linearia. — Paraguarina *subglabrum*.
R. pubescentes 534

534. Petiolus 5–7. mm longus. Brasiliensia 535
 P. 15 mm. — Novo-Granatensia 536
 P. 25 mm. Folia oblique rotundato-ovata subinaeque rotundata acuta bullata 16×12 . Bractea ovato-lanceolata dense hirta. Stigmata linearia. — Nova Granata *lacunosum*.
535. Stigmata linearia. Folia ovato-acuminata aequae rotundata longiuscule acuminata $13,5 \times 6$ *subflavirumum*.
 Stigma simplex v. minute trilobatum. F. oblongo-elliptica inaeque rotundata et obtusa subacutave 14×7 . Spica obtusa.
moense.
- St. 3 minuta rotundata. F. oblongo-elliptica inaeque rotundata $11,5 \times 4$. Spica mucronata *xaparyense*.
536. Folia ovato-acuminata basi aequae obtusa apice acuta 14×8 .
 Pelta triangularis margine aureo-hirsuta. Stigmata linearia
marequitense.
 F. oblongo-ovata subinaeque rotundata longiuscule acuminata $18 \times 7,5$. Pelta ut praeced. *albescens*.
537. Petiolus basi vaginans. Folia elliptico-oblonga inaeque rotundata sat longe acuminata $9 \times 2,5$. — S. Domingo
pseudoconfusum.
 P. totus vaginans. Stigmata linearia. Costaricensia 538
538. Folia subinaeque oblongo-obovata $26 \times 12,5$ *calcaratum*.
 F. inaeque elliptica obtusiuscule acuminata $23,5 \times 12$
zhorquinense.
539. Bractea glabra calceolaris. Ramuli hirsuti. Folia elliptico-lanceolata longiuscule acuminata $18 \times 6,5$. — Costa-Rica
brevistilum.
 B. pubescens 540
540. Spicae sessiles. Folia lanceolato-oblonga 14×4 . Bractea spatulata. — Bolivia *longestilosum*.
 Sp. pedunculatae 541
541. Ramuli glabri 542
 R. pubescentes 543
542. Folia ovata 17×10 . Pelta triangularis fulvescenti-ciliata.
 — Costa-Rica *exserens* var. *mirafloresanum*.
 F. oblongo-ovato-elliptica mucronulata $19,5 \times 8$. P. lunularis subaureo-ciliata *Sellowianum*.

- F. oblongo-elliptico-lanceolata 15×5 . Bractea cucullata apice rotundata. — Ecuador *hypoleucum*.
543. Bractea cucullata vertice triangularis hirtello-ciliata. Folia late ovato-elliptica $18,5 \times 10,5$. — Costa-Rica *rufescens*.
- B. hypopeltatae pelta margine pedicelloque dense hirsuta. Folia subaeque oblongo-elliptica breviter et obtusiuscule acuminata $16,5 \times 8$. — Peruvia *pubinervulum*.
- 544 (519). Folia basi utrinque rotundata v. obtusa. Ramuli pubescentes 545
- F. b. altero latere rotundata v. obtusa altero acuta 546
- F. b. utrinque acuta 548
545. F. subinaeque longe cuspidata et subulata $20 \times 7,5$. Spica folio pluries brevior longe mucronata. Bractea lanceolata ad medium dorsum longe villosa. — Colombia
oxystachyum.
- F. subinaeque late ovata 25×19 . Spica $\frac{1}{2}$ folium subaequans acuta. Bractea oblonga vertice obovato subinflexo flavide villosa. — Bolivia *pilirameum*.
546. Bractea hypopeltata 547
- B. oblonga. Folia elliptico-lanceolata longiuscule acuminata bullata $13,5 \times 5,5$. Spica folio fere triplo brevior emucronata. — Ecuador *hylobates*.
547. Folia elliptica breviter obtuseque acuminata $10 \times 3,5$. Spica folio pluries brevior. — Bolivia *leptostilon*.
- F. late elliptica 22×14 . Sp. f. fere triplo brevior mucronulata. — Barbados *Eggersii*.
548. Bractea haud hypopeltata. Folia bullata v. subbullata 549
- B. hypopeltata. F. subaeque ovata acuminata $16,5 \times 8,5$. — Colombia *paezanum*.
549. Folia adulta supra tantum ad nervos pubescentia. 550
- F. a. supra puberula inaeque elliptico-lanceolata longe acuminata subbullata 20×9 . Bractea oblongo-obovata rotundata utrinque villosa. — Guatemala *Luxii*.
- F. a. s. hirsuta elliptico-lanceolata basi subinaeque obtusa v. subacuta v. uno latere acuta 16×7 . — Costa-Rica
pachystachyon ♂ b.

550. Bractea oblonga v. oblongo-subcucullata utrinque glanduloso-puberula vertice nuda obtusa. Spica folium subaequans v. paullo brevior matura 8 mm. crassa. Folia subinaeque ovata v. ovato-elliptica breviter et obtusiuscule acuminata $12 \times 6,5$. — Colombia, Costa-Rica *pachystachyon*.
- B. lanceolata apice acuta dorso puberula. Spica flor. 5 mm. crassa. Folia inaeque elliptico-lanceolata $17 \times 7,5$. — Costa-Rica *pachystachyon* β *irazuianum*.
- 551 (518). Folia utrinque glabra 552
- F. supra glabra subtus pubescentia. Spica folio pluries brevior 558
- F. utrinque pubescentia. Spica folio pluries brevior. 561
552. F. 7–11 cm. longa 553
- F. 14–16 cm. 555
- F. 20 cm. et plus 556
553. Bractea glabra subobovato-cucullata. Folia oblongo-elliptico-lanceolata basi aequae acuta apice attenuata $7,5 \times 2,6$. — Costa-Rica *globosum*.
- B. pubescens truncato-peltata 554
554. Spica folio pluries brevior. Folia oblongo-elliptica basi subaequae acuta $10,5 \times 5,5$. — Peruvia *phytolaccifolium*.
- Sp. f. subaequans. F. elliptico-oblonga basi inaequae latere longiore subrotundata brevior subacuta obtusiuscule attenuata 11×4 . — Jamaica *olens*.
555. Bractea glabra spathulata vertice inflexo subpeltata. Spica folio pluries brevior. Folia oblonga basi subaequae attenuata 16×8 . — Peruvia *dichotomum*.
- B. pubescens apice hypopeltata. F. oblongo-lanceolata basi aequae acuta apice acuminata 14×5 . — Peruvia *stenostachys*.
556. Folia subsessilia aequae oblongo-obovato-lanceolata cuneata breviter et acutiuscule acuminata 30×12 . Bractea subhypopeltata. — Peruvia *munchanum*.
- F. petiolata. Bractea pubescens. 557
557. Folia oblongo-elliptica basi aequae acuta obtusiuscule acuminata 20×7 . Nervi secundarii 8–10. Bractee pelta triangularis pedicellusque latus margine hirtelli. — Bolivia *Bangii*.

- F. oblonga basi subaeque attenuato-acuta $40 \times 17,5$. Nervica. 18. Bractee oblongae vertex conicus margine supero pedicelloque angusto fulvescenter hirsutus. — Peruvia *longifolium*.
558. F. e basi cordata aequae oblongo-ovata acute attenuata subsessilia 20×11 . Pelta triangularis subquadrangula. — Peruvia *cordatum*.
- F. e basi ima obtusiuscula lanceolato-oblonga 11×4 . Bractea cucullato-spathulata vertice inflexa. — Brasilia *brasiliense*.
- F. basi acuta 559
559. Ramuli ecostati. Folia $\pm$ inaeque elliptico-lanceolata. — Brasiliensia 560
- R. costati. Folia aequae elliptico-oblonga obtuse attenuato-acuminata 20×7 . Bractee vertex inflexus carnosus triangularis margine superiore villosus. — Peruvia *costatum*.
560. Folia $9 \times 2,5$ attenuato-acuminata et mucronulata. Pelta reniformi-triangularis glabra pedicello dorso hirtello ... *mediocre*.
- F. 20×6 longe acuminata. P. late triangularis margine superiore puberula pedicello dorso piloso *curtistilum*.
561. F. subsessilia subobovato-oblonga subinaequae cordulata protracto-acuminata $17 \times 6,5$. Pelta elliptica margine dense villosa. — Ecuador *Fraseri*.
- F. petiolata, basi acuta. Brasiliensia 562
562. Ramuli novelli velutino-puberuli demum glabrati. Folia subinaequae oblongo-elliptico-lanceolata $19 \times 6,5$. P. triangularis margine aureo-hirsuta *Lundii*.
- R. dense pubescentes. F. aequae oblongo-lanceolata sat longe lineari-acuminata $23 \times 7,5$. P. triangularis margine hirsuta et postice pilis aliquot longioribus munita *leticianum*.
- 563 (509). Folia multinervia 564
- F. penninervia 566
564. F. utrinque glabra 565
- F. u. pubescentia elliptico-lanceolata 7-nervia $17 \times 7,5$. Spica matura 3×1 . — Mexico *melastomoides*.
565. F. ovato-acuminata $7 \times 3,6$. Ovarium velutino-puberulum. — Mexico *velutinovarium*.
- F. elliptico-lanceolata $11 \times 6,5$. O. glabrum. — Brasilia *nudilimbium*.

566. F. supra glabra subtus pubescentia ample oblongo-elliptica subinaequae cordata haud longe acuminata $23,5 \times 14$. — Mexico *lapathifolium*.
 F. utrinque pubescentia ovata rotundata obtusiuscule acuminata 20×14 . — Peruvia *trichostilum*.
- 567 (23). Folia multinervia. Spica folium subaequans matura 4 mm. crassa obtusa. Ovarium immersum 568
 F. multiplinervia 9-nervia 570
 F. penninervia subovato-lanceolata basi acuta longe acuminata supra glabra subtus praesertim ad nervulos puberula 18×9 . Petiolus plus quam semivaginans. Spica folio pluries brevior matura 4 mm. crassa mucronulata. Ovarium liberum. — Colombia *timbiquinum*.
568. Bractea haud hypopeltata. Petiolus totus vaginans. Folia ovata basi rotundata 7-nervia. Brasiliensia 569
 B. hypopeltata centro subsessilis. P. basi vaginans. F. ovata basi acuta 7-9-nervia $7,5 \times 4,5$. Rhachis junior villosula. — Costa-Rica *naranjoanum*.
569. Bractea obovato-cucullata. Folia subrotundato-ovata repando-rotundata v. cordata apice retusa v. rotundata $8 \times 7,5$. Rhachis glabra *fluminense*.
 B. obovato-spathulata. F. ovata subrepando-rotundata brevissime attenuato-acuminata $8 \times 6,5$. Rhachis villosa. Frutex scandens *convallariodorum*.
570. Ovarium immersum. Petiolus ultra basin vaginans. Folia ovata rotundato-cordata v. cordata v. truncata obtusissime acuminata utrinque glabra $9,5 \times 8$. Spica matura ca. 5 mm. obtusa. Scandens v. repens. — Guadelupa *incurvum*.
 O. liberum. P. totus vaginans. F. oblongo-ovata cordata angustato-acuminata utrinque pubescentia $21,5 \times 12$. Sp. florens 5 mm. mucronata. — Colombia *cordilimum*.
- 571 (22). Folia utrinque glabra aequilateralia 572
 F. supra glabra subtus pubescentia 575
572. Petiolus basi vaginans. Folia ovata rotundato-truncata truncatave $15,5 \times 8$, peltatura minima. — Mexico .. *tenuifolium*.
 P. semivaginans 573
 P. totus vaginans 574

573. Folia ovata subcordato-rotundata acute acuminata 28×14 .
 Peltatura insignis (4–5 cm.). — Costa-Rica *veraguense*.
 F. late ovata leviter cordata abrupte et falcatis acuminata
 $26 \times 21,5$. Peltatura parva. — Peruvia *subscutatum*.
574. F. oblongo-ovata rotundata obtusiuscule et sat longe acumi-
 nata $23 \times 11,5$. Peltatura 1 cm. Ovarium liberum. — Sta
 Marta *scutilimbum*.
 F. rotundato-ovata sinuato-cordulata breviter acuminata
 23×20 . P. 2,5 cm. O. immersum. — Panama *Maxoni*.
575. Petiolus basi vaginans. Folia oblongo-ovata basi rotundata
 et leviter repanda 24×12 . Peltatura 3 cm. — Guatemala
Tuerckheimii.
 P. ad $\frac{1}{4}$ – $\frac{1}{3}$ longitudinem vaginans. F. ovata valde inaeque
 cordata breviter acuminata 50×35 . Peltatura alta. —
 Ecuador *Candollei*.
 P. totus vaginans. F. ovata rotundata v. cordata acuminata 576
576. Folia basi oblique rotundata 41×24 . Peltatura 5 cm. — Co-
 lumbia *insignifolium*.
 F. b. cordata 577
577. F. ample et inaeque oblongo-ovata 30×16 . — Nova Granata
pulchrum.
 F. ample et aequae ovata 35×25 . Peltatura brevissima. —
 Ecuador *gualanum*.
- 578 (1). Folia multinervia utrinque glabra. Spica $\frac{1}{2}$ folio paullo
 brevior 579
 F. multiplinervia rhombo-ovata basi aequae acutiuscula
 utrinque ad nervos hirtella 12×6 . Petiolus basi vaginans.
 Bractea hypopeltata. — Patria incerta *syringifolium*.
 F. penninervia. Petiolus (an semper ?) basi vaginans .. 580
579. Petiolus basi vaginans. Folia aequae ovata v. rotundata
 utrinque varie terminata basi nunc cordata nunc rotundata
 immo acuta apice acute v. obtusiuscule acuminata 7–9-
 nervia 27×17 . Bacca apice disco orbiculari medio stigmati-
 fero munita. — Mexico, etc. *reticulatum*.
 P. semivaginans. F. late ovata basi obtusa v. acutiuscula
 breviter et obtusiuscule acuminata 7–nervia 24×17 . Bacca
 subgloboso-tetragona. — Mexico *smilacifolium*.

580. Folia utrinque glabra 581
 F. supra glabra subtus ad nervos villosa subovato-elliptica
 inaeque rotundata et auriculata sat longe acuminata $20 \times 8,5$. Spica folio triplo brevior matura 2,5 cm. crassa. Pedunculus petiolo pluries longior. — Brasilia *Francavillanum*.
581. F. basi parum inaeque cordulata ovato-oblonga apice acuta
 15×5 . Nervi utrinque 5. Spica $\frac{1}{2}$ folio paullo brevior 2–3
 mm. crassa. — America mer. *Lessertianum*.
 F. b. subinaeque rotundata ovata v. ovato-elliptica $20 \times 7,5$.
 Nervi ca. 8. Sp. $\frac{1}{2}$ folium subaequans 3 mm. crassa. —
 Brasilia *Klotzschianum*.
 F. b. acuta 582
582. Rhachis foveolata. Nervi ca. 10 e costae tota fere longitudine
 orti 583
 Rh. efoveolata. Petiolus basi vaginans 584
583. Bacca glabra. Folia inaeque oblongo-lanceolata 22×8 . Spica
 $\frac{1}{2}$ folium paullo superans. — Guyana, Brasilia. *warakaboura*.
 B. parce pilosula. F. subaeque lanceolato-elliptica 25×12 . Sp.
 matura folium aequans 2 mm. crassa. — Guyana *Bartlingianum*.
584. Folia $6,5 \times 2,7$ aequae elliptica. Nervi utrinque 1–2 sub media
 costa orti sursumque nervuli validi 10–12. Pedunculus pe-
 tiolo pluries longior. Spica $\frac{1}{2}$ folium subaequans. Bacca
 globosa. — Cuba *sphaerostachyum*.
 F. 10–16 cm. longa 585
585. Spica folio pluries brevior 586
 Sp. $\frac{1}{2}$ folium subaequans. Folia oblongo- v. subovato-ellip-
 tico-lanceolata $15 \times 5,5$. Nervi utrinque 10–12 e costae tota
 fere longitudine orti. Rhachis hirtella. Bractea inferne
 ciliata. — Brasilia *laetum*.
 Sp. $\frac{1}{2}$ folium superans. F. elliptico-lanceolata breviter acuminata
 11×5 . Nervi utrinque ca. 10, nervuli validi. — Brasilia *Pohlianum*.
586. Folia oblonga $13,5 \times 4,5$. Nervi utrinque 7–8 e costae tota fere
 longitudine orti. Spica flor. $1 \times 0,2$ cm. — Brasilia ... *Preslii*.
 F. oblongo-elliptico-lanceolata sat longe acuminata $16 \times 6,5$.
 Nervi utrinque ca. 10 quorum supremus infra mediam
 costam solutus. Spica submatura 4 cm. longa et cum baccis
 4 mm. crassa. — Costa-Rica *acuminatissimum*.

§ VI. *Carpunya*

C. DC. in DC. *Prodr.* XVI¹ 326 quoad § 2; Presl *Epim.* 229 (genus).

Bractea a flore distincta. Flos bisexualis sessilis. Stamina 3:2 lateralialia, tertium posticum. Stigmata plerumque 3, rarius 2, rarissime 4. Spicae oppositifoliae. Baccae sessiles aut in unica specie (*leptostachyum*) in stipitem attenuatae, condensae $\pm$ angulosae, tantum in 2 speciebus dissitae et ellipticae. Folia basi $\pm$ aequi-, rarius distincte inaequilatera, multipli- aut penninervia, in unica specie (*leptostachyum*) multinervia. — Americana.

1. Folia haud peltata 2
 F. peltata — basi aequilatera multiplinervia. Petiolus basi vaginans. Bacca obpyramidato-trigona 97
2. Ovarium et bacca estilosa 3
 O. et b. stiligera 90
3. Stigmata 2 — Bractea truncato-triangularis. Spica folio paullo brevior. Pedunculus petiolo basi vaginante brevior. Folia ovata subcordato-rotundata leviter et obtusiuscule acuminata penninervia nervis utrinque 4 utrinque glabra 9×7 . — Montevideo *Baclei*.
 St. 3 4
 St. 4 — Bractea inflexo-subconchiformis. Spica folio pluries brevior 9×2 mm. mucronata. Folia lanceolata basi subinaeque acuta obtusiuscule attenuato-acuminata 8×3 . Nervi utrinque 12–15. — Guyana *rhynchostachyum*.
4. Folia multinervia — elliptico-lanceolata utrinque acuta supra glabra subtus ad nervos minute puberula 5–nervia $6 \times 2,5$. Petiolus basi vaginans pedunculo pluries brevior. Ovarium in stilum tetragonum productum. Bacca basi stipitifformis. — Cuba *leptostachyum*.
 F. multiplinervia 5
 F. fere penninervia (i. e. nervo laterali tantum unico infimo utrinque a basi soluto) — (sicut ramuli) glabra basi $\pm$ aequilatera 38
 F. penninervia 48
5. Frutices haud scandentes 6
 Frutex scandens. Petiolus basi vaginans. Spica florens folio pluries brevior. Folia oblongo-ovata cordata attenuato-acu-

- minata 8×4 . Nervi utrinque 3–4 supra basin unoque a basi soluto. — Brasilia *subpurpureum*.
6. Folia utrinque glabra v. (cf. *santosani* et *paulowniifolium*) subtus ad nervos tantum minute puberula. Ramuli glabri 7
 F. supra glabra subtus (saltem ad nervos) pubescentia. Ramuli glabri 26
 F. ubique (supra saltem ad nervos) pubescentia. Ramuli pubescentes 32
7. F. basi cordata v. repanda 8
 F. b. rotundata v. repanda 14
 F. b. acuta 20
8. Petiolus alte vaginans pedunculo longior. Bractea apice galeatim inflexa 9
 P. basi vaginans pedunculo multo longior. B. hypo- v. truncato-peltata. Spica florens folio brevior 10
9. Bractea vertice nuda. Bacca obovato-trigona. Folia rotundo-ovata subcordata v. truncato-repanda acutiuscule acuminata 11–plinervia 18×15 . Spica matura $11 \times 0,5$ subacuta. — Brasilia *pallescent*.
 B. v. pilosa. B. obpyramidato-trigona. F. ovato-rotunda profunde cordata 13–plinervia 13×14 . Sp. m. $13 \times 0,6$ obtusa. — Paraguaría *fulvescent*.
10. B. $\pm$ glabra. Folia aequae rotundo-ovata cordata. Spica 3 mm. crassa acuta. — *a. typ.* Folia 14×13 profunde cordata breviter et acute acuminata 11–plinervia. Spica 10 cm. Bractea fera glabra. Mexico. — *forma b.* F. 16×13 obtusiuscule acuminata 13–plinervia. Spica 14 cm. Bractea glabra. Costa-Rica *tiliifolium*.
 B. pubescens 11
11. Folia rotundo- v. late ovata cordata rotundatave lateribus nunc aequi- nunc inaequilatis 11–15–plinervia 20×15 . Spica submatura $20 \times 0,3$ acuta. — Costa-Rica *tiliifolium* & *paulowniifolium*.
 F. ovata. Spica obtusa v. mucronata 12
12. F. 9–13–plinervia aequilatera 13
 F. 17–19–plinervia subinaequilatera profunde cordata longiuscule acuminata 25×16 . Spica flor. $13 \times 0,25$. — Costa-Rica *tsakianum*.

13. F. basi cordata breviter acuminata 9–13–plinervia 21×14 . Spica $20 \times 0,3$. — Mexico *caladiifolium*.
 F. b. cordata v. rotundata sat longe et acutiuscule acuminata 13–plinervia. — Panama *Casimirianum* β
- 14 (7). Bractea oblonga superne obtusa. Pedunculus petiolo brevior. Folia ovata subacute acuminata 9–ninervia $11,5 \times 7$. — Brasilia *leucanthum*.
 B. hypopeltata 15
15. Petiolus brevis 16
 P. 4–5 cm. longus. Bacca obpyramidato-trigona. Pedunculus petiolo pluries brevior. Folia subtus ad nervos minute puberula. 19
16. P. plusquam semivaginans. 17
 P. basi vaginans. Folia ovata rotundata longiuscule acuminata 18
17. Bacca obovato-subglobosa. Folia suboblique oblongo-ovata subaeque rotundata v. levissime cordulata $9 \times 4,5$. Nervi laterales 2. Petiolus 1,2 cm. — Guyana ... *Poiteanum* Kunth.
 B. obpyramidato-trigona. Pelta ciliata. F. rotunda basi aequae repanda v. imâ acuta brevissime et obtusiuscule acuminata 11–plinervia $14 \times 13,7$. Spica $7 \times 0,6$ obtusa. — Brasilia
flabellinerve.
18. Petiolus 1,5 cm. Folia 11–plinervia 20×9 . — Brasilia . *Guedesii*.
 P. 2,5 cm. pedunculo longior. F. 7–9–plinervia 15×9 . Spica matura $5 \times 0,25$ obtusa. — Guatemala *Casimirianum*.
19. Rhachis efoveolata. Folia rotundo-ovata aequae repando-rotundata breviter acuminata 11–plinervia 17×13 . Petiolus 4. Spica matura $13,5 \times 0,4$ subacuta. — Brasilia. *santosianum*.
 Rh. foveolata. F. rotundo- v. late ovata cordata v. rotundata basi aequilonga nunc aequi-, nunc inaequilata 11–15–plinervia 20×15 . Petiolus 5 cm. Spica submatura $20 \times 0,3$ acuta — Costa-Rica *tiliifolium* var. *paulowniifolium*.
- 20 (7). Petiolus alte vaginans pedunculo longior. Bractea truncato-peltata. Spica $\frac{1}{2}$ folio paullo brevior. 21
 P. basi vaginans 22
21. Folia ovata 9–ninervia 18×15 . Spica florens 2 mm. crassa acuta. — Brasilia. *Riedelii*.

- F. rotundata repanda brevissime et obtusiuscule acuminata
11-plinervia $14 \times 13,7$. Sp. $7 \times 0,6$ obtusa. — Brasilia *flabellinerve*.
22. Spica $\frac{1}{2}$ folium $\pm$ aequans 23
Sp. $\frac{1}{2}$ f. superans $9 \times 0,4$. Pedunculus petiolo brevior. Folia
ovato-lanceolata obtusiuscule acuminata 11-plinervia $11,5$
 $\times 7$. — Brasilia *itacolumianum*.
Sp. folium fere aequans $13 \times 0,35$ acuta. Bractea truncato-
triangularis. Bacca obpyramidato-trigona glabra. Folia
lanceolato-elliptica haud longe acuminata 9-ninervia nervis
utrinque 3 a basi solutis 16×12 . Pedunculus petiolo multo
brevior. — Costa-Rica *dumetorum*.
23. Bractea obovato-rotunda v. obovata 24
B. oblonga apice rotundata. Folia ovata inferne rotundata et
basi imâ subacuta 11-plinervia 16×9 . Nervi utrinque 5. Spica
3 mm. crassa. — Brasilia *peraromaticum*.
B. truncato-hypopeltata 25
24. Pedunculus petiolo paullo brevior. Bacca obpyramidato-tri-
gona. Folia ovato-lanceolata sat longe acuminata 9-ninervia
 $14 \times 7,5$. Spica densiflora 4–5 mm. crassa obtusa. — Brasilia
itatiaianum.
- P. p. p. longior. F. subinaeque elliptica obtusiuscule acuminata
 $7,5 \times 6$. Spica laxiflora cum floribus 2 mm. crassa. — Jamaica
Swartzii.
25. Bacca globosa. Pedunculus petiolo 2–3plo longior. Folia ellip-
tica obtuse acuminata 5-plinervia $9 \times 3,5$. — Porto-Rico
blattarum.
B. obpyramidato-trigona. F. rotunda repanda brevissime et ob-
tusiuscule acuminata 11-plinervia $14 \times 13,7$. Spica $7 \times 0,6$
obtusa. — Brasilia *flabellinerve*.
- 26 (6). Bractea lineari-oblonga media parte utrinque pilosa. Petiolus
basi vaginans. Folia late ovata cordata obtusiuscule acu-
minata et mucronulata 13-plinervia $17,5 \times 13,5$. Spica $\frac{1}{2}$ fo-
lium paullo superans 8 mm. crassa acuta. — Brasilia *Schenckii*.
B. oblonga obtusa carnosa basi longe pilosa. P. basi vaginans.
F. rotundo-ovata repando-cordata breviter acuminata 13-
plinervia $21 \times 15,5$. Sp. folio $\frac{1}{3}$ brevior 5 mm. crassa. — Bra-
silia *longovarium*.

- B. cucullata, inferne lata nec pedicelliformis pubescens v. ciliolata. Petiolus ad $\frac{1}{3}$ - $\frac{1}{2}$ vaginans pedunculo longior.. 27
- B. truncato- v. hypopeltata inferne pedicelliformis 30
27. Folia e basi cordata aequilata subrotunda. Spica folio brevior 28
- F. e basi subcordata v. concavo-truncata rotundo-ovata v. ovata 16×12 . Spica matura $19 \times 0,5$ obtusa. Bacca obovato-trigona. — Brasilia *Hilarianum*.
28. Spica folio paullo brevior. Folia subrotunda breviter cordata lobis discretis obtusiuscule apiculata 9-11-plinervia 14×14 . Spica $11,5 \times 6$ obtusa. — Brasilia *Regnellii*.
Sp. $\frac{1}{2}$ folium subaequans. F. rotundo-ovata lobis conniventibus 29
29. Folia $6,8 \times 5$ 11-plinervia. Spica florens $3,5 \times 0,2$. — Missiones *misionasanum*.
F. 23×17 profunde cordata breviter acuminata 12-plinervia. Spica florens $\frac{1}{2}$ folium subaequans 4 mm. crassa obtusa. — Brasilia *abutiloides*.
30. Petiolus semivaginans. Folia ovato-acuminata aequae profunde cordata 9-ninervia 10×9 . Spica $\frac{1}{2}$ folium aequans 4 mm. crassa obtusa. Bacca obovato-trigona. — Brasilia *Parthenium*.
P. basi vaginans. Folia basi inaequilatera. Spica mucronata 31
31. Spica folio paullo brevior $20 \times 0,5$. Folia ovato-acuminata cordata sat longe acuminata 12-plinervia $25 \times 11,5$. — Costa-Rica *corrugatum*.
Sp. $\frac{1}{2}$ folio paullulo brevior longe mucronata. F. oblongo-ovata basi altero latere subacuta altero auriculata longe acuminata $19,5 \times 7,5$. Bacca obpyramidato-trigona. — Panama *sperdinum*.
- 32 (6). Bractea truncato- v. hypopeltata, inferne pedicelliformis. Bacca obpyramidato-trigona glabra 33
- B. lineari-oblonga. Spica florens 4 mm. crassa. Folia ovata basi subaequilatera cordata. Typus *P. dryadum* 37
33. Petiolus semivaginans. Folia ovata basi aequilatera profunde cordata. Spica obtusa 34
P. basi vaginans 35
34. Spica folium aequans 6 mm. crassa. Folia rotundo-ovata 11-plinervia 15×15 . — Paraguaría *fulvescens* var. *velutinum*.

- Sp. matura $\frac{1}{2}$ folium subaequans $5 \times 0,3$. F. ovato-acuminata
9-ninervia 9×6 — Uruguay, Paraguay
Parthenium var. *pilosius*.
35. Folia e basi rotundata ovato-acuminata acute acuminata 11-
plinervia $13,5 \times 7,7$. — Brasilia *cubataonum*.
F. e b. cordata ovato-acuminata obtusiuscule acuminata 13-
plinervia. Spica $\frac{1}{2}$ folium superans fere 4 mm. crassa ... 36
36. Folia 21×13 lobis discretis. — Costa-Rica *nemorensis*.
F. 30×25 subinaeque oblongo-ovato-acuminata. — Costa-Rica
riparensis.
37. Spica $\frac{1}{2}$ folium superans obtusa. Folia ovata longiuscule acu-
minata 12–13-plinervia haud bullata 16×10 . — Costa-Rica
dryadum.
Sp. $\frac{1}{2}$ folium subaequans. F. oblongo-ovata acuminata 15-pli-
nervia bullata 21×8 . — Ecuador *dryadum* β .
- 38 (4). Folia basi cordata 39
F. e basi rotundata ovato-acuminata longiuscule acuminata
 $13,5 \times 6$. Nervi utrinque 3. Petiolus basi vaginans. Spica flo-
rens folio pluries brevior 3 mm. crassa obtusa. Bractea trun-
cato-v. hypopeltata, pelta glabra. — Brasilia *Martianum*.
F. basi acuta. Petiolus basi vaginans. Bacca (ubi nota) obpyra-
midato-trigona 41
39. Bractea haud hypopeltata 40
B. hypopeltata pubescens. Folia oblongo-subobovata longis-
sime ($2 \frac{1}{2}$) acuminata et subulata $18 \times 6,5$. Nervi utrinque 6.
— Colombia *tenuilimum*.
40. B. glabra. Folia elliptico-oblonga attenuato-acuminata $14 \times 5,5$.
Nervi utrinque 7–8. Spica florens $\frac{1}{2}$ folium paullo superans
2,5 mm. crassa obtusa. — Brasilia *Weddellii*.
B. pubescens. F. ovato-elliptica modice acuminata $15 \times 7,5$.
Nervi 4–5. Spica matura folium subaequans. Bacca subglobo-
so-trigona. — Peruvia *Carpunya*.
41. B. haud hypopeltata. Spica folio paullo brevior. Folia ovata
obtusiuscule acuminata $14 \times 10,5$. — Guatemala... *purulhanum*.
B. hypopeltata 42
42. Spica folio pluries brevior 43
Sp. $\frac{1}{2}$ folium subaequans 44

43. *Pelta glabra*. Pedunculus petiolo longior. Folia subovato-oblongo-lanceolata longe acuminata $10 \times 2,4$. Nervi utrinque 1–2. Spica matura vix 1,5 mm. — Brasilia *multinodum*.
P. margine pubescens. F. lanceolata longiuscule acuminata 13×4 . Nervi utrinque 5. Spica matura 3 mm. obtusa. — Guatemala *Donnell-Smithii*.
44. *Pelta glabra* 45
P. ciliolata. Folia oblongo-ovato-lanceolata longiuscule et obtusiuscule acuminata 15×4 . Nervi utrinque 4–5. Spica matura vix 3 mm. crassa acuta. — Costa-Rica ... *costaricense*.
P. margine hirsuta 47
45. Pedunculus petiolo longior. Folia elliptico-lanceolata longe acuminata $7,5 \times 2,8$. Nervi utrinque 3. — Brasilia ... *xylosteoides*.
P. p. brevior 46
46. Folia elliptico-lanceolata longiuscule acuminata $9 \times 3,5$. Nervi utrinque 3–4. Spica florens 1 mm. crassa obtusa. — Brasilia, etc. *concinnum*.
F. ovato-lanceolata sat longe obtuseque acuminata 11×4 . Nervi 3. Spica submatura nondum 2 mm. subacuta. — Panama *chiriquinum*.
F. ovato-elliptica acute acuminata 18×10 . Nervi 4. Spica florens 3 mm. acuta. — Costa-Rica *zentanum*.
47. F. aequae ovato-elliptico-lanceolata obtusiuscule acuminata. Nervi utrinque 3, infimi a basi soluti. — *forma a*: Folia $13,5 \times 5,5$ longe acuminata. Spica florens vix 1,5 mm. Costa-Rica. — *forma b*: F. $15 \times 7,5$ modice acuminata. Panama *cabagranum*.
F. levissime inaequae elliptico-lanceolata obtuse et sat longe acuminata $14,5 \times 5$. Nervi 6–7, infimi a basi soluti. Spica submatura 2 mm. — Tobago *caledonianum*.
- 48 (4). Costa nervigera non ultra $\frac{1}{2}$ longitudinem 49
C. n. ultra $\frac{1}{2}$ aut fere secus totam longitudinem 81
49. Folia utrinque glabra 50
F. supra glabra, subtus (saltem ad nervos) pubescentia ... 69
F. utrinque pubescentia. — Bractea hypopeltata 76
50. F. basi $\pm$ aequilatera obtusa, rotundata v. subcordata ... 51
F. b. acuta 57

51. F. 5–9 cm. longa, basi rotundata. Petiolus basi vaginans... 52
 F. 14–16 cm. P. basi vaginans 54
 F. 18–21 cm. $\pm$ ovata basi aequilaterali 55
52. Bractea spathulata apice inflexa. Folia oblongo-ovata $9 \times 4,8$.
 Nervi utrinque 6–7. Spica florens folio brevior 1 mm. crassa.
 — Brasilia *Dupasquieri*.
 B. hypopeltata 53
53. Folia inaeque ovata obtuse attenuato-acuminata $7 \times 3,5$. Nervi
 utrinque 3–4. Spica mat. 6 cm. longa obtusa. — Ecuador *alpinum*.
 F. aequae ovato-elliptica acuminata ad 9 cm. longa. — Trinitas
aequale β *ovalifolium*.
54. Frutex erectus. Spica folium subaequans, matura 6 mm. obtusa.
 Bractea truncato-peltata. Folia late v. elliptico-ovata truncato-rotundata v. subacuta acuminata 17×13 . Nervi utrinque 5. Bacca obpyramidato-trigona. — Guatemala ... *variabile*.
 F. repens radicans. Sp. $\frac{1}{2}$ folio multo brevior filiformis. B. hypopeltata. F. oblique oblonga inaeque rotundata et obtusa longe acuteque acuminata $14,5 \times 5$. N. 5. Bacca trigona. — Costa-Rica *reptabundum*.
55. Petiolus fere totus vaginans pedunculo multo longior. Spica $\frac{1}{2}$ folium subaequans matura 7 mm. Folia late ovata truncato-rotundata subcordatave brevissime acuminata 19×13 . Nervi utrinque 6. Bacca obovato-subtrigona. — Venezuela *tristemon*.
 P. basi vaginans pedunculum aequans. Spica folio pluries brevior mat. 3 mm. Bacca obpyramidato-trigona 56
56. Folia subovato-elliptica $\pm$ rotundata longiuscule et acutiuscule acuminata 21×11 . Nervi utrinque 5–6, nervuli. validi.
 — Dominica *dominicanum*.
 F. ovato-lanceolata basi obtusa v. rotundata acute v. acutiuscule acuminata 18×6 . Nervi 5. — Nicaragua ... *micrantherum*.
57. Bractea haud hypo- v. truncato-peltata. Petiolus basi vaginans
 58
 B. hypo- v. truncato-peltata inferne pedicelliformis. 60
58. Folia repando-crenulata elliptico-lanceolata 18×7 . Nervi utrinque 5. Spica florens $3 \times 0,6$ mucronulata. — S^{ta} Marta *subcrenulatum*.

- F. integerrima 59
59. Spica $\frac{1}{2}$ folium subaequans submatura 2 mm. crassa. Folia lanceolato-elliptica 17×13 . Nervi utrinque 4, nervuli validi. Bacca obpyramidato-trigona. — Ecuador ... *glabrirameum*.
 Sp. folium subaequans, matura 4 mm. crassa acuta. F. elliptico-lanceolata breviter et obtusiuscule acuminata 11×5 . Nervi 4. B. obpyramidato-trigona. — Colombia *huil anum*.
 Sp. f. superans submatura $9 \times 0,2$ subacuta. F. lanceolata longiuscule acuminata 8×3 . Nervi 3. B. obovata. — Ecuador
pallid irameum.
60. Sp. folio pluries brevior 61
 Sp. $\frac{1}{2}$ folium subaequans 63
 Sp. $\frac{1}{2}$ folium superans 65
61. Pedunculus petiolum subaequans. Bacca obpyramidato-trigona 62
 P. p. paullo longior. Petiolus ad $\frac{1}{2}$ long. vaginans. Folia ovato-lanceolata utrinque acuta 13×6 . Nervi utrinque 5. Spica subflorens $3,5 \times 0,2$. — Patria ignota *kewense*.
62. Folia inaeque ovato-acuminata 25×12 . Nervi utrinque 4–6. Spica obtusa $3,5 \times 0,3$. — Insula Gorgone *brachypodon*.
 F. aequae elliptico-lanceolata longiuscule acuminata 13×4 . N. 5.
 Sp. submatura $4 \times 0,3$. — Guatemala *Donnell-Smithii*.
63. Pedunculus petiolo brevior. Folia elliptica acuminata 19×9 . — Venezuela *Johnstoni*.
 P. p. subaequans. Petiolus basi vaginans 64
64. Petiolus glaber. Bacca obpyramidato-trigona. Folia aequae oblongo-subovato-elliptica 11×4 . — Colombia .. *colombianum*.
 P. parce hirtellus. B. subtetragona. F. subinaequae oblongo-elliptico-lanceolata sat longe acuminata $12,5 \times 3,4$. — Panama
hirtellipetiolum.
65. Pelta glabra. Petiolus basi vaginans 66
 P. margine pubescens. P. pedunculum aequans 67
66. Folia subaequae elliptico-oblonga longe acuminata 12×4 . Nervi utrinque 4. Spica florens $8 \times 0,1$. Bacca immatura puberula. — Costa-Rica *tenuispicum*.
 F. aequae elliptico-lanceolata 12×6 . Nervi 4. Spica $8 \times 0,2$ (florens) v. 0,6 (matura). Ovarium glabrum. — Brasilia *Sprengelianum*.

67. Petiolus ultra basin vaginans. Bacca glabra. Folia oblongo-elliptico-lanceolata $13,5 \times 4,5$. — Ecuador *nieblyanum*.
P. basi ima vaginans. B. subtetragona 68
68. Bacca glabra. Folia inaeque ovato-elliptico-lanceolata longiuscule et acute acuminata 7×3 . Spica deflorata $5 \times 0,15$.
— Nova Granata *subconcinnum*.
B. minute pilosa. F. aequae oblongo-elliptica longiuscule et obtusiuscule acuminata 19×6 . Nervi utrinque 2-3. Spica submatura $6 \times 0,2$. — Santa Marta *santa-martanum*.
- 69 (49). Folia unilateraliter auriculata ovato-lanceolata subtus brevissime pubescentia $21 \times 9,5$. Nervi utrinque 5-7. Spica folio triplo brevior 4 mm. crassa obtusa. Bractea cucullata. Bacca obpyramidato-trigona. — Costa-Rica *otophorum*.
F. e basi inaeque cordata lanceolato-oblonga subtus villosopubescentia $13 \times 4,6$. Nervi 4-5. Spica folio pluries brevior 3 mm. crassa. Bacca obpyramidato-trigona. — Brasilia
tenuinerve.
F. basi cordulata v. rotundata 70
F. b. acuta 74
70. F. b. inaequilatera 71
F. b. aequilatera. Ramuli glabri. Pedunculus petiolo multo brevior. Bractea hypopeltata 73
71. Ramuli glabri aut subglabri 72
R. pubescentes. Petiolus ultra basin vaginans. Folia oblongo-elliptica inaeque cordulata sat longe acuminata $13,5 \times 4,8$. Nervi utrinque 4. Spica matura $4 \times 0,2$ obtusa. Bractea truncato-peltata. Bacca obpyramidato-trigona. — Brasilia *Godelii*.
72. Petiolus ultra basin vaginans. Folia inaeque oblongo-ovata rotundata sat longe acuminata $10,4 \times 4,5$. Nervi utrinque 4. Spica mucronulata. — Panama *palmasanum*.
P. basi vaginans pedunculo longior. F. inaeque subovato-elliptica rotundata $15,5 \times 8$. Nervi 5-6. Spica matura $4,5 \times 0,3$. Bractea hypopeltata. Bacca obpyramidato-trigona. — Guadelupa *Balbisanum*.
73. P. totus vaginans. Folia aequae ovata rotundata v. cordulata $19 \times 9,5$. Nervi utrinque 5-6. Spica mucronulata $10,5 \times 0,4$. Bacca globoso-subtetragona. — Nova Granata *coruscans*.

- P. basi vaginans. F. aequae ovato-oblonga rotundata 23×15 .
Nervi 5. Spica 7 cm. obtusa. — Peruvia..... *Brongniartii*.
74. Bractea cucullata. Ramuli glabri. Folia subinaequae ovato-lanceolata basi latere brevior acuta longior obtusiuscula apice attenuata 15×5 . Nervi utrinque 4-6. Spica $\frac{1}{2}$ folium subaequans 4 mm. crassa obtusa. — Ecuador *hypoleucum*.
- B. hypopeltata. R. pubescentes 75
75. Pelta glabra. Folia lanceolato-oblonga acuminata $16,5 \times 4$.
Nervi utrinque 7. Spica mucronulata subfloreus $2,5 \times 0,2$. —
Venezuela *gracilirameum*.
- P. puberula. F. ovato-oblonga longe acuminata $14,5 \times 3,5$. Sp.
obtusa matura $8 \times 0,25$. Bacca obpyramidato-trigona glabra. — Brasilia *Glaziovii*.
- 76 (49). Folia basi rotundata v. subcordata 77
F. e b. acuta oblongo-elliptica $7,5 \times 3,5$. Petiolus basi vaginans.
Spica folio pluries brevior. — Brasilia *minutipetiolum*.
77. F. basi $\pm$ aequilatera 78
F. b. inaequilatera 79
78. Ramuli glabri. Spica folio paullo brevior 1 cm. crassa obtusa.
Folia ample ovata repando-rotundata v. leviter cordata brevissime acuminata $22 \times 16,5$. Nervi utrinque 8. Bacca tetragona glabra. — Costa-Rica *Pittieri*.
R. villosi. Sp. floreus folium subaequans. Petiolus basi vaginans. F. ovato-oblonga subrotundata longissime subulata $24 \times 8,5$. Nervi 7. — Panama *persubulatum*.
79. R. villosuli. Petiolus paullum ultra basin vaginans. Folia elliptico-oblonga rotundata v. subrotundata subacutave acute attenuata $11,5 \times 3,2$. Nervi utrinque 5-6. Spica $9 \times 0,2$. — Panama *taboganum*.
- R. villosi 80
80. Petiolus semivaginans. Folia oblique elliptica rotundata obtusiuscule acuminata $14 \times 5,5$. Spica folio $\frac{1}{2}$ brevior, matura 3 mm. Bacca subobovato-trigona. — Mexico *Karwinskianum*.
- P. basi vaginans. F. oblonga basi rotundata et subrotundata longe lineari-acuminata $18,5 \times 4,5$. Nervi utrinque 5-6. Sp. obtusa $3,5 \times 0,3$. B. obpyramidato-trigona glabra. — Colombia *heterotrichum*.

- 81 (48). Ramuli glabri. Petiolus basi vaginans. 82
 R. pubescentes. Spica $\frac{1}{2}$ folium superans. Bractea hypopeltata.
 Bacca obovato-trigona 89
82. Pedunculus petiolo brevior. 83
 P. p. aequans. Bractea hypopeltata pubescens. Folia anguste
 elliptica basi aequae acuta longiuscule acuminata 13.— γ *sub-*
stenocarpum : Folia elliptico-oblonga 5,5 lata, nervis utrinque
 8. Ecuador. — ϵ *elliptico-lanceolatum* : Folia 7 cm. lata ner-
 vis 4. Costa-Rica *aequale* varr.
 P. p. paullo longior 88
83. Bractea glabra 84
 B. pubescens 86
84. Bacca glabra obpyramidato-trigona. Folia lanceolato-oblonga
 utrinque acutata 12×3 . Nervi utrinque 4–5, infimi magis
 adscendentes, nervuli validi. Spica subacuta matura $\frac{1}{2}$ fo-
 lium subaequans 3 mm. crassa. Bacca obpyramidato-trigona.
 — Brasilia *rivulare*.
 B. puberula v. pubescens. Folia oblongo-elliptica basi aequae
 acuta 85
 B. ignota. Folia inaeque subobovato-oblongo-lanceolata utrin-
 que acutata $23 \times 8,5$. Nervi utrinque 9–10 intermixti nervu-
 lis validis. Spica acuta subflorens 6 cm. — Costa-Rica
asymmetricum.
85. Folia 13×5 longiuscule acuminata. Bacca parce hirtella sub-
 ovato-trigona. — Antillae *aequale* & *lasiocarpum*.
 F. $15,5 \times 6,5$. Nervi utrinque 8–9. Spica folio brevior 5 mm.
 crassa. Bacca obpyramidato-trigona puberula. — Ecuador
cascalajanum.
86. Bacca glabra. Spica obtusa matura 4 mm. crassa 87
 B. puberula. Folia aequae oblongo-elliptica basi acuta $15,5 \times 6,5$.
 Nervi utrinque 8–9. Spica folio brevior 5 mm. crassa. Bacca
 obpyramidato-trigona. — Ecuador *cascalajanum*.
 B. ignota. F. inaeque subovato-oblongo-lanceolata utrinque
 acutata $23 \times 8,5$. Nervi utrinque 9–10, nervuli validi. Spica
 acuta subflorens $6 \times 0,1$. — Costa-Rica *asymmetricum*.
87. Spica $\frac{1}{2}$ folium subaequans. Folia elliptica v. subovato-elliptica
 basi subaeque acuta suboblique subito acuminata $13,5 \times 6$.

Nervi tenues utrinque 4–5 nervulis validis intermixti. Bacca obovato-trigona. — Brasilia *rivinoides*.

Sp. $\frac{1}{2}$ folio subbrevior. F. ovato-elliptica basi aequae acuta obtusave 24×13 . Nervi utrinque ca. 10 sursumque nervuli validi. B. oblongo-trigona. — Costa-Rica *borucanum*.

88 (82). Bractea cucullata ciliolata. Folia oblongo-ovato-elliptica basi aequae acutiuscula longe acuminata 15×6 . Nervi utrinque 12–14 intermixti nervulis validis. Spica $\frac{1}{2}$ folium subaequans, matura 4 mm. crassa obtusa. — Venezuela

glanduligerum.

B. truncato-peltata glabra. F. oblongo-elliptica basi subaequae acuta longiuscule acuminata 16×7 . Nervi 6–7 intermixti nervulis validis. Sp. $6 \times 0,3$ obtusa. Bacca obovato-trigona. — Brasilia, etc. *aequale*.

89 (81). Folia ovato-lanceolata v. oblonga subaequae rotundata acutiuscule angustato-acuminata 16×6 . — Brasilia

Jussiaeanum.

F. oblongo-elliptica inaequae rotundata 11×2 . — Guatemala

Friedrichsthali.

90 (2). Stigmata 2. Folia lanceolata basi aequae acuta supra glabra subtus ad nervos pubescentia $11 \times 3,5$. Nervi utrinque 5. Ramuli parce pilosi. Spica $2,5 \times 0,1$. Bractea spathulata. Bacca obovata. — Peruvia *Claudii*.

St. 3 (aut 2–3 in cadem spica) 91

91. Folia multiplinervia utrinque glabra 92

F. penninervia aut subpenninervia 93

92. Bractea obovato-rotunda succucullata. Petiolus basi vaginans. Spica folio brevior tenuis. Folia elliptica basi subinaequae acuta obtusiuscule acuminata 6-plinervia $7,5 \times 6$. Bacca elliptica. — Jamaica *Swartzii*.

B. hypopeltata. P. fere totus vaginans. Spica folio paullo longior 1 cm. crassa. F. ovata aequae rotundata v. leviter cordata 9–13-plinervia 22×15 . — Peruvia *mite*.

93. Folia utrinque glabra 94

F. supra glabra subtus ad nervos pubescentia. Ramuli glabri. Spica folio pluries brevior. Bractea spathulata. 97

94. Ramuli glabri. Bractea lanceolata. 95
 R. pubescentes anguste alati. B. subtrigona. Folia oblongo-v.
 ovato-elliptica basi obtuse et profunde retusa apice acute
 angustata. Nervi utrinque 8-10. Spica juvenilis 4-5×0,3-
 0,4. — Ecuador. — *P. sulcatum* Sod. non Bl. *pterocladum*.
95. Pedunculus petiolo multo longior. Folia aequae lanceolata utrin-
 que acutata 7,5×3. Nervi utrinque 3. Spica florens 1 cm. —
 Ecuador *quitense*.
P. p. brevior. F. subinaequae elliptico-lanceolata utrinque acu-
 tata 21×8. Nervi 4 v. 5. Spica 10 cm. — Guatemala
minutantherum.
96. Petiolus alte vaginans. Folia subobovato-elliptica inaequae cor-
 dulata 30×16,5. Nervi utrinque 8. Spica florens 5 mm.
 crassa. — Ecuador *filistilum*.
P. basi vaginans. F. elliptico-lanceolata basi subinaequae acuta
 longe et obtusiuscule acuminata 17,2×8,8. — Ecuador
cuspidilimum.
- 97 (1). Folia utrinque glabra ovata rotundata obtuse acuminata
 11-12-plinervia 23×13. — Costa-Rica *peltaphyllum*.
 F. supra glabra subtus ad nervos velutino-hirtella ovato-acu-
 minata haud profunde rotundato-cordata longe acuminata
 13-plinervia 24×13. — Guatemala *grandilimum*.

Incertae sedis, omnia americana,

§§ Steffensiae et Carpunyae

1. Species breviter descriptae 2
 Sp. incomplete d. 13
 Sp. omnino dubiae, Parodianae (*Contrib. fasc. 3, p. 96-102*)
articulatum.
lepidotum.
paraguayrense.
ruficaule.
yaguarundi.
2. Folia peltata — ovata sub medio peltata basi rotundata et levi-
 ter excavata acuminata bullata supra scabriuscula subtus
 ferrugineo-villosa 17,5 cm. longa. — Colombia *Hartwegianum*.

- F. non peltata 3
3. F. multinervia 4
- F. multiplinervia utrinque pubescentia ovata inaeque rotundata acuminata 7,5–10 cm. longa. — Nova Granata .. *albidum*.
- F. penninervia 6
4. F. utrinque glabra 5
- F. supra glabra subtus ad nervos puberula ovata subinaeque cordata 9-nervia 15×9. — Guatemala *patulum*.
- F. utrinque pubescentia subsessilia ovato-lanceolata basi inaequilatera 13-15-nervia 15×5. — Mexico *multinervium*.
5. F. cordato-subrotunda lobis basilaribus discretis acute acuminata 9-nervia 25×19. — Brasilia *abutitifolium*.
- F. rotundo-ovata aequae v. inaeque late truncata obtuse acuminata 7–9-nervia 19×15. — Peruvia *pangoense*.
- F. ovato-orbiculata oblique v. inaequaliter truncata subcordatave acuminata 9-nervia 25×20. — Manzanilla Bay
platyphyllum.
- F. ovato-oblonga inaeque cuneata rotundatave acuminata 10×5. — Ecuador *miconiifolium*.
6. Costa nervigera non ultra $\frac{3}{4}$ longitud. 7
- C. n. ultra $\frac{3}{4}$ long. 11
7. Folia utrinque glabra oblongo-ovata utrinque acuta 15,5×6,8.
— Peruvia *excavatum*.
- F. supra glabra subtus pubescentia 8
- F. utrinque pubescentia 10
8. F. plana oblongo-ovata inaeque cordata lobo majore petiolum velante obtusiuscule attenuata 18×7. — Peruvia *escalaranum*.
- F. bullato-rugosa 9
9. F. cordiformia acuminata. — Peruvia *alveolatum*.
- F. subelliptica inaeque et obtuse cordata apice obtusa 30×15.
— Ecuador *stipulosum*.
10. F. ovato-elliptica subaeque rotundata acuminata 12,5×7,5. —
Nova Granata *umbrosum*.
- F. ovata subinaeque rotundata sat longe acuminata 18×9. —
Brasilia *pellitum*.
11. F. utrinque glabra oblonga v. obovato-oblonga inaeque rotundata acute acuminata 28×11,5. — Peruvia..... *casapiense*.

- F. supra glabra subtus pubescentia 12
12. F. elliptico- v. ovato-oblonga basi subaeque obtusa breviter
acuminata $15 \times 6,2$. — Brasilia *Kegelianum*.
F. lato- v. obovato-elliptica basi ima inaeque obtusa et latere
majore auriculata brevissime apiculata 15×8 . — Brasilia
auriculatum.
F. lanceolato-oblonga utrinque acutata 16×6 . — Demerara
Parkerianum.
13. F. utrinque glabra 14
F. supra glabra subtus pubescentia 18
F. utrinque pubescentia 20
14. F. basi cordata 9-nervia. — Chili *chilense*.
F. b. rotundata 15
F. b. acuta v. obtusa ovata v. ovato-oblonga longiuscule acumi-
nata 13×7 . — Darien *dariense*.
F. b. acuta 17
15. F. basi aequilatera oblonga longe obtuseque acuminata $12,5 \times 5$.
— Venezuela *caripense*.
F. basi valde inaequilatera. — Mexicana 16
16. F. oblongo-elliptica 12,5 cm. longa *ellipticum*.
F. oblongo-ovata *begoniifolium*.
17. F. late et aequae ovato-elliptica abrupte acuminata 15×5 . —
Brasilia *macrostachyum*.
F. subaeque ovato- v. oblongo-lanceolata utrinque attenuato-
acuta 5–3 poll. $\times$ 12–6 lin. (sic). — Surinam *Rudgeanum*.
F. inaeque oblongo-lanceolata acuta $12,5 \times 3$. — Brasilia *subaequale*.
F. aequae oblongo-lanceolata obtuse angustato-acuminata
 $12,5 \times 5$. — Brasilia *divergens*.
F. lanceolata acuminata $10 \times 1,3$. — Brasilia *Hoffmanseggianum*.
F. vix inaeque oblonga acuta tuberculis minutis utrinque punc-
tata $12,5 \times 5$. — Essequibo *divaricatum*.
F. lanceolata. — Patria incerta (Mexico ? Panama ? Marian-
nae ?) *salicinum*.
18. F. basi cordata inaeque ovata acuta $25 \times 17,5$. Scandens. —
Brasilia *javitense*.
F. b. rotundata 19
F. b. acuta inaeque ovata acuminata. — Peruvia *scabriusculum*.

19. F. aequae ovato-oblonga acuminata $12 \times 4,2$. — Mexico *nitidulum*.
 F. inaequae ovato-oblonga acuminata $17,5 \times 7,5$. — Brasilia
hirtulum.
 F. ovato-lanceolata supra nitida subtus villosa. — S. Domingo,
 Cayenne *rugosum*.
20. F. basi $\pm$ rotundata 21
 F. b. altero latere auriculata-rotundata altero angustata obo-
 vato-oblonga longe et obtusiuscule acuminata 20×7 . — Co-
 lombia *appendiculatum*.
 F. b. acuta ovato-lanceolata. — Mexico *nervosum*.
21. F. oblonga basi subaequilatera acuminata 10 cm. lg. — Nova
 Granata *psilostachyum*.
 F. oblongo-ovata v. ovata, basi inaequilatera 22
22. F. oblongo-ovata breviter acuminata. — Mexico .. *scabrifolium*.
 F. ovata rotundata acuminata. — Mexico *reticulosum*.
 F. ovata subrotundata acuminata. Spica mucronata. — Peruvia
patens.

§ VII. *Heckeria*

Hook. fil. in *Flora Brit. Ind.* V, 95.

Bractea a flore distincta. Flos bisexualis sessilis. Stamina 2 aut 3 :
 2 lateralia, tertium anticum. Spicae in apice ramuli axillaris umbel-
 latae aut in axillis foliorum solitariae. Baccae sessiles condensae et
 angulosae. — Folia inter maxima et latissima, saepe latiora quam
 longiora subrotunda multiplinervia rarius subpenninervia aut non vel
 breve peltata cordata breve acuminata, aut alte peltata repando-cre-
 nata, in una specie (*pedunculatum*) late elliptica utrinque attenuata.
 — Americana, una var. excepta (India, Malesia ; an ibi indigena ?)

1. Folia haud peltata. Stamina 2 2
 F. peltata multiplinervia. St. 2-3. — Spicae umbellatae. Bacca
 obpyramidato-trigona 8
2. F. multiplinervia. Petiolus semivaginant. Bractea hypopeltata.
 Bacca obpyramidato-trigona glabra. — *umbellatum* et varr. 3
 F. subpenninervia nervo laterali infimo a basi soluto. Petiolus
 totus vaginant. Novo-Granatensia 7

3. Spicae in apice ramuli axillaris 5–7-umbellatae 4
 Sp. ... geminatae. — Cetera typi. — Brasilia *umb. var. geminatum*.
 Sp. in axillis solitariae subacutae maturae $5 \times 0,25$. Folia rotundo-ovata cordata glabra $9 \times 7,5$. — Mauritius
umb. var. parvifolium.
4. Folia utrinque (sicut petioli ramulique) $\pm$ pubescentia v. tomentosa 5
 F. etc. glabra. — Cetera typi. — Brasilia, etc. *umb. var. glabrum*.
5. F. utrinque, praesertim ad nervulos, pubescentia 6
 F. u. dense et pallide tomentella 17×22 . — Costa-Rica
umb. var. tomentellum.
 F. supra puberula subtus ad nervos ochraceo-tomentosa 21×30 .
 — Mexico *umb. var. cordillerianum*.
 F. utrinque dense subtomentoso-pubescentia 19×21 . — Bolivia
umb. var. vestitum.
6. Petiolus striatim hirtellus. Folia rotundo-reniformia profunde cordata breviter attenuata 15–17-plinervia 18×23 . — Brasilia, Antillae *umbellatum typ.*
 P. velutino-puberulus. Cetera typi. — Malaisia, India, America
umb. var. subpeltatum.
7. Folia utrinque glabra subrotundo-ovata subinaequae cordata breviter acuminata 16×12 . Nervi utrinque 7–8. Spica matura $2 \times 0,6$. Ovarium apice stiliferum. Bacca ovata glabra. — Nova Granata *Trianae*.
 F. supra glabra subtus ad nervos puberula late elliptica basi aequae subacuta subattenuata $13,5 \times 7,5$. Nervi 6. Spica mucronata folio multo brevior matura 0,4 cm. crassa. Bacca estilosa obovato-trigona. — Nova Granata *pedunculatum*.
8. Peltatura brevissima. Petiolus semivaginans. Stamina 2. — Folia rotundo-reniformia profunde cordata breviter acuminata utrinque pubescentia 18×21 . Spicae in apice ramuli axillaris ternatae. — Mexico *cuernavacanum*.
 P. alta. — Folia rotundo-ovata repando-cordata acuminata 9
9. Stamina 2. Petiolus ad $\frac{1}{3}$ vaginans. Folia 15–17-plinervia $20-32 \times 20$ utrinque glabra aut supra ad venas hirta (var. *colombianum*). Spicae senae-denae, rarius (var. *Ottonis*) quinae. — Brasilia, Colombia *peltatum*.

St. 3. P. semivaginans. F. breviter acuminata 14-plinervia supra glabra subtus ad nervaturam fulvescenter hirsuta 33×33. Spicae ca. duodenae. — Guatemala..... *Heydei*.

§ VIII. **Macropiper**, sect. nov.

Genus *Macropiper* Miq. Syst. Pip. 216. — Sectio *Potomorphe* C. DC. in DC. Prodr. XVI¹ 331.

Bractea a flore distincta hypopeltata pelta rotunda. Flores unisexuales dioici, raro monoici, sessiles. Stamina 2 aut 3 : 2 lateralia, 3. (si adest) posticum. Ovarium liberum, in una specie (*excelso*) rhachi immersum. Stigmata 3-4, in una specie (*oxycarpo*) 2 rudimentaria. Baccae sessiles condensae. Spicae in axillis foliorum solitariae aut in apice ramuli axillaris plures. Folia basi aequilatera multinervia (multiplinervia non nisi in unica et dubiosa specie) plerumque ovata v. rotunda rotundata cordatave acuminata, rarius elliptica utrinque acutata. — Asiatica pacifica, praesertim Vitiensia.

1. Stigmata 2 rudimentaria. — Folia ovata rotundata 7-nervia utrinque pubescentia 12×7. Petiolus semivaginans. Spicae solitariae cum folio subaequilongae. Ovarium ovatum longe attenuato-acutum apice minutissime bilobulatum. Bacca ovata longe mucronata. — Viti *oxycarpum*.

St. 3-4 conspicua 2

2. Bacca libera 3
B. rhachi immersa. Spicae 1-2 in axilla. Petiolus semivaginans. Folia subrotunda rotundato-truncata v. cordata breviter et acutiuscule acuminata 8×8. — Nova Zelandia *excelsum*.

3. Folia multinervia 4
F. multiplinervia elliptica cordato-auriculata. — Borneo. — Species dubia *borneense*.

4. F. utrinque glabra 5
F. supra glabra subtus (saltem ad nervos) pubescentia.... 9

5. F. 3-nervia rotundo-elliptico-ovata rotundata truncatave breve protracto-attenuata acutiuscula 6×5. Baccae obovato-subglobosae subcoaltae. — Nova Guinea *Barclayanum*.

- F. 5-nervia. Spicae in axillis solitariae, immaturae $4 \times 0,2$. Folia oblongo-elliptica basi acuta acute longeque acuminata 9×4 .
 — Viti *melanostachyum*.
- F. 7-9-nervia 6
6. Spicae in axilla solitariae v. geminatae. Petiolus totus vaginans
 7
 Sp. i. a. 3-4. — Petiolus totus vaginans 8
 Sp. i. a. 14, subflorentes $4,5 \times 0,2$. P. subsemivaginans. Folia subrotunda cordata breviter acuminata 18×20 . — Viti
polystachyum.
7. Spicae pedunculus petiolo brevior. Frutex scandens. Folia rotundo-ovata rotundato-truncata sat longe acuminata $15,5 \times 12$. — Upola *Macgillivrayi* var. *scandens*.
 Sp. p. p. paullo brevior. F. erectus. F. ovato-elliptica inferne rotundata et basi ima acuta 7-nervia 11×8 . Spica $\frac{1}{2}$ folium superans. Bacca fere globosa. — Viti *Macgillivrayi* var. *glabrum*.
8. Folia subrotunda rotundato-truncata brevissime et obtuse apiculata 11-12-nervia 11×11 . Spica matura $8 \times 0,5$. Bacca obpyramidato-trigona. — Tahiti, etc. *latifolium*.
 F. ovato-rotunda cordata subcordatave acuminata 9-nervia 11×8 . Spicae ad 3,5 cm. longae. — Samoa
Macgillivrayi var. *fasciculare*.
9. Spicae in axilla solitariae 10
 Sp... geminatae. Petiolus ultra $\frac{1}{3}$ vaginans. Folia rotunda profunde cordata breviter obtuseque acuminata 13-nervia subtus ad nervos ochraceo-hirta 16,5. — Japonia *Postelsianum*.
 Sp... ternatae. P. ad $\frac{3}{4}$ vaginans. Folia rotunda v. rotundo-ovata truncato-rotundata cordatave breviter protracto-acuminata 11-nervia subtus hirta-pubescentia 10×7 . Bacca oblongo-subtetragona. — Sandwich, Tahiti, etc. . *trislachyon*.
10. Ovarium glabrum. Petiolus $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{2}$ -vaginans. Spica folium subaequans. Folia 7-11-nervia 11
 O. pilosum. P. plus quam semivaginans. Sp. $\frac{1}{2}$ folium subaequans. F. 7-nervia 12
11. Petiolus $\frac{1}{2}$ -vaginans. Folia ovato-acuminata rotundato-truncata cordatave 7-9-nervia 12×8 . Ovarium oblongum. — Viti
Macgillivrayi.

- P. $\frac{1}{4}$ -vaginans. F. rotundo-ovata profunde cordata 9-11-nervia
subtus ad nervos ochraceo-hirtella 11×12 . O. ovatum. —
Insulae Mariannae *guahamense*.
12. Folia ovato-acuminata rotundata obtusiuscule acuminata
 $8 \times 3,5$. Ovarium obovatum hirsutum. — Viti *Gibbsiae*.
- F. elliptico-lanceolata basi acuta longe acuteque acuminata
 $13 \times 5,8$. O. sparsim pilosum. — Viti *erectispicum*.

§ IX. Coccobryon

C. DC. in *Prodr.* XVI¹ 336.

Bractea a flore distincta. Spicae oppositifoliae. Flores bisexuales.
Stamina 2, lateralia (1-2 in *Lenormandiano*). Folia varia. — Plurima
Americana, nonnulla Asiatica, tria Africana.

1. Stigmata 2 2
St. 3-4 6
2. Folia multinervia. Bractea hypopeltata 3
F. multiplinervia elliptico-lanceolata basi valde inaeque acuta
et auriculata longe et acute acuminata supra glabra subtus ad
nervos puberula $11,5 \times 4,5$. Nervi utrinque 4-5, infimus a basi
solutus. Spica globosa 8 mm. Ovarium breviter stiligerum.
Bractea spathulata apice inflexa. — Ecuador.... *piluliferum*.
3. Folia utrinque glabra. Spica folio pluries brevior. Africana 4
F. supra glabra subtus pilosula. Ovarium breviter stiligerum 5
4. Ovarium estilosum. Folia ovato-elliptica basi aequae acuta
 5 -nervia 6×4 . — Fernando Po *bisexuale*.
O. stiligerum. F. cordato-orbicularia cuspidata 7 -nervia 10×7 .
Pelta orbicularis. — Madagascar *emirnense*.
5. Pedunculus petiolo longior. Spica matura $\frac{1}{2}$ folium subaequans.
Folia ovata rotundata v. rotundato-cordulata obtusiuscule
acuminata 5 - 7 -nervia 10×7 . Pelta orbicularis. Stilus carno-
sus. — Promontorium Bonae Spei *capense*.
P. p. subaequans. Sp. folio longior. F. ovata subinaeque cordata
acuminata 22×20 . — Terra Imperatoris Guilelmi *torricellense*.
6. Folia multinervia utrinque glabra. Petiolus alte supra basin
vaginans. Mexicana 7

- F. multiplinervia 8
 F. penninervia 13
7. Pedunculus $\frac{1}{2}$ petiolum subaequans. Spica $\frac{1}{2}$ folium aequans. Folia suboblongo-ovata aequae cordulata acuminata 9-nervia 10×6 . Bacca obovata glabra. Bractea truncato-peltata. — Mexico *membranaceum*.
- P. p. aequans. Sp. folium aequans v. superans. F. ovato-acuminata basi ima aequae acuta 7-nervia 13×7 . Bacca obovato-subtetragona. — Mexico *plantagineum*.
8. Folia utrinque glabra 9
 F. supra glabra subtus ad nervos pubescentia. Ovarium stili-gerum. Pelta orbicularis 11
 F. utrinque pubescentia. Petiolus plus quam semivaginant. Pelta ciliata 12
9. Ovarium liberum estilosum. Bractea hypopeltata 10
 O. immersum. Spica florens folio pluries brevior. Folia elliptico-lanceolata utrinque acutata 7-plinervia $12 \times 5,5$. Nervus lateralis unicus utrinque a basi solutus. — Mindanao .. *Copelandi*.
10. Pelta triangularis ciliata. Folia rotundo-ovata aequae cordata breviter acuminata 7-plinervia $5 \times 4,5$. Nervi utrinque 2 a basi soluti. Spica $2,5 \times 0,25$. — Paraguarina *debile*.
 P. elliptica glabra. F. ovata basi ima aequae acuta sat longe acuminata 5-plinervia $8,5 \times 4,7$. Nervus lateralis unicus utrinque a basi solutus. — Luzon *Mearsii*.
 P. orbicularis subtus villosa. F. oblique ovata inaeque rotundata et acuta acuminata 9-nervia 18×8 . Nervi laterales utrinque 3 a basi soluti. — Terra Imper. Guilelmi
plagiophyllum.
11. Folia oblonga v. e basi cuneata obovata breviter acuminata 10×7 . Spica matura $2,5$. — Birmania *birmanicum*.
 F. elliptica inaeque rotundata et obtusa subattenuata v. 7-plinervia $15,5 \times 7,5$. Nervi utrinque 2 a basi soluti. Spica cylindrica 1 cm. longa. — Sumatra, India *stilosum*.
 F. ample ovata valde inaeque cordata lobis aequilongis inaequilatis 13-plinervia $18 \times 13,7$. Spica cylindrica $40 \times 0,8$. — Nova Guinea *torricellense*.

12. F. oblongo-ovata aequae et profunde cordata acuminata 11-plinervia 11×5 . Nervi utrinque 2 a basi soluti. Spica matura folium aequans. Bacca tetragona. — Haïti *Picardae*.
F. ovata basi aequae subrepanda longiuscule acuminata 5-plinervia 11×5 . N. lateralis unicus a basi solutus. Sp. folio paullo longior. — Brasilia *anomalum*.
13. F. utrinque glabra. Petiolus totus vaginans 14
F. supra glabra subtus ad costam minutissime puberula. P. totus vaginans 15
F. utrinque pubescentia. P. basi vaginans. Brasiliensia 16
14. Bractea truncato-peltata. Pelta lunulata ciliata. Folia oblongo-ovata subaeque cordata 12×6 . Nervi utrinque 4. Spica matura folium subsuperans ca. 2 mm. crassa. Bacca subtetragona. — Cuba *articulatum*.
B. haud hypopeltata sed cucullata inferne lata nee pedicelliformis glabra. F. oblongo-ovato-elliptica aequae cordulata v. subattenuato-obtusa 16×6 . N. utrinque ad 9. Sp. 4 mm. crassa obtusa. Stamina 1-2. Bacca subtetragono-obovata. — Guyana gallica *Lenormandianum*.
15. B. hypopeltata. Pelta triangularis ciliata. Folia oblongo-elliptica basi inaeque obtusa apice obtuse subattenuata $11 \times 4,5$. Nervi utrinque 2. Spica matura folium aequans 2 mm. crassa. Bacca tetragona. — Cuba *obtusum*.
B. subobovato-subcucullata vertice inflexa intus et basi dorsi villosula. F. subelliptico-oblonga aequae cordulata longiuscule acuminata $13 \times 3,5$. Sp. matura $1 \times 0,6$. — Brasilia *marowinianum*.
16. Ovarium liberum 17
O. immersum. Folia aequae v. subaeque lanceolato-elliptica utrinque acutata 8×3 . Nervi utrinque 8-10. Spica matura $3 \times 0,3$. Bacca obovata v. obovato-trigona. — Brasilia *san-carlosanum*.
17. Folia ovato-oblonga inaeque cordata angustato-acuminata $13 \times 5,2$. Spica folio paullo brevior. — Brasilia *malacophyllum*.
F. oblongo-ovata basi ima aequae acuta longe acuminata 17×5 . Spica florens $7 \times 0,2$. — Brasilia *Sievekingii*.

1. Ovarium et bacca estipitata	2
Bacca basi stipitiformis	365
2. Bracteae pelta hand rhachi adnata	3
B. p. rhachi adnata	317
3. Stigma unicum capitellatum aut disciforme	4
Stigmata 2	8
St. 2-3, plerumque 2, brevissima. Stilus longus. Ovarium im-	
mersum. Folia elliptico-lanceolata aequilateralia utrinque	
acuta glabra penninervia 12,5-14 × 4,3-5. — Nova Guinea	
	<i>macrostylum.</i>
St. 3-5 aut ignota	28
4. Bacca libera	5
B. inferne rhachi immersa	6
5. Folia utrinque glabra elliptico-lanceolata aequilateralia	
utrinque acuta 11,5-12 × 4-4,5. — Nova Guinea <i>Ledermanni.</i>	
F. supra glabra, subtus ad imam costam tantum pilosa, ellip-	
tico-lanceolata, basi inaequilatera rotundata et subacuta,	
16 × 5. — Ins. Negros	<i>oblongibaccum.</i>
6. Stilus nullus	7
St. subnullus. — Folia glabra lanceolato-oblonga basi leviter	
inaequilatera obtusa, apice longe acuminata penninervia,	
costa ad $\frac{1}{3}$ long. nervos emittens 13,5 × 4,5. — Nova Guinea	
	<i>capitellatum.</i>

14. Folia utrinque glabra. Bacca immersa. — Folia ovato-lanceolata aequilatera utrinque acuta $9 \times 4,5$. — Madagascar
Humblotii.
F. supra glabra subtus pubescentia. Ovarium liberum. —
Africa trop. 15
15. Ramuli glabri. — Folia ovata subaeque truncato-rotundata
acute acuminata, praesertim in ♀ parce et minute puberula
 9×5 *Sacleuxii*.
R. novelli villosi. — F. rotundato-ovata cordulata acute acu-
minata basi ad nervos villosa $7,5 \times 5$ *trichopodum*.
- 16 (13). Folia utrinque glabra 17
F. supra glabra subtus pubescentia 22
17. Ovarium liberum. — Folia ovata, valde inaequaliter cordata,
acute longeque acuminata 19×8 . Stipulae deorsum in sac-
cum rotundum connatae. — Samar *myrmecophilum*.
O. immersum 18
18. Spica folio pluries brevior. 19
Sp. limbi dimidium superans. Folia inaequilateralia 21
19. Pedunculus petiolo pluries longior. — Folia oblongo-ellip-
tico-lanceolata, inaequilateraliter subrotundata et acuta,
longe acuteque lineari-acuminata $17,5 \times 15,5$. — Nova Guinea
nudipedunculum.
P. petiolum subaequans. — Folia aequilateraliter basi rotun-
data acute acuminata 20
20. Stigmata ovata. — Folia rotundato-ovata 13×10 . — Viti
insectifugum.
St. rotundata. — F. ovata 15×8 . — Nova Guinea. *Roemeri*.
- 21 (18). Folia rotundato-ovata, basi varia (cordata rotundata
acutave), brevissime subacute acuminata $12-18 \times 11-17$.
Stilus 3 mm. — K. Wilhelms Land *Ruckeri*.
F. ample elliptico-lanceolata utrinque acuta $24,5 \times 14$. Stilus
1 mm. — Nova Guinea. *Sogerianum*.
- 22 (16). Ovarium liberum. — Folia inaequilateralia 23
O. immersum. — Spica folio pluries brevior 24
23. Pedunculus petiolo duplo brevior. — Folia oblique latèque
ovata, basi rotundata, apice breviter et acute acuminata
 $25 \times 21,5$. — Bougainville *sclerophloeum*.

- P. p. pluries longior. — Folia elliptica cordata acute acuminata 21×10 . — Nova Guinea *pseudamboinense*.
24. Ramuli glabri. — Folia oblique oblongo-elliptico-lanceolata, inaequilaterialia altero latere magis arcuata rotundaque, altero acuta, acute longe acuminata $19,5 \times 9$. — Borneo
Winkleri.
- R. hirsuti..... 25
25. Folia oblongo-ovata inaequilaterialia cordata obtusiuscule acuminata $18 \times 8,5$. — Leyte *dagamiense*.
- F. ovata v. oblongo-ovata, aequilaterialia rotundata (summa subacuta) acute acuminata $12,5-13,5 \times 5,5-7$. — Nova Guinea *albopunctatum*.
- 26 (13). Folia supra glabra subtus pilosa — oblongo-elliptico-ovata, rotundata acutave acute acuminata $18 \times 7,5$. — Nova Guinea *bilobulatum*.
- F. utrinque glabra. — Ovarium immersum. Spica folio pluries brevior 27
27. Pedunculus petiolo pluries brevior. — Folia ovata rotundata acute acuminata $16 \times 7,5$. — Nova Guinea *Verstegii*.
- P. petiolum subaequans. — Folia ovata obtusa $15 \times 8,5$. — Australia *Mestoni*.
- P. petiolo paulo longior. — F. elliptico-lanceolata utrinque acuta $13-17 \times 4,5-7,2$. — Nova Guinea..... *rupicola*.
- 28 (3). Bractea cucullata. Bacca ignota. Folia ovato-lanceolata, leviter inaequilaterialiter acuta, acute acuminata penninervia 9×4 . Spica brevissima. — Panama..... *minutispicum*.
- B. conico-lanceolata. Bacca ignota. Folia penninervia utrinque pubescentia, ovata, basi cordulata longe acuminata. — Nova Granata 29
- B. hypopeltata 30
29. Folia ovata basi parum inaequilaterialia bullata $18 \times 8,5$ *bullosum*.
F. ample ovata basi aequilat. plana 30 *subulatum*.
30. Stilus nullus (aut ♀ ignota) 31
Bacca superne in stilum producta 296
31. Folia multinervia 32
F. multiplinervia 68
F. penninervia 256

32. Folia peltata. — F. ovata breviter rotundato-peltata, brevissime acuteque acuminata, utrinque glabra $17 \times 11,5$. Bacca ignota. Antherae 4-valvatae. — Nova Guinea ... *durilimbium*.
 F. haud peltata 33
33. Folia utrinque glabra 34
 F. supra glabra, subtus (saltem ad nervos) pubescentia .. 60
 F. utrinque pubescentia 67
34. F. basi cordata (cf. *Molleri*) 35
 F. b. rotundata aut obtusa (cf. *Molleri*, *fragiliforme*) ... 41
 F. b. $\pm$ acuta 48
35. F. basi valde inaequilatera — oblongo-v. subovato-lanceolata acuminata $12-20 \times 5-6,5$. Ovar. ignot. — Kaiser Wilhelmsland *Biroi*.
 F. b. aequilatera. (Cf. *gibbilimbium*). Spica ♀ folio pluries brevior 36
36. Ovarium immersum. Folia rotundato-ovata leviter cordata et acuminata $8-13 \times 5,5-8$. — Nova Guinea *pachyarthrum*.
 O. liberum 37
 O. ignotum 38
37. O. squamulis destitutum. — Folia ovato-lanceolata cordata repandave acute et sat longe acuminata $6 \times 1,5$. — Luzon *costulatum*.
 O. s. 2 lateralibus munitum. — F. rotundata cordata breviter et acute acuminata 8×7 . — Nova Guinea ... *squamuliferum*.
38. Stamina 2 39
 St. 4 40
39. Folia ovata acute acuminata $6,5 \times 3,5$. — S. Thomé *pseudosilvaticum*.
 F. rotundato-ovata profunde cordata breviter acuminata 13×11 . — Tahiti *methysticum*.
40. Folia ovata acuminata $10-13 \times 7,5-10,5$. — India ... *silvaticum*.
 F. rotundato-ovata basi transverse oblique et sat inaequaliter cordata acute acuminata 8-nervia 14×8 . — Nova Guinea *gibbilimbium*.
- 41 (34). F. basi inaequilatera utrinque aut uno latere rotundata 42
 F. b. aequilatera v. subaequilatera rotundata v. obtusa.. 43

42. Ovarium liberum. Baccae globosae. Folia ovato-oblonga basi rotundata et attenuata, apice acute attenuata $10-11 \times 3,5$.
— Perak *flavibaccum*.
O. immersum. B. oblongae. F. ovata rotundato-truncata 13×8 .
— Nova Guinea *gibbilimum*.
43. Ovarium liberum 44
O. ignotum. Stamina 2 47
44. Petiolus hirtellus. — Folia ovato-oblongo-lanceolata basi cordulata latere longiore auriculata obtusiuscule acuminata $8-17 \times 4,5-6$. — Borneo, etc. *miniatum*.
P. glaber 45
45. Staminodia 2 lateralialia. — Folia oblongo-ovata rotundata obtuse subattenuata $8 \times 3,5$. — Ins. Loyalty *staminodiferum*.
St. nulla 46
46. Folia ovato-acuminata basi aequilatera rotundata longe acuteque acuminata $5,8 \times 3,8$. — Nova Guinea .. *peracutilimum*.
F. ovato-oblongo-lanceolata basi ima leviter inaequilatera cordulata latere longiore breviter auriculata obtusiuscule acuminata $14-17 \times 4,5-6$. — Luzon *miniatum* ff. *b. c. d.*
- 47 (43). Folia ovato-lanceolata basi aequilatera rotundata truncatae acute acuminata 8×5 . — Comor. ins. Moheli ... *Boivini*.
F. ovato-acuminata basi subaequilatera rotundata acute acuminata 11×6 . — Tutuila *Tutuillae*.
F. late ovata basi subinaequilatera subrotundata breviter acuminata $5-7$ -nervia $11-12 \times 5-6$. — Amboina... *Labillardieri*.
- 48 (34). Folia basi aequilatera 49
F. b. inaequilatera (cf. *atrospicum*) 59
49. Ovarium (et bacca) liberum 50
Bacca immersa. — Spica folio pluries brevior. 55
B. ignota 56
50. Folia 4-5 cm. longa. — Pelta orbicularis. Spica folio pluries brevior 51
F. 8-15 cm. longa 52
51. Folia lanceolata longe et obtusiuscule acuminata 5×2 . — Celebes *silvimontanum*.
F. lanceolata acute acuminata $5 \times 1,8$. — Celebes .. *Minahassae*.
F. ovato-lanceolata acute acuminata $4 \times 1,5$. — Luzon *curtifolium*.

52. Spica folio duplo longior. — Folia ovato-lanceolata acuminata
5-nervia $8 \times 3,5$. — Africa trop. *odoratum*.
Sp. f. brevior 53
53. Sp. folii dimidium paullo superans. — Folia ovata cordata
rotundatave acuminata 5-nervia $8-9 \times 5,5$. — S. Thomé
Molleri.
Sp. folio duplo-pluries brevior 54
54. Folia ovato-oblonga acuminata 5-nervia $11 \times 3,7$. — Luzon
cacuminum.
F. ovato-rotunda acuminata 5-7-nervia $15,5 \times 10$. — Boeroe
in Sumatra *buruanum*.
F. elliptico-lanceolata acuminata 5-nervia $7,5 \times 3,7$. — Manipur
phalangense.
- 55 (49). Folia ovata longe et acute acuminata $5 \times 2,5$. — Nova
Guinea *graveolens*.
F. elliptico-lanceolata attenuato-acuta 5-nervia 8×4 . — Min-
danao *variibracteum*.
F. elliptico-lanceolata (basi ima inaequilatera) acute acumi-
nata, 6-nervia $7,8 \times 3$. — Leyte *atrospicum*.
- 56 (49). Rudimentum ovarii sat crassum. — Folia ovata acumi-
nata 5-nervia $10 \times 5,5$. — Samoa *longipedunculatum*.
R. o. nullum 57
57. Antherae bivalvatae. — Folia ovato-lanceolata breviter atte-
nuato-acuta $6 \times 3,5$. — Luzon *fragile* var. *multinerve*.
A. quadriavatae 58
58. Folia rotundato-ovata ovatave rotundata acute acuminata
 $7,5 \times 5$. — Java *fragiliforme*.
F. rotundato-ovata basi attenuato-acuta acute acuminata
5-nervia 10×7 . — Sumatra Batoc *batocanum*.
- 59 (48). Baccae coalescentes. — Folia subovato-elliptica obtusius-
cule acuminata 7-pli v. 7-nervia $6,5 \times 3,5$. — Ins. Philippinae
Langlassei.
B. ignotae. Stamina 2, antherae 4-valvatae. Folia ovata apice
rotundata $8 \times 4,2$. — Borneo *parvantherum*.
- 60 (33). Folia basi cordata 61
F. b. rotundata (obtusave) 63

61. Baccae liberae. Ramuli glabri. — Folia ovata v. oblongo-ovata aequilaterialia acutiuscule attenuata 9×5 . — Hongkong
sinense.
- B. immersae. Ramuli puberuli. — Folia acute acuminata 62
62. Folia breviter (supra) petiolata oblongo-ovata aequilaterialia $6,5 \times 3,7$. — Timor, etc. *longum*.
- F. sat longe petiolata ample ovata inaequilaterialia profunde cordata $13-15 \times 7-9$. — Ind. or. (Bundi) *puberulipes*.
63. Bacca immersa. Ramuli pubescentes. Folia ovata aequilaterialia breviter et subacute acuminata $5,5 \times 3,5$. — Mindoro
mindorense.
- B. libera..... 64
- B. ignota 66
64. Ramuli glabri. Antherae bivalvatae. Folia ovato-oblongo-lanceolata leviter inaequilaterialia cordulata et breviter auriculata obtusiuscule acuminata ad nervos villosa $4,5 \times 5$. — Borneo *miniatum* β .
- R. pubescentes. Folia acute acuminata 65
65. Folia ovato-acuminata oblique inaequilaterialia lateribus aequilongis sed inaequilatis $5,5 \times 2,7$. — Luzon ... *polisanum*.
- F. elliptico-lanceolata aequilaterialia, ad nervos villosa $15-20 \times 3,7$. — Papuasias *quinquennervium*.
66. Ramuli glabri. Petiolus basi vaginans. Folia ovato-acuminata basi obtusa obtusiuscule et sat longe acuminata, 5-nervia $4,2 \times 2$. — Nova Guinea *pilosulinodum*.
- R. pubescentes. Folia ovato-lanceolata basi aequilatera acuta acute et longe acuminata 7-nervia $6 \times 1,2$. Anthera 2-valvatae. — Nova Guinea *brevantherum*.
- 67 (33). Folia basi valde inaequilatera auriculato-cordata acuminata 13×5 sessilia. Ramuli pubescentes. — India *anisotis*.
- F. basi ima altero latere auriculata oblongo-elliptico-lanceolata longe acuteque acuminata $15 \times 3,7$. — Leyte
miniatum γ *hirsutum*.
- F. basi aequilatera obtusa ovato-elliptico-lanceolata $20,5 \times 6,2$. — Nova Guinea *quinquennervium* β .
- F. basi aequilatera acuta ovato-lanceolata acute attenuata 7-nervia 9×4 . — Luzon *halconense*.

- 68 (31). Folia utrinque glabra (cf. *sarmentosum*, *ulvifolium*) .. 69
 F. supra glabra subtus pubescentia (vide nervos). Pili simplices 191
 F. utrinque pubescentia. Pili simplices aut stellati 239
69. Folia basi rotundata cordata v. obtusa, duplo longiora quam latiora 70
 F. b. (utrinque v. saltem uno latere) acuta 129
70. Folia ad 7,5 cm. longa 71
 F. 8–12 cm. longa 78
 F. 13–18 cm. longa 104
 F. 23–40 cm. longa 122
71. Bacca libera 72
 B. immersa 75
 B. ignota. Petiolus alte vaginans..... 77
72. Petiolus alte ultra basin vaginans. — Folia ovato-acuminata obtuse truncata cordata v. acute acuminata 7×5 . — Ind. or. *Sirium*.
 P. basi vaginans. — Folia ovata basi aequilatera rotundata 73
73. Pedunculus petiolo brevior. — Folia breviter et obtusiuscule attenuata $5,2 \times 2,8$. — India *Gibsoni*.
 P. p. longior. — Folia 7-plinervia 74
74. Pedunculus petiolo paullo longior. Rhachis hirsuta. Folia acute acuminata $6,5 \times 3$. — Quelpart *rupigaudens*.
 P. p. multo longior. Rhachis glabra. Folia oblongo-ovata acute attenuata $6,5 \times 3,2$. — Ind. or. *ootacamundense*.
- 75 (71). Petiolus totus vaginans. — Folia ovata basi leviter inaequilatera rotundata breviter et subacute attenuata $5,5 \times 3,6$.
 — Penins. malais *subfragile*.
 P. basi vaginans 76
76. Folia ovata basi leviter inaequilatera rotundata brevissime et acute acuminata $3,5 \times 3$. — China *poneshense*.
 F. (♀) late ovata basi aequilatera rotundata breviter et acute acuminata $7,8 \times 5$. — Nova Guinea *fragile*.
- 77 (71). Stamina 2. Folia elliptica basi ima fere aequilatera utrinque obtusa brevissime et subacute attenuata 7×3 . — India *opacilimbum*.

- St. 3. Folia ovata basi aequilata rotundata breviter et obtuse acuminata $5,5-7 \times 3,5-5,5$. — Australia *australasicum*.
- 78 (70). Bacca libera 79
 B. immersa 91
 B. ignota 96
79. Spica folio pluries brevior 80
 Sp. folii dimidium $\pm$ aequans 84
 Sp. folio paullo longior. — Petiolus basi vaginans, pedunculo brevior 90
80. Petiolus alte vaginans. — Folia oblongo-ovata basi ima aequilatera subacuta obtusave acute acuminata $10,7 \times 3,8$. — Philippinae *magallenasanum*.
 P. basi vaginans 81
81. Pedunculus petiolo brevior. — Folia ovato-elliptica basi inaequilatera subrotundata et attenuata apice modice et acute acuminata $11,5 \times 7$. — Tonquin *pubicatum*.
 P. petiolum aequans 82
 P. petiolo longior 83
82. Folia ovata basi aequilatera rotundata acuminata $11,5 \times 5$. — Selangor *semangkoanum*.
 F. ovato-acuminata basi subaequilatera rotundata obtusave acute acuminata 10×4 . — India *peepuloides*.
 F. ovata basi leviter inaequilatera rotundata et subattenuata apice acute acuminata 11×5 . — India *mungpoanum*.
83. F. oblongo-elliptica basi inaequilatera semicordato-lunari-auriculata acuminata $11 \times 4,5$. — India *Hapnium Hamilt.*
 F. ovata basi leviter cordata acute acuminata $12 \times 6,5$. — Mindanao *Zambangae*.
- 84 (79). Petiolus alte vaginans 85
 P. basi vaginans 86
85. Folia subrotunda basi levissime inaequilatera rotundata obtusiuscule apiculata 11×11 . — Nova Caledonia *australcaledonicum*.
 F. ovata leviter inaequilatera cordulata longiuscule acuminata $11 \times 5,2$. — Savaii *pubipetiolum*.
86. Pedunculus petiolo brevior 87
 P. p. longior 88

87. Folia ovato-acuminata v. ovato-lanceolata basi aequilatera rotundata et leviter cordulata acute acuminata 10×4 . — Japonia *Futokadsura*.
 F. oblongo-ovata basi inaequilatera rotundata et subattenuata $11 \times 5,5$. — Tonquin *brevicaule*.
88. Rhachis glabra. — Folia elliptico-lanceolata basi inaequilatera rotundata et attenuata apice acute attenuata 8×3 . — Mekong *gymnostachyum*.
 Rh. pubescens 89
89. Folia ovata v. oblongo-ovata basi inaequilatera rotundata et subattenuata obtuse acuminata $7-11 \times 4,8-5,8$. — India *Clarkei*.
 F. ovata basi ima inaequilatera rotundata acute acuminata 10×5 . — Cambodgia *cambodianum*.
- 90 (79). Folia ovata aequilateralia rotundata brevissime et subacute attenuata $10,5 \times 7$. — India or. *carnistigum*.
 F. ovata basi inaequilatera rotundata et attenuata $11 \times 7,5$. — India *Chawya*.
 F. oblongo-ovato-lanceolata basi subaequilatera obtusa v. rotundato-cordulata acuminata coriacea $10,5 \times 3-4$. — India *Schmidtii*.
- 91 (78). Spica folio pluries brevior. 92
 Sp. folii dimidium subaequans. Rhachis glabra. Petiolus semivaginans. Folia ovata basi inaequilatera cordata longe et acute acuminata 12×8 . — India *betleoides* β .
 Sp. folio longior. Rhachis glabra. Pedunculus petiolo longior. Petiolus alte vaginans. Folia oblongo-ovata basi levissime inaequilatera rotundata $11 \times 4,8$. — Borneo *Havilandi*.
92. Rhachis glabra. Petiolus basi vaginans 93
 Rh. puberula. Petiolus totus vaginans pedunculo brevior. — Folia oblongo-ovata basi inaequilatera rotundata et attenuata acute attenuata 8-plinervia $11-12 \times 3-4$. — Sikkim *filipedunculum*.
 Rh. pilosa v. tomentosa 94
93. Pedunculus petiolo brevior. Folia ovata basi subaequilatera rotundata obtusave breviter acuminata $9,5-10 \times 4,5-7,5$. — Luzon *oophyllum*.

- P. p. longior. Folia oblongo-elliptica basi levissime inaequilatera cordata v. obtusa subtus in nervis minute puberula $7-10 \times 3,5-5,5$. — Java, etc. *sarmentosum*.
94. Pedunculus petiolum basi vaginantem subaequans. Folia rotundato-ovata basi aequilatera cordulata acute acuminata $12,5 \times 8,5$. — Luzon *crassilimbum*.
- P. p. longior. Petiolus $\frac{1}{4}$ -semivagins 95
95. Ramuli glabri. Folia ovata basi fere aequilatera rotundata acute acuminata $10-12 \times 5-7$. — Luzon *Bette* forma c.
- R. nodis puberulis. Folia ovata basi aequilatera rotundata longe acuminata $11,5 \times 6$. — Apo *puberulinodum*.
- 96 (78). Bractea hirsuta. — Pedunculus petiolo basi vaginante paullo brevior. Folia elliptica basi inaequilatera rotundata obtusiuscule breviterque attenuata $9,5 \times 3,5$. — Malacca *rufibracteum*.
- B. glabra 97
97. Rhachis glabra 98
- Rh. parce pilosa. — Folia rotundato-ovata basi aequilatera cordata acute acuminata $11,5 \times 9$. — Batan *Fenixii*.
- Rh. hirsuta 99
98. Pedunculus petiolo brevior. Folia suboblique rotundato-ovata basi subaequilatera rotundata breviter acuminata $10-11 \times 7-8$. — Mindanao *sibulanum*.
- P. p. longior. F. ovata basi leviter inaequilatera rotundata et attenuata acute acuminata $11,5 \times 7$. — Sikkim *tenuibracteum*.
99. Petiolus alte vagins 100
- P. basi vagins 102
100. Pedunculus petiolo longior. — Folia oblongo-ovata basi subaequilatera rotundata acute attenuata 9×4 . — Perak *filipes*.
- P. petiolum aequans 101
101. Folia oblongo-ovata basi leviter inaequilatera subrotundata et subattenuata acute acuminata $10 \times 3,5$. — India *Falconeri*.
- F. ovata basi aequilatera cordata repandave brevissime acuteque acuminata 9-ninervia $12,5 \times 9,5$. — Nova Guinea *noveninervium*.
102. Pedunculus petiolum subaequans 103
- P. p. paullo longior. — Folia ovata basi aequilatera rotundata acute acuminata $12,5 \times 7,5$. — Sikkim.... *ovatoacuminatum*.

- P. p. sat longior. — Folia suboblongo-ovata basi leviter inaequilatera cordulata acute v. obtusiuscule acuminata $10 \times 4,5$. — Ponape *ponapense*.
103. Folia oblongo-ovata basi ima fere aequilatera acuta breviter acuminata $11 \times 5,5$. — Mindanao *firnilimbium*.
F. anguste subovato-lanceolata basi aequilatera subrotundata longe acuteque attenuato-acuminata 5-plinervia 9×1 . — Luzon *podandrum*.
104. (70) Bacca libera 105
B. immersa. — Pedunculus petiolo longior 113
B. ignota 118
105. Petiolus alte vaginans 106
P. basi vaginans 109
Vagina ignota. — Pedunculus petiolo longior 112
106. Pedunculus petiolum subaequans 107
P. p. longior. Spica folio longior 108
107. Spica folio brevior huius dimidium superans. — Folia ovato-acuminata basi leviter inaequilatera rotundata acuteque acuminata $14 \times 7,8$. — Sikkim *sonadense*.
Sp. f. longior. — Folia ovata basi leviter inaequilatera rotundata acute acuminata $14,5 \times 8,5$. — Burma *acutistigmum*.
108. Folia subovato-elliptica basi aequilatera rotundata v. sub-acuta acute acuminata $13 \times 5,2$. — India *nagaense*.
F. elliptico-oblonga basi levissime inaequilatera obtusa acute acuminata $16,5 \times 6$. — China *flaviflorum*.
- 109 (105). Pedunculus petiolo brevior 110
P. p. aequans. Spica folium dimidium superans. Pelta obovata. Folia ovata basi aequilatera rotundata acute acuminata $13,5 \times 7$. — Sikkim *ovatistigmum*.
P. p. longior 111
110. Spica folio pluries brevior. Pelta obovata inferne subattenuata. Folia oblongo-ovata basi ima inaequilatera obtusa rotundata acute et sat longe acuminata $17 \times 7,5$. — Luzon
corylistachyon.
Sp. folium dimidium aequans. Pelta rotunda. Folia oblique ovata basi inaequilatera rotundata et acuta acuminata 17×8 . — Nova Guinea *plagiophyllum*.

111. Spica folii dimidium subaequans. — Folia ovata basi inaequilatera rotundata attenuato-acuta $14,5 \times 6,5$. — Perak
gymnocladum.
Sp. folium subaequans. — Folia ovata v. elliptico-ovata basi aequilatera rotundata obtusa subattenuatave apice acuminata $7-13 \times 4-6$. — India *pedicellatum*.
Sp. folio longior. — Folia ovata basi ima leviter inaequilatera subacuta obtusave, sat longe acuminata 14×7 . — Upolu
magnispicum.
- 112 (105). Spica folii dimidium aequans. — Folia ovato-oblonga semicordata acuminata subtus parce pilosula 18×9 . — Nova Guinea *ulvifolium*.
Sp. folio longior. — Folia oblongo-ovata rotundata breviter obtuseque acuminata $11-20 \times 5-10$. — Nova Guinea
novoguineense.
- 113 (104). Petiolus alte vaginans..... 114
P. modice vaginans. Ovarium superne tomentosum. Folia ovata basi leviter inaequilatera rotundata acute acuminata $10-18 \times 6,5-9$. — Malaisia, etc. *Bette*.
P. basi vaginans 115
114. Ovarium glabrum. Folia oblongo-ovata inaeque rotundata acute acuminata 14×6 . — India *bengalense*.
O. superne puberulum. F. ovata inaeque rotundata acute acuminata $13,5 \times 7$. — Perak *minutistigma*.
115. Pedunculus petiolo longior. Spica folio pluries brevior. Folia oblongo-ovata leviter inaeque obtusata obtusiuscule acuminata 7-plinervia $17,5 \times 7,3$. — Biliran *Macgregori*.
P. p. brevior 116
116. Spica folio pluries brevior 117
Sp. folii dimidium subaequans. — Folia ovato-rotunda aequetruncato-rotundata breviter acuteque acuminata 19×15 . — Moluccae *Reinwardtianum*.
117. Folia rotundato-ovata aequetruncato-rotundata acute acuminata 13×9 . — Mindanao *Williamsii*.
F. oblique ovata leviter inaeque cordulata acute acuminata $14,5 \times 9$. — Luzon *petraeum*.

- F. ovata leviter inaeque rotundata acute attenuata 14×8 . —
 Sumbara *Elbertii*.
- 118 (104). Petiolus semivaginans. Pelta obovata inferne attenuata.
 Folia ovata inaeque cordata acute attenuato-acuminata
 $16,5 \times 9$. — Singapore *nigrantherum*.
 P. basi vaginans. Pelta rotunda 119
119. Rhachis glabra. — Folia ovato-elliptica inaeque rotundata et
 acuta subacute attenuato-acuminata $18,5 \times 8$. — China
glabricaule.
 Rh. pilosa 120
120. Spica folii dimidium aequans v. superans. Folia ovato-ellip-
 tica subaeque ovata acutave breviter acuteque acuminata
 $14 \times 6,7$. — Luzon *philippinum*.
 Sp. f. pluries brevior 121
121. Folia elliptico-oblonga aequilonga sed asymmetra basi acuta
 acute acuminata 15×4 . — Kedah *erecticaule*.
 F. elliptico-oblonga aequilaterialia brevissime cordulata acute
 attenuato-acuminata 7-plinervia 15×5 . — Luzon ... *Jayeri*.
- 122 (70). Bacca libera. — Spica 4–10 mm. crassa 123
 B. immersa 127
 B. ignota. Pedunculus petiolo multo brevior. Folia ample ovato-
 acuminata aequerotundata 24×14 . — Nova Guinea *malacocarpum*.
123. Petiolus alte vaginans 124
 P. basi vaginans 126
124. Pedunculus petiolum subaequans. Spica folii dimidium subae-
 quans. Folia ovato-elliptica aequae v. leviter subinaequae
 rotundata breviter acuminata $20\text{--}32 \times 10\text{--}16,5$. — Moluccae
sundaicum.
 P. p. longior 125
125. Spica folii dimidium subaequans. Folia ovato-oblonga inaeque
 cordata breviter acuminata 30×14 . — Amboina *amboinense*.
 Sp. matura folio longior. Folia ample ovato-oblonga inaeque
 cordata attenuato-acuminata $23\text{--}26 \times 13\text{--}16,5$. — Hal-
 maheira, etc. *Forsteni*.
126. Pedunculus petiolo brevior. Spica folio longior. Folia ample
 ovata inaeque cordata brevissime acuminata 25×20 . —
 Nova Guinea *grandispicum*.

- P. p. aequans v. subaequans. Spica folio pluries brevior. Folia ample subovato-elliptica leviter inaeque cordulata breviter acuminata 25×13 . — Mindanao *albidirameum*.
- 127 (122). Spica 2,6 cm. crassa. — Folia oblonga inaeque cordulata acuminata 23×6 . — India *pothiiforme*.
 Sp. 3–7 mm. crassa 128
128. Pedunculus petiolo multo longior. Spica folium aequans. Folia oblongo-elliptica parum inaeque cordata acuminata 26×16 . — Sumatra *majusculum*.
- P. petiolum subaequans. Spica folio pluries brevior. Folia ample ovata levissime inaeque cordulata brevissime acuminata $22,5 \times 14$. — Mindanao *pendulifolium*.
- 129 (69). Folia 5–6 cm. longa. — Petiolus basi vaginans 130
 F. 6–20 cm. longa 133
 F. 23 cm. longa. — Bacca ignota. Pedunculus petiolo longior
 190
130. Bacca libera. — Folia lanceolata $5 \times 1,8$. — Celebes *Minahassae*.
 B. ignota 131
131. Spica folii dimidium superans. — Antherae 2-valvatae. Folia ovata aequilateralia longe acuteque acuminata $5 \times 2-3$. —
 Nova Guinea *pallidilimbum*.
 Sp. folio pluries brevior 132
132. Folia ovata subaequilatera acuminata $5,2 \times 3,2$. — Tonquin
albispicum.
 F. elliptico-lanceolata inaequilatera obtuse attenuata 4-plinervia $5,8 \times 2,6$. — Luzon *divaricatirimum*.
133. Folia $\pm$ ovata (rotundato- v. elliptico-ovata)..... 134
 F. oblongo-elliptica, elliptico-lanceolata, ovato-lanceolata 143
134. Bacca libera. — Petiolus basi vaginans 135
 B. immersa. — Petiolus basi vaginans 139
 B. ignota. — Antherae 4-valvatae 140
135. Pedunculus petiolo brevior. — Folia rotundato-ovata aequilateralia acute acuminata $8 \times 6,5$. — India *Voigtii*.
 P. p. aequans. — Folia ovata basi levissime inaequilatera acuminata $7,5 \times 4$. — Sikkim *cornilimbum*.
 P. p. longior 136

136. Spica ♀ folio pluries brevior. — Folia basi leviter inaequilatera
137
Sp. ♀ folio longior 138
137. Folia ovata acute acuminata 8×6 . — Sumatra
sarmentosum var. *glaberrimum*.
F. ovato-lanceolata acute acuminata 7-plinervia 8×4 . —
Tonquin *pendulispicum*.
138. F. ovata basi inaequilatera attenuata v. brevissime acuteque
acuminata $8-9 \times 5$. Bacca oblongo-ovata. — India *Hamiltoni*.
F. ovata aequilateralia acute et sat longe acuminata $9 \times 4,5$.
Bacca ovata. — Khasia *arborigaudens*.
139. Spica folio pluries brevior 3 mm. crassa. — Folia elliptico-
ovata aequilateralia breviter acuteque attenuata $5,5-7,5 \times$
 $2,8-3,8$. — Cochinchina *Pierrei*.
Sp. folio paullo brevior. — Folia elliptico-ovata inaequilateralia
obtusae attenuato-acuminata $12,5 \times 7,5$. — Java *pinguispicum*.
Sp. folium subaequans. — Folia oblongo-elliptico-lanceolata
leviter inaequilateralia acute acuminata $9,5 \times 3,2$. — Hort.
Bogor, ex India *magnipedunculum*.
140. Stamina 2 141
St. 4 142
141. Folia ovato-elliptica aequilateralia attenuato-acuta $6-7 \times$
 $3-4,5$. Antherae oblongae. — Australia *hederaceum*.
F. ovata aequilateralia obtusiuscule acuminata 9×5 . Anthe-
rae rotundatae. — Sikkim *sikkimense*.
F. ovata leviter inaequilateralia acute acuminata $6,3 \times 3,2$.
Antherae rotundatae. — Luzon *polycladum*.
142. F. elliptica basi aequilatera acutiuscule attenuata breviter
obtusae acuminata $9,5 \times 5$. Petiolus 5 mm. — Australia
paramattense.
F. ovata basi leviter inaequilatera utrinque acuta acute acu-
minata $7 \times 3,5$. Petiolus 8 mm. longus. — Madagascar *Baroni*.
- 143 (133). Folia 6–12 cm. longa 144
F. 14–20 cm. longa 176
144. Bacca libera 145
B. immersa 158
B. ignota 161

145. Spica ♀ globosa. — Folia elliptico-lanceolata aequilateralia obtusiuscule acuminata $8-9 \times 2,5-3,5$. — India *diffusum*.
 Sp. ♀ cylindrica 146
146. Pedunculus petiolo subduplo brevior. Spica folio pluries brevior. Folia oblongo-elliptico-lanceolata aequilateralia sat longe acute acuminata $9-12 \times 4,5-7$. — India or. *Thomsoni*.
 P. p. subaequans 147
 P. p. $\pm$ longior 152
147. Petiolus totus vaginans. — Folia oblongo-ovata basi aequilatera subacuta obtusave acute acuminata $10,7 \times 3,8$. — Philippinae *maganellasanum*.
 P. semivaginans 148
 P. basi vaginans. Spica ♀ folio pluries brevior. Stamina 2. Folia anguste ovato-lanceolata sat longe acute acuminata 5-plinervia $8 \times 2,5$. — Luzon *delicatum* β.
 Vagina ignota 149
148. Folia ovato-elliptica subaequilateralia acute brevissimeque acuminata $9 \times 3,5$. — India *glabrirhache*.
 F. elliptico-lanceolata aequilateralia acuminata $10,5 \times 4,5$. — Tonquin *rubrum*.
149. Spica ♀ folio multo brevior. ♂ ignotus 150
 Sp. folii dimidium subaequans. Stamina 3 151
 Sp. folium subaequans. ♂ ignotus. Folia ovato-lanceolata aequilateralia acuminata 7-plinervia $7,5 \times 3,2$. — India *Listeri*.
150. Folia lanceolata subaequilateralia cuneata obtuse acuminata $6,5-10,5 \times 1,2-3,2$. — China: Canton *Hancei*.
 F. ovato-lanceolata aequilateralia acute acuminata $8 \times 3,7$ 7-plinervia. — India: Manipur *Japvonum*.
 F. oblongo-elliptico-lanceolata aequilateralia obtuse acuminata 5-plinervia $10,5 \times 4$. — Sikkim *isopleurum*.
 F. elliptico-lanceolata aequilateralia sat longe acute acuminata 7-plinervia. — Laos *punctulivenum*.
 F. elliptico-lanceolata leviter inaequilateralia acute acuminata 5-plinervia $12,5 \times 4,5$. — India: Darjeeling *subrigidilimbium*.
151. Bacca globosa. — Folia elliptico-lanceolata aequilateralia protracto-acuminata 5-plinervia $8 \times 3,5$. — Celebes *Koordersii*.

- B. ovata. — Folia elliptico-lanceolata leviter inaequilaterialia acute acuminata 5–7-plinervia, 7–12×4,5. — India *nepalense*.
- 152 (146). Petiolus alte vaginans. — Folia elliptico-lanceolata aequilaterialia acute attenuata 6×1,9. — Formosa *subglaucescens*.
P. basi vaginans. 153
153. Stamina 2. — Folia basi aequi- v. leviter inaequilaterialia 154
St. 3. — F. basi leviter inaequilaterialia acuta acute acuminata 155
♂ ignotus. — F. basi aequilaterialia 156
154. Folia ovato-lanceolata basi aequilatera acuta acute acuminata 7,5–11×3–4. — Java *arcuatum*.
F. elliptico-lanceolata basi leviter inaequilatera rotundata et acuta aut aequilatera acutiuscula acutave acuta acuminata 11×3. — Java *nigrescens*.
155. Folia 7–9 cm. longa elliptico-lanceolata ad 4 cm. lata (*typus*), aut ovato-lanceolata ad 2,9 lata (*b.* Penang) aut oblongo-elliptica ad 4,5 lata (*c.* India). — India. Penang ... *lonchites*.
F. 12 cm. longa 6 lata elliptico-lanceolata (♂) aut ovato-elliptica (♀). — China *macropodum*.
156. Spica ♀ folio triplo brevior. — Folia basi aequilatera acuta 157
Sp. folii dimidium subaequans. — Folia ovato-lanceolata leviter inaequilaterialia acute attenuata 7,5–8,5×2,5. — Penang *puberuliramum*.
Sp. f. d. superans. — F. late elliptico-lanceolata aequilaterialia obtusiuscule protracto-acuminata 7-plinervia 15,5×7,5. — Nova Guinea *brevipes*.
157. Folia elliptico-lanceolata acute acuminata, 7 plinervia, 9,5×3,8. — Nova Guinea *nigrovirens*.
F. elliptico-lanceolata acute acuminata 10,5–11×6–6,5. — Laos *Massiei*.
F. ovato-lanceolata sat longe acute acuminata 11×5. — Assam *Gammiei*.
F. oblongo-elliptico-lanceolata sat longe acute acuminata 12×4,5. — Pegu *porrectum*.
- 158 (144). Spica folio pluries brevior 159
Sp. folii dimidium subaequans. — Rhachis glabra. Petiolus basi vaginans. Folia subovato-elliptica inaequilaterialia obtusiuscule et sat longe acuminata 7-plinervia v. septem-nervia 6,5×3,5. — Philippinae. *Langlassei*.

- Sp. folium aequans. — Folia basi leviter inaequilatera utrinque acuta acuminata 160
- Sp. folio longior. — Rhachis glabra. Petiolus semivaginans. Folia oblonga basi leviter inaequilatera altero latere obtusa v. subrotundata altero acuta acute breveque acuminata $12 \times 4,5$. — India *Oldhami*.
159. Spica subovato-oblonga v. globosa. Rhachis glabra. Folia ovato-lanceolata aequilateralia obtusiuscule acuminata 7-plinervia $7,5 \times 2,2$. — Philippinae *Chaba*.
- Sp. cylindrica. Rhachis et bacca hirsutae. Folia elliptico-lanceolata inaequilateralia acute attenuato-acuminata $10 \times 4,2$. Petiolus ultra basin vaginans. — Malaisia, Ceylania... *Bette b*.
160. Rhachis glabra. Petiolus basi vaginans. Folia oblongo-elliptico-lanceolata $9,5 \times 3,2$. — Hort. Bogor .. *magnipedunculum*. Rh. hirsuta. Bacca glabra. Folia oblongo-elliptica 14×8 . — China *Bette* var. *psilocarpum*.
- 161 (144). Petiolus totus vaginans. — Folia elliptico-subovato-lanceolata aequilateralia acute et sat longe acuminata $8,5-9 \times 5$ -plinervia $1,5-2,8$. — Philippinae *calvifolium*.
- P. semivaginans. Pedunculus petiolo longior. Spica folii dimidium superans. Rhachis hirsuta 162
- P. basi vaginans. Pedunculus petiolo brevior 163
162. Folia elliptico-lanceolata aequilateralia cuneata acute acuminata 7-plinervia $7 \times 3,4$. — Lombok *rindjamense*. F. elliptico-lanceolata leviter inaequilateralia acute attenuata $10 \times 3,7$. — Sumatra *padangense*.
163. Pedunculus petiolo brevior. Rhachis hirsuta..... 164
- P. p. aequans 165
- P. p. longior 171
164. Spica folii dimidium subaequans. Folia oblongo-elliptico-lanceolata aequilateralia acute et sat longe acuminata $12,5 \times 7$ -plinervia $4,5$. — Mindanao *malindangense*.
- Sp. folio paullo brevior. — Folia elliptico-lanceolata aequilateralia acute et sat longe acuminata 7-plinervia $7,5 \times 3$. — Nova Guinea *bivalvantherum*.
- Sp. folio longior. — Folia oblongo-ovata leviter inaequilateralia acute acuminata $7,5 \times 4$. Spica 18 cm. longa.—Tonkin *montium*.

165. *Rhachis* ignota. — *Folia* elliptico-lanceolata aequilaterialia longe suboblique et subacute acuminata 7-plinervia $16 \times 7,5$. — Nova Guinea *dumiformans*.
Rh. glabra. *Spica folii* dimidium subaequans. ♀ ignota. *Antherae* 2-valvatae. *Folia* elliptico-lanceolata aequilaterialia acute acuminata 5-6-plinervia $7,7 \times 3$. — Nova Guinea *alboamentum*.
Rh. hirsuta 166
166. *Spica folio* pluries brevior. *Antherae* 4-valvatae. 167
Sp. f. brevior, hujus dimidio longior. *Frutex* verisimiliter erectus. 170
Sp. f. longior. — *Folia* oblongo-ovata leviter inaequilaterialia acute acuminata 5-plinervia $8,5 \times 4$. *Pelta* obovata. — Lombok *sapitense*.
167. *Frutex* scandens. — *Folia* aequilaterialia 168
F. verisimiliter erectus 169
168. *Ramuli* costulati. *Folia* elliptico-lanceolata cuneata acute acuminata 7-plinervia 10×4 . — Luzon *cagayanense*.
R. ecostulati. — *Folia* oblongo-ovata acute attenuata 10×4 . — Nova Guinea *subcanirimum*.
169. *Folia* elliptico-lanceolata aequilaterialia acute acuminata 5-plinervia $8,5 \times 2,6$. — Perak *curtipetiolum*.
F. elliptico-lanceolata aequilaterialia acute acuminata 7-plinervia $6-8 \times 2,8-3,3$. — Khasia *Mannii*.
F. oblongo-elliptica leviter inaequilaterialia breviter et obtusiuscule attenuata 10×5 . — Borneo *lutescens*.
170. *Antherae* 2-valvatae. *Folia* ample ovato-lanceolata aequilaterialia breviter et acute acuminata 7-plinervia 16×9 . — Nov. Mecklenburg *Peckelii*.
A. 4-valvatae. F. subovato-elliptico-lanceolata leviter inaequilaterialia obtusiuscule attenuata 7-plinervia $10,5-11,5 \times 4-4,8$. — India *ovatostemon*.
171 (163). *Rhachis* glabra. — *Folia* 7-plinervia acute acuminata 172
Rh. hirsuta. *Antherae* 4-valvatae. *Folia* 5-plinervia aequilaterialia. 175

172. Antherae 2-valvatae 173
 A. 4-valvatae 174
173. Spica folii dimidium subaequans. — Folia oblongo-elliptico-lanceolata aequilateralia $8-10 \times 2,5-3$. — Celebes *Djaba*.
 Sp. f. aequans. — F. subobovato-oblongo-elliptica leviter inaequilateralia $10,5 \times 3,8$. — Saigon *saigonense*.
174. Spica folio triplo brevior. Folia ovato-lanceolata aequilateralia subacute acuminata $6-7 \times 2,8-3$. — Khasia *parvilimum*.
 Sp. f. aequans. F. oblongo-elliptico-lanceolata leviter inaequilateralia $9,5-13,5 \times 3,5-5,5$. — Sumatra *glaberrimum*.
175. Spica folio pluries brevior. Folia anguste ovato-lanceolata superne longe attenuata apice obtusiuscula $10 \times 1,5$. — Luzon *viminale*.
 Sp. folii dimidium subaequans. F. oblongo-elliptico-lanceolata acute longeque acuminata $9-10 \times 2,8-3,2$. — Java *suaveolens*.
 Sp. f. aequans. F. ovato-lanceolata acute nec longe acuminata $5-6 \times 2,2-3,2$. — Lombok *curtilimum*.
- 176 (143). Bacca libera 177
 B. immersa. Spica folio pluries brevior. Rhachis glabra. Folia aequilateralia acute acuminata 189
177. Spica folio pluries brevior. 178
 Sp. f. longior, ejus dimidium subaequans. Petiolus basi vaginans 182
 Sp. f. subaequans. Petiolus basi vaginans. Folia elliptico-lanceolata aequilateralia 7-9-plinervia 188
178. Pedunculus petiolum aequans. Rhachis glabra. Folia aequilateralia elliptico-lanceolata attenuato-acuminata 7-plinervia 179
 P. p. paullo longior. Petiolus ima basi vaginans. Folia ovato-lanceolata leviter inaequilateralia obtusiuscule acuminata 7-plinervia $14,5 \times 5-6$. — Nova Guinea *chlorostachyum*.
 P. p. longior. Petiolus basi vaginans. 180
179. Petiolus paullum ultra basin vaginans. Folia $14,5 \times 5,5-6$. — Laos *punctulativenum*.
 P. basi vaginans. Folia 18×7 . — Borneo *baramense*.
180. Rhachis glabra. — Folia elliptico-lanceolata 181

- Rh. hirsuta. — Folia ovato-elliptico-lanceolata aequilaterialia acute acuminata $15,5 \times 8$. — Pegu..... *Kurzii*.
181. Folia basi inaequa, rarius aequa acute attenuata 9-ninervia $14 \times 9,5$. — Borneo *amplibracteum*.
F. aequilaterialia acute acuminata 7-plinervia $17 \times 4,7$. — Luzon
longistigmum.
182. Pedunculus petiolum subaequans 183
P. p. longior 185
183. Rhachis glabra. Folia elliptica subaequilaterialia breviter attenuata $16 \times 11,5$. Ramuli cristati. — Mindanao *cristatum*.
Rh. hirsuta. F. elliptico-lanceolata 184
184. Pelta subsessilis. Folia leviter inaequilaterialia acute attenuato-acuminata 6-plinervia $16 \times 5,5$. — Perak *gymnophyllum*.
P. sat longe pedicellata. F. aequilaterialia acute acuminata $15,5 \times 5,4$ — Leyte *Wenzlii*.
185. Rhachis glabra 186
Rh. hirsuta. — Folia ovato-lanceolata aequilaterialia 7-plinervia 187
186. Pedunculus petiolum aequans v. paullo superans. Folia ovato-elliptica leviter inaequilaterialia attenuato-acuminata 9-ninervia 18×8 . — Ambon *caducibracteum*.
P. p. multo longior. Folia oblongo-elliptica basi aequilatera obtusa v. acuta breviter acuminata coriacea 7-plinervia $6,5-14 \times \dots$. Pelta rhombeo-elliptica. — Sumatra
microstigmum.
187. Folia apice longe lineari-acuminata 15×7 . — Assam *caudilimum*.
F. (subovato-ellipt.-lanc.) acute et sat longe acuminata 17×5 .
Leyte *hirtirhache*.
- 188 (177). Pedunculus petiolum subaequans. Pelta obovata inferne producta et lacerata. Folia apice attenuato-acuta $22 \times 10,5$.
— Perak *magnibaccum*.
P. p. longior. Pelta rotunda sat longe pedicellata. Folia acute et sat longe acuminata 17×7 . — Mindanao *urdanetanum*.
- 189 (176). Pedunculus petiolo brevior. Folia elliptica 9-ninervia $20 \times 12,7$. — Leyte *psilocarpum*.
P. p. aequans. Petiolus basi vaginans. F. elliptico-lanceolata 7-plinervia 19×7 . — Luzon *lucbanense*.

- 190 (129). Folia oblongo-ovata levissime inaequilaterialia acute acuminata 9-ninervia $15 \times 5,5$. — Nova Guinea.... *cinereocaul.*
 F. oblongo- v. ovato-elliptica subaequilaterialia breviter acuminata $23,5 \times 10,5$. — Ceram *ceramicum.*
- 191 (68). Folia basi (saltem uno latere) rotundata v. obtusa.. 192
 F. b. cordata..... 206
 F. b. utrinque acuta 215
192. Bacca libera. Petiolus basi vaginans 193
 B. immersa. P. basi vaginans. Spica folio pluries brevior 198
 B. ignota 202
193. Spica folio brevior 194
 Sp. f. longior. — Ramuli glabri. Pedunculus petiolo longior.
 Folia ovato-elliptica oblique rotundata acute acuminata
 $12-15 \times 5,7$. — Samoa *Graffei.*
194. Pedunculus petiolo brevior..... 195
 P. p. aequans 196
 P. p. longior 197
195. Folia ovato-acuminata v. -lanceolata basi aequilatera rotundata v. imâ acutiuscula acutave acute acuminata 10×4 . —
 Japonia *Futokadsura.*
 F. late ovato-acuminata basi leviter inaequilatera rotundata
 longe acuteque acuminata 18×10 . — Nova Guinea
truncatibaccum.
196. F. ovata aequae rotundata acute acuminata supra ad costam
 hirtella $9,5 \times 5,5$. — Java *cilibracteum* var. *tjamentrigense.*
 F. subobovato-oblongo-elliptica leviter inaeque subrotundata
 et attenuata acute acuminata 12×5 . — Assam ... *dekkoanum.*
197. Folia elliptico-lanceolata aequae acutata aut leviter inaeque
 uno latere rotundata sed imâ acutiuscula acutave longius-
 cule acuminata $9-11 \times 5$. — Java *nigrescens.*
 F. oblongo-elliptica inaeque semicordato-lunari-auriculata
 acuminata $11 \times 4,5$. — India *Hapnium.*
198. Ramuli glabri. Pedunculi petiolo longiores 199
 R. pubescentes 201
199. Rhachis rufo-velutina. — Folia oblongo-ovata leviter inaeque
 cordulata longe acuteque acuminata 12×5 . — Nova Guinea
rufum.

- Rh. glabra 200
200. Folia oblongo-elliptica levissime inaeque cordata obtusave, in nervis subtus minute puberula $7-10 \times 3,5-5,5$. — Java
sarmentosum.
- F. oblongo-ovata v. elliptica aequae obtusa acuminata $7-10 \times 3,5-5$. — India *subpedicellatum*.
201. F. oblonga inaeque rotundata et subacuta acute acuminata 7-plinervia $19 \times 5,5$. — India *pothoides*.
- F. ample subovato-elliptica inaeque rotundata longe acuteque acuminata 9-ninervia $22 \times 8,5$. — Nova Guinea
pothoides var. *macrophyllum*.
- 202 (192). Ramuli glabri 203
- R. pubescentes. Petiolus basi vaginans pedunculo brevior. Folia ovato-elliptica basi subaeque obtusa acute acuminata 5-plinervia $10 \times 3,5$. — China *puberulilimum*.
203. Petiolus ultra $\frac{1}{2}$ longitudinem vaginans 204
- P. semivaginans. — Folia oblongo-ovata aequae rotundata sat longe acute acuminata 9-ninervia 11×5 . — Luzon *malarayatense*.
204. Pedunculus petiolum aequans. — Folia ovata aequae rotundata acute acuminata 5-nervia $7 \times 5,6$. — Philippinae *perpunctatum*.
- P. p. brevior 205
205. Connectivus ultra thecas non productus. — Folia elliptico-ovata aequae rotundata acuminata 7-plinervia $14,5 \times 9$. — Celebes *bojonyum*.
- C. peltatim productus. — F. oblongo-ovata inaeque rotundata subrotundatave acute attenuato-acuminata 16×7 . — Nova Guinea *corylistachyon* β *puberulifolium*.
- 206 (191). Folia basi aequilatera v. subaequilatera 207
- F. b. conspicue v. valde inaequilatera 212
207. Bacca libera. Petiolus pedunculo longior. Folia profunde cordata 208
- B. immersa. P. p. brevior 209
- B. ignota. Ramuli pubescentes 210
208. Ramuli glabri. Petiolus basi vaginans. Spica $\frac{1}{2}$ folium subaequans. Folia subovato-rotundata leviter inaequilatera brevissime acuminata 13-plinervia $14,5$. — Insula Salomo
erectum.

- R. pubescentes. P. ad $\frac{1}{6}$ longit. vaginans. Sp. folio pluries brevior. F. rotundo-ovata acute acuminata 11-plinervia 22×21 . — Perak *velutinervium*.
209. Ramuli glabri. Petiolus basi vaginans. Spica folio longior. Folia ovata cordata acuminata 17-plinervia $17,5 \times 10,5$. — Mindanao *rotundistigma*.
- R. pubescentes. Petiolus semivaginans. Spica $\frac{1}{2}$ folio longior. Folia oblongo-ovata modice inaeque cordata acute acuminata 11×6 . — China *semiimmersum*.
210. Petiolus semivaginans. Pedunculus petiolo brevior. Spica $\frac{1}{2}$ folium subaequans. Folia subobovato-elliptica cordata acute acuminata 21×11 . — Borneo *velutibracteam*.
- P. $\frac{1}{4}$ vaginans. Ped. petiolo multo brevior. Pelta oblongo-obovata inferne attenuata. Folia rotundato-ovata profunde cordata obtuse acuminata 9-ninervia 15×14 . — Perak *subrubrispicum*.
- P. basi vaginans. Spica folio pluries brevior 211
211. Pedunculus petiolum subaequans. Folia oblongo-elliptica leviter inaeque cordata obtuse attenuata $10 \times 3,7$. — Hongkong *hongkongense*.
- P. p. longior. Folia anguste oblongo-ovata aequae cordata longe acuteque acuminata 9–11-plinervia $14 \times 2,3$. — Nova Guinea *lineatipilum*.
- 212(206). Bacalibera. Petiolus basi vaginans. Folia 10-plinervia 213
- B. immersa. Ramuli et rhachis glabri. Petiolus semivaginans pedunculo brevior. Spica $\frac{1}{2}$ folio brevior. Folia oblongo-ovata inaeque cordata longe acuteque attenuata 9-ninervia $17 \times 7,5$. — Sikkim *beteloides*.
- B. ignota 214
213. Ramuli glabri. Spica folium aequans. Folia rotundato-ovata inaeque et profunde cordata breviter acuteque acuminata $20 \times 19,5$. — Mindanao *lagenovarium*.
- R. pilosi. Spica ♀ folio pluries brevior. Pedunculus petiolo longior. Folia subobovato-oblongo-elliptica valde inaeque semicordata uno latere auriculiformia altero attenuata longe acuteque acuminata 21×8 . Scandens. — Philippinae *pseudochavica*.

214. Ramuli minutissime velutino-puberuli. Petiolus semivaginans pedunculo brevior. Spica $\frac{1}{2}$ folio longior. Folia oblongo-ovata valde inaeque cordata attenuato-acuta 13-plinervia 21×12 . — Mindanao *subprostratum*.
 R. hirsuti. Petiolus basi vaginans. Folia obovato-elliptica altero latere auriformia acute acuminata 7-plinervia $14,5 \times 7$. — Luzon *aurilimum*.
- 215 (191). Bacca libera 216
 B. immersa 233
 B. ignota 234
216. Ramuli glabri 217
 R. (saltem novelli) puberuli v. pubescentes 225
217. Petiolus plus quam semivaginans. Folia elliptico-lanceolata leviter inaequibasalia acute acuminata 7-plinervia $9,3 \times 4,6$. — Mindanao *nigrorameum*.
 P. basi vaginans 218
218. Pedunculus petiolo multo brevior. Folia elliptico-lanceolata aequibasalia sat longe acuteque acuminata 7-plinervia $10 \times 2,5-4$. — India *Thomsoni* β .
 P. p. paullo brevior. Spica folio brevior 219
 P. p. subaequans. Folia subtus parce pilosa 220
 P. p. longior. Folia aequibasalia 221
219. Folia subtus parce puberula elliptico-lanceolata basi aequae acuta aut leviter inaeque uno latere rotundata longiuscule acuminata 5-plinervia $9-11 \times 5$. — Java *nigrescens*.
 F. s. ad nervos hirsuta ovato-lanceolata aequibasalia acuminata $6,5 \times 2,5$. — Nova Guinea *minus*.
 F. s. ubique pilosa ovato-lanceolata aequibasalia acute acuminata 6×3 . — Ceylania *Thwaitesii*.
220. F. ovato-acuminata v. ovato-lanceolata aequae rotundata v. basi imâ acutiuscula acutave acute acuminata 7-plinervia 10×4 . — Japonia *Futokadsura*.
 F. elliptica v. elliptico-lanceolata aequae basi acuta sat longe acuteque acuminata 5-7-plinervia $7-10 \times 4-5$. — India *aurantiacum*.
221. Pelta eciliata. — Folia elliptica v. elliptico-lanceolata aequibasalia sat longe acute acuminata 5-plinervia $7-11 \times 5,7$. — China *aurantiacum* γ *hupeense*.

- P. ciliata 222
222. Spica folio pluries brevior..... 223
 Sp. $\frac{1}{2}$ folium aequans v. superans. Folia 5-plinervia ... 224
223. Folia ovato-lanceolata breviter acuminata 5-plinervia 5×3 .
 — Java *brevifolium*.
 F. ovata acute acuminata 7-plinervia $6,5 \times 4$. — Java *krintingense*.
224. F. ovata acute acuminata $9,5 \times 5,5$. — Mindanao *brevistigmum*.
 F. ovata modice acuminata $10 \times 6,75$. — Java *cilibracteum*.
 F. elliptico-lanceolata sat longe acute acuminata $11,5 \times 4$. —
 Java *Rindu*.
- 225 (216). Ramuli novelli puberuli. Petiolus basi vaginans pedunculo brevior. Spica ♂. Folia ovato-lanceolata aequibasalia acute attenuata 7-plinervia $10 \times 5,5$. — Nova Guinea
variipilum.
- R. pubescentes 226
226. Petiolus minus quam semivaginans, pedunculo pluries brevior.
 Folia late ovato-lanceolata aequibasalia acute acuminata 7-plinervia 18×9 . Spica matura folio longior. — Nova Guinea
 subvirosum.
- P. basi vaginans..... 227
227. Pedunculus petiolum aequans. Spica folio pluries brevior.
 Folia anguste ovato-lanceolata aequi- v. leviter inaequibasalia sat longe acuteque acuminata 5-plinervia $8 \times 2,5$. —
 Luzon *delicatum*.
- P. p. longior.— Folia ovato- v. elliptico-lanceolata, acute acuminata 228
228. Folia subtus secus costam aut ubique sed parcesissime pubescentia 5–7-plinervia 229
 F. s. ubique sat dense pubescentia 7-plinervia 231
229. Spica folio pluries brevior..... 230
 Sp. $\frac{1}{2}$ folium aequans v. paullo superans. Folia elliptica v. elliptico-ovata subaequibasalia longe acuminata 7-plinervia $12 \times 5-5,5$. — India *accrescens*.
230. Folia ovato-elliptica leviter inaequibasalia 7-plinervia $6-7 \times 2,6$. — Mindanao *Alleni*.
 F. elliptico-lanceolata aequibasalia sat longe acuminata 5-plinervia $9,5 \times 3,8$. — Nova Guinea *quintuplinervium*.

- F. elliptico-lanceolata leviter inaequibasalia 7-plinervia 13×6 . — Sumatra *dempoanum*.
231. Spica $\frac{1}{2}$ folium paullo superans. Folia lanceolato-elliptica aequibasalia $13,5 \times 6,5$. — China *Henryi*.
 Sp. folio triplo-pluries brevior 232
232. Folia ovato-lanceolata levissime inaequibasalia $7,5 \times 2,4$. — China *Martinii*.
 F. ovato-oblonga aequae subacuta v. obtusa 18×9 . — Philippinae *denudatum*.
 F. elliptico-lanceolata aequibasalia sat longe acuminata $7,5 \times 3$. — Java *gracilipes*.
- 233 (215). Ramuli glabri. Petiolus totus vaginans. Folia elliptico-lanceolata aequibasalia acute acuminata 14×5 . — Luzon *longivaginans*.
 R. pubescentes. Petiolus ima basi vaginans. Folia elliptico-lanceolata aequibasalia sat longe acuminata 5-plinervia $9,3 \times 3,8$. — Nova Guinea *quintuplinervium*.
- 234 (215). Ramuli glabri 235
 R. velutino-puberuli. — Folia elliptico-lanceolata aequibasalia breviter acuminata 9-ninervia nervo laterali utrinque uno $14,5 \times 7$. — Borneo *sarawakanum*.
235. Pedunculus petiolo basi vaginante brevior. Connectivus peltatum ultra loculos productus. Folia subobovato-elliptico-lanceolata aequibasalia longe acuminata $16 \times 6,8$. — Nova Guinea *corylistachyum* γ *longantherum*.
 P. p. basi vaginantem subaequans. Folia ovato-lanceolata aequibasalia attenuato-acuminata 5-plinervia 236
 P. p. longior 237
236. Spicae simplices. — Folia ovato-lanceolata $12,5 \times 5,5$. — Sikkim *Gamblei*.
 Sp. paniculatae. — F. anguste ovato-lanceolata $7,5 \times 4,9$. — Lombok *aberrans*.
237. Petiolus semivaginans. Rhachis glabra. Folia subovato-elliptico-lanceolata leviter inaequibasalia acute acuminata 7-plinervia $10,5 \times 4$. — Sumatra *acutistipulum*.
 P. paullo ultra basin vaginans. Rh. hirsuta. F. elliptico-lanceolata aequibasalia acute acuminata 10×4 . — China *ichangense*.

- P. basi vaginans. Rh. hirsuta. F. aequibasalia acute acuminata
5-plinervia 238
238. Folia ovata $7,2 \times 3$. — Archipel. Sulu *siassiense*.
F. subovato-elliptico-lanceolata subacute acuminata $8 \times 3,5$.
— Borneo *Tjambai*.
F. elliptico-lanceolata sat longe acuminata $12,5 \times 3,7$. — Nova
Guinea *bipunctatum*.
- 239 (68). Pili simplices 240
P. stellati aut ramosi 255
240. Folia rotundata (saltem uno latere) 241
F. cordata 244
F. utrinque acuta 249
241. Bacca libera 242
B. ignota. Petiolus basi vaginans, pedunculo brevior. Ramuli
glabri. Folia ovato-oblonga basi fere aequilatera obtusa
obtusae et sat longe acuminatae utrinque parce hirtellae 5-pli-
nerviae $12 \times 3,5$. — Mindanao *parcipilum*.
242. Pedunculus petiolum subaequans. Petiolus paullum ultra
basin vaginans. Spica folio pluries brevior. Folia oblongo-
ovata leviter inaequibasalia utrinque rotundata aut uno
latere subacuta sat longe acuminata 7-plinervia $11,5 \times 4,5$.
— Luzon *ovatibaccum*.
- P. p. longior. Petiolus basi vaginans 243
243. Ramuli glabri. Spica folium subaequans. Folia suboblique
lato-ovata basi leviter inaequa utrinque rotundata uno
latere longiore latioreque, acute acuminata supra secus cos-
tam et subtus ad imam basin nervorum parce pilosa 9-ni-
nervia $16 \times 9,75$. — Upolu *Rechingeri*.
- R. pubescentes. Sp. $\frac{1}{2}$ folium aequans. Petiolus 3-5 mm. Folia
ovato-lanceolata leviter inaequibasalia altero latere anguste
rotundata altero acuta v. utrinque obtusa, longe acuteque
acuminata 6-plinervia $13,5 \times 3,5$. — Luzon *Toppingii*.
244. Bacca libera. Petiolus basi vaginans pedunculo longior. Spica
folio longior. Folia rotundato-ovata inaeque profunde
cordata acute acuminata 11-plinervia 17×15 . — Nova Gui-
nea *Wichmanni*.

- B. immersa. Petiolus subsemivaginans pedunculo brevior. Folia ovata inaeque cordata attenuato-acuminata 9-ninervia 13×6 *submultinerve*.
- B. ignota 245
245. Pedunculus petiolo brevior. Petiolus basi vaginans. Spica folio pluries brevior. Folia ovato-oblonga inaequibasalia longe attenuato-acuminata 7-plinervia $10 \times 2,8$. — Luzon
Ramosii.
- P. p. subaequans. P. alte supra basin vaginans. Spica folium aequans. Folia ovato-rotunda haud profunde sed aequae cordata acute acuminata 7-plinervia 11×8 . — Ragetta
acutamentum.
- P. p. longior 246
246. Petiolus paullum ultra basin vaginans. Spica $\frac{1}{2}$ folium paullo superans 247
- P. basi ima vaginans. — Folia $\pm$ ovata lateribus aequilongis inaequilatis acute acuminata. Novo-Guineensia 248
247. Folia oblongo-ovata subaequibasalia 9-ninervia 20×9 . — Leyte *leyteanum*.
- F. ample ovata leviter inaequibasalia 17-plinervia 26×15 . — Samar *rotundistigma* γ .
248. F. oblongo-ovata $13,5 \times 5,8$ *longifilamentum*.
- F. ample ovata 28×18 *longipilum*.
- 249 (240). Bacca libera. Ramuli pubescentes. Petiolus basi vaginans
250
- B. ignota 253
250. Pedunculus petiolum subaequans. Spica folio pluries brevior. Folia lanceolata aequibasalia sat longe acuminata 5-plinervia $4 \times 2,8$. — Luzon *Robinsoni*.
- P. p. longior 251
251. Spica $\frac{1}{2}$ folio brevior. — Folia ovato-elliptico-lanceolata leviter inaequibasalia subacute attenuata 7-plinervia $8,5 \times 3,8$. — India *Kingianum*.
- Sp. $\frac{1}{2}$ folium superans 252
252. Folia elliptico-lanceolata basi acuta 5-7-plinervia $10,5$ longa. — Sumatra *hypoglaucom*.

- F. obovato-lanceolata basi subrotundata et attenuata 5-plinervia $14,5 \times 6$. — Laos *Spirei*.
253. Ramuli glabri. Petiolus alte supra basin vaginans pedunculum aequans. Folia oblongo-elliptica leviter inaequibasalia acute acuminata 5-plinervia $13 \times 6,5$. — Java *acre*.
- R. pubescentes. — Folia aequibasalia acute acuminata . 254
254. Spica $\frac{1}{2}$ folio brevior. Folia oblongo-ovata 5-plinervia 12×4 . — Amboina *gelalae*.
- Sp. $\frac{1}{2}$ folium aequans. Folia lanceolata longe acuminata 5-7-plinervia $9 \times 2,5$. — Luzon..... *obovatibracteam*.
- Sp. folio longior. F. oblongo-ovato-lanceolata sat longe acuminata 5-plinervia $10,5 \times 3,5$. — Perak *longamentum*.
- 255 (239). Bacca libera. Folia ovato-oblongo- v. oblongo-lanceolata basi subinaequa acuminata v. obtusa v. truncata sensim et obtusiuscule acuminata 5-7-plinervia $14 \times 4-7$. — Papuasias *pendulum*.
- B. immersa. F. ovato-oblonga basi leviter inaequa rotundata cordulatave acute acuminata 17×7 . — Java *Malamiri*.
- 256 (31). Folia utrinque glabra 257
- F. superne glabra, subtus $\pm$ pubescentia 278
- F. utrinque pubescentia 292
257. Costa infra aut parum supra $\frac{1}{2}$ longitudinem nervos secundarios emittens 258
- C. alte supra $\frac{1}{2}$ long. nervos emittens 274
258. Folia rotundata 259
- F. elongata 261
259. Bacca libera. Ramuli glabri 260
- B. immersa. — Folia ovato-rotunda aequae truncato-rotundata breviter acuteque acuminata 19×15 . — Moluccae
Reinwardtianum.
260. Costa ad $\frac{1}{6}$ longit. nervigera. Petiolus fere totus vaginans. Folia rotundato-ovata basi rotunda v. repando-rotundata breviter acuminata 9-ninervia $13,5 \times 10,5$. — Amboina *nudiramum*.
- Costa ad $\frac{1}{2}$ long. nervigera. Petiolus semivaginans. Folia subrotunda leviter inaeque rotundata obtusiuscule apiculata 11 longa lataque aut 16×11 (b. *paitense*). — Nova Caledonia
austrocaledonicum.

261. Bacca libera. Petiolus basi (v. parum altius) vaginans . . 262
 B. immersa 267
 B. ignota. Ramuli glabri 269
 262. Spica folio pluries brevior 263
 Sp. $\frac{1}{2}$ folium aequans aut paullo superans 264
 263. Pedunculus petiolo brevior. Folia ovato-lanceolata basi
 inaeque obtusa sat longe acuteque acuminata $12-20 \times 4,5-6,5$. — Philippinae *corylistachyon*.
 P. p. longior. F. elliptica basi subinaequae obtusa et subacuta
 acuminata $13,5 \times 6$. — Tonquin *bavinum*.
 264. P. p. subaequans. Folia basi inaequilatera 265
 P. p. longior. F. b. aequilatera 266
 265. Folia ovato-acuminata basi rotundata v. uno latere subacuta
 acute v. obtusiuscule acuminata $11,5 \times 6$. — Sikkim
 nigrantherum.
 F. elliptica basi uno latere $\pm$ rotundata altero acuta acute
 acuminata $13,5 \times 8$. — China *curtipedunculum*.
 F. elliptico-lanceolata basi acuta longe acuteque acuminata
 $11 \times 3,5$. — India *aurirubrum*.
 F. oblongo-elliptico-lanceolata basi acuta acute acuminata
 $15,5 \times 4,8$. — Perak *Scortechinii*.
 266. F. elliptico-oblonga utrinque acute attenuata $13,5 \times 5,5$. —
 Cambodgia *Thorellii*.
 F. ovato-elliptica basi acuta acute acuminata 12×6 . — Yun-
 nan *macropodum*.
 F. elliptica basi acuta obtuse et sat longe acuminata $13 \times 7,5$.
 Bacca oblonga. — Nova Guinea *rubrumentum*.
 267. Spica folio pluries brevior. Rhachis glabra 268
 Sp. $\frac{1}{2}$ folium aequans. Petiolus paullum ultra basin vaginans.
 Rhachis hirsuta. Folia ovato-lanceolata basi aequae acuta
 acute acuminata $11 \times 5,5$. — Jolo *bathycarpum*.
 268. Folia elliptico-lanceolata basi altero latere rotundata obtusave
 altero acuta acute acuminata $13 \times 5,5$. — Luzon *crassinodum*.
 F. oblongo- v. ovato-elliptica basi utrinque acuta v. obtusa v.
 cordulata acute acuminata attenuatave $16 \times 6,5$. — Phi-
 lippinae *retrofractum*.

269. Spica folio pluries brevior. Petiolus basi vaginans 270
 Sp. $\frac{1}{2}$ folium aequans v. paullo superans. P. basi vaginans
 pedunculo brevior 271
 Sp. folio longior 272
270. Pedunculus petiolum subaequans. Folia lato-ovata inaeque
 utrinque rotundata acute acuminata 17×10 . — Nova Gui-
 nea *globulantherum*.
 P. p. longior. Stamina 3. Folia elliptico-oblonga lateribus
 aequilongis sed inaequilatis altero latere rotundata altero
 acuta sat longe acuteque acuminata $12,5 \times 4,5$. — Penang
Künstleri.
271. Folia ovato-lanceolata basi inaeque acuta v. uno latere obtusa
 obtusiuscule acuminata $8 \times 3,5$. — Mindanao *Maincaw*.
 F. ovato-acuminata basi aequae acuta acute et sat longe acumi-
 nata $11 \times 5,5$. — Nova Guinea *stenopodium*.
 F. oblongo-elliptico-lanceolata basi aequae acuta acute acumi-
 nata 10×3 . — Celebes *Djaba*.
 F. suboblique oblongo-elliptica basi rotundata et acuta 17×6 .
 — Tonkin *boehmerifolium* var. *tonkinense*.
272. Rhachis glabra. Stamina 2. Antherae 4-valvatae. Folia sub-
 obovato-elliptica basi inaeque acuta v. latere longiore sub-
 rotundata acute acuminata 15×8 . — Siam *subpubibracteam*.
 Rh. hirsuta 273
273. Folia ovato-oblonga basi inaeque rotundata et acuta acute
 attenuata $8 \times 2,7$. — Tonkin *carnibracteam*.
 F. elliptico-lanceolata basi aequae acuta acute acuminata $9 \times$
 $3,2-3,5$. — Khasia *grandipedunculum*.
- 274 (257). Folia basi rotundata 275
 F. b. utrinque acuta 276
275. Bacca libera. Petiolus basi vaginans. Pedunculus petiolo lon-
 gior. Spica folio paullo brevior. Folia oblongo-ovata aequi-
 basalia breviter attenuata $13 \times 5,5$. — Manipur *laimatakanum*.
 B. immersa. Petiolus basi vaginans. Spica folio pluries brevior.
 Rhachis glabra. Folia oblongo- v. ovato-elliptica basi
 subaeque utrinque acuta v. obtusa v. cordulata acute acu-
 minata attenuatave $16 \times 6,5$. — Philippinae .. *retrofractum*.

- B. ignota. Stamina 2. Folia oblongo-ovata basi inaeque rotundata subattenuatave acuminata 18×9 . — Nicaragua
Seemannianum.
276. Bacca ignota. Spica folio pluries brevior 277
 Sexus ignotus. Folia elliptico-lanceolata basi aequae acuta sat longe acuteque acuminata $20 \times 8,5$. — Philippinae *penninerve*.
277. Petiolus totus vaginans. Folia oblongo-elliptico-lanceolata basi inaeque acuta acute acuminata $17,5 \times 5,5$. — Batoc pr. Sumatram *Raapii*.
 P. basi vaginans. F. subobovato-elliptico-lanceolata basi inaequilonga acuta acute et modice acuminata 19×5 . — Perak *subsessililimbium*.
- 278 (256). Pili simplices 279
 P. ramosi. Bacca libera. Petiolus basi vaginans. Folia ovata basi leviter inaeque rotundata acute attenuata $5 \times 2,2$. — Tonkin *Bonii*.
279. Bacca libera. Costa infra v. parum supra $\frac{1}{2}$ longitudinem nervigera 280
 B. immersa 285
 B. ignota 286
280. Folia, saltem uno latere, basi rotundata. Spica folio pluries brevior. Ramuli glabri 281
 F. basi utrinque acuta 283
281. Petiolus subsemivaginans. Folia oblongo-elliptica basi inaeque rotundata et acutiuscule longe et acute acuminata $17,5 \times 4,5$. — India *boehmerifolium*.
 P. basi vaginans 282
282. Folia oblongo-ovata aequae rotundata acutiuscule acuminata 16×7 . — Formosa *arboricola*.
 F. oblongo-elliptica inaeque rotundata et subacuta acute acuminata 22×10 . — Nova Guinea *corylistachyon* var. *Forbesii*.
 F. oblique et late ovata valde inaeque rotundata acuminata $19,5 \times 13,5$. — Ins. Bougainville *sclerophloeum*.
283. Spica $\frac{1}{2}$ folium subaequans. Rhachis glabra. Petiolus basi vaginans. Folia subtus minute puberula ovato-elliptica basi leviter inaeque acuta breviter acuminata 14×8 . — Celebes
Teijsmanni.

- Sp. folio pluries brevior. — Folia $\pm$ oblonga inaequibasalia acute acuminata 284
284. Ramuli glabri. Folia elliptico-oblonga sat longe acuminata 19×6 . — Mindanao *parcirameum*.
R. pubescentes. Folia oblonga 18×5 . — Borneo *perpilosum*.
285. Spica folio pluries brevior. Folia elliptico-lanceolata basi inaeque altero latere rotundata obtusave altero acuta acute acuminata $13 \times 5,5$. — Luzon *crassinodum*.
Sp. $\frac{1}{2}$ folio longior. Pedunculus petiolo longior. Folia ample ovata subinaeque cordata acute acuminata $22,5 \times 13$. —
India *febrijugum*.
- 286 (279). Folia (saltem uno latere) rotundata cordata obtusa 287
F. utrinque acuta. Petiolus basi vaginans 290
287. Ramuli glabri. Petiolus basi vaginans pedunculo longior. Folia ovata basi aequae v. subaeque $\pm$ rotundata sat acuminata 13×7 . — Liukiu *Ferrei*.
R. pubescentes 288
288. Petiolus semivaginans. Pelta apice 2-pila. Folia ovato-acuminata subinaeque rotundata apice acuta $6,5 \times 3$. — Tonkin
..... *saxicola*.
P. ima basi vaginans. Folia subovato-lanceolata inaeque rotundata acute acuminata $9,5 \times 3,5$. — Mindanao ... *agusanense*.
P. basi vaginans 289
289. Spica $\frac{1}{2}$ folium aequans. Folia elliptico-oblonga subaeque cordata acute acuminata 22×9 . — Halmaheira.. *procerifolium*.
Sp. folio longior. Folia suboblique oblongo-elliptica inaeque auriculata 20×9 . — Celebes *Sarasinorum*.
290. Pedunculus petiolo brevior. Folia elliptico-lanceolata leviter inaequibasalia longe acutaeque acuminata 27×9 . — Samar
..... *longilimbium*.
P. p. aequans. — Folia inaequibasalia sat longe acutaeque acuminata 291
P. ignotus. Spica folio multo brevior. Folia ample lanceolata basi acutiuscula apice acuminata 24×12 . — Borneo *Beccarii*.
291. Ramuli glabri. Folia ovato-lanceolata $15,5 \times 4,9$. — Ins. Salomon *pubirhache*.
R. villosi. F. oblongo-elliptica 17×7 . — Celebes *celebicum*.

- 292 (256). *Bacca libera* 293
B. ignota. *Pedunculus petioli longior*..... 295
293. *Petiolus totus vaginans pedunculo longior*. *Folia ovata aequae subcordata attenuata 12×9*. — *Nova Granata*... *androgynum*.
P. semivaginans pedunculo brevior. *Folia ovato-lanceolata leviter inaeque et anguste cordulata sat longe acuteque acuminata 15,5×5,2*. — *Luzon* *chlorocarpum*.
P. basi vaginans. *Bractea glabra* 294
294. *Pedunculus petioli subaequans*. *Folia elliptico-oblonga subinaequae rotundata et acuta acute acuminata 15,5×4*. — *Bangka, Celebes* *Gegarum*.
P. p. longior. *F. lanceolato-ovata basi inaeque acuta sat longe acuteque acuminata 14×5*. — *China* *szemaoense*.
295. *Bractea glabra*. *F. elliptico-oblonga subinaequae cordata acute acuminata 22×9*. — *Halmaheira* *procerifolium*.
B. supra pubescens. *F. subovato-lanceolata basi inaeque ± attenuata 7,5×2*. — *Indochina* *laosanum*.
- 296 (30). *Folia multinervia* 297
F. multiplinervia 300
F. penninervia. — *Bacca immersa*. *Spica folio pluries brevior*.
Folia ± elliptica basi aequae acuta 316
297. *Bacca libera* 298
B. immersa. — *Spica ½ folio longior*. *Rhachis hirsuta*. *Petiolus totus vaginans pedunculo brevior*. *Folia utrinque glabra elliptico-lanceolata basi subinaequae acuta et subacuta 6-nervia 9,5×3,5*. — *Perak* *rubrispicum*.
298. *Folia supra glabra subtus pubescentia*..... 299
F. utrinque pubescentia. — *Petiolus semivaginans*. *Spica folio pluries brevior*. *Folia oblongo-ovata aequae v. subaeque cordata longe acuteque acuminata 15×4,5–7,5*. ♂ : *Folia 7-nervia*. Pelta ovato-rotunda. ♀ : *Folia 9-nervia*. Pelta oblonga apice subulata. — *Philippinae* *Rhyncholepis*.
299. *Petiolus totus vaginans*. *Spica folio pluries brevior*. *Folia ovato-lanceolata utrinque acuta 7-nervia 9×4*. — *Mindanao*
halconense.
Vagina ignota. *Spica folio longior*. *Folia ovata subinaequae cordata acuminata 22×20*. — *Kaiser Wilhelmsland* *torricellense*.

300. Folia utrinque glabra 301
 F. supra glabra, subtus pubescentia. Spica folio pluries brevior. Folia basi, saltem uno latere, rotundata acute acuminata 7-plinervia 314
 F. utrinque pubescentia. — Bacca libera. Spica folio multo brevior. Petiolus totus vaginans pedunculo longior. Folia subobovato-elliptica inaeque cordata breviter acuminata 10-11-plinervia $19 \times 9,5$. — Mindanao *Merrillii*.
301. Bacca libera 302
 B. immersa. — Folia aequibasalia 307
302. Spica folio pluries v. saltem multo brevior 303
 Sp. $\frac{1}{2}$ folio longior. Petiolus basi vaginans pedunculum aequans. Folia elliptico-lanceolata basi aequilatera acuta acute acuminata 306
303. Petiolus totus vaginans pedunculo longior. Folia rotundato-ovata aequae rotundata acuminata 9-ninervia $25,5 \times 18,5$. — Amboina *amplilimbium*.
 P. basi vaginans 304
304. Pedunculus petiolo brevior. Folia ovata basi imâ inaequilonga et acuta longe obtusiuscule lineari-acuminata 9-ninervia $12,5 \times 6$. — Nova Guinea *juscentispicum*.
 P. p. aequans. Folia subovato-elliptica basi subinaeque acuta acute acuminata 7-plinervia 14×7 . — Sikkim *laxivenum*.
 P. p. longior. — Folia elliptico-lanceolata basi acuta 7-plinervia 305
305. Bacca globosa. — Folia suboblunga aequibasalia acute acuminata 13×4 . — Penang *penangense*.
 B. oblongo-ovata apice attenuata. — Folia leviter inaequibasalia sat longe acuminata $11,5 \times 4,2$. — Sikkim .. *calvilimbium*.
306. Folia 7-plinervia (subacute acuminata) $13,5 \times 7,5$. — Penins. Malay. : Selangor *conibaccum*.
 F. 7-9-ninervia $20 \times 10,5$. — Perak *magnibaccum*.
307. F. (ovata) basi rotundata 9-ninervia 308
 F. (lanceolata) b. utrinque acuta 5-9-ninervia. Spica folio pluries brevior. Petiolus basi vaginans..... 310
308. Spica folio pluries brevior. Petiolus paullum supra basin vaginans. Folia acute acuminata 16×7 . — Nova Guinea *Verstegii*.

- Sp. $\frac{1}{2}$ folium subaequans. Petiolus basi vaginans. 309
309. Rhachis glabra. Folia rotundo-ovata brevissime acuminata
 15×11 . — Ins. Key *subepunctatum*.
 Rh. hirsuta. F. oblongo-ovata sat longe acuminata $13,5 \times 6$. —
 Cochinchina *Harmandi*.
310. Rh. glabra 311
 Rh. hirsuta. — Folia acute acuminata. 313
311. Pedunculus petiolo paullo longior 312
 P. p. multo longior. Stilus oblongus. Folia rhombeo-lanceolata
 longe acuminata 5-plinervia $10 \times 3,2$. — Philippinae
rhombophyllum.
312. Stilus umbonatus. — Folia ovato-lanceolata obtusiuscule acu-
 minata 5-plinervia $11 \times 4,5$. — *forma e*: Folia 7-plinervia
 $7,5 \times 3,7$. — Philippinae *Chaba*.
 St. oblongus. F. elliptico-lanceolata acute acuminata 7-pli-
 nervia $10,5 \times 4,5$. — Mindanao *sarcostilum*.
313. Pedunculus petiolo multo brevior. Folia elliptico-lanceolata
 9-ninervia $19 \times 7,7$. — Leyte *fuscentiramum*.
 P. p. paullo brevior. F. ovato-lanceolata protracto-acuminata
 7-plinervia 9×4 . — Luzon *baguionum*.
 P. p. aequans. F. elliptico-lanceolata 9-ninervia 12×6 . — Min-
 danao *breviamentum*.
- 314 (300). Bacca libera. Rhachis hirsuta 315
 B. immersa. Rhachis et ramuli glabri. Petiolus basi vaginans.
 Folia ovato-acuminata aequibasalia 8×4 . — Nova Guinea
subnudilimum.
315. Ramuli adulti sparsim villosi. Folia oblique et late ovata
 valde inaequibasalia $19,5 \times 13,5$. — Ins. Salomon
sclerophloeum.
 R. retrorsum ochraceo-hirsuti. F. elliptica leviter inaequiba-
 salia latere latiore rotundata angustiore obtusa subacutave
 15×7 . — Sumatra, etc. *stylosum*.
- 316 (296). Pedunculus petiolum aequans. Rhachis hirsuta. Folia
 elliptico-lanceolata sat longe acuminata 8×2 . — Nova
 Guinea *internibaccum*.
 P. p. paullo longior. F. oblongo-elliptica acuminata $20,5 \times 10$.
 — Celebes *tomohonum*.

- 317 (2). Pelta (rhachi adnata) marginibus libera 317
 P. extremitatibus libera. Bacca ignota. Spica $\frac{1}{2}$ folium superans. Stamina 3. Petiolus basi vaginans. Folia elliptica subaeque rotundata acute acuminata 7-plinervia, $12 \times 6,5$. Scandens. — Perak *leptonema*.
- 317.* Stigmata 2. Ovarium liberum. Folia ovata subaeque rotundata sat longe acuteque acuminata $7,5 \times 3,7$. — Borneo *Hosei*.
 St. 3-5 318
318. Folia multinervia. — Bacca libera 319
 F. multiplinervia 325
 F. subpenninervia. Nervus lateralis unicus a basi solutus 360
 F. penninervia, utrinque glabra. Bacca libera 364
319. F. utrinque glabra 320
 F. supra glabra subtus pubescentia. Spica folio longior. Folia elliptico-lanceolata aequae cordata v. rotundata breviter obtuseque acuminata 7-nervia $10 \times 6,5$. — India *Hookeri*.
320. F. basi cordata rotundatave. (Cf. *Clemensiae* sub 321). Spica folio multo brevior. Frutex scandens. Folia ovata acuminata $10 \times 3,5$. — Ceylania *zeylanicum*.
 F. b. obtusa. Petiolus basi vaginans. Frutex scandens. Folia 7-nervia 321
 F. b. utrinque acuta 323
321. Spica folio brevior 322
 Sp. f. aequans. — Frutex scandens. Folia ovata acute acuminata $7,5 \times 4$. — Ceylania *silvestre*.
 Sp. f. paullo longior. Bractea inferne attenuato-acuta. Folia ovato-elliptica subinaequibasalia v. brevissime subpeltata acute acuminata $16 \times 8,5$. — Mindanao *levirumum*.
 Sp. f. duplo et plus longior. Bractea basi apiceque obtusa. Folia subrotundato-ovata basi aequae rotundata acute acuminata $11 \times 6,5$. — Mindanao *Clemensiae*.
322. Folia oblongo-ovata obtusiuscule acuminata 5-7-nervia $10 \times 5,5$. — India *thermale*.
 F. anguste ovato-lanceolata obtusiuscule acuminata $11,5 \times 2,5$. — Luzon *ellipticibaccum*.

323. Petiolus plus quam semivaginans pedicello paulo brevior.
 Spica folio longior. Folia ovato-acuminata acute acuminata
 5-nervia $8,8 \times 3,5$. — Luzon *multistigmum*.
 P. basi vaginans pedunculum subaequans. Frutex scandens.
 Folia 7-nervia 324
324. Folia ovato-lanceolata levissime inaequibasalia $12 \times 6,5$. —
 Luzon *Loheri*.
 F. elliptico-lanceolata inaequibasalia $9,5 \times 6$. — Philippinae
 interruptum.
- 325 (318). F. utrinque glabra 326
 F. supra glabra subtus pubescentia 7-plinervia. — Bacca libera
 354
 F. supra ad nervos subtus ubique pubescentia. — Bacca libera.
 Petiolus basi vaginans. 359
326. Costa parum supra basin nervigera. Stilus O. 327
 C. alte s. b. n. 345
327. Bacca libera 328
 B. ignota 346
328. Folia basi rotundata v. obtusa, 7-nervia 329
 F. utrinque acuta. 330
329. F. ovata v. elliptico-ovata aequae v. subinaequae rotundata bre-
 viter acuteque acuminata 11×7 . — India *Wightii*.
 F. elliptica basi aequae obtusa longiuscule acuminata $14,5 \times$
 $6,5$. — Tonkin *pseudonigrum*.
330. Petiolus semivaginans. Spica folio brevior. Rhachis pubescens.
 F. subelliptico-ovata basi subacuta acuminata 13×7 . —
 India *Zuccarinii*.
 P. basi vaginans 331
331. Spica folio brevior 332
 Sp. f. subaequans 337
 Sp. f. longior. — Folia ovato- v. elliptico-lanceolata acute acu-
 minata 340
332. Rhachis glabra. — Folia 7-(9)-nervia 333
 Rh. pubescens. — F. 5-7-nervia 334
333. Folia oblongo-ovato-lanceolata basi inaequae acuta obtusius-
 cule acuminata $9,5 \times 4$. — Corea : Quelpart *Taquetii*.

- F. oblongo-elliptico-lanceolata basi subinaeque acuta longiuscule acuminata $12 \times 2,5$. — Sumatra *stenophyllum*.
- F. ovato-elliptica basi aequae subacuta acute acuminata 7–9-nervia 15×7 . — Malaisia, etc. *nigrum*.
334. Pedunculus petiolum subaequans 335
P. p. longior 336
335. Folia ovato-elliptica basi aequae subacuta sat longe acuteque acuminata 7-plinervia $10,5 \times 5,5$. Arbuscula. — Luzon
abraense.
- F. elliptico-lanceolata basi aequae acuta acutiuscule acuminata 5-plinervia $11 \times (\varnothing) 5,8$. — Java *Linkii*.
336. F. elliptico-lanceolata basi subaeque acuta acute acuminata 5-plinervia 10×4 . Arbuscula. — Luzon
interruptum f. *subarborescens*.
- F. elliptico-lanceolata basi aequae acuta sat longe acuteque acuminata 14×6 . — Mekong *nigrum* f. *longipedunculum*.
337. Rhachis glabra. — Folia 7-plinervia 338
Rh. pubescens. — F. 5–7-plinervia, aequibasalia acute acuminata 339
338. Folia oblongo-ovata subinaequibasalia uno latere paullo latiora breviter acuteque acuminata $11 \times 4,5$. — Mindanao
glabrispicum.
- F. lanceolato-elliptica aequibasalia obtusiuscule acuminata 14×6 . — China *polysiphonum*.
339. F. ovata v. ovato-lanceolata 7-plinervia $9 \times 5,5$. — Sikkim
attenuatum f. *glabrum*.
- F. oblongo-ovata longe lineari-acuminata 7-plinervia $10 \times 4,5$.
— Manipur *Meeboldi*.
- F. elliptico-lanceolata 5-plinervia 8×3 . — Luzon *interruptum*.
340. Rhachis glabra 341
Rh. pubescens 342
341. Folia ovato-lanceolata subinaequibasalia 7-plinervia $7,7 \times 2,7$.
— Samar *samaranum*.
- F. elliptico-lanceolata aequibasalia 5-plinervia 10×5 . Scandens. — Luzon *interruptum* f. *multiplinerve*.
- F. subovato-elliptico-lanceolata inaequibasalia 7-plinervia $11,5 \times 4,5$. — Nilgherries *obtusistigmum*.

- F. elliptico-lanceolata aequibasalia 7-plinervia 13×7 . — India
nigrum γ *macrostachyum*.
342. Pedunculus petiolo brevior. — Folia elliptica v. ovata basi
 subinaequae subacuta 7-plinervia $12 \times 7,8$. — Java
quinquangulatum.
- P. p. subaequans. Folia aequibasalia 343
- P. p. longior 344
343. Folia elliptico-lanceolata 5-plinervia $9 \times 4,5$. Erectum. —
 Ceylania *argyrophyllum*.
- F. ovato-lanceolata 7-plinervia 14×6 . — India. *nigrum* β *trioicum*.
344. F. elliptico-lanceolata aequibasalia sat longe acuminata 5-plinervia $9,5 \times 3,2$. Bacca elliptica apice attenuata. — Bangka
bangkanum.
- F. elliptico-lanceolata aequibasalia obtusiuscule acuminata
 5-plinervia $9 \times 3,5$. Bacca globosa. — Ins. Key *oblongibracteum*.
- F. ovata subinaequibasalia 7-plinervia $9 \times 4,7$. Bacca submatura ovoidea. Scandens. — Philippinae *davaoense*.
- F. elliptico-lanceolata levissime inaequibasalia 7-plinervia 10×4 . Bacca ovoidea apice subacuta. Scandens. — Perak
longicaule.
- F. elliptica aequi- v. subinaequibasalia breviter acuminata
 7-plinervia $10,5 \times 3$. Bacca ovoidea apice attenuata. Scandens. — Perak *porphyrophyllum*.
- 345 (326). F. basi obtusa. Spica folio multo brevior. Folia ovato-elliptica subaequilaterialia longiuscule acuminata $14,5 \times 6,5$.
 — Tonkin *pseudonigrum*.
- F. basi utrinque acuta. Spica ♀ folio longior. Folia oblongo-ovata inaequibasalia 5-plinervia $12 \times 4,5$. — India *leptostachyum*.
- 346 (327). Costa tantum paullum supra basin nervigera 347
- C. alte s. b. n. 351
347. Folia basi cordata rotundata v. saltem obtusa 348
- F. utrinque acuta. Petiolus semivaginans. Folia elliptico-lanceolata aequibasalia obtusiuscule acuminata 5-plinervia 10×4 . — Nilgherries *pykarahense*.
348. Spica folio pluries brevior. Folia elliptica subinaequae rotundata lateribus aequilatis inaequilongis acute acuminata
 7-plinervia 14×9 . — Perak *obovantherrum*.

- Sp. f. subaequans 349
 Sp. f. longior 350
349. Folia rotundato-ovata v. ovata $\pm$ aequae cordata rotundata v. 5-plinervia $12 \times 7,5$. Scandens. — Java *albidopunctatum*.
 F. ovata basi subinaequae obtusa 7-plinervia $11 \times 5,2$. Scandens
 — Australia *triandrum*.
 F. ovato-elliptica basi subaeque obtusa breviter acuminata
 7-plinervia $6,5 \times 3,3$. Repens. — Tonkin *mutabile*.
350. F. oblongo-ovata subaeque rotundata 7-plinervia 7×3 . Scandens. — Mindanao *laxirimum*.
 F. ovato-rotunda aequae rotundata 7-plinervia $7,5 \times 6,5$. Erectum. — Hort. Trinitat. *Chrystyi*.
351. F. basi subrotundata — $\pm$ ovata 352
 F. basi acutata — $\pm$ lanceolata, aequibasalia, acute acuminata 353
352. F. ovata aequibasalia 9-ninervia $15,5 \times 9$. Scandens. — Assam
glabramentum.
 F. oblongo-ovata leviter inaequibasalia attenuato-acuminata
 7-plinervia 18×6 . — Selangor *argyrites*.
353. Spica folio multo brevior. Folia elliptico-lanceolata sat longe
 acuminata 7-plinervia $15 \times 5,5$. Erectum. — Perak *flavispicum*.
 Sp. f. subaequans. F. lanceolata 7-plinervia $7,5 \times 2$. — Ceylania
 insulare.
 Sp. f. longior. F. elliptico-lanceolata 5-plinervia $6,5 \times 2$. —
 Celebes *acutibracteum*.
- 354 (325). Folia basi obtusa. Petiolus basi vaginans 355
 F. b. utrinque acuta. Pedunculus petiolo longior 357
355. Spica ♀ folio pluries longior 356
 Sp. fol. aequans v. paullo superans. Pedunculus petiolo brevior.
 Folia ovato-acuminata aequae truncata v. basi ima breviter
 acuta 7-plinervia 9×6 . Scandens. — Java, Assam *attenuatum*.
356. Bractea glabra. Folia ovata v. oblongo-ovata basi subaeque
 obtusa v. cordulata 10×7 . Scandens. — Java *Zollingeri*.
 B. subtus pubescens. F. elliptico-ovato-lanceolata basi inaeque
 obtusa $8,5 \times 2,5-4$. — India *argyrophyllum* & *Walkeri*.
357. Pedunculus semivaginans. Spica folio multo longior. Folia
 elliptico-oblonga subinaequibasalia 10×4 . — Java *Nageli*.

- P. basi vaginans. Spica folium aequans v. paullo superans 358
358. Ramuli glabri. Bractea subtus hirtella. Folia elliptico-ovata subaequibasalia breviter acuminata 11×6 . — India *Wightii*.
R. hirtelli. F. ovato-lanceolata aequibasalia 11×4 . — Mysore
hymenophyllum f. b.
- 359 (325). Folia basi rotundata. Spica ♀ $\frac{1}{2}$ folio longior. Folia ovata inaeque rotundata v. altero latere obtusa 9-ninervia 15×9 . — India *nilghirianum*.
F. utrinque acuta. Sp. f. aequans v. paullo superans. Folia elliptica basi aequae acuta subobtusave 5-plinervia 10×4 .
— India *hymenophyllum*.
- 360 (318). Folia utrinque glabra 361
F. supra glabra subtus pubescentia. Bacca libera. Spica $\frac{1}{2}$ folio paullo longior. Petiolus basi vaginans pedunculo brevior. Folia elliptica subinaeque subrotundata et acuta 12×5 . — Perak *kotanium*.
361. Bacca libera. Petiolus semivaginans. Folia elliptico-lanceolata basi aequae acuta sat longe acuminata nervis lateralibus utrinque 3 362
B. ignota. P. basi vaginans. Spica folio paullo brevior. Rhachis glabra 363
362. Rhachis glabra. — Perak *nigrum* var. *subpenninerve*.
Rh. pubescens. — Folia $14 \times 6,5$. — Mekong *mekongense*.
363. Petiolus glaber. Folia oblongo-elliptico-lanceolata basi aequae acuta nervis lateralibus utrinque 3, $14,5 \times 3,5$. — Kanara sept. *crenulatibracteum*.
P. hirtellus. F. oblonga basi inaeque rotundata et acuta sat longe acuminata 17×5 . — Borneo *matanganum*.
- 364 (318). Spica ♀ folium aequans. Folia elliptico-lanceolata basi inaeque acuta subacutae acuminata $13,5 \times 5$. Scandens. — Indochina *chandocanum*.
Sp. ♀ folio longior. Petiolus basi vaginans. F. ovato-lanceolata basi levissime inaeque acuta sat longe acuminata nervis lateralibus utrinque 3, $11,5 \times 4$. Bacca elliptico-oblonga.
— Assam *Jenkinsii*.
- 365 (1). Bractea omnino libera 366
B. rhachi adnata marginibus tantum libera 430

374. *Pelta orbicularis* 375
P. obovata. Bractea glabra. Folia oblongo-elliptica basi acuta
 376
P. transverse elliptica. Folia elliptico-lanceolata basi aequae
 acuta longe acuminata $10,5 \times 3,5$. — Luzon *paucinerve*.
375. Bractea glabra. Folia ovato-elliptica basi aequae acuta $9 \times 4,5$.
 — Kamerun *sclerocladum*.
 Bractea pelta pubescens. F. oblongo-ovata basi aequae obtusa
 v. rotundata sat longe acuminata $9 \times 3,5$. — Sumatra
caninum var. *membranaceum*.
376. Folia elliptico-oblongo-lanceolata subinaequibasalia $8,5 \times 3,5$.
 Guinea *Famechoni*.
 F. subobovato-elliptico-oblonga aequibasalia subacute atten-
 nuato-acuminata $11,5 \times 4,5$. Scandens. — Perak *Curtisii*.
 F. oblongo-elliptica aequibasalia $10,5 \times 3,5$. Scandens. —
 Perak *paucistignum*.
377. Petiolus semivaginans. Bractea glabrae pelta rotunda. Folia
 ovato-rotunda aequae rotundata cordulatave obtusiuscule
 attenuata $9 \times 3,5$. Subscandens. — Mindanao *apoanum*.
P. basi vaginans 378
378. Bractea glabrae pelta rotunda 379
 Pelta rotundata ciliolata. Folia anguste ovato-oblonga basi
 levissime inaeque obtusa longe attenuata $11 \times 1,8$. Scandens.
 — Ins. Negros *negrosense*.
P. lunulata glabra. F. ovato-acuminata basi imâ subinaequae
 acuta $8,3 \times 3,7$. — Borneo *barbispicum*.
379. Folia ovato-lanceolata basi subaeque obtusa $11,5 \times 4$. Scan-
 dens. — Luzon *densibaccum*.
 F. elliptico-lanceolata basi aequae acuta longe acuminata $12 \times$
 $3,5$. Scandens. — Mindanao *dipterocarpinum*.
 F. elliptico-lanceolata basi subinaequae acuta sat longe acumi-
 nata $10,5 \times 4$. Erectum. — Muneypore *muneyporensense*.
- 380 (370). Spica folio brevior 381
 Sp. f. longior. Petiolus basi vaginans. Folia 7-plinervia . 391
381. Folia basi rotundata obtusa v. cordata 8–13 cm. longa, 7–
 9-plinervia 382
 F. b. utrinque acuta $\pm$ lanceolata aequibasalia 7-plinervia 387

382. Petioli pedunculique glabri 383
P. p. *hirtelli*. Pedunculus petiolo longior. Scandentia .. 386
383. Petiolus semivaginans. Folia 9-plinervia 384
P. $\pm$ basi vaginans. F. 7-9-plinervia. Bractea glabra. 385
Vagina ignota. Pelta subrotunda. Folia ovato-lanceolata subinaeque cordata v. oblique rotundata breviter acuminata 7-plinervia $11 \times 6,5$. Scandens. — *Novae Hollandiae*.
384. Bractea glabra. Folia ovata v. oblongo-ovata subinaeque rotundata v. subrotundata modice acuminata $13,5 \times 7$. Scandens. — Mindanao *dagatpanum*.
Bracteae pelta supra hirsuta. F. rotundato-ovata aequae rotundata sat longe acuminata $13,5 \times 10$. — Luzon *sorsogonum*.
385. Pelta rotunda. Folia ovato-elliptica basi subaeque obtusa uno latere paullo latiora $13 \times 6,5$. — Cochinchina *rufescentibaccum*.
P. obovata inferne attenuata. F. oblongo-ovata basi subinaeque rotundata et acuta $12,5 \times 5,8$. — Perak .. *subalbicans*.
386. Petiolus semivaginans. Folia ovato-acuminata aequae cordata acuta subacutave 7-plinervia $8,5 \times 4,5$. — Java.. *pantjanense*.
P. basi vaginans. F. ovato-lanceolata aequae cordulata obtusave longe et obtusiuscule attenuata 5-7-plinervia $11,5 \times 4$. — Luzon *marivelesanum*.
387. P. semivaginans. Folia subovato-lanceolata 388
P. paullum ultra basin vaginans. Pelta eciliata. Folia elliptico-lanceolata $7,5 \times 3,5$. Scandens. — Perak *Maxwellianum*.
P. basi vaginans 389
388. Pelta eciliata. Folia sat longe acuminata 5-7-plinervia 11×5 . Scandens. — Philippinae *arborisedens*.
P. ciliata. F. obtusiuscule acuminata 7-plinervia $19 \times 6,5$. — Borneo *pubipedunculum*.
389. Rhachis et pelta glabrae 390
Rh. hirsuta. P. ciliata. Folia elliptico-lanceolata $17 \times 7,5$. Scandens. — Sumatra *pallidirubrum*.
390. Pelta rotunda. Folia oblongo-elliptica $10 \times 5-6$. Scandens. — Guinea *guineense*.
P. oblongo-obovata. F. elliptico-lanceolata 13×6 . — Perak *longibracteum*.

- 391 (380). Folia ovata aequae rotundata v. repando-cordulata 12,5
 $\times$ 6,5. — Dindings *dindingsianum*.
 F. elliptica basi subinaequae acuta longiuscule acuminata
 15,5 $\times$ 8. — Congo *guineense* var. *congolense*.
- 392 (369). Folia basi cordata 393
 F. basi (aequae) rotundata 397
 F. basi rotundata et acuta. — elliptica inaequibasalia sat longe
 lineari-acuminata 8-plinervia 16,5 $\times$ 9. — Borneo *landakanum*.
 F. basi (saltem ima) utrinque acuta. — Petiolus basi vaginans.
 Spica ♀ folio pluries brevior 399
393. Petiolus alte supra basin vaginans. Pelta rotunda 394
 P. basi vaginans. — Folia ovata aequibasalia acute acuminata.
 Scandentia 396
394. Spica folio multo pluriesve brevior 395
 Sp. f. longior. — Folia ample ovata aequae cordata v. subinaequae rotundata 8-9-ninervia 15 $\times$ 9,5. Scandens. — Australia (cf. 398) *Banksii* ♀.
395. Folia ovata inaequae cordata acuminata 7-plinervia supra ad
 costae basin puberula subtus ubique pilosa 14 $\times$ 9. Scandens.
 — Kaiser Wilhelmsland *Hollrungii*.
 F. oblongo-obovata aequae cordata acute acuminata supra
 glabra subtus ad nervos velutino-puberula 14 $\times$ 6,5. Erectum. — Borneo *anisotrichum*.
396. Pedunculus petiolum subaequans. Folia ovato-rotunda 7-plinervia 13,5 $\times$ 10. — Ins. Shortland *erythrostachyum*.
 P. p. longior. F. ovata sat longe attenuato-acuminata 9-ninervia 12 $\times$ 6. — Mindanao *tenuipedunculum*.
397. Spica unisexualis 398
 Sp. ♂. — Folia ovata 9-ninervia 18 $\times$ 11. Arbor. — Nova Guinea *protractispicum*.
398. Folia ovato-acuminata longiuscule acuminata 7-plinervia 12 $\times$ 7. — Luzon *caninum* var. *sablanum*.
 F. ample ovata aequae cordata v. subinaequae rotundata 9-ninervia 15 $\times$ 9,5. Scandens. — Australia (cf. 394)... *Banksii* ♀.
399. Bracteae pelta glabra 400
 B. p. ciliata. — Folia aequae oblonga acute attenuata 7-plinervia 18 $\times$ 4. — Borneo *pubipedunculum* β.

- B. p. supra pubescens. — Folia ovato-oblonga basi aequae
v. subinaequae acuta 5-nervia 11×4 . Scandens. — Borneo
caninum.
- B. p. subtus pubescens. — Folia ovata basi ima subinaequae
acuta et (latere latiore) rotundata 9-ninervia 16×10 . Scan-
dens. — Nova Guinea *Schumanni*.
400. Folia aequae elliptico-lanceolata longe acuminata 5-plinervia
v. 5-nervia $10,5 \times 3$. Scandens. — Luzon *acutibaccum*.
- F. aequae subovato-elliptico-lanceolata longe acuminata 7-pli-
nervia $9,5 \times 4$. — Sikkim *curtistipes*.
- F. subinaequae subovato-elliptico-lanceolata sat longe acumi-
nata 5-plinervia (♂) 9-ninervia (♀) 15×5 . Scandens. —
Australia *Banksii* ♂.
- F. aequae ovato-lanceolata longe acuminata 5-plinervia $12,5 \times$
 $5,5$. — Mindanao *caninum* var. *glabribraetum*.
- F. aequae ovato-lanceolata 7-plinervia 16×8 . — Kamerun *Zenkeri*.
- 401 (369). Pedunculus petiolo brevior. Pelta transverse elliptica 402
P. p. $\pm$ aequans. Ramuli pubescentes 403
P. p. longior. Petiolus basi vaginans 409
402. Folia ovata repando-subcordata v. basi ima subaequae acuta
sat longe acuminata 9-ninervia 13×8 . — Nova Guinea *pubipes*.
- F. ovato-rotundata cordata breviter protracto-acuminata 25
 $\times 20$. — Borneo *vestitum*.
403. F. basi cordata cordulatave 404
F. b. utrinque acuta. Ovarium glabrum 406
404. Ovarium glabrum 405
O. hirsutum. Folia ovato-acuminata 7-plinervia 13×8 . —
Nova Guinea *hirtovarium*.
405. Folia aequae ovato-acuminata sat longe acuminata 7-plinervia
 $8,5 \times 3$. — Celebes *bonthainense*.
- F. subinaequae ovata 7-plinervia $10,5 \times 4,7$. Scandens. — Min-
danao *Merrittii*.
- F. inaequae oblongo-elliptica breviter acuminata 5–7-plinervia
 22×15 . Erectum. — Java, etc. *muricatum* et var.
406. Petiolus semivaginans. Spica $\frac{1}{2}$ folium subaequans. Folia
aequae elliptico-lanceolata 7-plinervia $13,5 \times 6$. — Basilan
Hallieri.

- P. basi vaginans. Sp. folio pluries brevior 407
407. Pedunculus petiolum subaequans. Ramuli pubescentes . 408
- P. p. paullo superans. Folia subinaeque ovato-elliptica $14 \times 4,5$. Scandens. — Luzon *villilimbus*.
408. Folia subaeque oblongo-lanceolata suboblique et acute acuminata 7-plinervia $13,5 \times 6,5$. Scandens. — Java *Lowong*.
- F. aequae elliptica 7-pli-9-ninervia 20×10 . Erectum. — Sumatra : Batok *villipedunculum*.
409. Ramuli glabri. Spica folio triplo brevior. Folia ovata aequae rotundata obtuse acuminata 5-plinervia $10 \times 5,2$. Scandens. — Basilan *basilanum*.
- R. novelli hirtelli, dein glabri. Folia oblongo-ovata subinaeque cordulata obtusave sat longe acuminata 5-7-plinervia $10-11 \times 4$. Scandens. — Luzon *marivelesanum*.
- R. adulti hirsuti 410
410. Folia 7-plinervia 411
- F. 9-11-plinervia — ovato-acuminata cordata lobis aequilongis leviter inaequilatis $17 \times 8,5$. — Borneo *hispidirameum*.
411. F. ovato-acuminata aequae cordata sat longe acuminata $9,5 \times 4,5$. — Celebes *kreangense*.
- F. ovata aequae rotundata longe acuminata $8,5 \times 5$. — Luzon *caninum* var. *latibracteum*.
- F. ovato-acuminata aequae attenuata v. rotundata 12×5 . — India, Java *caninum* var. *lanatum*.
- F. elliptico-ovata subinaeque rotundata et subacuta 12×4 . — Mindanao *caninum* var. *lanaoense*.
- F. oblongo-ovata v. ovata aequae rotundata longe acuminata $15,5 \times 5,5$. — Amboina *Boerlagei*.
- 412 (366). Folia utrinque glabra. Spica folio distincte v. pluries brevior 413
- F. supra glabra subtus pubescentia 418
- F. utrinque pubescentia 422
413. Petiolus semi- v. plus quam semivaginans 414
- P. basi vaginans 417
- Vagina ignota. Folia oblonga subaeque rotundata acuta coriacea $13,5 \times 6,5$. — Madagascaria *pachyphyllum*.

414. Petiolus glaber 415
P. hirtellus. — Folia oblongo-ovata inaeque cordulata $7 \times 3,5$.
— Bourbon *pyrifolium*.
415. Pedunculus petiolum subaequans 416
P. p. paullo longior. — Folia elliptico-lanceolata basi aequae acuta 16×7 . — Perak *collinum*.
416. Rhachis glabra. — Folia elliptico-oblonga inaeque subrotundata acute attenuata 16×5 . — Tonkin *politifolium*.
Rh. hirsuta. — F. oblongo-ovata basi subinaequae subacuta longiuscule acuminata $12 \times 6,5$. — San Thomé
guineense β *thomeanum*.
417. Pelta ovato-rotunda. Folia ovato-acuminata inaeque cordulata 9×5 . Scandens. — Fernando Po *Clusii*.
P. transverse elliptica. F. elliptico-lanceolata basi aequae acuta longe acuminata $10,5 \times 3,5$. Nervi laterales infimi a basi fere soluti. — Luzon *paucinerve*.
- 418 (412). Petiolus semi- v. plus quam semivaginans 419
P. basi vaginans 420
419. Spica folio pluries brevior. Folia subobovato-elliptica aequae cordata breviter attenuato-acuminata 15×9 . — Borneo
bullatum.
Sp. f. aequans. F. oblongo-ovata basi aequae acuta $12 \times 5,2$. — Mindanao *malalaganum*.
Sp. φ f. pluries brevior. Pedunculus petiolo longior. Folia ovato-elliptica basi subinaequae obtusa longiuscule acuminata 17×9 . — Nova Guinea *Lauterbachii*.
420. Sp. f. subaequans 421
Sp. φ f. longior. — F. ovata basi aequae acuta subacutave acute attenuata $12,5 \times 4$. — Madagascaria *Heimii*.
421. Pedunculus petiolo brevior. Folia ovato-elliptica inaeque subrotundata et acuta sat longe acuminata 17×11 . — Nova Guinea *macrocarpum*.
P. p. longior. Folia ovata basi ima aequae acuta $9,5 \times 5$. — Ins. Key *keyanum*.
- 422 (412). Stigmata 2. Spica folio pluries brevior. Petiolus basi vaginans. Folia oblongo-elliptica basi aequae acuta suboblique acuminata $18 \times 6,5$. — Sumatra *bistigmatum*.

- St. 3-5 423
423. Pedunculus petiolo brevior. Petiolus basi vaginans. Folia oblonga inaeque rotundata acute attenuata $9,5 \times 3$. — Malacca : Negri Sembilan (in herb. Singapore) *fulvirameum*.
P. p. aequans v. paullo superans 424
P. p. duplo v. pluries longior 429
424. Ramuli glabri. Spica folio triplo brevior. Petiolus basi vaginans. Folia elliptica basi subinaeque acuta sat longe acuminata $17,5 \times 8,5$. Scandens. — Bougainville *kietanum*.
R. hirsuti 425
425. Petiolus totus vaginans. Pelta rotunda. Folia ample elliptico-lanceolata basi aequae subacuta obtusiuscule acuminata 21×10 . — Borneo *perbarbatum*.
P. paullum supra basin vaginans. Pelta obovata inferne attenuata. Folia oblonga subinaeque cordulata subacutae acuminata $33,8 \times 5,5$. — Johore *protractum*.
P. basi vaginans 426
426. Spica folio pluries brevior 427
Sp. $\frac{1}{2}$ f. subaequans. Pelta rotunda. Folia elliptico-oblonga subinaeque cordulata longe acuminata $12,5 \times 6,5$. — Celebes
villirameum.
427. Pelta subrotunda 428
P. obovata. Folia obovato-oblonga subinaeque rotundata et attenuata 20×7 . — Perak *bipedale*.
428. Folia subovato-elliptica inaeque rotundata subacutae acuminata 18×8 . — Selangor *muricatum* var. *pilistipes*.
F. elliptico-lanceolata basi subinaeque acuta v. altero latere rotundata sat longe acuminata $17,5 \times 6$. — Malacca
malaccense.
429. Pelta rotunda. Folia ovato-elliptica basi subinaeque acuta longiuscule acuminata $17,5 \times 9$. — Nova Guinea .. *Lauterbachii*.
P. obovata deorsum subacuta. Folia lanceolato-elliptica basi subaeque acuta 25×12 . — Selangor *Ridleyi*.
- 430 (365) .Bracteae pelta rotunda v. elliptica 431
B. p. elongata 433
431. Folia, praesertim subtus, nigro- v. rubello-punctulata... 432

- F. supra glabra subtus ad nervos parce pilosa — ovato-lanceolata basi aequae acuta 7-plinervia 16×8 . Pelta subtus lata subsessilis. — Kamerun *Zenkeri*.
432. Spica folio pluries brevior. Folia oblongo-elliptico-lanceolata subaeque cordulata longe acuminata $17,5 \times 7$. Scandens. — Java *venosum* β .
- Sp. $\frac{1}{2}$ folium subaequans. F. elliptico-lanceolata subinaequae cordulata haud longe acuminata 18×7 . — Java, Sumatra *phyllostictum*.
433. Folia multiplinervia 434
F. penninervia. Petiolus basi vaginans 442
434. Folia utrinque glabra 435
F. supra glabra subtus pubescentia. Scandentia 440
435. Spica ♀ folio brevior 436
Sp. ♀ f. longior. Rhachis glabra. Petiolus basi vaginans. Folia basi utrinque acuta 438
436. Folia basi cordata v. cordulata. Scandentia 437
F. b. utrinque acuta. Rhachis glabra. Folia elliptico-lanceolata basi aequae acuta 7-plinervia 10×4 . — Batok *albidistigmatum*.
437. F. oblongo-subovato-elliptica aequae cordulata acute attenuata 9-11-plinervia $19 \times 9,5$. — Borneo, etc. *Cubeba*.
F. ovata subinaequae cordulata subobtusae acuminata 7-9-plinervia $7 \times 3,8-4,4$. — Perak, Assam *pedicellosum*.
F. oblongo-ovata aequae et profunde cordata 9-13-plinervia 25×11 . — Peninsula malayana *ribesoides*.
438. Pedunculus petiolo brevior. Folia late et subinaequae elliptico-lanceolata 7-plinervia $15,5 \times 8,6$. — Khasia *Gallatayi*.
P. p. longior 439
439. Folia aequae ovato-elliptica 5-plinervia 12×7 . — India *Griffithii*.
F. subinaequae late elliptico-lanceolata longe acuminata 7-plinervia 16×8 . — Assam *crassistipes*.
440. F. basi inaequae cordata 441
F. b. aequae rotundata late ovata 7-plinervia $9 \times 5,5$. — India *pallidum*.
F. b. utrinque aequae acuta elliptico-lanceolata 7-9-plinervia $14,5 \times 6$. — Perak *xanthocarpum*.

441. Petiolus plus quam semivaginans. F. ovata breviter acuminata 9-ninervia 17×11 . — Java *mollissimum*.
 P. paullum supra basin vaginans. F. oblongo-ovata acute attenuata 8-9-ninervia $15,5 \times 7,5$. — China *latispicum*.
- 442 (433). Folia utrinque glabra oblongo-elliptica inaeque rotundata et attenuata 16×7 . Spica ♀ $\frac{1}{2}$ folio brevior. —
 — Perak *larutanum*.
 F. supra glabra subtus pubescentia oblongo-elliptico-lanceolata aequae v. subinaequae cordulata longe attenuato-acuminata $17,75 \times 3,9$. Scandens. — Java *venosum*.

Eupipera non satis nota

A. Nimis curte descripta

1. Folia multinervia 2
 F. penninervia, utrinque acuta obovato-oblonga inaeque rotundata $13 \times 4,7$. Costa ultra $\frac{1}{2}$ longit. nervigera. — Luzon
celtidiiforme.
2. F. utrinque glabra basi cordata 3
 F. supra glabra subtus pubescentia — ovata v. oblongo-ovata rotundata et leviter emarginulata 11-nervia. Pedunculus petiolo longior. — Sumatra *prianamense*.
 F. utrinque villosa — obovato-cuneata obtuse acuminata 5-7-nervia. — Moluccae *rostratum*.
3. F. aequae cordato-ovata acuminata. — Marianae
potamogetonifolium.
 F. ovato-lanceolata 3-5-nervia. — Philippinae *parvifolium*.
 F. modice inaequae cordato-ovata 13-nervia 13×9 . — Amboina
decumanum.

B. E speciminibus tantum sterilibus descripta.

- album Vahl En. I, 334. — C. DC. in Prodr. XVI, 376 n. 593.
 avanum Wall. list n. 6661. — C. DC. 378 n. 611.
 clypeatum et β Wall. list n. 6665. — C. DC. 378 n. 605.
 crassum Bl. in Verh. bat. Genoots. XI, 189 fig. 15. — C. DC. 376 n. 592.
 Finlaysianum Wall. list n. 6657. — C. DC. 378 n. 606.
 lividum C. DC. in Perkins Fragm. Phil. 155.

- madagascariense C. DC. in Prodr. XVI^l, 379 n. 615.
 mucronulatum Bl. l. c. 218 fig. 27. — C. DC. 376 n. 591.
 Mullesua Don Prodr. Fl. Nep. 20 ex Ham. msc. — C. DC. 378 n. 613.
 ornatum N. E. Brown, Gard. Chron. 1884, 424.
 pachyphyllum Hook. f. in Fl. Brit. India V, 80 non Baker 1885.
 Perrottetii C. DC. 379 n. 616.
 Suipiga Don l. c. 20. — C. DC. 378 n. 612.
 venustum Wall. list n. 6666. — C. DC. 378 n. 604.

§ XI. *Nematanthera*

C. DC. in DC. *Prodr.* XVI^l, 367 ; Miq. in *Linnaea* XVIII, 606 (genus).

Bractea a flore distincta. Flos bisexualis aut unisexualis, sessilis. Stamen unicum, in flore unisexuali bractee oppositum, in bisexuali laterale, anthera lineari-oblonga. Bacca libera. Spicae oppositifoliae. Folia penninervia. — Austro-americana.

1. Folia utrinque glabra — basi inaequilatera obtusa acute acuminata. Guyanensia 2
 F. supra glabra subtus (saltem ad nervos) pubescentia — basi aequilatera cordata v. cordulata..... 3
 F. utrinque pubescentia — basi leviter inaequilatera obtusa acutave acute acuminata 5
2. Flos bisexualis. Bractea obovato-cucullata. Folia oblongo-subobovato-elliptica basi latere brevior subattenuato-obtusum latere maiore auriculatum 13×5 . Nervi utrinque 7–8. Spica florens $10 \times 0,3$ *Nematanthera*.
- F. unisexualis. B. cucullata. F. oblongo-elliptica basi obtusa, novella subtus ad nervos minutissime puberula 5×2 . N. utrinque 13–15. Sp. fem. brevis *Sagoti*.
3. F. bisexualis. Bractea rotundata apice inflexa. Brasiliensia 4
 F. unisexualis. B. spatulata apice cucullata. Folia oblonga cordata longe attenuata 21×5 . Nervi utrinque 5. Spica masc. subflorens 5 mm. longa. — Colombia *albizonatum*.
4. Folia oblongo-elliptica cordulata modice acuminata $10 \times 3,5$. Nervi utrinque 3–4 sursumque nervuli validi. Spica florens $2 \times 0,25$ *subscandens*.

- F. oblongo-ovata cordata longe acuminata $15 \times 4,5$. N. 5-6. Sp.
 florens 9 mm. longa. — Brasilia..... *Bakerianum*.
5. Flos bisexualis. Bractea truncato-peltata, pelta triangularis.
 Folia elliptico-oblonga basi obtusa longiuscule acuteque acuminata 16×6 . Spica matura 2,5 cm. longa. Bacca subglobosa.
 — Brasilia *Goeldii*.
- F. unisexualis. B. calceolaris. F. elliptico-lanceolata basi acuta
 acute acuminata $11,5 \times 4$. — Peruvia *acreanum*.

Index generis Piper

NOTA EDITORIS. — Species olim a cl. auctore in *Prodromo* descriptae numero notantur *Prodromi*, ubi synonymia consulenda. Nomina post *Prodromum* divulgata ad annum 1918 recepta sunt. Numeri *italici* paginam clavis indicant ubi species nominatur. Auctore e medio labore arrepto clavis msc. quasdam lacunas praebuit: nonnullae enim species, tam ab ipso quam ab aliis publici juris factae, clavi inseri omittebantur quas ei propter errorum aleam interpolare periculosum paruit, imo continuit species et varietates ineditas, tales hic in Indice — *sp. nov.*, *var. nov.* — designatas.

aberrans C. DC. in Mededeel. v. s'Rijks Herb. n. 22, 4.	204
abraense C. DC. in Philipp. journ. sc. V, 451.	217
abutilifolium (Miq.) C. DC. Prodr. n. 553.	167
abutiloides Kunth — Prodr. n. 372.	157
acarouanyanum C. DC. Prodr. n. 303.	101
accrescens Van Heurck et Muell.-Arg. Obs. bot. II, 118.	203
acre Bl. in Verh. bat. genoots. XI, 185. — Prod. n. 448.	207
acreanum C. DC. in Berlin. Notizblatt VII, 486.	232
aculeatum C. DC. in Journ. bot. 1866, 216. — Prod. n. 254.	123
acuminatissimum C. DC. in Bot. gazette LXX, 189.	152
acutamentum C. DC. in Rechinger Ergebn. 1913, 86.	206
v. bukanum C. DC. ibid.	
acutibaccum C. DC. in Philipp. journ. sc. V, 459.	225
acutibracteam C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 301.	219
acutifolium Ruiz et Pav. Fl. peruv. I, 38. — Prodr. n. 114.	108
v. membranaceum C. DC. in Annuaire de Genève II, 260.	
» subverbascifolium C. DC. in Engl. Bot. Jahrb. XL, 247.	

acutilimbium C. DC. in Verh. Ver. Brandenb. XLVII, 110.	119
acutistigmum C. DC. <i>sp. nov.</i>	188
acutistipulum C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 282.	204
acutiusculum C. DC. in Annuaire de Genève II, 259.	129
adenandrum (Miq.) C. DC. Prodr. n. 130.	131
adenophorum (Miq.) C. DC. Prodr. n. 134.	132
aduncum L. Sp. 41. — Prodr. n. 184.	108, 116, 122
v. laevifolium C. DC. in Smithson. misc. coll. vol. 71, n. 6, 8.	
» laevilimbium C. DC. <i>var. nov.</i>	
» oblongo-acutilimbium C. DC. (Paraguay).	
aequale Vahl Eclog. 4. — Prodr. n. 299.	160, 164, 165
v. Dussii C. DC. in Urban Symb. ant. III, 204.	
» elliptico-lanceolatum C. DC. in Bot. gazette LXX, 171.	
» lasiocarpum C. DC. in Urban Symb. ant. III, 204.	
» laurifolium C. DC.	
» ovalifolium C. DC. Prodr. n. 299.	
» substenocarpum C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 253.	
aequilaterum C. DC. in Berlin. Notizblatt VII, 445.	92
affine (Miq.) C. DC. Prodr. n. 188.	131
aguilanum C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 318.	72
agusanense C. DC. in Elmer Leaflets of phil. bot. VI, 2291.	211
albamentum C. DC. in Engl. Jahrb. LV, 214.	196
albescens C. DC. in Morot Journ. bot. IV, 397 ; Bull. H. Boiss. V, 697.	95, 144, 146
albidiflorum C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 309.	100
albidiramum C. DC. in Perkins Fragn. III, 153 ; in Philipp. journ. sc. V. 428.	191
albidistigmum C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 293.	229
albidopunctatum Bl. in Verh. bat. genootsch. XI, 190. — Prodr. n. 595.	219
albidum HBK. Nov. gen. I, 55. — Prodr. n. 537.	167
albispicum C. DC. in Lec. Fl. Ind.-Chin. V, 85.	191
albopunctatum C. DC. in Engl. Jahrb. LV, 210.	179
albozonatum C. DC. in Engl. Jahrb. XL, 254.	231
album Vahl Enum. I, 334. — Prodr. n. 593.	230
aleyreanum C. DC. in Berlin. Notizblatt VI, 488.	110, 114
Allenii C. DC. in Philipp. journ. sc. V, 441.	203

<i>alluvicola</i> C. DC. in <i>Annuaire de Genève</i> XXI, 313.	122
<i>alnoides</i> Kunth — <i>Prodr.</i> n. 179.	119
<i>alpinum</i> (Miq.) C. DC. <i>Prodr.</i> n. 364.	160
<i>alveolatum</i> Opiz in <i>Reliq. Haenk.</i> III, 155. — <i>Prodr.</i> n. 528.	167
<i>Amalago</i> L. Sp. 41. — <i>Prodr.</i> n. 26, 27.	75
<i>amazonicum</i> (Miq.) C. DC. <i>Prodr.</i> n. 125, 126.	87
<i>amboinense</i> (Miq.) C. DC. <i>Prodr.</i> n. 440.	190
<i>amplectens</i> (Miq.) C. DC. <i>Prodr.</i> n. 215.	91
v. <i>aromaticum</i> C. DC. in <i>Mém. Soc. phys. Genève</i> XXXII ^a , 6.	
<i>amplibracteum</i> (sphalmate <i>amphibracteum</i>) C. DC. in <i>Journ. Linn. Soc.</i> XL, 128.	198
<i>amplifolium</i> C. DC. <i>Prodr.</i> n. 88.	137
<i>amplilimbium</i> C. DC. <i>sp. nov.</i>	218
<i>amplum</i> Kunth — <i>Prodr.</i> n. 232.	139
<i>Andersoni</i> C. DC. in <i>Urban Symb. ant.</i> III, 194.	113
<i>Andreanum</i> C. DC. in <i>Morot Journ. bot.</i> IV, 397 ; <i>Bull. H. Boiss.</i> V, 697.	141
v. <i>parvifolium</i> C. DC. in <i>Bull. H. Boiss.</i> VI, 481.	
<i>androgynum</i> C. DC. in <i>Journ. bot.</i> 1866, 165. — <i>Prodr.</i> n. 431.	212
<i>angamarcanum</i> C. DC. in <i>Annuaire de Genève</i> XXI, 254.	91
<i>Angremondii</i> C. DC. in <i>Vierteljahrsschrift Zürich</i> LX, 633.	133
<i>angustifolium</i> Pav. — <i>Prodr.</i> n. 349.	138
<i>angustilimbium</i> C. DC. in <i>Urban Symb. ant.</i> III, 301.	
<i>Anisitii</i> C. DC. in <i>Berlin. Notizblatt</i> VII, 454.	118
<i>anisopleurum</i> C. DC. in <i>Engl. Jahrb.</i> LVII (1922), 354.	177
<i>anisotis</i> Hook. f. <i>Fl. brit. Ind.</i> V, 81.	183
<i>anisotrichum</i> C. DC. in <i>Engl. Jahrb.</i> IL, 353.	224
<i>anomalum</i> C. DC. in <i>Berlin. Notizblatt</i> VII, 435.	175
<i>anonifolium</i> Kunth — <i>Prodr.</i> n. 244 = <i>rhododendrifolium</i> Kunth.	138
<i>antioquiense</i> C. DC. in <i>Annuaire de Genève</i> II, 260.	109
<i>apiculatum</i> C. DC. <i>Prodr.</i> n. 133.	127
<i>apoanum</i> C. DC. in <i>Elmer Leaflets philipp. bot.</i> III, 785.	222
<i>Apollinaris</i> C. DC. in <i>Annuaire de Genève</i> XXI, 235.	102
<i>appendiculatum</i> (Benth.) C. DC. <i>Prodr.</i> n. 535.	169
<i>aramanum</i> C. DC. in <i>Berlin. Notizblatt</i> VII, 446.	95
<i>arborescens</i> (Miq.) C. DC. p. p. <i>Prodr.</i> n. 488 = <i>Schmidtii</i> Hook. f.	

arboricola C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 221.	210
arborigaudens C. DC. <i>sp. nov.</i>	192
arborisedens C. DC. in Philipp. journ. sc. XI, 223.	223
arcuatum Bl. in Verh. bat. genootsch. XI, 180. — Prodr. n. 490.	194
areolatum (Miq.) C. DC. Prodr. n. 267.	95
arfakianum C. DC. in Gibbs Contr. Fl. Arfak mount. 127.	
argillicola C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 237.	116
argyrites C. DC. in Rec. bot. survey Ind. VI, 25.	219
argyreneurum Hallier in Ann. Buitenz. XIII, 297.	
argyrophyllum Miq. Syst. 330. — Prodr. n. 504.	218, 219
v. Walkeri (Miq.) Trimen Fl. Ceyl. III, 429.	
arieianum C. DC. in Durand et Pitt. Primit. fl. cost. II, 254.	103
<i>Arnottianum</i> C. DC. Prodr. n. 463 = <i>Hapnium</i> Buch.-Ham.	
aromaticum C. DC. in Bull. H. Boiss. ser. 2, I, 355.	111
Artanthe C. DC. Prodr. n. 121	117
artanthopse C. DC. Prodr. n. 354.	80
articulatum C. DC. in Annuaire de Genève II, 267.	175
articulatum Parodi Contr. fl. parag. III, 101.	166
asperifolium Ruiz et Pav. Fl. peruv. I, 37. — Prodr. n. 314.	117, 120
asperilimbium C. DC. in Bull. H. Boiss. ser. 2, III, 398.	130
asperulibaccum C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 239.	144
asterotrichum C. DC. in Verh. Ver. Brandenb. XLVII, 111.	135
asymmetricum C. DC. in Durand et Pitt. Prim. fl. costar. II, 271.	164
atrormeum C. DC. in Bull. H. Boiss. VI, 487.	
atrosanguineum C. DC. in Linnaea N. F. III, 338.	73
atrospicum C. DC. in Philipp. journ. sc. XI, 208.	182
attenuatum Buch.-Ham. ex Wall. Cat. — Prodr. n. 503.	217, 219
augustum Rudge Ic. 10. — Prodr. n. 293.	140
v. <i>magnifolium</i> C. DC. in Bull. H. Boiss. VI, 487 = <i>Pittieri</i> C. DC.	
aurantiacum Wall. Cat. — Prodr. n. 480.	202
v. <i>hupeense</i> C. DC. <i>var. nov.</i>	
aureiculatum (Miq.) C. DC. Prodr. n. 551.	168
aureilimbium C. DC. in Elmer Leaflets of phil. bot. III, 768.	202
aureistellatum C. DC. in Berlin. Notizblatt VII, 488.	123
auritum H. B. K. Nov. gen. I, 54. — Prodr. n. 335.	93
aurorubrum C. DC. in Fedde Rep. X, 519.	208
australasicum C. DC. Prodr. n. 467.	185

austrocaledonicum C. DC. Prodr. n. 434.	177, 185, 207
v. crassispicum C. DC.	
» digynium C. DC. <i>var. nov.</i>	
» paitense (Schlechter) C. DC.	
avanum Wall. Cat. — Prodr. n. 611.	230
avellanum (Miq.) C. DC. Prodr. n. 258.	110
baccans (Miq.) C. DC. Prodr. n. 157.	118
baccatum Bl. in Verh. bat. genootsch. XI, 172. — Prodr. n. 3.	70
Baclei C. DC. in Annuaire de Genève II, 267.	153
baëzanum C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 257.	122
baguionum C. DC. in Elmer Leaflets of phil. bot. III, 775.	214
Bakerianum C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 225.	232
balañense C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 258.	115
Balbisianum C. DC. in Urban Symb. ant. III, 205.	162
Bangii C. DC. in Bull. Torrey Club XIX, 254.	148
bangkanum C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 288.	218
Banksii Miq. in Med. k. akad. wetensch. II, 2. — Prodr. n. 418.	224, 225
baptistianum C. DC. Prodr. n. 48.	73
baramense C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 283.	197
barbatum HBK. Nov. gen. I, 55. — Prodr. n. 333.	91
barbispicum C. DC. in Berlin. Notizblatt VII, 482.	222
barbulatum C. DC. <i>sp. nov.</i>	124
Barclayanum C. DC. Prodr. n. 392.	171
Baronii C. DC. in Lecomte Not. syst. II, 50	192
Bartlingianum (Miq.) C. DC. Prodr. n. 65.	152
<i>Baryanum</i> C. DC. Prodr. n. 125 = amazonicum (Miq.) Kunth.	90, 112
basilanum C. DC. in Philipp. journ. sc. V, 457.	226
bathycarpum C. DC. in Perkins Fragm. III, 153; Phil. Journ. sc. V, 434.	208
batuanum C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 280 (supra p. 182 sphalm. <i>batocanum</i>)	182
bavinum C. DC. in Annuaire de Genève II, 270.	208
Beccarii C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 286.	211
begonifolium Hook. et Arn. Beechey voy. 310. — Prodr. n. 575.	168
belemense C. DC. in Berlin. Notizblatt VII, 458.	126
bengalense C. DC. <i>sp. nov.</i>	189
Bennetianum C. DC. Prodr. n. 189.	125

- Benthamianum (Miq.) C. DC. Prodr. n. 95. 139
- Berlandieri C. DC. Prodr. n. 229. 82
- Betle L. Sp. 40. — Prodr. n. 489. 187, 189, 195
- v. amplifolium C. DC. in Annuaire de Genève II, 272.
- » bukanum C. DC.
- » densum (Bl.) C. DC. Prodr.
- » macropodium C. DC.
- » mariannum (Opiz) C. DC. Prodr.
- » monoicum C. DC. Prodr.
- » » esiphonum C. DC.
- » psilocarpum C. DC. *var. nov.*
- » Siriboa (Miq.) C. DC. Prodr.
- betleoides C. DC. *sp. nov.* (supra p. 201 sphalmate *beteloides*) 186, 201
- biauratum C. DC. in Durand et Pitt. Prim. fl. cost. III, 240. 105
- bilobulatum C. DC. in Nova Guinea VIII, 418. 179
- Biolleyi* C. DC. in Durand et Pitt. Prim. fl. cost. I, 210 = sublineatum O. Kuntze.
- bipedale C. DC. in Rec. bot. surv. India VI, 19. 228
- bipunctatum C. DC. in Gibbs Contr. fl. Arfak mountains 207. 205
- birmanicum C. DC. in Journ. bot. 1866, 163. — Prodr. n. 400. 174
- Biroi Schum. et Lauterb. Fl. Süds. Geb. Nachtrag 238. 180
- biseriatum C. DC. in Bot. gazette LXX, 178. 91
- bisexuale C. DC. in Lec. Notul. syst. III, 39. 173
- bistigmatum C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 292. 227
- bivalvantherum C. DC. in Nova Guinea VIII, 417. 195
- Blancheti* (Miq.) C. DC. Prodr. n. 327 = dilatatum Rich.
- blattarum Spr. Neue Entd. II, 100. — Prodr. n. 370. 156
- boehmerifolium Wall. Cat. — Prodr. n. 445. 209, 210
- v. firminus C. DC. Prodr.
- » glabrifolium C. DC. in Mat. fl. mal. penins. n. 24, 307.
- » tenuifolium C. DC. Prodr.
- » tonkinense C. DC. in Lec. Fl. Ind.-Chine V, 81.
- Boerlagei C. DC. *sp. nov.* 226
- bogotense* C. DC. Prodr. n. 221 = barbatum HBK.
- Boissieranum C. DC. Prodr. n. 276. 89

Boivini C. DC. in Journ. bot. 1866, 164. — Prodr. n. 476.	181
bojonyum C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 299.	200
bolivianum C. DC. Prodr. n. 159.	107
Bonii C. DC. in Lec. Fl. Ind.-Chin. V, 85.	210
bonthainense C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 302.	225
Bontianum C. DC. Prodr. n. 313.	93
<i>borbonense</i> (Miq.) C. DC. Prodr. n. 406 = <i>pirifolium</i> Vahl.	
borneense N. E. Brown in Gard. chron. 1882 ¹ , 108.	171
borucanum C. DC. in Durand et Pitt. Prim. fl. cost. I, 219.	165
bosnicum C. DC. in Gibbs Contr. fl. Arfak mountains 207. (supra p. 221 sphalm. <i>bosniakanum</i>)	221
Botteri C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 307.	86
Boucheanum C. DC. Prodr. n. 50.	73
Bourgeai C. DC. in Linnaea N. F. III, 358.	108
brachistopodum C. DC. in Bot. gazette LXX, 182.	113
brachypodon (Benth.) C. DC. Prodr. n. 359.	161
v. <i>hirtellum</i> C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 253.	
brachyrhachis H. Wright in Fl. trop. Africa VI, sect. I ¹ , 147.	
<i>brachystachyum</i> C. DC. Prodr. n. 231 = <i>Miquelii</i> C. DC.	
brasiliense C. DC. Prodr. n. 73.	149
Bredemeyeri Jacq. Eclog. I, 125. — Prodr. n. 122.	122
Brenesii C. DC. in Bot. gazette LXX, 180.	109
breviamentum C. DC. in Philipp. journ. sc. V, 434.	214
breviantherum C. DC. in Engl. Jahrb. LV, 209.	183
brevicaule C. DC. in Annuaire de Genève II, 272.	186
brevifolium C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 273.	203
brevilimbum C. DC. <i>sp. nov.</i>	128
<i>brevipedunculatum</i> C. DC. in Annuaire de Genève II, 266 = <i>Casimirianum</i> Hemsl.	
brevipes C. DC. in Engl. Jahrb. LV, 213.	194
v. <i>panamense</i> C. DC.	
brevipetiolatum C. DC. verisimiliter = <i>rubescens</i> C. DC.	
brevispicum C. DC. in Bull. H. Boiss. VI, 481.	141
brevistigmum C. DC. in Elmer Leaflets phil. bot. VI, 2292.	203
brevistilum C. DC. in Durand et Pitt. Prim. fl. cost. II, 232.	146
brevistipitatum C. DC. in Linnaea N. F. III, 338.	73

(175)	PIPERACEARUM CLAVIS	239
Broadwayi C. DC. in Urban Symb. ant. III, 191.		114
Brongniartii (Miq.) C. DC. Prodr. n. 363.		163
bryogeton C. DC. in Bot. gazette LXX, 175.		85
Buchtieni C. DC. in Fedde Rep. IX, 236.		140
bullatifolium Sod. Mon. Pip. 37.		87
bullatilimum C. DC. in Verh. Ver. Brand. XLVII, 112.	110,	112
bullatum C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 292		227
bullosum C. DC. in Journ. bot. 1866, 165. — Prodr. n. 165.		179
Burenii C. DC. in Linnaea N. F. III, 347.		133
buruanum Miq. Ann. bot. mus. lugd.-bat. I, 141. — Prodr. n. 477.		
(sphalmate <i>burmanum</i>).		182
cabadbaranum C. DC. in Elmer Leaflets phil. bot. VI, 2292.		221
cabagranum C. DC. in Durand et Pitt. Prim. fl. cost. II, 273.		159
cabellense C. DC. Prodr. n. 277.		89
Cabralianum C. DC. Prodr. n. 171.		130
v. pilosius C. DC.		
cacuminum C. DC. in Elmer Leaflets phil. bot. III, 765.		182
caducibracteum C. DC. <i>sp. nov.</i>		198
cagayanense C. DC. in Philipp. journ. sc. V, 435.		196
caladifolium (Miq.) C. DC. Prodr. n. 374.		155
calcaratum C. DC. in Bot. gazette LXX, 188.		146
calceolatum C. DC. in Journ. bot. 1866, 217. — Prodr. n. 284.		90
caldense C. DC. in Linnaea N. F. III, 343.		126
caledonianum C. DC. in Fedde Rep. XV, 1.		159
californicum Opiz in Reliq. Haenk. III, 160. — Prodr. n. 33.		74
callibracteum C. DC. in Smithson. Misc. coll. LXXI, n. 6, 13.		127
callosum Ruiz et Pav. Fl. peruv. I, 34. — Prodr. n. 77, 78.		80
v. franciscoanum C. DC. in Berlin. Notizblatt VII, 487.		
calophyllum C. DC. in Bot. gazette XXXIII, 257.		107
calvifolium C. DC. in Philipp. journ. sc. XI, 217.		195
calvilimum C. DC. <i>sp. nov.</i>		213
calvirameum C. DC. in Durand et Pitt. Prim. fl. cost. I, 200.		77
Cambessedesii (Miq.) C. DC. Prodr. n. 123. (supra p. 127 sphalm.		
<i>Cambessedesii</i>).		127
cambodianum C. DC. in Lec. Fl. Ind.-Chin. V, 73.		186
camphoriferum C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 235.	92,	107

candelarianum C. DC. in Linnaea N. F. III, 357.	102
candelosum C. DC. in Bull. H. Boiss., ser. 2, III, 397.	128
candicans Sod. Sert. fl. ecuad. 13.	83
Candollei Sod. Sert. fl. ecuad. 14.	151
caninum Dietr. Sp. I, 681. — Prodr. n. 412.	222, 224, 225, 226
v. glabribracteum C. DC. in Philipp. journ. sc. V, 459.	
» glabrilimbium C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 289.	
» glabrum C. DC.	
» humile C. DC.	
» lanaense C. DC. in Philipp. journ. sc. V, 459.	
» lanatum Hook. f. Fl. brit. Ind. V, 82.	
» latibracteum C. DC. in Elmer Leaflets phil. bot. III, 187.	
» membranaceum C. DC. var. nov.	
» sablanum C. DC. in Philipp. journ. sc. V, 459.	
caparonum C. DC. in Urban Symb. ant. VII, 183.	99, 123
capense L. fil. Suppl. 90. — Prodr. n. 405.	173
capitellatum C. DC. sp. nov.	176
caraboboense C. DC. Prodr. n. 74.	145
caracasenum Bredem. — Prodr. n. 279.	87, 89
v. firmius C. DC. Prodr.	
caracolanum C. DC. in Berlin. Notizblatt VII, 459.	126
carilloanum C. DC. in Durand et Pitt. Prim. fl. cost. I, 209.	85
caripense HBK. Nov. gen. I, 48. — Prodr. n. 539.	168
carizalanum C. DC. in Morot Journ. bot. IV, 397.	98
carnibracteum C. DC. in Lec. Fl. Ind.-Chin. V. 82.	209
carniconnectivum C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 227.	101
carniovarium C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 226.	96
carnistigmum C. DC. sp. nov.	186
carnistilum C. DC. in Elmer Leaflets phil. bot. III, 774.	
carpinifolium (Presl) C. DC. Prodr. n. 57.	72
carpinteranum C. DC. in Durand et Pitt. Prim. fl. cost. II, 251.	96
Carpunya Ruiz et Pav. Fl. peruv. I, 37. — Prodr. n. 371.	158
cartagoanum C. DC. in Linnaea N. F. III, 351.	133
casapiense (Miq.) C. DC. Prodr. n. 522.	167
cascajalanum C. DC. in Morot Journ. bot. IV, 398; Bull. H. Boiss.	
V, 501.	164
Casimirianum Hemsl. Biol. centr.-am. III, 46.	155

- cassinoides* Opiz in Reliq. Haenk. III, 153. — Prodr. n. 530. 90
caudilimbium C. DC. *sp. nov.* 198
ceanothifolium HBK. Nov. Gen. I, 56. — Prodr. n. 24 = medium
 Jacq.
ceibense C. DC. in Durand et Pitt. Prim. fl. cost. II, 245. 89
celebicum Bl. Verh. bat. genootsch. XI, 157. — Prodr. n. 433. 211
celtidiforme Opiz in Reliq. Haenk. III, 152. — Prodr. n. 601. 230
cenocladum C. DC. in Durand et Pitt. Prim. fl. cost. II, 259. 88
ceramicum (Miq.) C. DC. Prodr. n. 451. 199
cernuum Vell. Fl. flum. — Prodr. n. 280. 88
 v. *glabrum* C. DC. in O. Kuntze Rev. III^a, 273.
ceylanicum C. DC. Prodr. n. 8 = trineuron Miq.
Chaba Bl. in Verh. bat. genootsch. XI, 168. — Prodr. n. 437. 195, 214
 v. *formae b — e* C. DC. in Philipp. journ. sc. V, 432/3.
Chamissonis (Miq.) Steud. — Prodr. n. 174. 125
 v. *rubellibracteum* C. DC. in Smithson. misc. coll. LXXI, n. 6, 13.
chandocanum C. DC. in Annuaire de Genève II, 274. 220
charopampanum C. DC. in Fedde Rep. IX, 234. 103
chavicoide (Miq.) C. DC. Prodr. n. 282. 85
Chawya Buch.-Ham. in Wall. Cat. — Prodr. n. 458. 186
chilense C. DC. Prodr. n. 521. 168
chimonanthifolium Kunth — Prodr. n. 156. 101, 134
chiriquinum C. DC. in Smithson. misc. coll. LXXI, n. 6, 2. 159
chiripoense C. DC. in Bot. gazette LXX, 186. 124
chlorocarpum C. DC. in Philipp. journ. sc. XI, 221. 212
chlorostachyum C. DC. in Engl. Jahrb. LV, 214. 197
chrysostachyum C. DC. in Durand et Pitt. Prim. fl. cost. I,
 207. 114, 127
Chrystyi C. DC. in Urban Symb. ant. III, 215. 219
ciliatum C. DC. in Linnaea N. F. III, 347.
ciliibracteum C. DC. in Koorders Pip. 49. 199, 203
 v. *tjamentringense* C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 275.
cinerascens C. DC. in Mém. Soc. phys. XXXII^a, 7. 119
cinereocaulis C. DC. in Engl. Jahrb. LV, 215. 199
cinereum C. DC. Prodr. n. 228. 83
cingens C. DC. in Fedde Rep. XIII, 311. 120

- citrifolium* Lam. Ill. 80. — Prodr. n. 118. 114, 115, 132
 v. *Cookii* C. DC. in Bot. gazette LXX, 186.
 » *panamense* C. DC. var. nov.
Clarkei C. DC. sp. nov. 186
clathratum C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 255. 92
Claudii C. DC. in Annuaire de Genève II, 264. 165
Claussenianum (Miq.) C. DC. Prodr. n. 143. 118
clavibracteum C. DC. in Nova Guinea VIII, 420.
Clemensiae C. DC. in Philipp. journ. sc. V, 449. 215
Clusii (Miq.) C. DC. Prodr. n. 407. 227
clypeatum Wall. Cat. — Prodr. n. 605. 230
coccoloboides Kunth — Prodr. n. 195. 91
cochleatum Sod. Sert. fl. ecuad. 15. 84, 88
coilostachyum C. DC. in Durand et Pitt. Prim. fl. cost. I, 212. 109
colipanum C. DC. in Linnaea N. F. III, 348. 129
collinum C. DC. in Rec. bot. survey Ind. VI, 17. 227
colombianum C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 230. 161
colonense C. DC. in Smithson. misc. coll. LXXI, n. 6, 11. 112
colubrinum Link Jahrb. III, 61. — Prodr. n. 329 (an = *laurifolium* Mill.?).
concinnum (Miq.) C. DC. Prodr. n. 365. 159
 v. *sublongipes* C. DC. in Berlin. Notizblatt VII, 441.
 » *trinitense* C. DC. in Urban Symb. ant. III, 204.
concretiflorum C. DC. in Verh. bot. Ver. Brandenb. XLVII, 111. 135
confusum C. DC. in Journ. bot. 1866, 211. — Prodr. n. 117. 118, 120
 v. *latilimbum* C. DC. var. nov.
conibaccum C. DC. in Rec. bot. survey Ind. VI, 4. 213
consanguineum Kunth in Linnaea VIII, 623. — Prodr. n. 230. 136
consociatum C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 317.
constanzanum (C. DC.) Urban in Fedde Rep. XV, 398.
convallariodorum C. DC. in Bull. H. Boiss. ser. 2, I, 356. 150
Copelandii C. DC. in Philipp. journ. sc. V, 447. 174
coralfalgense C. DC. Prodr. n. 104. 92, 141
corcovadense (Miq.) C. DC. Prodr. n. 55. 74
cordatum C. DC. in Journ. bot. 1866, 213. — Prodr. n. 98. 136, 149
cordilimbum C. DC. in Engl. Jahrb. XL, 252. 150
cordillerianum C. DC. Prodr. n. 382 = *umbellatum* var. C. DC.

cordovanum C. DC. in Linnaea N. F. III, 352.	136
cordulatum C. DC. in Journ. bot. 1866, 217. — Prodr. n. 241.	135
coriaceilimbium C. DC. in Fedde Rep. IX, 234.	104
cornifolium H. B. K. Nov. gen. I, 52. — Prodr. n. 343.	93
cornilimbium C. DC. <i>sp. nov.</i>	191
corrugatum O. Kuntze Rev. II, 565.	157
coruscans HBK. Nov. gen. I, 53. — Prodr. n. 211.	107, 162
corylistachyon (Miq.) C. DC. Prodr. n. 435. 180, 188, 200, 204, 208, 210	
v. Forbesii C. DC. <i>var. nov.</i>	210
» longantherum C. DC. in Nova Guinea VIII, 1006.	
» magnifolium C. DC. Prodr.	
» puberifolium C. DC. <i>var. nov.</i>	200
costaricense C. DC. Prodr. n. 366.	159
costatum C. DC. in Engl. Jahrb. XL, 243.	149
costulatum C. DC. in Elmer Leaflets phil. bot. III, 764.	180
crassifolium C. DC. Prodr. n. 255.	105
crassilimbium C. DC. in Philipp. journ. sc. XI, 210.	187
crassinervium HBK. Nov. gen. I, 48. — Prodr. n. 345.	99, 145
v. Guillemianum C. DC.	
» Hartwegianum C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 234.	
crassinodum C. DC. in Elmer Leaflets phil. bot. III, 780.	208, 211
crassipes Korthals ex Miq. Comm. phyt. 22, 44. — Prodr. n. 425.	
crassispicatum Opiz in Reliq. Haenk. III, 152. — Prodr. n. 565.	94, 102
crassistipes C. DC. <i>sp. nov.</i>	229
crassum Bl. in Verh. bat. genootsch. XI, 189. — Prodr. n. 592.	230
crebrinodum C. DC. in Berlin. Notizblatt VII, 462.	143
crenulatibracteatum C. DC. in Fedde Rep. X, 521.	220
cristatum C. DC. in Elmer Leaflets phil. bot. III, 770.	198
crocatum Ruiz et Pav. Fl. peruv. I, 35. — Prodr. n. 116.	133
v. gracilescens Sod. Mem. Pip. 21.	
cubataonum C. DC. in Berlin. Notizblatt VII, 440.	158
Cubeba L. fil. Suppl. 90. — Prodr. n. 410.	229
cubense C. DC. Prodr. n. 393 = leptostachyum Griseb.	
cubilquitzanum C. DC. in Bot. gazette LXX, 174.	75, 82
cuernavacanum C. DC. in Linnaea N. F. III, 363.	170
culebratum C. DC. <i>sp. nov.</i>	121
cumanense HBK. Nova gen. I, 47. — Prodr. n. 316.	100

cumaralense C. DC. Prodr. n. 87.	139
cumbasonum C. DC. in Verh. Ver. Brandenb. XLVII, 108.	126
cumbotianum C. DC. Prodr. n. 109.	121
<i>Cumingianum</i> Miq. Syst. 329. — Prodr. n. 515 = interruptum Opiz.	
curtifolium C. DC. in Philipp. journ. sc. V, 421.	181
curtilimbium C. DC. in Mededeel. v. s'Rijks Herb. n. 22, 3.	197
curtipedunculum C. DC. in Berlin. Notizblatt VII, 481.	208
curtipetiolum C. DC. in Rec. bot. survey Ind. VI, 22.	196
Curtisii C. DC. in Rec. bot. survey Ind. II, 14.	222
curtispicum C. DC. in Durand et Pitt. Prim. fl. cost. II, 266.	79
curtistilum C. DC. in Berlin. Notizblatt VII, 463.	149
curtistipes C. DC. <i>sp. nov.</i>	225
curvatum Ruiz et Pav. Fl. peruv. I, 36. — Prodr. n. 523.	139
cuspidatum Ham. Prodr. fl. ind. occ. 3. — Prodr. n. 584.	113
cuspidilimbium C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 252.	166
cuyabanum C. DC. in Berlin. Notizblatt VII, 447.	98
cyphophyllum C. DC. in Durand et Pitt. Prim. fl. cost. II, 257.	96
cyrtopodon (Miq.) C. DC. Prodr. n. 397.	106
dagamiense C. DC. in Philipp. journ. sc. XI, 211.	179
dagatpanum C. DC. in Perkins Fragm. III, 154; in Philipp. journ. sc. V, 455.	223
daguanum C. DC. in Engl. Jahrb. X, 288.	106
Damazii C. DC. in Bull. H. Boissier, ser. 2, VII, 140.	123
dariense C. DC. Prodr. n. 567	168
dasypodum (Miq.) C. DC. Prodr. n. 270.	106
dasyogon C. DC. in Bot. gazette LXX, 187.	144
dasyuron (Miq.) C. DC. Prodr. n. 113.	135
davaoëense C. DC. in Perkins Fragm. III, 154; in Philipp. journ. sc. V, 453.	218
davidianum C. DC. in Smithson. misc. coll. LXXI, n. 6, 9.	111
debile C. DC. in Bull. H. Boiss. ser. 2, III, 400.	174
decipiens (Miq.) C. DC. Prodr. n. 132.	93
decrescens (Miq.) C. DC. Prodr. n. 39.	77
decumanum L. Sp. 41. — Prodr. n. 543.	230
decurrens C. DC. in Journ. bot. 1866, 215. (supra p. 123 sphalm. <i>decumbens</i>). — Prodr. n. 261.	123

- dekkoanum C. DC. *sp. nov.* 199
- delicatum C. DC. in Elmer Leaflets phil. bot. III, 778. 193, 203
- v. glabrum C. DC. in Philipp. journ. sc. V, 444.
- demeranatum (Miq.) C. DC. Prodr. n. 243. 135
- dempoanum C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 285. 204
- densibacum C. DC. in Philipp. journ. sc. V, 454. 222
- denudans (Miq.) C. DC. Prodr. n. 348. 95
- denudatum Opiz in Reliq. Haenk. III, 158. — Prodr. n. 598. 204
- Descourtilsianum C. DC. Prodr. n. 167. 129
- diandrum C. DC. in Linnaea N. F. III, 364.
- dichotomum Ruiz et Pav. Fl. peruv. 125. — Prodr. n. 79. 148
- diffusum Vahl Enum. I, 333. — Prodr. n. 2 (Chavica). 193
- Diguetii C. DC. in Lec. Notul. syst. III, 43. 75, 83
- dilatatum Rich. in Act. soc. hist. nat. Paris. — Prodr. n. 312. 95, 96, 97, 98
- v. acutifolium C. DC. in Durand et Pitt. Prim. fl. cost. I, 217.
- » leptocladum C. DC. *var. nov.*
- » pseudodilatatum C. DC. *var. nov.*
- » pubescens C. DC. Prodr. n. 312.
- » vincentianum C. DC. in Urban Symb. ant. III, 198.
- dimetræ C. DC. in Engl. Jahrb. XL, 245. 119
- dindingsianum C. DC. in Rec. bot. survey Ind. VI, 12. 224
- diospyritolium Kunth — Prodr. n. 252. 124
- diptercarpinum C. DC. in Philipp. journ. sc. V, 455. 222
- diquisanum C. DC. in Bot. gazette LXX, 185. 128
- discophorum C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. I, 201.
- disjunctum C. DC. in Linnaea N. F. III, 334. 75
- disparipilum C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 257. 110
- divaricatiramum C. DC. *sp. nov.* 191
- divaricatum Meyer Prim. fl. esseq. 15. — Prodr. n. 563. 168
- divergens (Presl) C. DC. Prodr. n. 547. 168
- Djabia C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 298. (supra l. c. sphalm. *Djaba*). 197, 209
- domingoense C. DC. in Durand et Pitt. Prim. fl. cost. II, 238. 108
- dominicanum C. DC. in Urban Symb. ant. III, 205. 160
- Donnell-Smithii C. DC. in Bot. gazette XIX, 259. 159, 161
- v. angustifolium C. DC. in Engl. Jahrb. XIX, Beiblatt 65, 25.
- » longipetiolum C. DC. in Berlin. Notizblatt VII, 440.

<i>dryadum</i> C. DC. in Durand et Pitt. Prim. fl. cost. I, 221.	158
v. <i>bullatilimum</i> C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 253.	
<i>Duchassaingii</i> C. DC. Prodr. n. 40 = <i>reticulatum</i> L.	
<i>Duckei</i> C. DC. in Berlin. Notizblatt VII, 446.	96
<i>dumeticola</i> C. DC. in Durand et Pitt. Prim. fl. cost. II, 247.	97
v. <i>panamense</i> C. DC. in Smithson. misc. coll. LXXI, n. 6, 7.	
<i>dumetorum</i> C. DC. in Durand et Pitt. Prim. fl. cost. II, 272.	156
<i>dumiformans</i> C. DC. in Engl. Jahrb. LV, 213.	196
<i>dumosum</i> Rudge Fl. guy. 13. — Prodr. n. 111.	102
<i>Dupasquieri</i> C. DC. in Linnaea N. F. III, 361.	160
<i>durilignum</i> C. DC. in Bol. mus. Goeldi V, 331.	138
<i>durilimum</i> C. DC. in Nova Guinea VIII, 416.	180
<i>durirameum</i> C. DC. in Bull. H. Boiss. VI, 184.	90, 112
<i>Dussii</i> C. DC. in Urban Symb. ant. III, 190.	122
v. <i>scabridum</i> C. DC. ibid. 191.	
<i>ecuadorenses</i> Sod. Mon. Pip. ad. 147.	90
<i>egense</i> C. DC. Prodr. n. 94.	140
<i>Eggersii</i> C. DC. in Urban Symb. ant. III, 200.	147
<i>Elatostoma</i> Hallier in Ann. Buitenz. XIII, 295.	
<i>Elbertii</i> C. DC. in Mededeel. v. s'Rijks herb. n. 22, 2.	190
<i>ellipticibaccum</i> C. DC. in Philipp. journ. sc. V, 449.	215
<i>ellipticum</i> Hook. et Arn. Beechey voy. 443. — Prodr. n. 574.	168
<i>el-muletonum</i> C. DC. <i>sp. nov.</i>	72
<i>elongatum</i> C. DC. Prodr. n. 11 = <i>hexandrum</i> C. DC.	
<i>elongatum</i> Vahl Enum. I, 312. — Prodr. n. 185.	91, 108, 120, 122
v. <i>cordatum</i> C. DC.	
» <i>Ossanum</i> C. DC. Prodr.; Annuaire de Genève XXI, 236.	
» <i>subglabrum</i> C. DC. in Berlin. Notizblatt VII, 450.	
<i>emirnense</i> Baker in Journ. Linn. Soc. XXII, 514.	173
<i>Enckea</i> C. DC. Prodr. n. 15.	76
<i>epigynium</i> C. DC. in Linnaea N. F. III, 346.	129
<i>erectamentum</i> C. DC. in Smithson. misc. coll. LXXI, n. 6, 10.	115
<i>erecticaule</i> C. DC. in Rec. bot. survey Ind. VI, 22.	190
<i>erectispicum</i> C. DC. in Journ. Linn. Soc. XXXIX, 163.	173
<i>erectum</i> C. DC. in Rechinger Ergebnisse 1913, 86.	200
v. <i>magnifolium</i> C. DC. ibid.	

eriodadum Sod. Mon. Pip. 145.	
eriododum (Miq.) C. DC. Prodr. n. 183.	134
erythrostachyum C. DC. in Reehinger Ergebnisse 1913, 85.	224
escalaranum C. DC. in Verh. Ver. Brandbg. XLVII, 115.	167
espejuelanum C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 236.	119
estrellense C. DC. Prodr. n. 127.	122
eucalyptifolium Rudge Ic. 10. — Prodr. n. 340.	139
eucalyptolimbium C. DC. in Rec. bot. survey Ind. VI, 23.	
eucalyptophyllum (Kunth) C. DC. Prodr. n. 43.	74
v. glaucescens C. DC.	
eupodium C. DC. in Philipp. journ. sc. XI, 219.	
euryphyllum C. DC. in Bot. gazette LXX, 178.	89
excavatum Ruiz et Pav. Fl. peruv. I, 34. — Prodr. n. 524.	167
excelsum Forster Prodr. 20. — Prodr. n. 387.	171
exserens (Miq.) C. DC. Prodr. n. 82.	145, 146
v. mirafloresanum C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 239.	
» tocotanum C. DC. ibid.	
Fadyeni C. DC. Prodr. n. 181 ; in Urban Symb. ant. III, 191.	118
Falconeri C. DC. <i>sp. nov.</i>	187
Famechoni (Heckel) C. DC. in Lec. Notul. syst. III, 39.	222
fatoanum C. DC. in Smithson. misc. coll. LXXI, n. 6,7.	102
febrifugum C. DC. Rec. bot. survey Ind. VI, 10.	211
Feistmanteli Ettingsh. (fossil.).	
Fendlerianum C. DC. in Journ. bot. 1866, 210. — Prodr. n. 213.	131
Fenixii C. DC. in Philipp. journ. sc. V, 425.	187
Ferriei C. DC. in Annuaire de Genève II, 268. (supra p. 211	
sphalm. <i>Ferrei</i>).	211
filipedunculum C. DC. <i>sp. nov.</i>	186
filipes C. DC. in Rec. bot. survey Ind. VI, 20.	187
filistilum C. DC. in Bull. H. Boissier VI, 491.	166
fimbriulatum C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. I, 207.	90
Finlaysianum Wall. Cat. — Prodr. n. 606.	230
firmolimbium C. DC. in Philipp. journ. sc. V, 435.	188
firmum (Miq.) C. DC. Prodr. n. 6.	70
Fischerianum C. DC. Prodr. n. 148.	134
fistulosum C. DC. Prodr. n. 164.	113

flabellinerve C. DC. in Engl. Jahrb. XXIX, Beiblatt 65, 26.	155, 156
flavibaccum C. DC. in Rec. bot. survey Ind. VI, 5.	181
flavicans C. DC. Prodr. n. 216.	90, 91
flavidum C. DC. in Bot. gazette XIX, 258.	92
flaviflorum C. DC. in Berlin. Notizblatt VII, 477.	188
flavimarginatum C. DC. in Rec. bot. survey Ind. VI, 26.	70
flaviramum C. DC. in Bot. gazette LXX, 180.	112
flavispicum C. DC. in Rec. bot. survey Ind. VI, 11.	219
flaviviride C. DC. in Berlin. Notizblatt VII, 453.	118
flexicaule (Miq.) C. DC. Prodr. n. 289.	104
flexuosum Jacq. Eclog. 139. — Prodr. n. 149.	107
fluminense C. DC. Prodr. n. 285.	84, 150
formosum (Miq.) C. DC. Prodr. n. 187.	87
Forsteni C. DC. Prodr. n. 443.	190
v. Binendeckii C. DC.	
<i>joveolatum</i> Kunth Prodr. n. 369 = Poitaeum Kunth.	
fragile Benth. in Hook. London journ. bot. II, 234. — Prodr. n. 484.	182, 184
v. magnifolium C. DC.	
» multinerve C. DC. in Philipp. journ. sc. V, 421.	
fragiliforme C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 272.	182
Francavillanum C. DC. Prodr. n. 68.	152
Fraseri C. DC. Prodr. n. 112.	149
Friedrichsthalii C. DC. Prodr. n. 362.	165
frutescens C. DC. in Linnaea N. F. III, 337.	73
v. microcarpum C. DC. ibid.	
Fuertesii C. DC. in Urban Symb. ant. VII, 184.	118
fuligineum Kunth — Prodr. n. 320.	108
fuliginosum Sod. Mon. Pip. 42.	89
fulvescens C. DC. in Morong et Britton En. 214.	154, 157
v. geraense C. DC.	
» igatimianum C. DC. in Chodat et Hassler Pl. Hassl. II, 62.	
» subglabrum C. DC. in Mém. Soc. phys. t. 32.	
» velutinum C. DC. ibid.	
fulvirameum C. DC. <i>sp. nov.</i>	228
Funckii C. DC. Prodr. n. 297.	100
fuscescentirameum C. DC. in Philipp. journ. sc. XI, 217.	214

<i>fuscuscentispicum</i> C. DC. in Engl. Jahrb. LV, 216.	213
<i>fuscescens</i> C. DC. Prodr. n. 208.	91
<i>fuscum</i> C. DC. Prodr. n. 331.	97
<i>Futokadsura</i> Siebold fl. jap. 107. — Prodr. n. 436.	186, 199, 202
<i>gabrielanum</i> (Miq.) C. DC. Prodr. n. 108.	131
<i>galeatum</i> (Miq.) C. DC. Prodr. n. 5.	69
<i>Gallatayi</i> C. DC. <i>sp. nov.</i>	229
<i>Gamblei</i> C. DC. <i>sp. nov.</i> (Darjeeling, f. <i>b</i> Sikkim).	204
<i>gamboanum</i> C. DC. (syn. <i>hispidum</i> var. <i>gamboanum</i> C. DC.)	
<i>Gammiei</i> C. DC. <i>sp. nov.</i> (Assam).	194
<i>garagaranum</i> C. DC. in Smithson. misc. coll. LXXI, n. 6, 15.	123
<i>Gardneri</i> C. DC. Prodr. n. 51.	74
<i>Gaudichaudianum</i> Kunth — Prodr. n. 147.	134, 135
<i>v. argentinum</i> C. DC. <i>var. nov.</i>	135
» <i>latilimbum</i> C. DC. — <i>ibid.</i>	
<i>Gegarvum</i> C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 287. (supra p. 212	
<i>sphalm. gegarum</i>).	212
<i>gelalae</i> C. DC. in Philipp. journ. sc. XI, 260.	207
<i>geniculatum</i> Swartz Prodr. 15. — Prodr. n. 105.	142, 143
<i>v. longepetiolatum</i> C. DC. in Durand et Pitt. Prim. fl. cost. I, 201.	
<i>gibbiflorum</i> C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 279.	
<i>gibbifolium</i> C. DC. in Bot. gazette LXX, 211.	69
<i>gibbilimbum</i> C. DC. in Nova Guinea VIII, 415; in Engl. Jahrb.	
LV, 211 (emend.).	113, 180, 181
<i>gibbosum</i> C. DC. in Durand et Pitt. Prim. fl. cost. I, 212.	105
<i>Gibbsiae</i> C. DC. in Journ. Linn. Soc. XXXIX, 163.	173
<i>Gibsoni</i> C. DC. <i>sp. nov.</i>	184
<i>gigantifolium</i> C. DC. Prodr. n. 278.	89
<i>v. brevedunculatum</i> C. DC. in Bull. H. Boissier ser. 2, I, 299.	
<i>glabellum</i> (Miq.) C. DC. Prodr. n. 305.	100
<i>glaberrimum</i> C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 283	197
<i>glabramentum</i> C. DC. <i>sp. nov.</i>	219
<i>glabrescens</i> (Miq.) C. DC. Prodr. n. 124.	99, 101
<i>glabricaule</i> C. DC. in Berlin. Notizblatt VII, 477.	190
<i>glabrifolium</i> C. DC. in Durand et Pitt. Prim. fl. cost. II, 246.	85
<i>glabrilimbum</i> C. DC. in Verh. bot. Ver. Brandbg. IX, 107.	99

<i>glabrirameum</i> C. DC. in Bull. H. Boiss. VI, 493.	161
<i>glabrirhache</i> C. DC. <i>sp. nov.</i>	193
<i>glabrispicum</i> C. DC. in Perkins Fragm. III, 115 = <i>nigrum</i> var.	217
<i>glanduligerum</i> C. DC. in Journ. bot. 1866, 214. — Prodr. n. 240.	165
<i>Glaziovii</i> C. DC. in Annuaire de Genève II, 265.	163
<i>globosum</i> C. DC. in Linnaea N. F. III, 340.	148
<i>globulantherum</i> C. DC. in Rechner Ergebn. 1913, 87.	209
<i>globulistigma</i> C. DC. in Rec. bot. survey Ind. VI, 3.	177
<i>Godetii</i> C. DC. in Linnaea N. F. 361. (supra p. 112 sphalm. <i>Godetii</i>).	162
<i>Goeldii</i> C. DC. in Berlin. Notizblatt VII, 434.	232
<i>Goudotii</i> C. DC. in Engl. Jahrb. X, 287.	137
<i>gracile</i> Ruiz et Pav. Fl. peruv. I, 35. — Prodr. n. 182.	132
<i>gracilipes</i> C. DC. in Annuaire de Genève XV/XVI, 231.	204
<i>gracilirameum</i> C. DC. ibid. II, 265.	163
<i>gracilispicum</i> C. DC. ibid. XXI, 234.	96
<i>Graeffei</i> Warb. in Engl. Jahrb. XXV, 610. (supra p. 199 sphalm. <i>Graeffei</i>).	199
<i>granatense</i> C. DC. Prodr. n. 266.	105
<i>grande</i> Ridley in Transact. Linn. Soc. IX, 142. = <i>pergrande</i> C. DC.	
<i>grande</i> Vahl Eclog. II, 3. — Prodr. n. 542.	136
<i>grandifolium</i> HBK. Nov. gen. I, 46. — Prodr. n. 296.	94, 99
<i>grandilimbium</i> C. DC. in Bot. gazette LXX, 172.	166
<i>grandipedunculum</i> C. DC. <i>sp. nov.</i>	209
<i>grandispicum</i> C. DC. in Nova Guinea VIII, 417.	190
<i>graveolens</i> C. DC. <i>sp. nov.</i>	182
<i>Griffithii</i> C. DC. in Journ. bot. 1866, 163. — Prodr. n. 422.	229
<i>griseum</i> C. DC. Prodr. n. 169.	118
<i>guadalupense</i> C. DC. in Annuaire de Genève II, 264.	
<i>guahamense</i> C. DC. Prodr. n. 391 ; Philipp. Journ. sc. IX, 72.	173
<i>guairanum</i> C. DC. in Morot Journ. bot. IV, 397.	
<i>gualanum</i> (Sod. msc.) C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 254.	151
<i>guanacostense</i> C. DC. in Linnaea N. F. III, 356.	
<i>guanaianum</i> C. DC. in Fedde Rep. IX, 232.	116
<i>guavanum</i> C. DC. in Urban Symb. ant. III, 190.	122
<i>guayasanum</i> C. DC. in Bull. H. Boissier VI, 486.	90
<i>Guedesii</i> C. DC. in Berlin. Notizblatt VII, 436.	155

- guianense (Klotzsch) C. DC. Prodr. n. 253. 109
 guineense Schum. Pl. guin. 19. — Prodr. n. 420. 223, 224, 227
 v. Gilletii C. DC.
 » thomeanum C. DC. in Bol. soc. Brot. X, 152.
 gymnocladum C. DC. in Rec. bot. survey Ind. VI, 6. 189
 gymnophyllum C. DC. ibid. 198
 gymnostachyum C. DC. in Lec. Fl. gen. Ind.-Chin. V, 72. 186

 Hahnii C. DC. in Linnaea N. F. III, 354.
 hainanense Hemsl. in Journ. Linn. soc. XXVI, 365.
 halconense C. DC. in Philipp. journ. sc. V, 422. 183, 212
 halesifolium Kunth — Prodr. n. 290. 103
 Hallieri C. DC. in Philipp. journ. sc. V, 458. 225
 Hamiltoni C. DC. Prodr. n. 491. 192
 Hancei Maxim. Diagn. VI, 533. 193
 Hapnium Buch.-Ham. in Wall. Cat. ; Hook. f. in Fl. brit. Ind. V,
 86. — Prodr. n. 463. 185, 199
 Harmandi C. DC. in Annuaire de Genève II, 268. 214
 Harrisii C. DC. in Urban Symb. ant. III, 189. 117
 v. macrophyllum C. DC. ibid. V, 183.
 Hartii C. DC. ibid. III, 164. 77
 Hartwegianum (Benth.) C. DC. Prodr. n. 536. 166
 Hassleri C. DC. in Bull. H. Boissier ser. 2, III, 397. 130
 Havilandi C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 281. 186
 Hayneanum C. DC. Prodr. n. 45 (44) = sebastianopolitense
 C. DC. Prodr. n. 44. 72, 73
 v. macrophyllum C. DC. ibid.
 hebecarpum C. DC. in Urban Symb. ant. III, 183.
 hederaceum (Miq.) C. DC. Prodr. n. 517. 192
 Heeri Lesquereux (fossil.).
 Heimii C. DC. in Lec. Notul. syst. II, 51. 227
 Hemmendorffii C. DC. in Berlin. Notizblatt VII, 458. 126
 Henryci C. DC. in Annuaire de Genève II, 271. (supra p. 204
 sphalm. *Henryi*). 204
 Henscheni C. DC. in Linnaea N. F. III, 336. 75
 v. gracillimum C. DC. in Durand et Pitt. Prim. fl. cost. II, 271.
 heptandrum C. DC. Prodr. n. 16. 76

- Herzogii* C. DC. in Mededeel. v. s'Rijks Herb. n. 27, 7. 109
heterophyllum Ruiz et Pav. Fl. peruv. I, 34. — Prodr. n. 307. 100
heterotrichum C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 231. 163
hexandrum C. DC. Prodr. n. 11. 77
Heydei C. DC. in Bot. gazette XIX, 7. 171
Hieronymi C. DC. in O. Ktze, Rev. gen. III^u, 273. 111, 115
 v. glabrum C. DC. *ibid.*
Hilarianum (Miq.) C. DC. Prodr. n. 336. 157
Hillianum C. DC. Prodr. n. 202. 85
hirsutum Sw. Fl. ind.-occ. I, 60 = *hispidum* Sw.
hirtellipetiolum C. DC. in Smithson. misc. coll. LXXI, n. 6, 3. 161
hirtirhache C. DC. in Philipp. journ. sc. XI, 213.
hirtovarium C. DC. in Engl. Jahrb. LV, 207. 225
hirtulum (Presl) C. DC. Prodr. n. 549. 169
hispidonervum C. DC. *sp. nov.* 114
hispidirameum C. DC. *sp. nov.* 226
hispidum Hayata in Journ. Coll. sc. Tokyo XXX, I, 234.
hispidum HBK. Nov. gen. I, 50 ; Prodr. n. 538 = *controversum*
 (Miq.) C. DC. (verisimillime = *hispidum* Sw.)
hispidum Sw. Prodr. veg. Ind. occ. 15. — Prodr. n. 145. 117, 120, 133, 134
 v. albescens C. DC. in Urban Symb. ant. III, 188.
 » *asperiusculum* (Kunth) C. DC. Prodr.
 » *Barclayanum* (Miq.) C. DC. *ibid.*
 » *fusco-punctulatum* C. DC. *ibid.*
 » *gamboanum* C. DC. in Smithson. misc. coll. LXXI, n. 6, 12.
 » *glabrum* C. DC.
 » *jamaicense* C. DC. Prodr.
 » *laevius* C. DC. in Durand et Pitt. Prim. fl. cost. I, 107.
 » *longepilosum* C. DC. *ibid.* II, 237.
 » *magnifolium* C. DC. Prodr. — f. *b* : Bull. H. Boiss. ser. 2,
 III, 398.
 » *Olfersianum* (Kunth) C. DC. Prodr.
 » *pallescens* C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. I, 204.
 » *parvifolium* C. DC. *ibid.* 203.
 » *plurinerve* C. DC. in Urban Symb. ant. III, 185.
 » *Tonduzii* C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. I, 203.
Hoffmanseggianum R. & S. Mant. I, 242. — Prodr. n. 556. 168

(189)	PIPERACEARUM CLAVIS	253
Hohenackeri C. DC. Prodr. n. 12.		77
Hollrungii Lauterb. et K. Schum. Fl. d. Schutzgeb. 256.		224
Holtoni C. DC. Prodr. n. 249.		109
hongkongense C. DC. Prodr. n. 441.		201
Hookeri Miq. in Hook. London journ. bot. IV, 437. — Prodr. n. 514.		215
Hosei C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 287.		215
Hostmannianum (Miq.) C. DC. Prodr. n. 191.		116
Huberi C. DC. in Bull. H. Boissier ser. 2, I, 298.		81
huilani C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 230.		161
Humboldtii C. DC. <i>sp. nov.</i>		178
humile C. DC. in Engl. Jahrb. XXIX, Beibl. 65, 25.		84
humillimum C. DC. in Verh. bot. Ver. Brandb. XLVII, 108.		116
Hydrolapathum C. DC. in Bull. H. Boissier VI, 487.		105
hylobates C. DC. <i>ibid.</i> VI, 479.		147
hymenophyllum Miq. in Wight Ic. t. 1942. — Prodr. n. 506.		220
<i>hymenopodium</i> Sod. Mon. Pip. 149 = Pittieri C. DC.		
hypoglaucom C. DC. in Ann. mus. lugd.-bat. I, 139. — Prodr. n. 479.		206
hypoleucum Sod. Mon. Pip. 150.		124, 147, 163
ichangense C. DC. in Berlin. Notizblatt VII, 480.		204
imperiale (Miq.) C. DC. Prodr. n. 403.		79
inaequale C. DC. in Journ. bot. 1866, 215. — Prodr. n. 256.		110
incurvum Sieber — Prodr. n. 223.		150
indecorum Kunth — Prodr. n. 91.		104
<i>indicum</i> Miq. Syst. 315 = leptostachyum Wall.		
insectifugum C. DC. Prodr. n. 469.		178
v. Keyanum C. DC.		
insigne Kunth — Prodr. n. 198.		88
insignifolium C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 242.		151
insignilimbum C. DC. (Nova Guinea).		
insulare C. DC. Prodr. n. 497.		219
internibaccum C. DC. in Nova Guinea VIII, 420.		214
internovarium C. DC. in Engl. Jahrb. LV, 209.		177
interruptum Opiz in Reliq. Haenk. III, 157. — Prodr. n. 602.		216, 217
v. herbaceum C. DC. in Philipp. journ. sc. V, 448.		
» multiplinerve C. DC. <i>ibid.</i>		
» subarborescens C. DC. <i>ibid.</i>		

<i>inversum</i> C. DC. in <i>Linnaea</i> N. F. III, 359.	79
<i>irazuanum</i> C. DC. <i>ibid.</i> 340 = <i>pachystachyon</i> C. DC. β .	
<i>isopleurum</i> C. DC. <i>sp. nov.</i>	193
<i>itacolumianum</i> C. DC. in <i>Berlin. Notizblatt</i> VII, 438.	156
<i>itatiaianum</i> C. DC. in <i>Arkiv f. Bot.</i> IX, n. 5, 5.	156
<i>Jaborandi</i> Vell. <i>Fl. flum.</i> t. 54. — <i>Prodr.</i> n. 41.	73
<i>Jacquini</i> C. DC. <i>Prodr.</i> n. 161.	113
<i>jalapense</i> (Miq.) C. DC. <i>Prodr.</i> n. 146.	134
<i>jaliscanum</i> Ser. Wats. in <i>Proceed. Am. Ac.</i> XXVI, 145.	72
<i>jamaicense</i> C. DC. in <i>Urban Symb. ant.</i> III, 192.	113
<i>Jamesoni</i> C. DC. in <i>Annuaire de Genève</i> XXI, 255.	
<i>janeiroense</i> C. DC. in <i>Linnaea</i> N. F. III, 339.	74
<i>japurense</i> (Miq.) C. DC. <i>Prodr.</i> n. 90	141
v. <i>pilosius</i> C. DC. in <i>Berlin. Notizblatt</i> VII, 461.	
<i>japvonum</i> C. DC. <i>sp. nov.</i>	193
<i>javanicum</i> C. DC. <i>Prodr.</i> n. 421.	
<i>javitense</i> HBK. <i>Nov. gen.</i> I, 54. — <i>Prodr.</i> n. 557.	168
<i>Jayeri</i> C. DC. <i>Prodr.</i> n. 486.	190
<i>Jenkinsii</i> C. DC. <i>sp. nov.</i>	220
<i>Jonstoni</i> C. DC. in <i>Contrib. Gray Herb.</i> n. 29, 685.	161
<i>juliflorum</i> Nees et Mart. in <i>Nov. act. Leop.</i> XI, 9. — <i>Prodr.</i> n. 237.	136
<i>Jussiaeanum</i> Kunth — <i>Prodr.</i> n. 292.	165
<i>kapruanum</i> C. DC. in <i>Fedde Rep.</i> X, 519.	
<i>Karwinskianum</i> Kunth — <i>Prodr.</i> n. 361.	163
<i>Kawakamii</i> Hayata in <i>Journ. Coll. sc. Tokyo</i> XXX, 1, 234.	
<i>Kegelianum</i> (Miq.) C. DC. <i>Prodr.</i> n. 552.	168
<i>Kegelii</i> C. DC. <i>Prodr.</i> n. 344.	94
<i>Kerberi</i> C. DC. in <i>Annuaire de Genève</i> II, 258.	130
<i>kewense</i> C. DC. <i>Prodr.</i> n. 360.	161
<i>keyanum</i> C. DC. in <i>Mededeel. v. s'Rijks herb.</i> n. 32, 2.	227
<i>kietanum</i> C. DC. in <i>Rechinger Ergebn.</i> 1913, 85.	228
<i>Kingianum</i> Prain <i>Notes</i> 270.	206
<i>Klotzschianum</i> (Kunth) C. DC. <i>Prodr.</i> n. 62.	152
<i>Koordersii</i> C. DC. in <i>Koorders Versl.</i> 568; <i>Ann. de Genève</i> XXI, 298.	193

Korthalsii (Miq.) C. DC. Prodr. n. 37.	71
v. angustifolium C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 279.	
» longibracteum C. DC. in Philipp. journ. sc. V, 414.	
kotanium C. DC. in Rec. bot. survey Ind. VI, 11.	220
kreangense C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 302.	226
krintingense C. DC. ibid. 273.	203
Kunstleri C. DC. in Rec. bot. survey Ind. VI, 21.	209
Kunthii (Miq.) C. DC. Prodr. n. 37.	76
Kuntzei C. DC. in O. Ktze Rev. gen. III ^m , 274.	106
Kurzii C. DC. <i>sp. nov.</i>	198
kwashoense Hayata in Journ. Coll. sc. Tokyo XXX, 1, 235.	
Labillardieri C. DC. Prodr. n. 495.	181
lacunosum HBK. Nov. gen. I, 51. — Prodr. n. 263.	146
laetispicum C. DC. in Lec. Notul. syst. III, 42.	
laetum (Kunth) C. DC. Prodr. n. 60.	152
laevifolium C. DC. in Durand et Pitt. Prim. fl. cost. II, 263.	86, 89
laevilimbium C. DC. in Fedde Rep. IX, 263.	131
laevirameum C. DC. in Philipp. journ. sc. V, 450. (supra p. 215 sphalm. <i>leviramum</i>).	215
lagenovarium C. DC. in Elmer Leaflets phil. bot. III, 767.	201
lagoaense C. DC. in Linnaea N. F. III, 346.	120
laimatakanum C. DC. in Fedde Rep. X, 519.	209
lambeanense C. DC. ibid. XV, 2.	101
lanatum Roxb. Fl. ind. I, 161. — Prodr. n. 413.	
lanceifolium HBK. Nov. gen. I, 49. — Prodr. n. 323.	93
v. latifolium Sod. Mon. Pip. 47.	
» plicatum Sod. ibid.	
lanceolatum Ruiz et Pav. Fl. peruv. I, 36. — Prodr. n. 92.	139
v. mucronatum C. DC. in Verh. bot. Ver. Brandb. XLVII, 106.	
» tricuspe C. DC.	
landakanum C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 290.	224
Langlassei C. DC. ibid. II, 273.	182, 194
Langsdorffianum C. DC. Prodr. n. 201.	85, 126
lanuginosum C. DC. in Durand et Pitt. Prim. fl. cost. II, 273.	144
laosanum C. DC. in Annuaire de Genève II, 269.	212
lapathifolium Steudel — Prodr. n. 346.	150

<i>lappaceum</i> C. DC. in Lec. Fl. gén. Ind.-Chin. V, 68.	71
<i>larutanum</i> C. DC. in Rec. bot. survey Ind. VI, 16.	230
<i>latibracteum</i> C. DC. in Smithson. misc. coll. LXXI, n. 6, 5.	80
<i>latifolium</i> L. fil. Supplem. 91, 468. — Prodr. n. 389.	172
<i>latilimbum</i> C. DC. in Urban Symb. ant. V, 295.	122
<i>latispicum</i> C. DC. <i>sp. nov.</i>	230
<i>Laurentii</i> De Wildem. Miss. Laurent 229.	
<i>laurifolium</i> HBK. Nov. gen. I, 47 ; Prodr. n. 328 = <i>laurinum</i> R. & S.	
<i>laurifolium</i> Mill. Gard. Dict. ed. VIII, n. 6.	94, 100
<i>laurinum</i> R. & S. Syst. I, 291. — Prodr. n. 328.	
<i>Lauterbachii</i> C. DC. in Fl. deutsch. Schutzzg. 255.	227, 228
<i>laxirameum</i> C. DC. in Elmer Leaflets phil. bot. III, 779.	219
<i>laxivenum</i> C. DC. <i>sp. nov.</i>	213
<i>Lechlerianum</i> C. DC. Prodr. n. 115.	108
<i>Ledebourii</i> C. DC. Prodr. n. 166.	128
<i>v. jamaicense</i> C. DC. in Urban Symb. ant. III, 182.	
<i>Ledermanni</i> C. DC. in Engl. Jahrb. LV, 217.	176
<i>leiophyllum</i> C. DC. Prodr. n. 238.	142
<i>Lenormandianum</i> C. DC. Prodr. n. 246.	175
<i>lenticellosum</i> C. DC. Prodr. n. 330.	99
<i>leonense</i> C. DC. in Journ. bot. 1866, 163. — Prodr. n. 416.	221
<i>lepidotum</i> Parodi Contrib. III, 97.	166
<i>Leprieurii</i> Pulle En. pl. surin. (1906) 141.	
<i>leptocladum</i> C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. II, 249 = <i>dilatatum</i> γ <i>leptocladum</i> C. DC.	
<i>leptonema</i> Hook. f. Fl. brit. Ind. V, 91.	215
<i>leptoneuron</i> C. DC. in Bot. gazette LXX, 184.	125
<i>leptophyllum</i> C. DC. Prodr. n. 155.	134
<i>leptostachyum</i> Griseb. Cat. cub. 65. — Prodr. n. 393 = <i>seq.</i>	218
<i>leptostachyum</i> Rich. in La Sagra Cub. XI, 228 ; C. DC. in Urban Symb. ant. III, 202.	153
<i>leptostachyum</i> Wall. Cat. ; Hook. f. Fl. brit. Ind. V, 95 = <i>indicum</i> Miq. ; Prodr. n. 498.	
<i>leptostilum</i> C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 240.	147
<i>lepturum</i> (Kunth) C. DC. Prodr. n. 332.	86
<i>Lessertianum</i> (Miq.) C. DC. Prodr. n. 67.	152

<i>letitianum</i> C. DC. in Verh. bot. Ver. Brandenb. XLVII, 104.	149
<i>leucanthum</i> C. DC. in Berlin. Notizblatt VII, 436.	155
<i>leucophyllum</i> (Miq.) C. DC. Prodr. n. 151.	108, 120
<i>levigatum</i> HBK. Gen. nov. I, 56. — Prodr. n. 13.	76
<i>leyteanum</i> C. DC. in Philipp. journ. sc. XI, 220.	206
<i>Lhotzkyanum</i> (Miq.) C. DC. Prodr. n. 193.	127
<i>Liebmanni</i> C. DC. in Linnaea N. F. III, 344 = <i>lapathifolium</i> Steud.	
<i>Lindenianum</i> C. DC. in Journ. bot. 1866, 218 (in Prodr. omis- sum) = <i>leptostachyum</i> Rich.	
<i>Lindeni</i> (Miq.) C. DC. Prodr. n. 28.	76
<i>linearifolium</i> C. DC. in Linnaea N. F. III, 355.	102
<i>lineatipilum</i> C. DC. in Nova Guinea VIII, 1009.	201
<i>lineatum</i> Ruiz et Pav. Fl. peruv. I, 35. — Prodr. n. 301.	101, 130
<i>Linkii</i> Miq. Syst. 317. — Prodr. n. 485.	217
<i>Listeri</i> C. DC. <i>sp. nov.</i>	193
<i>littorale</i> C. DC. in Durand et Pitt. Prim. fl. cost. II, 252.	93
<i>lividum</i> C. DC. in Perkins Fragn. III, 155 (pl. sterilis).	230
<i>Loheri</i> C. DC. in Philipp. journ. sc. V, 450.	216
<i>v. multiplinerve</i> C. DC. <i>ibid.</i>	
<i>Lolot</i> C. DC. in Annuaire de Genève II, 272.	
<i>lonchites</i> Miq. Syst. 331. — Prodr. n. 487.	194
<i>v. mysorensis</i> C. DC.	
<i>» nungbaense</i> C. DC.	
<i>longamentum</i> C. DC. in Rec. bot. survey Ind. VI, 23.	207
<i>longepilosum</i> C. DC. in Bull. H. Boissier VI, 489.	91
<i>longestilosum</i> C. DC. in Bull. Torr. club XXI, 161.	146
<i>longibracteum</i> C. DC. in Rec. bot. survey Ind. VI, 16.	223
<i>longicaule</i> C. DC. <i>ibid.</i> 11.	218
<i>longifilamentum</i> C. DC. in Engl. Jahrb. LV, 216.	206
<i>longifolium</i> Ruiz et Pav. Fl. peruv. I, 37. — Prodr. n. 72.	149
<i>v. pilosum</i> C. DC. in Berlin. Notizblatt VII, 492.	
<i>longilimbum</i> C. DC. in Philipp. journ. sc. XI, 221.	94, 211
<i>longipedunculatum</i> C. DC. in Schum. et Lauterb. Fl. deutsch. Schutzg. 261.	182
<i>longipes</i> C. DC. in Bull. H. Boissier ser. 2, III, 399.	119, 121
<i>longipilum</i> C. DC. in Engl. Jahrb. LV, 216.	206
<i>longispicum</i> C. DC. <i>ibid.</i> XL, 248.	105
<i>longistigmum</i> C. DC. in Elmer Leaflets phil. bot. III, 770.	198

longistipulum C. DC. in Bot. gazette LXX, 175.	86, 105
longivaginans C. DC. in Philipp. journ. sc. V, 444.	204
longovarium C. DC. in Berlin. Notizblatt VII, 439.	156
longum L. Sp. 41. — Prodr. n. 474.	183
Lowong Bl. in Verh. bat. genootsch. XI, 161. — Prodr. n. 426.	226
lucaeanum Kunth — Prodr. n. 341.	103
lucbanense C. DC. in Elmer Leaflets phil. bot. VI, 2293.	198
lucigaudens C. DC. in Smithson. misc. coll. LXXVII, n. 6, 10.	115
Lundii C. DC. in Linnaea N. F. III, 379.	149
lunulibracteatum C. DC. in Bull. H. Boissier VI, 483.	116
lutescens C. DC. in Engl. Jahrb. IL, 355.	196
Luxii C. DC. in Bot. gazette XIX, 5.	147
luzonense C. DC. Prodr. n. 452.	
maagnasanum C. DC. in Philipp. journ. sc. V, 429.	
Macgillivrayi C. DC. in Seemann Fl. vit. 262. — Prodr. n. 388.	172
v. abbreviatum Warb. in Engl. Jahrb. XXV, 609.	
» fasciculare Warb. ibid.	
» scandens Warb. ibid.	
» subrotundifolium C. DC. in Rechinger Ergebn. 1910, 90.	
» upoluanum C. DC.	
Macgregorii C. DC. in Philipp. journ. sc. XI, 215.	189
machadoense C. DC. Prodr. n. 49.	74
machadoanum C. DC. in Durand et Pitt. Prim. fl. cost. II, 253.	103
macrocarpum C. DC. in Nova Guinea VIII, 421.	227
macrophyllum HBK. Nov. gen. I, 46. — Prodr. n. 128.	110
macropodum C. DC. in Bull. H. Boissier, ser. 2, IV, 1026.	194, 208
macrorrhynchum (Miq.) C. DC. Prodr. n. 89.	139
macrostachyum (Presl) C. DC. Prodr. n. 548.	91, 168
macrostylum C. DC. in Engl. Jahrb. LV, 211.	176
macrotrichum C. DC. in Verh. bot. Ver. Brandenb. XLVII, 109.	97
maculatum Bl. in Verh. bat. genootsch. XI, 199. — Prodr. n. 20.	
madagascariense C. DC. Prodr. n. 615.	231
magallanesanum C. DC. in Philipp. journ. sc. XI, 212.	185, 193
magnantherum C. DC. in Smithson. misc. coll. LXXI, n. 6, 16.	78
magnibaccum C. DC. in Rec. bot. surv. Ind. VI, 5.	198, 213
magnilimum C. DC. in Bot. gazette LXX, 177.	88

magnipedunculum C. DC. <i>sp. nov.</i> (hort. bogor.).	192, 195
magnispicum C. DC. in Rechinger Ergebn. 1910, 91.	189
Maingayi Hook. f. Fl. brit. Ind. V, 80.	70
maincaw C. DC. (Syn. <i>P. strialum</i> C. DC. ap. Elmer).	209
majusculum Bl. in Verh. bat. genootsch. XI, 210. — Prodr. n. 450.	191
makruense C. DC. in Fedde Rep. X, 521.	
malabarenses C. DC. Prodr. n. 7.	69
malaccenses C. DC. in Rec. bot. survey Ind. VI, 12.	228
malacocarpum (Laut. et Schum.) C. DC. in Fl. deutsch. Schutzgeb. 259.	190
malacophyllum (Presl) C. DC. Prodr. n. 395.	175
malalaganum C. DC. in Philipp. journ. sc. V, 461.	227
Malamiri Bl. in Verh. bat. genootsch. XI, 203. — Prodr. n. 442.	207
malarayatense C. DC. in Philipp. journ. sc. V, 442.	200
malindangense C. DC. <i>ibid.</i> 436.	195
manabinum C. DC. in Engl. Jahrb. XL, 246.	115
mananthum C. Wright in Sauv. Cub. 144.	76
Mannii C. DC. <i>sp. nov.</i>	196
manzanillanum C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 308.	97
mapirenses C. DC. in Bull. Torrey club XIX, 47.	128, 129, 130
v. magnifolium C. DC. in Fedde Rep. IX, 230.	
marcoanum C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 226.	115
marequitenses C. DC. Prodr. n. 204.	89, 92, 146
v. magnifolium C. DC. in Bull. H. Boiss. V, 698.	
margaritanum C. DC. in Contrib. Gray herb. n. 29, 685.	102
marginatum Jacq. Ic. rar. II, 2. — Prodr. n. 20.	82, 83, 84
v. <i>catalpifolium</i> (Miq.) C. DC. <i>ibid.</i> = pseudemarginatum	
C. DC. <i>em.</i> in Annuaire de Genève, XXI, 256.	
marivelesanum C. DC. in Perkins Fragm. III, 155; Philipp.	
journ. sc. V. 457.	221, 223, 226
v. glabrifolium C. DC.	
marowinianum C. DC. Prodr. n. 396.	175
marowynenses C. DC. Prodr. n. 107.	132
Martensianum C. DC. Prodr. n. 38.	77
Martianum Kunth — Prodr. n. 207.	158
Martini C. DC. in Lec. Notul. syst. III, 41.	204

<i>martinicense</i> C. DC. in <i>Annuaire de Genève</i> II, 259.	110
<i>v. monspilati</i> C. DC. <i>ibid.</i>	
<i>Massiei</i> C. DC. in <i>Lec. Fl. gén. Ind.-Chin.</i> V, 76.	194
<i>Mastersianum</i> C. DC. <i>Prodr.</i> n. 170.	113
<i>matanganum</i> C. DC. in <i>Annuaire de Genève</i> XXI, 288.	220
<i>matinanum</i> C. DC. in <i>Dur. & Pitt. Prim. fl. costar.</i> II, 266.	79
<i>Matthewii</i> Dunn in <i>Journ. bot.</i> XLVII, 377.	
<i>Matthewsii</i> C. DC. <i>Prodr.</i> n. 83.	141
<i>Maxoni</i> C. DC. in <i>Smithson. misc. coll.</i> LXXI, n. 6, 16.	151
<i>Maxwellianum</i> C. DC. in <i>Rec. bot. survey India</i> VI, 15.	223
<i>maynasianum</i> C. DC. <i>Prodr.</i> n. 86.	141
<i>Mearsii</i> C. DC. in <i>Philipp. journ. sc.</i> V, 447.	174
<i>mediocre</i> C. DC. in <i>Verh. bot. Ver. Brandenb.</i> XLVII, 104.	149
<i>medium</i> Jacq. <i>Ic. rar.</i> I, 2. — <i>Prodr.</i> n. 22-24.	76
<i>Meeboldi</i> C. DC. in <i>Fedde Rep.</i> X, 521.	217
<i>megalophyllum</i> C. DC. in <i>Linnaea</i> N. F. III, 357.	
<i>v. connivens</i> C. DC. <i>ibid.</i>	
<i>mekongense</i> C. DC. in <i>Lec. Fl. gén. Ind.-Chine</i> V, 90.	220
<i>melanocladum</i> C. DC. in <i>Bot. gazette</i> LXX, 176. (<i>supra</i> p. 85 <i>sphalm. melanodadum</i>).	85, 110
<i>melanostachyum</i> C. DC. in <i>Journ. linn. Soc.</i> XXXIX, 162.	172
<i>melanostictum</i> (Miq.) C. DC. <i>Prodr.</i> n. 137.	111
<i>melastomoides</i> Cham. & Schlechtd. in <i>Linnaea</i> V, 74. — <i>Prodr.</i> n. 19.	149
<i>membranaceum</i> Pav. — <i>Prodr.</i> n. 518.	174
<i>Merrillii</i> C. DC. in <i>Philipp. journ. sc.</i> V, 426.	213
<i>v. parvifolium</i> C. DC.	
<i>Merrittii</i> C. DC. <i>ibid.</i> 460.	225
<i>v. parvifolium</i> C. DC.	
<i>Mestoni</i> C. DC. in <i>Bailey Syn. suppl.</i> III, 59.	179
<i>v. pubescens</i> C. DC. <i>msc.</i>	
<i>metallicum</i> Hallier in <i>Ann. Buitenz.</i> XIII, 297.	
<i>methysticum</i> Forster <i>Pl. esc.</i> 76. — <i>Prodr.</i> n. 470.	180
<i>mexicanum</i> (Miq.) C. DC. <i>Prodr.</i> n. 144.	120
<i>Michelianum</i> C. DC. in <i>Annuaire de Genève</i> XXI, 317.	72
<i>miconifolium</i> (Benth.) C. DC. <i>Prodr.</i> n. 580.	167
<i>micrantherum</i> C. DC. in <i>Linnaea</i> N. F. III, 354.	160

<i>microphyllum</i> C. DC. in Urban Symb. ant. III, 190.	117
<i>microstachyon</i> Vahl Eclog. II, 3. — Prodr. n. 560.	138
<i>microstigmum</i> (Miq.) C. DC. Prodr. n. 457.	198
<i>microtrichum</i> C. DC. in Fedde Rep. XIII, 310.	132
<i>Miersinum</i> (Miq.) C. DC. Prodr. n. 150 = <i>nubigenum</i> Kunth.	
v. <i>balsapambae</i> C. DC. in Bull. H. Boissier VI, 483.	
» <i>magnifolium</i> C. DC. <i>ibid.</i>	
<i>Milleri</i> C. DC. = <i>gracilispicum</i> C. DC.	
<i>minahassae</i> Koorders msc. in Annuaire de Genève XXI, 297.	181, 191
<i>minarum</i> C. DC. Prodr. n. 269.	124
<i>mindoense</i> C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 258.	118
<i>mindorense</i> C. DC. in Philipp. journ. sc. V. 423.	183
<i>miniaturum</i> Bl. Verh. bat. genootsch. XI, 166. — Prodr. n. 473.	181, 183
v. <i>brevispicatum</i> C. DC. <i>ibid.</i>	
» <i>hirtellum</i> C. DC. in Engl. Jahrb. LV, 209.	
<i>minus</i> (Lauterb. et Schum. msc.) C. DC. in Fl. deutsch. Schutz- g. 258.	202
<i>minutantherum</i> C. DC. in Bot. gazette LXX, 171.	166
<i>minutipetiolum</i> C. DC. in Berlin. Notizblatt VII, 441.	163
<i>minutispicum</i> C. DC. in Smithson. misc. coll. LXXI, n. 6, 1.	179
<i>minutistigmum</i> C. DC. in Rec. bot. survey Ind. VI, 9.	189
<i>Miquelianum</i> C. DC. Prodr. n. 53.	72
<i>Miquelii</i> C. DC. Prodr. n. 231.	138
<i>misantlense</i> C. DC. Prodr. n. 186.	129
<i>misionesanum</i> C. DC. in Fedde Rep. XIV, 395.	157
<i>mite</i> Ruiz et Pav. Fl. peruv. I, 37. — Prodr. n. 401.	165
<i>modestum</i> (Miq.) C. DC. Prodr. n. 140.	127
<i>moense</i> C. DC. in Berlin. Notizblatt VII, 491.	146
<i>mohomoho</i> C. DC. in Engl. Jahrb. XL, 251.	83
<i>Molleri</i> C. DC. in Bol. soc. Broter. X, 153.	177, 182
<i>mollicomum</i> Kunth — Prodr. n. 321.	108, 117, 120
<i>mollipilosum</i> C. DC. Prodr. n. 85.	141
<i>mollissimum</i> Bl. in Verh. bat. genootsch. XI, 223. — Prodr. n. 417.	230
<i>molliusculum</i> Sod. Mon. Pip. 24.	117
<i>monbachanum</i> C. DC. in Bot. gazette LXX, 180.	127
<i>monostigmum</i> C. DC. in Berlin. Notizblatt VII, 486.	78
<i>montanum</i> C. DC. in Journ. bot. 1866, 214. — Prodr. n. 205.	84

monteverdanum C. DC. in Berlin. Notizblatt VII, 447.	96
montium C. DC. in Lec. Fl. gén. Ind.-Chin. V, 80.	195
montivagum Ridl. in Trans. Linn. soc. IX, 143.	
monzonense C. DC. in Engl. Jahrb. XL, 248.	104
Moreletii C. DC. in Annuaire de Genève II, 256.	137
Morisonianum C. DC. Prodr. n. 300.	100
Moritzianum (Miq.) C. DC. Prodr. n. 196.	88
mornicola C. DC. in Urban Symb. ant. III, 194.	113
Mosenii C. DC. in Berlin. Notizblatt VII, 442.	81
mucronatum C. DC. in Rec. bot. survey Ind. VI, 15.	221
v. longifolium C. DC. ibid.	
mucronulatum Bl. in Verh. bat. genootsch. XI, 218. — Prodr.	
n. 591.	231
Muelleri C. DC. Prodr. n. 10.	72
Mullesua Buch.-Ham. in Don Fl. nepal. 20. — Prodr. n. 613.	231
multinervium Martens et Gal. in Bull. acad. Brux. X, 20. — Prodr.	
n. 555	167
multinodum C. DC. in Engl. Jahrb. XXIX, Beiblatt 65, 25.	159
multiplinervium C. DC. in Journ. bot. 1866, 214. — Prodr. n. 218.	85
multistigmum C. DC. in Philipp. journ. sc. XI, 222.	216
munchanum C. DC. Prodr. n. 70.	148
muneyporense C. DC. <i>sp. nov.</i>	222
mungpoanum C. DC. <i>sp. nov.</i>	185
muricatum Bl. in Verh. bat. genootsch. XI, 219. — Prodr.	
n. 414.	225, 228
v. parvifolium C. DC. ibid.	
» peninsulare C. DC. in Rec. bot. survey Ind. VI, 18.	
» pentastigmum C. DC.	
» pilosius C. DC. Prodr.	
» pilostipes C. DC. Rec. India VI, 18.	
Murrayanum C. DC. Prodr. n. 163.	114
v. Alexandri C. DC.	
mutabile C. DC. in Lec. Fl. gén. Ind.-Chin. V, 92.	219
myrmecophilum C. DC. in Philipp. journ. sc. XI, 211.	178
nagaense C. DC. in Fedde Repert. X, 520.	188
Nageli C. DC. Prodr. n. 510.	219

nanum C. DC. in Bot. gazette LXX, 180.	106
naranjoanum C. DC. in Linnaea N. F. III, 363.	150
Neesianum C. DC. Prodr. n. 58.	72
negroense C. DC. Prodr. n. 235.	142
negrosense C. DC. in Elmer Leaflets III, 786.	222
Nematanthera C. DC. Prodr. n. 519.	231
nemorale C. DC. in Verh. bot. Ver. Brandenb. XLVII, 109.	116
nemorensense C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. I, 222.	158
nepalense Miq. Syst. 318. — Prodr. n. 483.	194
nervosum C. DC. Prodr. n. 571.	169
nervulosum C. DC. Prodr. n. 110.	129
neurostachyum C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. I, 213.	
nicoyanum C. DC. in Bot. gazette LXX, 174.	77, 143
nieblyanum C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 251.	162
nigraementum C. DC. in Fedde Repert. XIII, 299.	
nigrantherum C. DC. in Rec. bot. survey Ind. VI, 20.	190, 208
nigrescens Bl. in Verh. bat. genootsch. XI, 161. — Prodr. n. 482.	194, 199, 202
nigribaccum C. DC. in Berlin. Notizblatt VI, 450.	114
nigriconektivum C. DC. in Mededeel. v. s'Rijks herb. Leiden n. 27, 7.	140
nigrinodum C. DC. in Urban Symb. ant. V, 294.	75
nigrispicum C. DC. in Bol. mus. Parà V, 330.	127
nigropunctatum C. DC. in Berlin. Notizblatt VII, 449.	103, 139, 143
v. franciscoanum C. DC. ibid. 488.	
nigrorameum C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 274.	202
nigrovirens C. DC. in Engl. Jahrb. LV, 212.	194
nigrum L. Sp. 40. — Prodr. n. 502.	217, 218, 220
v. asiphonum C. DC.	
» glabrispicum C. DC.	
» longispicatum C. DC. in Annuaire de Genève II, 275,	
» macrostachyum C. DC. Prodr.	
» membranaceum C. DC.	
» mysorensense C. DC. in Fedde Repert. X, 522.	
» oligosiphon C. DC.	
» sublongifolium C. DC. in Annuaire de Genève II, 274.	
» suboblongifolium C. DC. in Lec. Fl. Ind.-Chin. V, 89.	

- v. subpenninerve C. DC. *var. nov.*
 » trioicum (Roxb.) C. DC. Prodr. n. 502.
 nilghirianum C. DC. Prodr. n. 505. 220
 nitidifolium C. DC. in Smithson. misc. coll. LXXI, n. 6, 14. 128
 nitidulum Opiz in Reliq. Haenk. III, 154. — Prodr. n. 576. 169
 nitidum Vahl Enum. I, 134. — Prodr. n. 138. 95
 nobile C. DC. Prodr. n. 197. 88
 nodosum C. DC. in Bot. gazette LXX, 185. 126
 v. petiolatum C. DC.
 Novae-Hispaniae C. DC. Prodr. n. 257. 105
 Novae Hollandiae Miq. in Med. k. akad. Wet. II², 60. — Prodr.
 n. 424. 223
 novaguineense Warburg in Engl. Jahrb. XIII, 284. 189
 noveninervium C. DC. *ibid.* LV, 212. 187
 novogranatense C. DC. Prodr. n. 310. 95
 nubigenum Kunth — Prodr. n. 116. 107
 v. balsabambae C. DC.
 » magnifolium C. DC.
 nudibracteum C. DC. in Engl. Jahrb. X, 288.
 nudicaule C. DC. in Durand et Pitt. Prim. fl. cost. II, 243. 128
 nudifolium C. DC. *ibid.* I, 205, II, 269. 81
 nudilimbus C. DC. in Verh. bot. Ver. Brandbg. XLVII, 113. 78, 149
 nudipedunculum C. DC. in Engl. Jahrb. LV, 205. 178
 nudiramum C. DC. in Philipp. journ. sc. XI, 261. 207
 nudum C. DC. Prodr. n. 352. 81

 oaxacanum C. DC. Prodr. n. 136. 125
 obaldianum C. DC. in Smithson. misc. coll. LXXI, n. 6, 7. 97
 obliquum Ruiz et Pav. Fl. peruv. I, 37. — Prodr. n. 281. 88, 89
 v. Sprucei C. DC. in Berlin. Notizblatt VII, 444.
 » subeximium C. DC. in Bull. H. Boiss. ser. 2, VII, 140.
 oblongatum Opiz in Reliq. Haenk. III, 153. — Prodr. n. 532. 109, 111
 oblongibaccum C. DC. in Elmer Leaflets philipp. bot. III, 777. 176
 oblongibracteum C. DC. in Mededeel. v. s'Rijks herb. n. 32, 1918. 218
 oblongifolium (Klotzsch) C. DC. Prodr. n. 131. 116
 oblongilimbus C. DC. in Berlin. Notizblatt VII, 448. 100
 oblongum HBK. Nov. gen. I, 52. — Prodr. n. 304. 100, 101
 obovantherum C. DC. in Rec. bot. survey Ind. VI, 211. 218

obovatifractum C. DC. in Elmer Leaflets philipp. bot. III, 784.	207
obovatilimbum C. DC. in Engl. Jahrb. XL, 250.	88
obovatum Ruiz et Pav. Fl. peruv. I, 36. — Prodr. n. 106.	125
v. bolivianum C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 237.	
obscurum C. DC. in Linnaea N. F. III, 348.	
obtusilimbum C. DC. in Verh. bot. Ver. Brand. XLVII, 105.	144
obtusistigmum C. DC. <i>sp. nov.</i>	217
obtusum C. DC. Prodr. n. 368.	175
obumbratum (Miq.) C. DC. Prodr. n. 102.	142, 143
v. parvifolium C. DC. <i>var. nov.</i>	
odoratum C. DC. in Lec. Notul. syst. II, 52.	182
Oerstedii C. DC. in Linnaea N. F. III, 359.	80
officinarum C. DC. Prodr. n. 478 = retrofractum Vahl.	
Oldhamii C. DC. <i>sp. nov.</i>	195
olens C. DC. in Urban Symb. ant. VII, 182.	148
olivaceum C. DC. in Linnaea N. F. III, 344.	
v. magnifolium C. DC. <i>ibid.</i>	
oophyllum C. DC. in Philipp. journ. sc. V, 430.	186
ootacamundense C. DC. <i>sp. nov.</i>	184
opacilimbum C. DC. <i>sp. nov.</i>	184
Opizianum Fuernrohr — Prodr. n. 531.	132
orenocanum C. DC. in Bull. H. Boiss. VI, 564.	112
orizabanum C. DC. in Annuaire de Genève II, 258.	129
ornatum N. E. Brown in Gard. chron. 1884 ² , 424.	231
otophorum C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. I, 220.	162
otophyllum C. DC. in Urb. Symb. antill. III, 196.	108
ottonifolium C. DC. in Journ. bot. 1866, 213. — Prodr. n. 206.	106
<i>Ottonis</i> (Miq.) C. DC. Prodr. n. 379 = peltatum L.	
ovale C. DC. in Journ. bot. 1866, 166. — Prodr. n. 80.	144
ovalifolium C. DC. Prodr. n. 274.	89
ovantherum C. DC. in Berlin. Notizblatt VII, 491.	143
ovatibacum C. DC. in Elmer Leafl. philipp. bot. III, 782	205
ovatilimbum C. DC. in Verh. bot. Ver. Brandbg. XLVII, 112	90
ovatistigmum C. DC. <i>sp. nov.</i>	188
ovatoacuminatum C. DC. <i>sp. nov.</i>	187
ovatostemon C. DC. <i>sp. nov.</i>	196
ovatum Vahl Eclog. 3. — Prodr. n. 47.	73

Oviedoi Urb. in Fedde Repert. XV, 156.	
oxycarpum C. DC. in Journ. Linn. soc. XXXIX, 164.	171
oxyphyllum C. DC. in Bull. Torr. club XIX, 48.	106
oxystachyum C. DC. in Annuaire de Genève II, 255.	147
Pabstii C. DC. in Berlin. Notizblatt VII, 448.	99
pachocarpum C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 306.	83
pachyarthrum Schum. et Lauterb. Fl. deutsch. Schutzg. Nachtr. 234.	180
pachyphloium C. DC. in O. Ktze Rev. gen. III ² , 274.	90
pachyphyllum Baker in Proc. Linn. soc. XXI (1885), 436.	226
pachyphyllum Hook. f. in Fl. brit. Ind. V (1890), 80.	231
<i>pachyphyllum</i> Sod. Mon. Pip. (1900), 146 = <i>pinguifolium</i> C. DC.	
pachystachyon C. DC. Prodr. n. 268.	147, 148
v. <i>copeyanum</i> C. DC.	
» <i>irazuanum</i> C. DC. <i>var. nov.</i>	
padangense C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 282.	195
padifolium (Kunth) C. DC. Prodr. n. 46.	73
paezanum C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 241.	147
<i>paitense</i> Schlechter in Engl. Jahrb. XXXIX, 92 = <i>austrocaledonicum</i> f. <i>paitense</i> C. DC.	
palawanum C. DC. in Philipp. journ. sc. XI, 210.	
pallescens C. DC. in Linnaea N. F. III, 362.	154
pallidibracteum C. DC. in Smithson. misc. coll. LXXI, n. 6, 8.	102
pallidifolium C. DC. in Bot. gazette LXX, 176.	86
pallidilimbum C. DC. in Nova Guinea VIII, 1009.	191
pallidirameum C. DC. in Bull. H. Boiss. VI, 493.	161
v. <i>subcrassifolium</i> C. DC. <i>ibid.</i>	
» <i>sublongirameum</i> C. DC. in Annuaire de Genève II, 266.	
pallidorubrum C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 289.	223
pallidum Van Heurck et Mueller-Arg. Obs. bot. fasc. 120.	229
palmasanum C. DC. in Smithson. misc. coll. LXXI, n. 6, 3.	162
Palmeri C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 308.	98
paludosum C. DC. Prodr. n. 177.	106
palustre C. DC. Prodr. n. 217.	91
<i>panduratum</i> C. DC. Prodr. n. 36 = <i>subpanduriforme</i> C. DC.	
pangoense C. DC. Prodr. n. 526.	167

- pansamalanum C. DC. in Bot. gazette LXX, 177. (Supra p. 87
sphalm. *pansamalum*). 87
- pantjarense C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 272. (Supra
p. 223 sphalm. *pantjanense*). 223
- papatlense* C. DC. Prodr. n. 402 = plantagineum Schlechtl.
- paracaimanum C. DC. in Berlin. Notizblatt VII, 490. 132
- paraense (Miq.) C. DC. n. 203. 90
- paraguayrense Parodi Contr. 97, 99. 166
- paraguassuanum C. DC. in Berlin. Notizblatt VII, 489. 128
- paramaribense C. DC. Prodr. n. 236. 137
- paramattense C. DC. Prodr. n. 468. 192
- parcipilum C. DC. in Philipp. journ. sc. V, 445. 205
- parcirameum C. DC. in Elmer Leaflets philipp. bot. III, 781. 211
- pardinum C. DC. in Berlin. Notizbl. VII, 462 145
- Parkerianum (Miq.) C. DC. Prodr. n. 564. 168
- Parthenium Mart. Syst. mat. med. bras. 100. — Prodr. n. 373 157, 158
v. pilosius C. DC. in Bull. soc. bot. Genève, ser. 2, VI, 108.
- parvantherum C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 280. 182
- parvibracteum C. DC. in Verh. bot. Ver. Brandbg. XLVII, 110. 116
- parvifolium Blanco Fl. phil. ed. 1, 23. — Prodr. n. 590. 230
- parvilimbus C. DC. *sp. nov.* 197
- parvipedunculum C. DC. in Nova Guinea VIII, 1006.
- parvipetiolum C. DC. in Berlin. Notizblatt VII, 460. 131
- parvispica* C. DC. in Perkins Fragm. 156 = Chaba Bl. f. e C.
DC. in Philipp. journ. sc. V, 433.
- pastoense C. DC. in Annuaire de Genève, II, 261. 87
- patens Opiz in Reliq. Haenk. III, 153. — Prodr. n. 533. 169
- patulum Bert. Fl. guatem. 7. — Prodr. n. 568. 167
- paucinerve C. DC. in Perkins Fragm. III, 156. 222, 227
- paucistigmum C. DC. in Rec. bot. survey Ind. VI, 14. 222
- paulianum C. DC. Prodr. n. 222. 85, 152
- paulownifolium* C. DC. in Durand et Pitt. Prim. fl. cost. II, 275
= tiliifolium Cham. & Schlecht.
- Pavoni (Miq.) C. DC. Prodr. n. 220. 92
- pedicellare C. DC. in Journ. bot. 1866, 211. — Prodr. n. 294. 103
- pedicellatum C. DC. ibid. 164. — Prodr. n. 453. 189
- pedicellosum Wall. Cat. — Prodr. n. 423. 229

pedunculare (Miq.) C. DC. Prodr. n. 209.	85
pedunculatum C. DC. in Journ. bot. 1866, 162. — Prodr. n. 385.	170
Peckelii C. DC. in Engl. Jahrb. LVII (1922), 354.	196
peepuloides Roxb. Fl. ind. I, 159. — Prodr. Chavica n. 5.	185
pellitum C. DC. in Verh. bot. Ver. Brandbg. XLVII, 114.	121, 167
peltaphyllum C. DC. in Durand et Pitt. Prim. fl. cost. I, 220.	166
v. lasvueltasanum C. DC. in Bot. gazette LXX, 172.	
peltatum L. Sp. 42. — Prodr. n. 378.	170
<i>Peltobryon</i> C. DC. Prodr. n. 71 = <i>phytolaccifolium</i> Opiz.	
penangense (Miq.) C. DC. Prodr. n. 464.	213
pendulifolium C. DC. in Elmer Leaflets phil. bot. III, 772.	191
pendulispicum C. DC. in Lec. Fl. gén. Ind.-Chin. V, 78.	192
pendulum Warburg in Engl. Jahrb. XIII, 283.	207
penninerve C. DC. in Perkins Fragm. 157.	210
pentandrum C. DC. in Rec. bot. survey Ind. VI, 25.	70
peracuminatum C. DC. in Smithson. misc. coll. LXXVII, n. 6, 9.	108
peracutilimbium C. DC. in Nova Guinea VIII, 1005.	181
perareolatum C. DC. in Engl. Jahrb. XL, 246.	121
peraromaticum C. DC. in Berlin. Notizbl. VII 437.	156
perbarbatum C. DC. in Engl. Jahrb. IL, 354.	228
pergrande C. DC. (Syn. <i>grande</i> Ridl. — vide s.).	
perhispidum C. DC. in Bot. gazette LXX, 183.	117
perpilosum C. DC. <i>sp. nov.</i>	211
perpunctatum C. DC. in Philipp. journ. sc. XI, 219.	200
Perrottetii C. DC. Prodr. n. 616.	231
persicarifolium Kunth — Prodr. n. 311.	115
persubulatum C. DC. in Smithson. misc. coll. LXXI, n. 6, 4.	163
peruvianum (Miq.) C. DC. Prodr. n. 175.	126
pervenosum C. DC. (Panama).	
pesaresanum C. DC. in Engl. Jahrb. XL, 247.	110
petiolare C. DC. Prodr. n. 160.	112
petiolatum Hook. f. Fl. brit. Ind. V, 84.	
petraeum C. DC. in Philipp. journ. sc. V, 430.	189
phalangense C. DC. in Fedde Repert. X, 518.	182
philippinum Miq. Syst. 222. — DC. Prodr. n. 444.	190
phthinotrichon (Miq.) C. DC. Prodr. n. 242.	138
v. hirtellum C. DC.	

phyllostictum (Miq.) C. DC. Prodr. n. 409.	229
phytolaccifolium Opiz in Presl Rel. Haenk. III, 151. — Prodr. n. 534.	148
Picardae C. DC. in Urban Symb. antill. III, 207.	175
Pierrei C. DC. in Lec. Fl. gén. Ind.-Chin. V, 78.	192
Pilgeri C. DC. in Berlin. Notizblatt VII, 451.	111
pilibaccum C. DC. in Bot. gaze LXX, 179.	95
pilinervium C. DC. in Annuaire de Genève II, 262.	101
pilipedunculum C. DC. in Fedde Rep. XV, 2.	96
pilipes C. DC. in Philipp. journ. sc. V, 423.	
pilirameum C. DC. in Fedde Rep. IX, 229	147
pilispicum C. DC. in Philipp. journ. sc. V, 452.	
pilosiusculum Opiz in Presl Rel. Haenk. III, 154. — Prodr. n. 566.	98
pilosulinodum C. DC. in Gibbs Contr... Dutch N. W. New Guinea 128.	183
pilosum C. DC. in Linnaea N. F. III, 351.	130
piluliferum HBK. Nov. gen. I, 53. — Prodr. n. 404.	173
pinguifolium C. DC. (Syn. <i>pachyphyllum</i> Sod.).	89
pinguispicum C. DC. et Koorders in Koord. Pip. Jav. 37.	192
pisoense C. DC. Prodr. n. 152.	119
pitanum C. DC. in Morot Journ. bot. IV, 397.	93
Pittieri C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. I, 204 ; II, 272.	163
plagiocladum C. DC. in Engl. Jahrb. XL, 249.	98
plagiophyllum C. DC. in Schum. et Lauterb. Fl. deutsch. Schutzgeb. 260.	174, 188
plantagineum Schlechtld. in Linnaea VI, 353. — Prodr. n. 375.	174
platylobum Sod. Mon. pip. 43.	85
platyphyllum (Benth.). C. DC. Prodr. n. 579.	167
Plukenetianum C. DC. Prodr. n. 317.	99
plumanum C. DC. in Lec. Notul. syst. III, 44.	113
poasanum C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. I, 206.	116
podandrum C. DC. in Philipp. journ. sc. V, 436.	188
<i>Poeppigii</i> C. DC. Prodr. n. 78 = <i>callosum</i> Ruiz et Pav.	
Pohlianum (Miq.) C. DC. Prodr. n. 61.	
Poiretianum C. DC. Prodr. n. 353.	79
Poiteaeum Kunth in Linnaea XIII, 607. — Prodr. n. 369.	155
polisanum C. DC. in Philipp. journ. sc. XI, 209.	183

<i>politifolium</i> C. DC. in Fl. Lec. gén. Ind.-Chin. V, 81.	227
<i>politum</i> C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 237.	126
<i>polycladum</i> C. DC. in Philipp. journ. sc. V, 438.	192
<i>polygynum</i> C. DC. in Rec. bot. survey Ind. VI, 27.	69
<i>polyneurum</i> C. DC. (Panama).	
<i>polysiphonum</i> C. DC. in Bull. H. Boiss. ser. 2, IV, 1026.	217
<i>polystachyum</i> C. DC. in Journ. Linn. soc. XXXIX, 162.	172
<i>polytrichum</i> C. DC. <i>sp. nov.</i>	110
<i>ponapense</i> C. DC. in Engl. Jahrb. LVI, 502.	188
<i>ponesheense</i> C. DC. in Berlin. Notizblatt VII, 476.	184
<i>popayanense</i> C. DC. in Engl. Jahrb. XL, 248	101
<i>populifolium</i> (Kunth) C. DC. Prodr. n. 339.	82
<i>porphyrophyllum</i> N. E. Brown in Gard. chron. 1884, 438.	218
<i>porrectum</i> C. DC. <i>sp. nov.</i>	194
<i>portobellense</i> C. DC. in Smithson. misc. coll. LXXI, n. 6, 6.	87
<i>Postelsianum</i> Maxim. Mél. biol. VI, 531.	172
<i>potamogetonifolium</i> Opiz in Presl Rel. Haenk. III, 156. — Prodr. n. 588.	230
<i>pothifolium</i> Kunth in Linnaea XIII, 671. — Prodr. n. 200.	85
<i>pothiforme</i> Wall. Cat. — Prodr. n. 455.	191
<i>pothoides</i> Wall. Cat. — Prodr. n. 454.	200
<i>v. macrophyllum</i> C. DC. <i>var. nov.</i>	
<i>potomorphe</i> (Miq.) C. DC. Prodr. n. 286.	84
<i>praeacutifolium</i> C. DC.	
<i>praeacutilimum</i> C. DC. in Fedde Rep. IX, 231.	133
<i>praecox</i> C. DC. in Annuaire de Genève II, 254.	73
<i>Preslii</i> C. DC. Prodr. n. 66.	152
<i>prianamense</i> C. DC. Prodr. n. 594.	230
<i>Pringlei</i> C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 312.	121
<i>prismaticum</i> C. DC. in Linnaea N. F. III, 342.	141
<i>v. mucronatum</i> C. DC.	
<i>procerifolium</i> C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 300.	211, 212
<i>propinquum</i> C. DC. Prodr. n. 81.	145
<i>propinquum</i> C. DC. in Journ. bot. 1866, 167 = ovale C. DC.	
<i>protractispicum</i> C. DC. in Nova Guinea VIII, 1008.	224
<i>protractum</i> C. DC. in Rec. bot. survey Ind. VI, 18.	228
<i>prunifolium</i> Jacq. Eclog. I, 140. — Prodr. n. 158.	106

- pseudamboinense* C. DC. in Engl. Jahrb. LV, 206. 179
pseudoaduncum C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. II, 255. 94
pseudoamalago C. DC. in Linnaea N. F. III, 353. 83
pseudoasperifolium C. DC. Prodr. n. 325. 98
pseudobarbatum C. DC. in Engl. Jahrb. XL, 249. 86
pseudoblattarum C. DC. in Linnaea N. F. III, 362 = Swartzii C. DC.
pseudobumbratum C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. II, 270. 143
pseudochavica C. DC. Prodr. n. 456. 201
 v. angustilimbum C. DC.
 » *glabrior* C. DC.
pseudo-Churumayu (Kunth) C. DC. Prodr. n. 192. 112
pseudoconfusum C. DC. in Urban Symb. antill. VII, 182. 144, 146
pseudodilatatum C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. II, 250
 = *dilatatum* Rich. f. α .
pseudofuligineum C. DC. in Linnaea N. F. III, 355. 98
pseudolanceolatum C. DC. in Annuaire de Genève II, 256. 138
pseudo-Lindenii C. DC. in Linnaea N. F. III, 335. 76
 v. magnifolium C. DC. *ibid.*
pseudomarginatum C. DC. in Bull. H. Boiss. VI, 492 = *margi-*
 natum Jacq. f. α .
pseudonigrum C. DC. in Annuaire de Genève II, 275. 216, 218
pseudonobile C. DC. in Bull. H. Boiss. VI, 485. 89
pseudoperuvianum C. DC. Prodr. n. 173. 125
pseudopothifolium C. DC. Prodr. n. 199. 88
pseudopropinquum C. DC. *sp. nov.* 145
pseudopse C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. II, 248. 98
pseudosilvaticum C. DC. in Bol. soc. Brot. X, 153. 180
pseudovelutinum C. DC. Prodr. n. 172 = *elongatum* Vahl.
 v. flavescens C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. I, 203.
psilocarpum C. DC. in Philipp. journ. sc. X, 1215. 198
psilocladum C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. I, 211. 103
psilophyllum C. DC. in Bull. Torrey club XIX, 47. 112, 127
psilorhache C. DC. in Annuaire de Genève II, 253. 75
psilostachyum HBK. Nov. gen. I, 50. — Prodr. n. 541. 169
pterocladum C. DC. (Syn. *sulcatum* Sod.). 145, 166
pteropodon C. DC. Prodr. n. 56 = ? *Selloi* C. DC. n. 42.
puberulibaccum C. DC. in Berlin. Notizblatt VII, 487. 96

<i>puberulibracteum</i> C. DC. in <i>Annuaire de Genève</i> XXI, 232.	88, 105
<i>puberulilimbium</i> C. DC. in <i>Berlin. Notizbl.</i> VII, 479.	200
<i>puberulinerve</i> C. DC. in <i>Fedde Rep.</i> IX, 231.	112
<i>puberulinodum</i> C. DC. in <i>Elmer Leaflets phil. bot.</i> III, 723.	187
<i>puberulipes</i> C. DC. <i>sp. nov.</i>	183
<i>puberulirameum</i> C. DC. in <i>Rec. bot. survey Ind.</i> VI, 7.	194
<i>puberulispicum</i> C. DC. in <i>Annuaire de Genève</i> XXI, 271.	70
<i>puberulum</i> Maxim. <i>Diagn.</i> I, 512.	
<i>pubibaccum</i> C. DC. in <i>Engl. Jahrb.</i> XL, 251.	88
<i>pubicatulum</i> C. DC. in <i>Lec. Fl. gén. Ind.-Chin.</i> V, 74.	185
<i>pubinerve</i> C. DC. in <i>Bot. gazette</i> LXX, 172.	81
<i>pubinervulum</i> C. DC. in <i>Annuaire de Genève</i> XXI, 240.	147
<i>pubipedunculum</i> C. DC. in <i>Engl. Jahrb.</i> IL, 354.	223, 224
<i>v. oblongifolium</i> C. DC. <i>ibid.</i>	
<i>pubipes</i> C. DC. in <i>Nova Guinea</i> VIII, 421.	225
<i>v. multinerve</i> C. DC.	
<i>pubipetiolum</i> C. DC. in <i>Rechinger Bot. Ergebn.</i> 1910, 91.	185
<i>pubirhache</i> C. DC. <i>ibid.</i> 1913, 88.	211
<i>pubistipulum</i> C. DC. in <i>Smithson. misc. coll.</i> LXXI, n. 6, 5.	80
<i>pulchrum</i> C. DC. <i>Prodr.</i> n. 275.	151
<i>v. copeyanum</i> C. DC. in <i>Bot. gazette</i> LXX, 189.	
» <i>costaricense</i> C. DC. in <i>Dur. et Pitt. Prim. fl. cost.</i> I, 116.	
<i>pulogense</i> C. DC. in <i>Philipp. journ. sc.</i> V, 453.	221
<i>punctatissimum</i> C. DC. <i>Prodr.</i> n. 54.	72
<i>punctatum</i> Ruiz et Pav. <i>Fl. peruv.</i> I, 36. — <i>Prodr.</i> n. 295.	103
<i>puncticulatum</i> Ridl. in <i>Trans. Linn. soc.</i> IX, 143.	
<i>punctulantherum</i> C. DC. in <i>Fedde Repert.</i> IX, 233.	140
<i>punctulivenum</i> C. DC. in <i>Lec. Fl. gén. Ind.-Chin.</i> V, 77. (<i>supra</i> <i>p.</i> 197 <i>sphalm. punctulativenum</i>).	197
<i>v. parvifolium</i> C. DC. <i>ibid.</i>	
<i>Purdiei</i> C. DC. <i>Prodr.</i> n. 247.	138
<i>purulhanum</i> C. DC. in <i>Bot. gazette</i> LXX, 169.	158
<i>pykarahense</i> C. DC. in <i>Fedde Repert.</i> XIII, 300.	218
<i>pyrifolium</i> Vahl <i>Enum.</i> I, 320. — <i>Prodr.</i> n. 406.	227
<i>quinquangulatum</i> Miq. in <i>Zolling. Cat.</i> 85. — <i>Prodr.</i> n. 509.	218
<i>quinquenervium</i> Warburg in <i>Engl. Jahrb.</i> XIII, 284.	183
<i>v. pilosius</i> C. DC.	

quintuplinervium C. DC. <i>sp. nov.</i>	203, 204
quitense C. DC. in Journ. bot. 1866, 163. — Prodr. n. 398.	166
Raapii C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 286.	210
ramipilum C. DC. in Rec. bot. surv. Ind. VI, 3	177
Ramosii C. DC. in Philipp. journ. sc. V, 426.	206
rarispicum C. DC. in Rec. bot. survey Ind. VI, 27.	71
rarum C. DC. Prodr. n. 180.	134
Readii C. DC. in Urban Symb. antill. III, 197.	101
realgoanum C. DC. in Linnaea N. F. III, 335.	
Rechingeri C. DC. in Rechinger Bot. Ergebn. 1910, 91.	205
rectinervulum C. DC. in Berlin. Notizbl. VII, 456.	119
recurvum Bl. in Verh. bat. genootsch. XI, 176. — Prodr. n. 2.	70
regale C. DC. in Bull. H. Boiss. VI, 490.	85, 105
Regelii C. DC. Prodr. n. 291.	102
Regnellii (Miq.) C. DC. Prodr. n. 203.	157
v. glabrius C. DC.	
» parvifolium C. DC.	
Reinwardtianum (Miq.) C. DC. Prodr. n. 472.	189, 207
reptabundum C. DC. in Bot. gazette LXX, 169.	160
reticulatum L. Sp. 41. — Prodr. n. 227, 40.	82, 143, 151
reticulosum Opiz in Presl Rel. Haenk. III, 155. — Prodr. n. 569.	169
retinervulum C. DC. <i>sp. nov.</i>	121
retrofractum Vahl Enum. I, 134. — Prodr. n. 609.	208, 209
v. indicum C. DC.	
» latifolium C. DC. in Perkins Fragn. III, 153.	
retropilosum C. DC. <i>sp. nov.</i>	110, 143
rhododendrifolium Kunth — Prodr. n. 244.	136
<i>rhombophyllum</i> C. DC. Prodr. n. 462 = Chaba Bl.	214
Rhyncholepis C. DC. Prodr. n. 427.	212
rhynchostachyon (Miq.) C. DC. Prodr. n. 356.	153
rhytidocarpum Hook. f. Fl. brit. Ind. V, 92.	
ribesioides Wall. Cat. — Prodr. n. 415.	229
Richardianum C. DC. Prodr. n. 32.	75
v. glabrifolium C. DC. <i>var. nov.</i>	
» latilimbum C. DC. <i>var. nov.</i>	
richardiifolium Kunth — Prodr. n. 272.	88

Ridleyi C. DC. in Rec. bot. survey Ind. VI, 19.	228
Riedelii C. DC. Prodr. n. 351.	155
rigidum C. DC. Prodr. n. 99.	143
v. verdeanum C. DC. in Urban Symb. antill. III, 176.	
rindjanenense C. DC. in Mededeel. v. s'Rijks herb. n. 22, 3. (supra p. 195 sphalm. <i>rindjamense</i>).	195
Rindu C. DC. in Koord.-Schum. Syst. V, 19.	203
riparense C. DC. in Dur. & Pitt. Prim. fl. cost. II, 274.	158
riparium HBK. Nov. gen. I, 48. — Prodr. n. 296.	
ripense C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. II, 263.	
ripicola C. DC. ibid. 267.	80
rivinoides Kunth — Prodr. n. 306.	165
rivulare C. DC. in Linnaea N. F. III, 360.	164
v. hygrophilum C. DC. ibid.	
Robinsoni C. DC. in Philipp. journ. sc. V, 445.	206
Rodatzii C. DC. in Schum. et Lauterb. Fl. deutsch. Schutzg. 262.	
Roemeri C. DC. in Nova Guinea VIII, 1008.	178
<i>Rohrii</i> C. DC. Prodr. n. 231 = amplum Kunth.	
Rojasii C. DC. in Bull. soc. bot. Genève VI, 110.	134
Rosei C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 316.	72
rostratum Roxb. Fl. ind. I, 162. — Prodr. n. 596.	230
Rothianum Bail. in Queensl. Journ. oct. 1899.	
Rothschuhi C. DC. in Engl. Jahrb. XXIX, 94.	123
rotundispicum C. DC. in Philipp. journ. sc. V, 425.	
v. perpilosius C. DC. (Samar).	
» pilosius C. DC. (Biliran).	
rotundistigma C. DC. ibid.	201, 206
v. pilosius C. DC. (Samar).	
Rovirosae C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 310.	104
rubramentum C. DC. in Nova Guinea VIII, 419.	208
<i>rubrispicum</i> C. DC. supra p. 212 = <i>rufispicum</i> C. DC.	
<i>rubripunctulatum</i> C. DC. in Perkins Fragn. 58 = abbreviatum Opiz f. b C. DC.	
rubrum C. DC. in Annuaire de Genève II, 273.	193
rude HBK. Nov. gen. I, 49. — Prodr. n. 178.	134
Rudgeanum (Miq.) C. DC. Prodr. n. 561.	168

Rueckeri Schum. et Lauterb. Fl. Kaiserwilhelmsl. 36 ; Fl. deutsch. Schutzg. 257.	178
rufescens C. DC. in Durand et Pitt. Prim. fl. cost. I, 218.	147
rufescentibaccum C. DC. <i>sp. nov.</i>	223
rufibracteum C. DC. in Rec. bot. survey Ind. VI, 21.	187
ruficaule Parodi Contr. III, 102.	166
rufispicum C. DC. in Rec. bot. survey Ind. VI, 4. (supra p. 212 sphalm. <i>rubrispicum</i>).	212
rufum C. DC. in Nova Guinea VIII, 1007.	199
rugosum Lam. Illustr. I, 81. — Prodr. n. 559.	131, 169
Ruizianum C. DC. Prodr. n. 287.	82
rumicifolium (Miq.) C. DC. Prodr. n. 239.	92
rupicola C. DC. in Engl. Jahrb. LV, 210.	179
rupigaudens C. DC. <i>sp. nov.</i>	184
Rusbyi C. DC. in Bull. Torrey club XIX, 47.	134
Sacleuxii C. DC. in Lec. Notul. syst. II, 52.	178
sagittifolium C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. II, 268.	79
Sagoti C. DC. Prodr. n. 520.	231
saïgonense C. DC. in Lec. Fl. gén. Ind.-Chin. V, 79.	197
salicarifolium (Kunth) C. DC. Prodr. n. 322.	102
salicifolium Vahl Enum. I, 312. — Prodr. n. 562.	117
salicinum Opiz in Presl Rel. Haenk. III, 150. — Prodr. n. 572.	168
salinasanum C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. I, 214.	97, 98
v. parvifolium C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 234.	
» subscabridifolium C. DC. in Dur. et Pitt. I, 214 ; II, 247.	
» verbenanum C. DC. <i>var. nov.</i>	
saltuum C. DC. in Urban Symb. antill. VII, 185.	103
salvifolium (Miq.) C. DC. Prodr. n. 119.	107
samanense Urb. in Fedde Repert. XIII, 444.	
samaranum C. DC. in Philipp. journ. sc. XI, 223.	217
sambuanum C. DC. in Smithson. misc. coll. LXXI, n. 61, 13.	127
sancarlosanum C. DC. Prodr. n. 394.	175
sanctae-crucis C. DC. in O. Ktze Rev. gen. 111 ² , 274.	127
sandianum C. DC. in Engl. Jahrb. XL, 247.	111
sangorianum C. DC. <i>sp. nov.</i>	140
san-joseanum C. DC. in Linnaea N. F. 111, 351 = marginatum Jacq.	

san-marcosanum C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. II, 231.	83
v. gracillimum C. DC. ibid.	
santa-martanum C. DC. <i>sp. nov.</i>	162
santaremense C. DC. Prodr. n. 139.	92
santa-rosanum C. DC. in Bot. gazette XIX, 258.	83
santosanum C. DC. in Berlin. Notizblatt VII, 437.	155
sapitense C. DC. in Mededeel. v. s'Rijks herb. n. 22, 2.	196
sarapiquinum C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. II, 254.	99
Sarasinorum C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 299.	211
sarawakanum C. DC. ibid. 285.	204
sarcopodum C. DC. in Philipp. journ. sc. XI, 207.	69
sarcostilum C. DC. ibid. 216.	214
sarmentosum Roxb. Fl. ind. I, 162. — Prodr. n. 460.	187, 192, 200
v. glabrum C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 282.	
Savagei C. DC. ibid. II, 252.	77
savanense C. DC. in Engl. Jahrb. X, 286.	142
saxicola C. DC. in Annuaire de Genève II, 269.	211
scabrifolium Hook. et Arn. in Beech. voy. 310. — Prodr. n. 570.	169
scabrilimbus C. DC. <i>sp. nov.</i>	121
scabriusculum Dietr. Spec. I, 647. — Prodr. n. 529.	168
Schackii (Miq.) C. DC. Prodr. n. 194.	111
Schenkii C. DC. in Berlin. Notizbl. VII, 438.	156
Schizonephros C. DC. Prodr. n. 1.	70
Schlechtendalii C. DC. Prodr. n. 349.	82
Schlechteri C. DC. in Engl. Jahrb. LV, 204.	177
Schlimii C. DC. Prodr. n. 135.	130
Schmidtii Hook. f. Fl. brit. Ind. V, 89. — Prodr. n. 488.	186
Schottii (Miq.) C. DC. Prodr. n. 315.	93
Schumanni C. DC. in Schum. et Lauterb. Fl. deutsch. Schutzg. 256.	225
Schwackei C. DC. in Berlin. Notizblatt VII, 443.	86
sciaphilum C. DC. in Engl. Jahrb. XL, 242.	145
sclerocladum C. DC. ibid. XIX, 224.	222
scleromyelum C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. II, 256.	94
sclerophloeum C. DC. in Rechinger Ergebn. 1913, 88.	178, 210, 214
v. scandens C. DC. ibid.	
scopulorum Kunth — C. DC. Prodr. n. 544.	87

- Scortechinii C. DC. in Rec. bot. survey Ind. VI, 8. 208
 v. aureum C. DC. *ibid.*
- scutelliferum C. DC. in Linnaea N. F. III, 349 130
 v. aureum C. DC. *ibid.*
- scutilimum C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 242. 151
sebastianopolitense C. DC. Prodr. n. 44 = Hayneanum C. DC.
- secundum Ruiz et Pav. Fl. peruv. I, 36. — Prodr. n. 250. 123
 Seemannianum C. DC. Prodr. n. 438. 210
 Seitzei C. DC. in Urb. Symb. antill. III, 181. 133
 selangorense C. DC. in Rec. bot. survey Ind. VI, 13. 221
 Selloi C. DC. Prodr. n. 42 (56 ?). 73
 v. latilimum C. DC. in Berlin. Notizbl. VII, 464.
- Sellowianum Kunth — Prodr. n. 350. 146
 semangkoanum C. DC. in Rec. bot. survey Ind. VI, 6. 185
 semiimmersum C. DC. in Berlin. Notizblatt VII, 479. 201
 semimetrale C. DC. in Fedde Repert. IX, 232. 107
 semivolubile C. DC. in Bull. H. Boiss. ser. 2, III, 400. 91, 111
 semperflorens C. DC. in Engl. Jahrb. XL, 244. 130
sepincola C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. I, 202 = hispidum Sw. var. pallens C. DC.
- sepium C. DC. *ibid.* II, 260. 103, 139, 140
 v. glabrum C. DC. in Bot. gazette LXX, 179.
 » guacimonum C. DC. *ibid.* 179. (supra p. 139 sphalm. *encimonum*).
- septuplinervium (Miq.) C. DC. Prodr. n. 308. 100
 siasiense C. DC. in Philipp. journ. sc. V, 443. 205
 sibulanum C. DC. in Perkins Fragm. 158 ; Philipp. journ. sc. V, 442. 187
Sieberi C. DC. Prodr. n. 27 = Amalago L.
- Sievekingii C. DC. in Berlin. Notizblatt VII, 435. 175
 sikkimense C. DC. *sp. nov* 192
 silvarum C. DC. in Bull. H. Boiss. VI, 486. 111
 silvaticum Roxb. Fl. ind. I, 158. — Prodr. n. 475. 180
 silvestre Lam. Illust. 79. — Prodr. n. 493. 215
 silvicola C. DC. in Durand et Pitt. Prim. fl. cost. II, 234. 144
 silvimontanum C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 297. 181
 silvivagum C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. II, 242. 132
 v. peruvianum C. DC. in Berlin. Notizbl. VI, 489.

<i>sinense</i> (Champ.) C. DC. Prodr. n. 494.	183
<i>singulare</i> C. DC. Prodr. n. 355.	80
<i>sinkian</i> C. DC. in Koorders Versl. 569 = <i>corylistachyum</i> C. DC. f. c. C. DC.	
<i>sinugaudens</i> C. DC. in Bot. gazette LXX, 188.	145
<i>Sirium</i> C. DC. Prodr. n. 492.	184
<i>smilacifolium</i> HBK. Nov. gen. I, 56. — Prodr. n. 17.	151
<i>Sodiroid</i> C. DC. in Bull. H. Boiss. VI, 482.	133
<i>v. fuscum</i> Sod. Mon. Pip. 23.	
» <i>incanum</i> Sod. ibid.	
<i>Sogerianum</i> C. DC. <i>sp. nov.</i>	178
<i>Solmsianum</i> C. DC. Prodr. n. 210.	86
<i>sonadense</i> C. DC. in Fedde Repert. XIII, 298.	188
<i>sororium</i> (Miq.) C. DC. Prodr. n. 295.	
<i>sorsogonum</i> C. DC. <i>sp. nov.</i>	223
<i>sperdinum</i> C. DC. in Smithson. misc. coll. LXXI, n. 6, 1.	157
<i>sphaeroides</i> C. DC. in Annuaire de Genève II, 263.	95
<i>sphaerocarpum</i> C. Wright in Sauv. Cub. 145.	152
<i>v. tenuifolium</i> C. DC. in Urb. Symb. antill. III, 175.	
<i>sphaerostachyum</i> (Griseb.) C. DC. Prodr. n. 357 = <i>sphaerocarpum</i> C. Wr.	152
<i>Spirei</i> C. DC. in Lec. Fl. gén. Ind.-Chin. V, 87.	207
<i>v. pilosius</i> C. DC.	
<i>Sprengelianum</i> C. DC. Prodr. n. 176.	161
<i>Spruceanum</i> C. DC. in Journ. bot. 1866, 216. — Prodr. n. 245.	104
<i>squamuliferum</i> C. DC. in Nova Guinea VIII, 1009.	180
<i>squamulosum</i> C. DC. in Bull. H. Boiss. VI, 488.	87
<i>stamineum</i> C. DC. in Urban Symb. antill. III, 176.	143
<i>v. longifolium</i> C. DC. ibid.	
<i>staminodiferum</i> C. DC. in Mitt. bot. Mus. Zürich LXXVI, 633.	181
<i>stellipilum</i> (Miq.) C. DC. Prodr. n. 84.	136
<i>stenocladum</i> C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. II, 244.	126
<i>stenophyllum</i> C. DC. in Schum. et Lauterb. Fl. deutsch. Schutzgeb. 261.	217
<i>stenopodum</i> C. DC. in Nova Guinea VIII, 419.	209
<i>stenostachys</i> C. DC. in Annuaire de Genève II, 254.	148
<i>stilosum</i> Miq. in Ann. mus. lugd.-bat. I, 139. — Prodr. n. 428.	174, 214

stipulaceum Opiz in Presl Rel. Haenk. III, 160. — Prodr. n. 577.	72
stipulosum Sod. Mon. Pip, add. 148.	85, 167
stomachicum C. DC. in Engl. Jahrb. XL, 250.	91
<i>striatum</i> C. DC. in Linnaea N. F. III, 345 = citrifolium Lam. var. panamense C. DC.	114
<i>striatum</i> C. DC. in Elmer Leaflets philipp. bot. III, 776 = Maincaw C. DC.	
suaveolens C. DC. in Koord.-Schum. Verz. VI, 9.	197
subaequale (Presl) C. DC. Prodr. n. 546.	168
subalbicans C. DC. in Rec. bot. survey Ind. VI, 13.	223
subandinum C. DC. Prodr. n. 141.	112
subarborescens C. DC. in Fedde Rep. XIII, 309.	126
subaspericaule C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. II, 241.	114
subauriculatum (Miq.) C. DC. Prodr. n. 347.	94
subbullatum C. DC. in Schum. et Lauterb. Fl. deutsch. Schutz- geb. 262.	
subcaniramus C. DC. <i>sp. nov.</i>	196
subciliatum C. DC. in Annuaire de Genève II, 263.	93
subcinereum C. DC. in Usteri Fl. São Paulo 175.	118
subcitrifolium C. DC. in Bot. gazette LXX, 186.	124, 132
subconcinnum C. DC. in Engl. Jahrb. XL, 253.	162
subcrenulatum C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 229.	160
subepunctatum C. DC. in Mededeel. v. s'Rijks herb. n. 32, 1918.	177, 214
suberythrocarpum C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. II, 237.	120, 122
subflavirameum C. DC. in Annuaire de Genève II, 255.	146
subflavispicum C. DC. in Engl. Jahrb. XL, 214.	129
subflavum C. DC. Prodr. n. 154.	107
subfragile C. DC. in Rec. bot. survey Ind. VI, 9.	184
subfuscum C. DC. Prodr. n. 273.	90
subglabribracteum C. DC. in Bull. H. Boiss. VI, 485.	86
subglabrifolium C. DC. in Berlin. Notizblatt VII, 459.	131
subglabrum C. DC. in Bull. H. Boiss. ser. 2, III, 357.	145
subglaucescens C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 222.	194
subglaucum C. DC. in Linnaea N. F. III, 337.	74
sublineatum O. Ktze Rev. gen. II, 565.	136
<i>submarginense</i> C. DC. in Donnell-Smith En. VI, 39 = zhorqui- nense C. DC. f. b C. DC.	

- submelanostictum* C. DC. in Berlin. Notizbl. VII, 443. 88, 105
submultinerve C. DC. ibid. 480. 206
submultiplinerve C. DC. in Bot. gazette LXX, 184. 125
subnitidum C. DC. in Engl. Jahrb. XL, 243. 123, 145
subnudibracteum C. DC. in Smithson. misc. coll. LXXI, n. 6, 14. 131
subnudilimbium C. DC. in Engl. Jahrb. LV, 205. 214
subpanduriforme (Miq.) C. DC. in Urb. Symb. antill. III, 170. 75
subpedicellatum Van Heurck & Müll.-Arg. Obs. bot. 122. 200
subpeltatum Willd. Sp. I, 166; Prodr. n. 384 = *umbellatum*
 L. var. *subpeltatum* C. DC.
subprostratum C. DC. in Philipp. journ. sc. V, 425. 202
subpubibracteum C. DC. in Lec. Fl. gén. Ind.-Chin. V, 84. 209
subpurpureum C. DC. in Verh. bot. Ver. Brandenb. XLVII, 113. 154
subrectinerve C. DC. in Urban Symb. antill. III, 180. 135
subrigidilimbium C. DC. *sp. nov.* 193
subrubrispicum C. DC. in Rec. bot. survey Ind. VI, 23. 201
subscabridum C. DC. in Berlin. Notizbl. VII, 455. 118
subscandens C. DC. in Bull. H. Boiss. ser. 2, I, 357. 231
subscutatum C. DC. Prodr. n. 337. 151
subsessilifolium C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. I, 216. 96, 115, 116
 v. *palmanum* C. DC. in Bot. gazette LXX, 183.
subsessililimbium C. DC. in Rec. bot. survey Ind. VI, 24. 210
subsilvestre C. DC. in Berlin. Notizbl. VII, 452. 115
subsilvulanum C. DC. ibid. 453. 118
substenocarpum C. DC. in Bull. H. Boiss. VI, 492 = *aequale*
 Vahl f. γ C. DC.
subtropicum C. DC. ibid. 489. 88
 v. *pachystachyum* C. DC. ibid. = *fuliginosum* Sod.
 » *tomentellum* (Sod. msc.) C. DC. in Annuaire de Genève
 XXI, 257.
subulatum C. DC. in Journ. bot. 1866, 165. — Prodr. n. 429. 179
subvirosum C. DC. in Engl. Jahrb. LV, 215. 203
subxerophilum C. DC. in Berlin. Notizbl. VII, 457. 122
suffrutescens C. DC. in Bull. H. Boiss. ser. 2, I, 354. 140
Suipiga Buch.-Ham. in Don Fl. nepal. 20. — Prodr. n. 612. 231
sulcatum Bl. in Verh. bat. genootsch. XI, 158 = *nigrescens* Bl.

- sulcatum* Sod. Sert. ecuad. II, 13 = *pterocladum* C. DC.
sumatranum (Miq.) C. DC. Prodr. n. 419.
sundaicum Bl. Verh. bat. genootsch. XI, 187. — Prodr. n. 461. 190
surinamense C. DC. Prodr. n. 233 = *consanguineum* Kunth.
Swartzii C. DC. in Urban Symb. antill. III, 202. (supra p. 142
 sphalm. Swartzianum). 142, 156, 165
syringifolium Vahl Enum. I, 332. — Prodr. n. 610. 151
szemaoense C. DC. in Berlin. Notizblatt VII, 481. 212

tablazoense C. DC. in Engl. Jahrb. X, 208.
taboganum C. DC. in Smithson. misc. coll. LXXI, n. 6, 4. 163
Talbotii C. DC. in Fedde Rep. X, 523 (nomen) 70
tanmanum C. DC. in Perkins Fragn. 159.
Tapenbeckii Schum. et Lauterb. ined. = *Holrungii*.
Taqueti C. DC. *sp. nov.* 216
teapense C. DC. Prodr. n. 75. 145
tectonifolium Kunth — Prodr. n. 260. 105
tejuense (Miq.) C. DC. Prodr. n. 190. 125
tenue HBK. Nov. gen. I, 56. — Prodr. n. 14. 76
tenuiamentum C. DC. in Urban Symb. antill. VII, 184. 119
 v. constanzanum C. DC. *ibid.* = *constanzanum* Urb.
tenuibracteum C. DC. *sp. nov.* 187
tenuicuspe (Miq.) C. DC. Prodr. n. 271. 105
tenuifolium Pav. — Prodr. n. 338. 150
tenuilimbium C. DC. in Engl. Jahrb. XL, 253. 158
tenuimucronatum C. DC. in Smithson. misc. coll. LXXI, n. 6, 12. 123
tenuinerve C. DC. Prodr. n. 309. 162
tenuipedunculum C. DC. in Philipp. journ. sc. V, 460. 224
tenuipes C. DC. in Bot. gazette LXX, 174. 83
tenuirameum C. DC. in Perkins Fragn. 159 = *marivelesanum* C. DC.
tenuispicum C. DC. in Bot. gazette LXX, 170. 161
tenuistilum C. DC. Prodr. n. 76. 144
tepicum C. DC. in Lec. Notul. syst. III, 44. 113
tequendanense C. DC. Prodr. n. 248. 124
terrabanum C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. I, 217. 95
Teysmanni (Miq.) C. DC. Prodr. n. 432. 210
thermale Vahl En. I, 329. — Prodr. n. 607. 215

Thomsoni Hook. f. Fl. brit. Ind. V, 87. — Prodr. Chavica n. 4.	193, 202
Thorelli C. DC. in Lec. Fl. gén. Ind.-Chin. V, 83.	208
Thwaitesii C. DC. Prodr. n. 481.	202
tigranum C. DC. in Journ. bot. 1866, 300. — Prodr. n. 35.	76
tiliifolium Cham. et Schlechtd. in Linnaea VI, 352. — Prodr. n. 377.	154, 155
timbiquinum C. DC. in Engl. Jahrb. XL, 252.	150
tjambai C. DC. ibid. IL, 355.	205
tobagoanum C. DC. in Urban symb. antill. III, 199.	97
v. humilius C. DC. ibid.	
tocacheanum C. DC. Prodr. n. 97.	140
tolimae C. DC. in Engl. Jahrb. XL, 249.	100
tomohonum C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 301.	214
Tonduzii C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. II, 264.	80
Toppingii C. DC. in Elmer Leaflets philipp. bot. III, 783.	205
torricellense Lauterb. in Schum. et Lauterb. Fl. deutsch. Schutzg. Nachträge 239.	173, 174, 212
Townsendi C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 259.	141
trachyphyllum C. DC. in Bull. H. Boiss. VI, 482.	133
v. latifolium C. DC. ibid.	
Trianae C. DC. in Journ. bot. 1866, 162. — Prodr. n. 386.	170
triandrum Ferd. Muell. Fragm. 5. — Prodr. n. 513.	219
v. penangense C. DC.	
trichocarpon C. DC. in Linnaea N. F. III, 350.	
trichocladum C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. II, 256.	93
trichogynum C. DC. in Fedde Rep. IX, 233.	119
trichoneurum C. DC. Prodr. n. 165.	114
trichophyllum C. DC. in Annuaire de Genève II, 261 = lapathi- folium Steud.	
trichopodium C. DC. in Lec. Notul syst. II, 51.	178
trichorhachis C. DC. in Bull. Torrey club XXV, 566.	128
trichostachyon (Miq.) C. DC. Prodr. n. 4.	70
trichostylum C. DC. in Engl. Jahrb. XL, 244.	150
tricuspe (Miq.) C. DC. Prodr. n. 93.	139
tridentipilum C. DC. in Berlin. Notizblatt VII, 490.	137
trigoniastrifolium C. DC. in Bull. Torrey club XXV, 567.	127
trigonioideum C. DC. Prodr. n. 326.	102

trigonum C. DC. in Journ. bot. 1866, 312. — Prodr. n. 298.	101
trimetræ C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. II, 235.	144
trinerve (Miq.) C. DC. Prodr. n. 214.	100
trineuron Miq. in Hook. Lond. journ. bot. V, 555. — Prodr. n. 499, 8.	69
v. laxiflorum Trimen Fl. Ceyl. III, 428.	
trinitatis C. DC. in Urban Symb. antill. III, 197.	100
triseriale C. DC. in Bot. gazette LXX, 187.	144
tristachyon C. DC. Prodr. n. 390. (supra p. 172 sphalm. <i>tristachion</i>).	172
tristemon C. DC. Prodr. n. 367.	160
truncatibacum C. DC. in Nova Guinea VIII, 1006.	199
tsakianum C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. II, 276.	154
tuberculatum Jacq. Ic. rar. II, 2. — Prodr. n. 103.	142
v. minus C. DC. <i>var. nov.</i>	
» obtusifolium C. DC. <i>var. nov.</i>	
tucumanum C. DC. in Annuaire de Genève II, 253.	76
Tuerckheimii C. DC. in Bot. gazette XIX, 258.	151
tuisanum C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. II, 244.	126
tungurahuae Sod. Mon. Pip. add. 1.	91
turrialvanum C. DC. in Linnaea N. F. III, 342.	141
v. magnifolium C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. II, 236.	
tutuila C. DC. in Rechingen Ergebn. 1910, 92.	181
udicola C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 314.	127
udimontanum C. DC. ibid. 306.	84
udisilvestre C. DC. in Berlin. Notizbl. VII, 485.	
Uhdei C. DC. Prodr. n. 29.	75, 83
Ulei C. DC. in Annuaire de Genève II, 262.	84
ulvifolium C. DC. in Schum. et Lauterb. Fl. deutsch. Schutzg. 259.	189
umbellatum L. Sp. 43. — Prodr. n. 383.	170
v. cordillerianum C. DC. (= Prodr. n. 382 ut spec.).	
» geminatum C. DC. <i>var. nov.</i>	
» glabrum C. DC. Prodr. n. 383 ; Bull. H. Boiss. VI, 494 (f. b).	
» maius C. DC. ibid.	
» parvifolium C. DC. <i>var. nov.</i>	
» subpeltatum C. DC. in Donnell-Smith En. VI, 39.	
» tomentellum C. DC. <i>var. nov.</i>	
» vestitum C. DC. <i>var. nov.</i>	

<i>umbraculum</i> C. DC. in Bull. h. Boiss. VI, 485.	87
<i>umbricola</i> C. DC. in Durand et Pitt. Prim. fl. cost. I, 215.	114, 129
<i>umbrigaudent</i> C. DC. in Fedde Rep. XIII, 310.	131
<i>umbrosum</i> HBK. Nov. gen. I, 51. — Prodr. n. 540.	167
<i>unduavinum</i> C. DC. in Fedde Rep. XIII, 309.	125
<i>ungaramense</i> C. DC. Prodr. n. 9.	69
<i>unguiculatum</i> Ruiz et Pav. Fl. peruv. I, 34. — Prodr. n. 34.	75
<i>v. longifolium</i> C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 315.	
<i>urdanetanum</i> C. DC. in Elmer Leaf. philipp. bot. VI, 2293.	198
<i>urophyllum</i> C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. II, 265.	80
<i>urostachyum</i> Hemsl. Biol. centr.-am. III, 57, t. 72.	106
<i>uspatanense</i> C. DC. in Bot. gazette XIX, 6.	131
<i>Usteri</i> C. DC. in Usteri Beitr. 125 = <i>corylistachyon</i> (Miq.) C. DC. f. c C. DC.	
<i>uvitanum</i> C. DC. in Bot. gazette LXX, 182.	116
<i>vaginans</i> C. DC. in Linnaea N. F. III, 353.	82
<i>vallicolum</i> C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. I, 222 = <i>tiliifolium</i> Cham. et Schlecht. f. b C. DC.	
<i>variabile</i> C. DC. in Bot. gazette XIX, 259.	160
<i>variobracteum</i> C. DC. in Elmer Leaflets philipp. bot. III, 764.	182
<i>variegatum</i> HBK. Nov. gen. I, 47. — Prodr. n. 318.	95
<i>variifolium</i> (Miq.) C. DC. Prodr. n. 288.	82
<i>variopilum</i> C. DC. in Nova Guinea VIII, 1005.	203
<i>velutibracteum</i> C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 284.	201
<i>velutinervium</i> C. DC. in Rec. bot. survey Ind. VI, 7.	201
<i>velutinibaccum</i> C. DC. <i>sp. nov.</i>	117
<i>velutinovarium</i> C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 314.	149
<i>velutinum</i> HBK. Nov. gen. I, 52. — Prodr. n. 319.	97
<i>venezuelense</i> C. DC. in Journ. bot. 1866, 216. — Prodr. n. 262.	124
<i>venosum</i> (Miq.) C. DC. Prodr. n. 408.	229, 230
<i>v. glabrum</i> C. DC. (Java).	
<i>venustum</i> Wall. Cat. — Prodr. n. 604.	231
<i>veraguense</i> C. DC. Prodr. n. 224.	151
<i>verbascifolium</i> (Miq.) C. DC. Prodr. n. 69.	108
<i>verbenaceum</i> C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. II, 250 = <i>salina-</i> <i>sanum</i> f. γ C. DC.	

<i>vermiculatum</i> C. DC. in Verh. bot. Ver. Brandbg. XLVII, 107.	
<i>verruculosum</i> C. DC. Prodr. n. 264.	109
<i>Verstegii</i> C. DC. in Nova Guinea VIII, 415.	179, 213
<i>vestitifolium</i> C. DC. in Bot. gazette LXX, 183.	117
<i>vestitum</i> C. DC. in Journ. bot. 1866, 166. — Prodr. n. 411.	225
<i>victorianum</i> C. DC. Prodr. n. 22 = medium Jacq.	
<i>villilimbium</i> C. DC. in Elmer Leaflets phil. bot. III, 788.	226
<i>villipedunculum</i> C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 291.	226
<i>villirameum</i> C. DC. ibid. 303.	228
<i>villiramulum</i> C. DC. in Smithson. misc. coll. LXXI, n. 6, 11.	120
<i>villirhache</i> C. DC. in Philipp. journ. sc. XI, 214.	
<i>villosulum</i> C. DC. in Linnaea N. F. III, 352.	83
<i>villosum</i> C. DC. in Journ. bot. 1866, 212. — Prodr. n. 324.	93
<i>viminale</i> Opiz in Presl Rel. Haenk. III, 150. — Prodr. n. 600.	197
<i>virgultorum</i> C. DC. in Bot. gazette LXX, 173.	81
<i>virillanum</i> C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. II, 230.	76
<i>Voigtii</i> C. DC. in Linnaea N. F. III, 365.	191
<i>Volkensii</i> C. DC. in Engl. Jahrb. XIX, 225.	177
<i>volubile</i> C. DC. ibid. XL, 245.	121
<i>Wagneri</i> C. DC. Prodr. n. 259.	80
<i>Walkeri</i> Miq. in Hook. Lond. journ. bot. IV, 438 = argyrophyl- lum Miq. var. <i>Walkeri</i> Trimen.	
<i>warakaboura</i> (Miq.) C. DC. Prodr. n. 64.	152
<i>Warburgii</i> C. DC. in Perkins Fragm. III, 159 = corylistachyon Miq. ff. b, c C. DC. in Philipp. journ. sc. V, 439.	
<i>Weddellii</i> C. DC. Prodr. n. 358.	158
<i>Wenzelii</i> C. DC. in Philipp. journ. sc. XI, 213. (supra p. 198 sphalmate <i>Wenzlii</i>).	198
<i>Wernerii</i> C. DC. in Annuaire de Genève II, 257.	132
<i>Wichmannii</i> C. DC. in Nova Guinea VIII, 418.	205
<i>Wightii</i> Miq. in Hook. Lond. journ. bot. V, 552. — Prodr. n. 512.	216, 220
<i>Williamsii</i> C. DC. in Philipp. journ. sc. V, 441.	189
<i>Winkleri</i> C. DC. in Engl. Jahrb. IL, 352.	179
<i>Wrightii</i> C. DC. in Urban Symb. antill. III, 189.	120
<i>Wulfschlaegelii</i> C. DC. Prodr. n. 31.	75
<i>Wydlerianum</i> C. DC. Prodr. n. 162 = citrifolium Lam.	

xanthocarpum C. DC. in Rec. bot. survey Ind. VI, 16.	229
xanthostachyum C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. II, 262.	111
xapuryense C. DC. in Berlin. Notizbl. VII, 492 (supra p. 145 sphalm. <i>xapariense</i>).	145
xiroresanum C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. II, 262.	109
xylosteoides (Kunth) Steudel. — Prodr. n. 219.	159
Yaguarundi Parodi Contrib. III, 96.	166
yucatanense C. DC. in Linnaea N. F. III, 334.	72
yzabalanum C. DC. in Bot. gazette XIX, 7.	104
zacatense C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. II, 239.	121
v. percaudatum C. DC. ibid.	
zacuapanum C. DC. Prodr. n. 377 = tiliifolium Cham. et Schlecht.	
zamboangae C. DC. in Philipp. journ. sc. V, 424. (supra p. 185 sphalm. <i>Zambangae</i>).	185
Zenkeri C. DC. in Engl. Jahrb. LVI, 18.	225, 229
zentanum C. DC. in Bot. gazette LXX, 170.	159
zeylanicum Miq. in Hook. Lond. journ. bot. IV, 436. — Prodr. n. 516.	215
zhorquinense C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. II, 232.	146
<i>Zippelia</i> C. DC. Prodr. n. 59 = lappaceum (Bennett).	
<i>Zollingerianum</i> C. DC. Prodr. n. 459 = sarmentosum Roxb.	
Zollingeri C. DC. Prodr. n. 507.	219
Zuccarinii C. DC. Prodr. n. 508.	216

PEPEROMIA

1. Pedunculi spicatum paniculatum umbellatum dispositi, inserti
in axillis foliorum imperfectorum squamiformium * 2
Spicae solitariae nunc terminales, nunc (rarissime binatae)
axillares ex axillis foliorum perfectorum 63
2. Folia haud peltata 3
F., saltem caulina, peltata multinervia utrinque glabra . . . 56
3. F. $\pm$ verticillata 4
F. opposita. — Pedunculi approximati 3–5 in apice ramuli 8
F. alterna 10

* Cf. *P. nudipetiola*.

4. F. utrinque glabra v. tantum minute velutina 5
 F. supra ad nervos, subtus ubique pubescentia elliptico-lanceolata 5-plinervia $7 \times 2,7$. Pedunculi solitarii binati ternati et tum squamulis fulti. Ovarium superne subcomplanatum ; stigma inconspicuum. — Hawai *nudipetiola* β .
5. Pedunculi verticillati in apice ramulorum v. caulis. Spicae foliis longiores. Folia elliptica utrinque acuta v. summo apice obtusiuscula, supera 5×2 infera 7×3 . — Paraguarina *albostriata*.
 P. spicati, etc. Stigma bilobulatum 6
6. Folia basi cordata. Ecuadorenses 7
 F. b. attenuata ovato-acuta subsessilia $2,5 \times 2$. — Peruvia *congesta*.
7. Caulis ecostulatus. Spicae pedunculis breviores. Folia ovata acute attenuata. — α *typica*. F. oblongo-ovata sat longe attenuata $5,5 \times 2,5$. — β . F. rotundo-ovata breviter attenuata $4,5 \times 3,5$. — Ecuador *Fraseri*.
 C. costulatus. Sp. p. longiores. F. rotundo-ovata ovatave acute acuminata $3,5-5 \times 3$. — Ecuador *costulata*.
8. Folia utrinque glabra 9
 F. u., supra tantum secus nervos, sicut axes pubescentia subrotundo-ovata rotundata breviter acuminata v. $\pm$ acuta $2,1 \times 2$. Caulis a basi radicante erectus. Spicae tantum superiores foliis imperfectis fultae. Stigma plagiotropum. — Ecuador *anomala*.
9. Stigma plagiotropum. Folia elliptico-lanceolata 5-plinervia $8,5 \times 3,6$. — Madagascaria *glabrilimba*.
 St. apicale. F. elliptica basi acuta apice rotundata v. obtusa $4 \times 3,2$. — Lifu *lifuana*.
10. (3). Scapus v. ramulus spicifer axillaris aut terminalis 11
 Pedunculi in apice petioli foliaris normalis umbellati squamis suffulti. — Folia infera squamiformia congesta supera e basi cordata ovato-acuta. Ovarium apice in stilum protrac-tum. Peruvianae. 55
11. Folia utrinque glabra 12
 F. supra glabra subtus pubescentia 43
 F. utrinque pubescentia 46

12. *F. multinervia* 13
F. multiplinervia. — Spicae umbellatae in apice caulis v. ramuli. Stigma apicale 28
F. penninervia 29
13. Spicae umbellatae 3–10 in apice ramuli 14
Sp. spicatum dispositae 3–4 in apice caulis v. ramuli 16
Sp. spicatae v. *paniculatae numerosae*, in apice caulis v. ramuli 22
14. Stigma plagiotropum. Folia lanceolata 15
St. apicale. F. rotunda cordata 2×2. Spicae ad 10. — Peruvia
umbellata.
15. Folia 6,5×2,5. Spicae 5–6. — Ecuador *chimboana*.
F. 9×5. Sp. ternatae. — Brasilia *jurnana*.
16. *F. e basi cordata ovata obtusiuscule acuminata* 9-nervia 9×5.
Stigma apicale. — Ecuador *ecuadorensis*.
F. non cordata 17
17. Stigma plagiotropum..... 18
St. apicale. Vitienses 21
18. Ovarium superne haud complanatum. Folia elliptico-lanceolata 5-nervia 19
O. superne suboblique complanatum 20
19. Folia 4×1,5. — Viti *flavida*.
F. 5,5×2,5. — Moulmein *moulmeiniana*.
20. *F. subobovato-rhombeo-lanceolata* 5-nervia 7,5×3,5. Stigma inconspicuum. — Viti *pallidinervis*.
F. elliptico-lanceolata utrinque acutata 5-nervia 8×2,5. —
Panama *oblongibacca*.
F. lanceolata penninervia 19,5×7,5. — Peruvia .. *tenuiramea*.
21. *F. elliptico-lanceolata* 5,2×2. Stigma pilosum. — Viti *lasiostigma*.
F. ovato-lanceolata 5,8×2,9. *St. glabrum*. — Viti *Gibbsiae*.
- 22 (13). Spicae confertae. Stigma apicale 23
Sp. laxae dispositae 26
23. Pedunculi spicati. Peruvianae 24
P. paniculati 25
24. Folia oblique elliptica 1 cm. longa. Planta 2–3 cm. alta. —
Peruvia *nivalis*.
F. dolabriformia 2,5 cm. l. *P. pedalis*. — Peruvia *dolabriformis*.

25. *Stigma simplex*. Folia dolabriformia 2 cm. longa. Planta pedalis. Spicae 3–4 cm. — Peruvia *macrothyrsa*.
 St. bi-lobulatum. F. oblongo-ovata cordata longe attenuato-acuta $5,5 \times 2,5$ sicut caulis minute velutina. — β *resediflora*.
 F. rotundo-ovata breviter acuta $4 \times 3,5$. — Ecuador *Fraseri*.
26. *Stigma plagiotropum*. Folia elliptico-lanceolata 3-nervia $2 \times 1,5$. — Mexico *Coulteri*.
 St. apicale. Spicae fasciculatae Peruviana 27
27. Folia elliptico-obovata 5-nervia 3×2 . — Nova Granata *Andrei*.
 F. oblongo-subovato-elliptica utrinque obtusa 3-nervia $4 \times 1,5$. — Peruvia *conjugata*.
 F. cordato-ovata acuminata 10-nervia 12 cm. lg. *Stigma bilobum*. — Peruvia *tarapotana*.
- 28 (12). F. elliptico-lanceolata 9-nervia 3×2 . *Stigma bilobum*. — Ecuador *subalata*.
 F. subovato-oblongo-lanceolata utrinque acutata 7-plinervia 9×2 . St. simplex dense pilosum. — Peruvia .. *Weberbaueri*.
- 29 (12). Spicae binatae v. ternatae 30
 Sp. paniculatae v. spicatae 31
30. Sp. in apice caulis. Folia elliptico-lanceolata 11×5 . Ovarium apice acuminatum antice stigmatiferum. — Ecuador *ternata*.
 Sp. in ramulo aphylo oppositifolio spicatae. F. lanceolata $19,5 \times 7,5$. Ovarium superne scutuliforme apice acuminatum infra medium stigmatiferum. — Peruvia *tenuiramea*.
31. Sp. 0,5–1 cm. longae 32
 Sp. 3–5 cm. Costa Ricenses 35
 Sp. 8 et plus cm. longae 37
32. Folia $10 \times 4,5$ lanceolata. Spicae fasciculatae. Ovarium in apice obtuso oblique stigmatiferum. — Costa-Rica .. *poasana*.
 F. 7–13 cm. longa 33
33. Spicae ternatae, fasciculatae, Folia oblongo-lanceolata $20 \times 4,5$. Ovarium oblique stigmatiferum. Bacca elliptica. — Guyana *longifolia*.
 Sp. in panícula alternae v. oppositae v. verticillatae. F. subovato-elliptica utrinque acuta $17 \times 4,5$. B. cylindracea. — Brasilia *paniculata*.
 Sp. in panícula alternae 34

34. Folia late elliptica in petiolum decurrentia breviter attenuato-
acuta $17 \times 7,5$. Stigma inconspicuum. Bacca subrotunda.
— Brasilia *pernambucensis*.
F. oblongo-lanceolata decurrentia acuminata 23×8 . Ovarium
turbinatum minutum. St. apicale. — Ecuador .. *aphanoneura*.
35. F. petiolata — lanceolata cuneata longiuscule acuminata 36
F. sessilia oblongo-lanceolata $16 \times 4,5$. Ovarium turbinatum
in apice suboblique complanato stigmatiferum. — Costa-
Rica *sessilifolia*.
36. F. $10 \times 3,8$. Ovarium in scutulum longe subulatum antice stig-
matiferum productum. — Costa-Rica *acutifolia*.
F. 12×4 . O. sat longe productum infra apice stigmatiferum.
— Costa-Rica *calvifolia*.
37. Stigma plagiotropum..... 38
St. apicale 42
38. Petiolus 0,5–1 cm. 39
P. 3–3,5 cm. 40
P. 7,5–8 cm. 41
39. Folia lanceolata 13×5 . Ovarium superne scutuliferum, scutu-
lum lineari-acutum. — Costa-Rica *lancilimba*.
F. elongato-lanceolata 25×4 . O. antice stigmatiferum. Bacca
cylindracea rostellata. — Ecuador *distichophylla*.
40. F. elliptico-lanceolata $10,5 \times 5,5$. Ovarium apice subulatum
antice oblique complanatum. — Costa-Rica *Durandi*.
F. elliptico-lanceolata modice acuminata 13×5 . O. apice obli-
que subulatum antice stigmatiferum. — Guatemala .. *cobana*.
F. lanceolato-oblonga $20 \times 3,5$. O. scutatiim complanatum scu-
tulo apice obtuso. — Guatemala *macrophylla*.
F. lanceolata breviter acuminata $15,5 \times 5,5$. O. superne scutu-
liferum scutulo lineari-acuto. — culta
lancifolia var. *multispicata*.
41. F. oblongo-elliptica $18 \times 8,5$. Stigma inconspicuum oblique
infrapicale. — Ecuador *omnicola*.
F. elliptico-lanceolata $25 \times 7,8$. Ovarium superne scutuliferum
scutulo infra medium stigmatifero. — Panama .. *mameiana*.
42. Ovarium stigmati conico. Folia lanceolata 20×4 . — Mexico
floribunda.

- O. stilo longiusculo. F. lanceolata 18×3 . — Ecuador *pyramidata*.
- 43 (11). Folia multinervia. Spicae paniculatae in apice caulis v. ramuli 44
- F. multiplinervia subrotundo-ovata breviter cordata $7-10$ longa. Stigma apicale. — Ecuador *Camposii*.
44. Spicae 2-3. Folia ovata v. ovato-lanceolata 3×2 . — Kamerun *Staudtii*.
- Sp. numerosae confertae. Stigmata 2. Bacca inferne stipitiformis. 45
45. Acaulis. Folia rotundo-ovata cordata apice rotundata $2,5 \times 2,5$. Stilus brevis. Stigmata apicalia globosa. — Ecuador aut Peruvia *villipetiola*.
- Caulescens. F. rotunda cordata 6×6 . Ovarium sub stilo carnosum contractum. — Peruvia *secunda*.
- 46 (11). Folia multinervia. Spicae 3-4 in apice caulis sparsae foliisque minutis saepe squamiformibus suffultae 47
- F. penninervia 48
47. Stigma plagiotropum. Folia ovata rotundata acutiusculave breviter acuminata $14 \times 6,5$. — Peruvia *spectabilis*.
- St. apicale. F. cordato-ovata obtusa $3,5 \times 3$. — Ecuador *villosa*.
48. Spicae in apice caulis 49
- Sp. in a. ramuli axillaris 58
49. Sp. paucae subconfertae 50
- Sp. numerosae paniculatae ca. 5 cm. longae 51
50. Folia subovato-lanceolata utrinque longiuscule acutata $12 \times 5,8$. Ovarium apice oblique stigmatiferum. — Peruvia *striata*.
- F. lanceolato-elliptica utrinque acutata $14 \times 6,5$. O. oblique scutuliferum scutulo ovato-acuto supra medium stigmatifero. — Costa-Rica *substriata*.
51. Ovarium apice oblique et obtuse mucronatum oblique stigmatiferum. F. lanceolata cuneata $6 \times 1,8$. — Nova Granata *glandulosa*.
- O. a. o. et longiuscule acutum v. rostratum antice stigmatiferum 52
52. Folia oblango-elliptica basi acuta apice obtusa $10,5 \times 4,5$. Ovarium rostratum. — Bolivia *vestita*.

- F. lanceolata 18×7. O. acuminatum. Bacca ovato-oblonga apice longiuscule filiformi mucronata. — β . F. 10 cm. lg. — Costa-Rica *tsakiana*.
53. Spicae paucae 20–35 cm. longae. Folia oblongo-lanceolata cuneata 18×6. Ovarium antice et oblique stigmatiferum. — Ecuador *helminthostachya*.
Sp. numerosae foliis quam perfecta pluries minoribus sed nondum squamiformibus suffultae. Folia e basi cuneata spatulata. Juan Fernandez 54
54. Sp. subumbellatae. Petiolus subnullus. Folia apice obtusiuscula 12×3,5. *Berteroana*.
Sp. cymose dispositae. P. 0,5 cm. F. apice breviter acuminata 7×2,5. *margaritifera*.
- 55 (10). Folia utrinque glabra 2,5×2,1. Stilus brevis. Stigma discoideo-bilobulatum. — Peruvia *foliiflora*.
F. supra glabra subtus pubescentia 3,5 longa, 9–11-nervia. Stilus longiusculus. Stigma simplex. — Peruvia .. *Haenkeana*.
- 56 (2). Spicae ternatae in apice ramuli. Folia rotunda 7–9. Bacca globosa submucronulata. — Nova Granata *tristachya*.
Sp. 4–5 confertae in apice scapi. 57
Sp. numerosae paniculatae in apice caulis. Stigma apicale 59
57. Folia omnia peltata 58
F. caulina peltata ovata rotundata acute acuminata 7,5×5, supera haud peltata deltoideo-ovata cordata. Ovarium obovatum. Stigma apicale. — Ecuador *erecta*.
58. F. rotunda apice acutiuscula 3×2,7. Bractee pelta ovato-acuminata. — Guatemala *claytonioides*.
F. ovata 7,5×5,2. Ovarium ovato-acutum. Stigma apicale. — Costa-Rica *sciaphila*.
59. Spicae confertae. Ecuadorenses 60
Sp. laxae dispositae 62
60. Panicula simplex. Stigma bilobulatum. 61
P. ramosa. St. simplex pilosum. Folia rotundo-ovata cordulata apice subacuta obtusave 8,5×6,5 *peltigera*.
61. Folia rotunda 3,5×3,5 *cotyledon*.
F. rotundo-ovata 6,5×5 *Sodiroides*.

62. Stigma plagiotropum. Folia subrotundo-ovata acuminata 9×6,5. Spicae folia subaequantes. — Peruvia ... *polybotrya*.
St. apicale. F. rotundo-ovata leviter cordata v. retuso-truncata acutiuscula v. acuminata 8,5×6. Sp. foliis longiores.
— Brasilia *arifolia*.
- 63 (1). Folia verticillata 64
F. opposita 257
F. alterna 367
64. F. parva vix 15 mm. longa 65
F. modica 2–6 cm. 154
F. magna 7–9 cm. 246
65. F. vix longiora quam latiora 66
F. distincte longiora quam latiora 85
66. Rhachis glabra 67
Rh. hirtella 81
67. Folia utrinque glabra (v. tantum minute puberula). Stigma apicale 68
F. supra glabra subtus pubescentia 75
F. supra pubescentia subtus glabra. Caulis radicans. Stilus conicus apice stigmatifer 76
F. utrinque pubescentia
68. Ovarium ovoideum 69
O. superne recte attenuatum v. in stilum contractum. Repentes cauli glabro. Folia ± emarginata 73
69. Folia emarginata obovato-rotunda 0,4. — Mexico .. *Lindeniana*.
F. apice integra 70
70. Caulis glaber 71
C. v. ramuli puberuli v. pubescentes 72
71. Erecta. Folia e basi cuneata obovata 0,6 lg. — Brasilia *Regelii*.
Repens. F. obovato-rotunda 0,8–1. — Mexico *edulis*.
72. Parasitica. F. rotundo-obovata ad 0,6. — Peruvia *Claudii*.
Caespitosa. F. subelliptico-rotunda utrinque minute puberula 0,5. — Argentina *Lorentzii*.
Repens, caule puberulo. F. rotundo-rhombea ad 1. — Paraguaria *psilostachya*.
R., c. pubescente. F. obovato-rotunda basi acuta 1–1,5. — Brasilia *minensis*.

73. Folia obovata 74
 F. suborbicularia ad 0,12. — Guyana..... *Schomburgkii*.
74. F. obovata emarginata ad 0,5. — Costa-Rica *Hoffmanni*.
 F. o. obtusa v. retusa ad 0,1. — Ecuador *stenocaulis*.
 F. elliptico-obovata levissime emarginulata $1 \times 0,8$. — Cuba
Grisebachii.
75. Stigma plagiotropum sessile. F. subobovato-rotunda 1,2. Re-
 pens. — Madagascaria *rotundilimba*.
 St. apicale in stilo. F. rotunda v. elliptico-rotunda 1-1,2. Erecta
 caule piloso. — St^a Lucia *fimbriata*.
76. Folia rotunda 1,2-1,8 diam. Caulis prostratus radicans tenuiter
 puberulus. — Ecuador *discifolia*.
 F. basi rotunda apice acuminata 2. C. basi radicans glaber.
 — Bolivia *Brittoni*.
77. Ovarium estilosum..... 78
 O. apice stiliferum. Brasilienses 80
78. Stigma plagiotropum. Folia basi cuneata obovata $0,17 \times 0,14$.
 Erecta caule villosa. — Jamaica *barbata*.
 St. apicale 79
79. Folia $\pm$ rhombea 0,12. Bacca cylindracea breviter rostrata.
 Caulis glaber v. patenter incano-villosus ramulis erectis. —
 Brasilia *oreophila*.
 F. obovato- v. elliptico-rotunda $1 \times 0,7$. Succulenta, basi radi-
 cans ramosa ramis pilosis. — Panama : Chiriqui .. *quaternata*.
80. Repens. Folia rotunda v. subovato-rotunda 1. Caulis tenuis
 patentim villosus. — Brasilia *crinicaulis*.
 Erecta. F. rotunda v. elliptico-rotunda 1,2. C. pilosus. — Bra-
 silia *fimbriata* β *pilosior*.
- 81 (66). Folia utrinque glabra..... 82
 F. apicem versus minute puberula — e basi acuta obovata
 rotundata 0,7. Ramuli novelli minutissime puberuli. Ova-
 rium apice stiliferum. Mexicanæ 84
 F. supra glabra subtus pubescentia subrhombeo-elliptica coria-
 cea 0,15. Ramuli dense hirsuta. — Brasilia
reflexa var. *Piededeana*.
82. F. subrhombeo-elliptica basi acuta apice obtusa. Caulis decum-
 bens puberulus v. hirsutus 83

- F. rotunda 0,15. C. pendulus glaber. Bacca oblonga. — Bolivia *reflexa* var. *rotundilimba*.
83. F. 0,6–1. C. dense hirsutus. B. subglobosa. — Hawai .. *parvula*.
F. 1,5×1. C. puberulus. B. cylindracea apice stilifera. — Mexico *puberulirrhachis*.
84. Stilus elongatus. F. obovata apice reflexo pseudemarginulata.
Bacca cylindracea. — Mexico *Berlandieri*.
St. brevissimus. F. rotundo-obovata. B. oblongo-ovata. — Mexico *Deppeana*.
- 85 (65). Folia utrinque glabra 86
F. u. g. et margine ciliata 119
F. altera facie glabra altera pubescentia 125
F. utrinque puberula v. pubescentia 137
86. Rhachis glabra 87
Rh. hirtella 116
87. Folia emarginata — $\pm$ obovata basi acuta v. cuneata . 88
F. apice integra obtusa (cf. *P. Hartwegiana*) 94
F. utrinque acuta v. subacuta 114
88. Stigma plagiotropum 89
St. apicale 90
89. Folia e basi cuneata obovata 1×0,6. — Formosa... *Nakaharai*.
F. obovato-oblonga v. spathulata coriacea 2,5×0,8. — Colombia *portulacifolia*.
F. e basi acuta obovato-elliptica rotundata v. emarginulata v. e basi cuneata obovata integra v. emarginulata 2,3×1. — India *Heyneana*.
F. oblongo-spathulata emarginata 2. — Popayan
..... *inaequalifolia* β *emarginata*.
90. Ovarium nec attenuatum neque stiliferum 91
O. recte attenuatum v. stiliferum. Glabrae 93
91. Erectae glabrae 92
Basi radicans ramulis hirtello-incanis. Folia e basi acutiuscula obovato-elliptica obtusa raro emarginulata prope basin uninnervia ad 1,5. Ramuli hirtello-incani. — Colombia *Hartwegiana*.
92. Folia obovata 5-plinervia 0,8×0,6. — Peruvia .. *musci-gaudens*.
F. e basi angustata oblongo-obovata 1-nervia 1,2×7. — Peruvia *palcana*.

- F. e basi cuneata obovata tri-v. 3-plinervia ad 1,5. — Mexico
quadrifolia.
93. F. obovata ad 0,5. Repens. — Costa-Rica *Hoffmanni*.
 F. obovato-elliptica 1,5×0,7. Basi decumbens. — Mexico
Sumichrasti.
- F. e basi cuneata obovata 2–3-plinervia ad 1,5. Erecta. —
 Mexico *quadrifolia*.
- 94 (87). Ovarium estilosum 95
 O. in stilum aequilongum attenuatum immersum. Ramuli
 glabri 113
95. Stigma plagiotropum 96
 St. apicale 105
96. Spicae ad 1,5 cm. longae. Folia ovato-oblonga coriacea 0,8×
 0,3. Bacca subglobo-ovata acuta. — Galapagos *gallapagensis*.
 Sp. 2–3 cm. 97
 Sp. 3–5 cm. 101
 Sp. 6–9 cm. 102
97. Ramuli glabri 98
 R. minute puberuli 99
98. Folia e basi cuneata oblongo-obovata 1,5×0,6. Bacca globosa.
 — Australia *enervis*.
 F. elliptica v. subovato-elliptica. B. oblonga oblique rostellata.
 — Brasilia *dichotoma*.
 F. e basi acuta obovato-elliptica rotundata v. emarginulata
 aut e basi cuneata obovata integra v. emarginulata 2,3×1.
 — India *Heyneana*.
 F. subovato-elliptica utrinque rotundata 3-nervia 2,5. Pedunculus
 petiolo pluries longior. — Lombok *tenuipeduncula*.
99. Repentes 100
 Adscendens semipedalis. Folia lineari-elliptica obtusa 0,7×
 0,2. — Ecuador *fasciculata*.
100. Folia e basi subattenuata oblongo-elliptica obtusa 1×0,3. —
 Ecuador *aphylla*.
 F. elliptica minutissime papilloso-puberula 1,5×1. Bacca
 ovata. — Cuba *papillosa*.
101. F. subobovato-elliptica 1×0,5. Bacca subovato-globosa. — Galapagos
obtusilimba.

- F. e basi subcuneata subovato-ovalia $1,5 \times 1,2$. B. cylindracea.
 — *Paraguaria* *Malmeana*.
102. Ramuli glabri v. minutissime puberuli. 103
 R. pubescentes. Folia spathulato-oblonga coriacea $1,7 \times 0,6$.
 Erecta basi radicans. — Costa-Rica *olivacea*.
103. Herbula erecta. Folia spathulata $2 \times 0,6$. — Hawaï .. *maniensis*.
 Herba ad 30 cm. erecta. Complexus *Pae galioidis* K. 104
104. Folia haud nigropunctulata oblonga v. oblongo-spathulata
 obtusa — aut sessilia: *a.* var. *minutifolia*. F. $0,5 \times 0,2$
 (Ecuador) — *b.* *typica*. F. $1-2 \times 0,5$. — aut subsessilia (ad
 1 cm. longa): *c.* var. *saxicola*. F. oblongo-elliptica. — *d.* var.
Menkeana. F. lineari- v. elliptico-spathulata. — Brasilia,
 etc. *galioides*.
 F. in sicco nigropunctulata: *e.* var. *aromatica*. F. oblonga $0,6$
 $\times 0,2$. Ecuador. — *f.* var. *nigropunctulata*. F. obovata $0,8$.
 Brasilia *galioides*.
105. Ramuli glabri 106
 R. (saltem novelli) puberuli 112
106. Spicae (subflorentes) $0,6$ cm. lg. — Pusilla. Folia e basi at-
 tenuata obovata $1 \times 0,5$ subtus rubido-punctulata. — India
Kurzii.
 Sp. $1,2-1,5$ cm. 107
 Sp. $3-5$ cm. 109
 Sp. $6-9$ cm. 111
107. Repentes 108
 Epiphyta breviter ramulosa. Folia e basi acuta oblongo-ellip-
 tica obtusa $0,8 \times 0,4$. — Brasilia *Fiebrigii*.
108. Folia e basi acuta obovata $1 \times 0,7$. — Ecuador *guttulata*.
 F. oblongo-ovata v. o.- elliptica $1,5 \times 0,5$. — Bolivia *aceroana*.
 F. elliptica $1 \times 0,5$. — Brasilia *campinasana*.
 F. rhombo-elliptica $1,1 \times 0,7$. — Paraguaria
psilostachya var. *angustifolia*.
109. Repens. Folia e basi acuta elliptico-obovata $0,9 \times 0,5$. —
 Paraguaria *pseudoreflexa*.
 Erectae 110
110. Folia e basi cuneata obovata $0,9 \times 0,5$. — Brasilia *Regelii*.

- F. oblonga obtusa $1,1 \times 0,35$. Bacca elliptica. — Costa-Rica
muscicola.
111. Repens. Folia e basi $\pm$ obtusa elliptica $1,5 \times 9$. Spicae ca. 9
 cm. — Bolivia *boliviensis*.
 Decumbens. F. e basi acutiuscula obovato-elliptica $1,2 \times 0,8$.
 Sp. 6 cm. — Mexico *loxensis*.
 Erecta. F. elliptico-rhombea utrinque acuta $1,5 \times 1,2$. Sp. ad
 8,5. — Uruguay *Arechavaletae*.
112. Ca. 2 cm. alta. Spicae 1–2 cm. Folia elliptica v. obovata $1,5 \times$
 $0,8$. — Ceylania *ceylanica*.
 Ca. 10 cm. alta. Sp. 3,5 cm. F. elliptico-rotunda 1,2. — Ecua-
 dor *Kunthiana*.
- 113 (94). Spicae 4 cm. longae. Folia e basi acuta oblonga rotundata
 $0,4$ lg. — Nicaragua *Rothschuhi*.
 Sp. 4,5 cm. F. oblonga obtusa $1,5 \times 0,5$. — Venezuela ... *diffusa*.
- 114 (87). Ovarium estilosum 114*
 O. apice brevissime stiliferum. F. e basi acuta ovato-elliptica
 subacuta $0,7 \times 0,4$. — Brasilia *Sellowiana*.
- 114 * Stigma plagiotropum. Folia sessilia e basi lata lineari-lanceo-
 lata $1,5 \times 0,2$. Stigma longitudinaliter bilobulatum. — Pe-
 ruvia *fontinalis*.
 St. apicale. 115
115. Basi decumbens ramosa. Folia rhombeo- v. lanceolato-elliptica
 carinato-trinervia $0,7 \times 0,3$. — Brasilia *trineura*.
 Ad 40 cm. erecta. F. e basi acuta ovato-elliptica obtusa sub-
 acutave trinervia $1,5 \times 0,8$. — Hawaï *globulanthera*.
- 116 (86). Tuberosa. Folia coriacea ovalia $1,8 \times 1,4$. — Brasilia *decora*.
 Etuberosae 117
117. Flos sat profunde immersus 118
 F. vix immersus. Folia e basi acuta elliptica obtusa $1,5 \times 0,9$.
 — Bolivia *suspensa*.
118. Folia elliptica utrinque obtusa $2 \times 1,2$. Bractea ovata. —
 Brasilia *itabirana*.
 F. e basi ima subacuta subovato-elliptica obtusiuscula $1,7 \times$
 $1,2$. B. orbicularis. — Mexico *Diguetii*.
- 119 (85). Rhachis glabra 120

- Rh. hirtella. Stigma apicale. Folia elliptica utrinque obtusa
0,6. — Bolivia *tominiana*.
120. Folia emarginata. Stigma apicale 121
F. apice obtusata 122
121. F. obcordata 1,2×0,6. Repens. — Peruvia *obcordata*.
F. oblongo-spathulata 0,6 lg. Herbula caespitosa. — Mexico
..... *tenerrima*.
122. Stigma plagiotropum. Folia subcoriacea oblonga 1,5×0,4.
Ramuli hirsuti. — Costa-Rica *oblongifolia*.
St. apicale 123
123. Caulis glaber. — Costarienses 124
Ramuli dense et minute puberuli. Folia subcoriacea elliptica
1,5×0,8. — Ecuador *cinerea*.
124. Folia linearia 1–1,5×0,1. — Costa-Rica *Pittieri*.
F. e basi acuta ovata obtuse acuminata 1,5×1. — Costa-
Rica *oxystachya*.
- 125 (85). F. supra minute puberula subtus glabra margine ciliata
— e basi cuneata obovata integra v. emarginulata 0,5×0,3.
Stigma apicale. — Mexico *rupigaudens*.
F. supra glabra subtus pubescentia superne ciliata — e basi
acuta subobovato-linearia obtusa 1-nervia 1,5×0,1. Stigma
apicale. — Nova Guinea *linearifolia*.
F. supra pubescentia subtus glabra 126
F. supra glabra subtus pubescentia 131
126. Rhachis glabra 127
Rh. hirtella. Folia e basi acuta obovato-orbicularia v. late
spathulata 0,6. Longissime repens. Bacca appendice bre-
vissima apice stigmatifera aucta. — Peruvia *andicola*.
127. Ovarium infra apicem oblique stigmatiferum (stigma plagio-
tropum) 128
O. summo apice stigmatiferum. Folia spathulato- v. oblongo-
linearia obtusa rarius acutiuscula 2×0,4. — Mexico *leptophylla*.
O. recte attenuatum summo apice stigmatiferum. F. e basi
subacuta elliptica v. subelliptico-ovata obtusa 1,2×0,8.
Caulis prostratus crispule puberulus. — Ecuador *cerastioides*.
128. Folia supra minute puberula ovato-oblonga 1,5×0,4. Spicae
ad 7,5. Caulis bialatus. — Ecuador *subcorymbosa*.

- F. s. longiuscule pilosa 129
129. Repentes 130
- Caespitosa. Folia oblongo-elliptica $0,5 \times 0,4$. Rami sat dense longiuscule pilosi, ramuli glabrati. — Ecuador ... *caespitosa*.
130. Folia linearia $1 \times 0,2$. Rami pilosi. — Ecuador *linearis*.
F. lineari-oblonga $0,9 \times 0,3$. Caulis glaber. — Jamaica *filiformis*.
131. Rhachis glabra 132
- Rh. hirtella. Stigma apicale. Folia rhombeo-subrotunda ad $1,5$. — Intertropicalis *reflexa*.
132. Ovarium infra apicem oblique stigmatiferum (stigma plagiotropum) 133
- O. summo apice stigmatiferum. Pelta elliptica crenulata. Folia e basi acuta elliptico-obovata rotundata obtusave $1 \times 0,8$. — Bolivia *tenuipeduncula*.
- O. apice stigmatiferum. Folia e basi acuta elliptica emarginulata 136
133. Folia apice obtusa 134
- F. a. acuta subacutave, elliptica 135
134. F. e basi cuneata obovata $0,8 \times 0,4$. Ramuli superi parce, inferi dense hirtelli. — Java *javanica*.
F. e b. attenuata elliptica $1,5 \times 1$. R. minute velutini. — Formosa *formosana*.
135. Caulis glaber. Folia $1,5 \times 0,8$ ad nervos minute velutino-puberula. — Jamaica *discolor*.
C. apice hirsutus. F. $1,8 \times 1$. — Hawai *hiloana*.
136. Pedunculus glaber. Folia $1,7 \times 0,9$. Repens v. procumbens. — Guadelupa *Balbisii*.
P. hirtellus. F. 2×1 . Scandens. — India occ. *trifolia*.
- 137 (85). Folia utrinque minute puberula v. velutina 138
- F. u. pubescentia 140
138. Stigma plagiotropum 139
- St. apicale. Caulis glaber. Folia e basi cuneata oblongo-obovata, novella minute puberula, adulta glabrata $1,2 \times 0,5$. — China *Duclouxii*.
139. Folia e basi cuneata oblongo-obovata $0,9 \times 0,5$. Ramuli minutissime puberuli. — Ecuador *corazonicola*.
F. e b. c. obovata $1,7 \times 1$. — Peruvia *anisophylla*.

- F. e b. ima acuta oblongo-obovata obtusa $1 \times 0,4$. — Bolivia
silvarum.
- F. e b. obtusa oblongo-elliptica obtusiuscula $1 \times 0,4$. — Bolivia
comarapana.
140. Rhachis glabra 141
Rh. hirtella. — var. *geraensis*. Folia oblongo-elliptica, ad 1,3
— var. *piedadeana*. F. subrhombico-elliptica ad 1,5. — Bra-
silia *reflexa* varr.
141. Folia apice obtusa 142
F. a. acuta subacutave 150
142. Stigma plagiotropum 143
St. apicale 147
143. Repens. Folia e basi acuta elliptica 5-nervia $1,5 \times 1$. — Cuba
papillosa.
Erectae aut e basi decumbente adscendentes 144
144. Folia supra medium latiora, oblongo-obovata v. obovata 145
F. medio latiora, elliptica v. lanceolata 146
145. F. obovata $1 \times 0,5$. Ramuli dense pubescentes. — Madagas-
caria *Dusenii*.
F. o. $1,7 \times 1,4$. Caulis villosus teres. — Jamaica *barbata*.
F. oblongo-obovata $1,8 \times 9$. Ramuli villosi. — Madagascaria
silvicola.
146. F. elliptica $0,7 \times 0,35$. Ramuli dense puberuli. — Galapagos
ramulosa.
F. e. $1,8 \times 1$. Caulis villosus. — Brasilia *marcoana*.
F. lanceolata $1,4 \times 0,25$. Caulis ramulique dense pilosi. —
Nova Guinea *tenuipila*.
147. Folia supra ad costae basin tantum pubescentia e basi cuneata
obovata $2,3 \times 0,9$. Stigmata 2 carnosae rotunda glabra. —
Hawai *sarcostigma*.
F. s. ubique pubescentia 148
148. Stigma simplex 149
Stigmata 2 rotunda ciliata. Folia e basi cuneata obovata $1,7 \times$
1. — Hawai *mahanana*.
149. Folia e basi cuneata obovata $0,7 \times 0,5$. — Peruvia *Ruiziana*.
F. ovalia v. obovato-rotunda $1 \times 0,3-0,6$. — Peruvia *chrysotricha*.
F. elliptico-lanceolata $1 \times 0,4$. — Brasilia *trichocarpa*.

150. Ovarium paullum infra apicem stigmatiferum..... 151
 O. apice complanatum. Stigma inconspicuum. Caulis pubescens
 basi radicans. Folia subovato-elliptica utrinque acuta
 3-nervia $1 \times 0,4$. — Nova Guinea *pubilimba*.
 O. summo apice stigmatiferum. Caulis pubescens basi radicans.
 Folia elliptico-lanceolata $1,5 \times 1$. — Hawaï *Cookiana*.
151. Repentes 152
 Suberectae v. erectae. Spica folio pluries longior 153
152. Folia $0,7 \times 0,2$ elliptico-lanceolata. Spica folio duplo longior.
 — Ecuador *microphylla*.
 F. $2-2,5 \times 1-1,2$ — *typica* : F. elliptica obtusiuscula supra sub-
 glabra subtus hirsuta nigropunctulata. Spica folio paullo
 longior. Java — var. *longispica* : F. obovata rotundata
 utrinque dense hirsuta. Spica folio pluries longior. Luzon
recurvata.
153. F. e basi subacuta oblongo-elliptica v. subobovato-oblonga
 obtusata 2×1 . Ramuli pube minuta pilis longioribus inter-
 mixta. — India occid. *verticillata*.
 F. elliptico-oblonga utrinque acuta $1,5 \times 0,7$. Caulis dense pu-
 bescens. — Mexico *huatuscoana*.
- 154 (64). F. utrinque glabra 155
 F. supra glabra subtus pubescentia 194
 F. utrinque (novella supra saltem) varie pubescentia ... 197
155. Caulis haud alatus 156
 C. bialatus 1,5 mm., erectus inferne procumbens. Folia terna-
 quina elliptico-oblonga $2,2 \times 1$, suprema elliptico-lanceolata
 $3,8 \times 1,1$ utrinque acutata. Stigma plagiotropum. — Argen-
 tina *Lilloi*.
156. Ovarium estilosum 157
 O. apice stiliferum. Ramuli tetragoni coriacci 2 mm. Folia
 quaterna-quina 5-nervia. Epiphytae 193
157. Stigma plagiotropum..... 158
 St. apicale 178
158. Folia 2–4 cm. longa 159
 F. 4–6 cm. 171
159. F. emarginata 160

- F. obtusa v. emarginata lanceolato-elliptica $2,3 \times 1$. Caulis pubescens. — India or. *Heyneana*.
- F. apice integra 163
160. F. ternata elliptico-obovata 3-nervia ad 2. Ramuli e nodis radicantes novelli hirtelli. — Montserrat *obovata*.
- F. quaterna-quina. Glabrae 161
161. Decumbens. Folia obovato-oblonga v. spathulata 1-nervia coriacea $1,3-2,5$ longa — Colombia *portulacifolia*.
- Erectae 162
162. Folia eciliata e basi cuneata obovata 5-nervia rigida $2 \times 1,3$. — Guatemala *santarosana*.
- F. ciliata e basi acuta obovata 2-3-plinervia $2,5 \times 3$. — Ecuador *haloensis*.
163. Caulis et ramuli glabri 164
- Ramuli minute puberuli. Folia terna-quaterna lanceolata trinervia $2,3 \times 1$ supra ad nervos, subtus ubique minute puberula. — Costa-Rica *palmana*.
164. Folia haud nigropunctulata 165
- F. nigropunctulata 170
165. F. eciliata 166
- F. ciliata terna-quaterna rhombo-elliptica obtusiuscula 5-nervia $2,5 \times 1,2$. — Mexico *Pringlei*.
166. F. opposita v. terna 167
- F. terna-quaterna 3-nervia 169
- F. quaterna-quina oblongo-spathulata obscure 3-nervia ad 2. — Bolivia *galioides* z.
- F. quaterna-sena anguste spathulata 1-nervia $2 \times 0,4$. — Hawai *maniensis*.
167. Repens. Folia elliptica 2×1 . — Colombia *pallens*.
- Erectae. Hawaienses 168
168. Folia lanceolata 1-3-nervia $2 \times 0,6$. — Hawai *ligustrina*.
- F. obovato- v. elliptico-lanceolata $3,5 \times 1,5$. — Hawai *kauaiensis*.
169. Procumbens. Folia elliptico-obovata $2 \times 1,1$. — Ins. Moohely *Boivini*.
- Erecta. F. e basi cuneata obovata $2,2 \times 1,6$. — Costa-Rica *irazuana*.

170. Folia terna (oppositave) lanceolata $3 \times 1,3$. Epiphyta. — Peruvia *rubescens*.
 F. quina-sena obovata 3-nervia $2,5 \times 1$. Prostrata. — Ecuador *melanosticta*.
- 71 (158). F. 1-nervia lineari-lanceolata 5,5. Erecta glabra. — Hawaï *Hesperomanni*.
 F. 3-nervia. — Erectae, suberectae v. caespitosae. Glabrae 172
 F. 5-nervia 174
 F. 7-nervia subrhombico-elliptica coriacea $4,5 \times 2$. Erecta glabra. — S^{to} Domingo *dominicana*.
 F. 5-plinervia. Erectae glabrae 177
 F. penninervia obovato- v. elliptico-lanceolata $6 \times 1,5$. Erecta glabra. — Hawaï *kauaiensis*.
172. F. emarginulata oblongo-lanceolata $4,5 \times 0,8$. — Costa-Rica *barbana*.
 F. apice integra 173
173. F. sicca membranacea oblongo-spathulata $5 \times 1,5$. — Peruvia *inaequifolia*.
 F. s. coriacea oblonga $5 \times 0,7$. — Ecuador *congonia*.
174. Caulis glaber. Erectae 175
 C. pubescens. Suberecta. Folia ovata ad 4. — Brasilia *polystachyoides*.
175. Folia obovata e basi cuneata $4 \times 2,8$. Petiolus 0,7. — Upolu *Rechingeriae*.
 F. elliptico-lanceolata 176
176. F. 5×2 obtusiuscule acuminata. — Panama *palmana* var. *glabrior*.
 F. 8×4 . Petiolus 0,5–0,7. — Hawaï *membranacea*.
 F. $5,5 \times 2$. P. vix 0,3. — Costa-Rica *darisiana*.
 F. 6×3 . P. 1,2 cm. — Venezuela *rhexiifolia*.
177. Pedunculus folio brevior. Folia elliptico-lanceolata $5,5 \times 2,7$.
 — Hawaï *nudilimba*.
 P. f. longior. F. oblongo-lanceolata $6 \times 1,5$. — Ecuador *gentianifolia*.
- 178 (157). Folia $1,5-3 \times 0,9$ trinervia. Spicae foliis pluries longiores. — Ecuador *dolichostachya*.

- F. 2–3,7 cm. longa. Rhachis glabra. Repentes. Caulis angulosus 179
- F. 4–7 cm. l. 188
179. Pelta rotunda (v. subelliptico- v. subquadratico-rotunda). Folia trinervia 180
- P. subelliptico-rotunda. Folia terna-opposita subobovato-lanceolata utrinque acutata 5-nervia supera $2,3 \times 1$. Caulis inferne repens, ad 0,2. — Hawaï *hawaiensis*.
- P. ovata. Caulis et ramuli adulti glabri 182
- P. eximie elliptica. F. terna-quinata ovato-elliptica 5-nervia 3×1 . E truncis pendens, ramuli minute puberuli 0,2. — Costa-Rica *Emiliana*.
180. Caulis et ramuli glabri. Brasilienses 181
- C. tenuissime puberulus. Folia quaterna oblongo-rhombea ad 2,5. Caulis 0,15. — Peruvia *rubioides*.
181. Folia terna-quaterna rhombeo-lanceolata 2,5. — ... *Dahlstedtii*.
- F. quaterna-sena obovato-rhombea v. subrhombea 3. Caulis 0,6–0,7 *trineuroides*.
182. Repens. Folia terna rhombeo-lanceolata trinervia $2,6 \times 1,7$. Caulis coriaceus 0,25. — Colombia *angustata* var. *margaritana*. Erectae v. basi decumbentes 183
183. Stigma simplex. 184
- St. bilobulatum. Folia lanceolato-oblonga 3-nervia $2,7 \times 0,5$. — Hawaï *Fauriei*.
184. Folia terna v. terna-opposita 185
- F. opposito-quaterna v. terna-quaterna 186
- F. quaterna 187
- F. quaterna-quina subelliptico-oblonga obtusa 7–9-plinervia 1,5–3 longa. Caulis 0,2. — Ecuador *Millei*.
185. F. subsessilia oblongo-obovata 1-nervia $2 \times 0,7$. Caulis filiformis. — Galapagos *flagelliformis*.
- F. oblongo-elliptica v. oblongo-obovata 3-nervia $2,5 \times 0,8$. India or. *portulacoides* var. *courtallensis*.
- F. lanceolata 3 nervia 3×2 . C. 0,3. — Bolivia *Bangii*.
- F. lanceolata 5-nervia $3,7 \times 1,3$. C. 0,35. — Jamaica *penicillata*.
- F. lanceolata 5-plinervia $3,7 \times 1,1$. C. ad 0,3 teres. — Hawaï *Hochreutineri*.

186. *F. elliptica* 5-nervia $2,5 \times 1,3$. — Peruvia *concava*.
F. deltoideo-oblonga 3-plinervia ad $2,5$. Caulis tenuis. — Ma-
dagascaria *Baroni*.
187. *F. rhombo-lanceolata* 5-nervia $2,5 \times 1$. Caulis $0,2$. — Peruvia
rhombea.
F. lanceolata 3-nervia 3×2 . C. $0,3$. — Bolivia *Bangii*.
- 188 (178). *Pelta rotunda*. Folia terna-opposita oblongo-elliptico-
lanceolata $7 \times 1,8$. — Costa-Rica, Jamaica
penicillata β *magnifolia*.
P. ovata v. *elliptica* 189
189. Repens. Folia terna v. quaterna rhombo-lanceolata pro-
tracto-acuminata 6×2 . Caulis angulosus $0,3-0,5$. Cumana —
var. *santamartae*. *F. latiora* subelliptica $5,5 \times 3$. — S^a Marta
angustata.
Erectae. *F. elliptico-lanceolata* apice plerumque $\pm$ obtuse
acuminata 190
190. Folia terna. Caulis $0,3$ 191
F. terna-quaterna 192
191. *F. 6,5 \times 2,5* utrinque acuta 3-nervia. — Brasilia *Mourae*.
F. 3,5 \times 1 (suprema) v. ad $6 \times 2,3$ (subsequentia) longe et ob-
tuse cuspidata 5-nervia. — Ecuador *cuspidilimba*.
192. *F. 4,5 \times 2,8* obtusiuscule acuminata 5-nervia. Caulis $0,1$ teres.
— Costa-Rica *turrialvensis*.
F. 5,5 \times 3,5, 3-nervia coriacea. C. $0,5$ glaber. — Venezuela
pereskiiifolia.
F. 5,5 \times 3 subrhombeo-elliptico-lanceolata. C. $0,3$. — S^a Marta
angustata v. *santamartae*.
F. 7 \times 2,5 obtuse acuminata 5-nervia. C. ad $0,4$ glaber —
Costa-Rica *Wrecklei*.
193. (156). *F. e basi angustata* oblongo-obovata emarginata $2 \times 1,2$. —
— Peruvia *Pakipski*.
F. elliptica utrinque acuta v. summo apice obtusiuscula 7×3 .
— Paraguaría *albostriata*.
- 194 (154). *F. eciliata* 195
F. ciliata terna e basi acuta elliptica brevissime et acute
attenuata 7-nervia $5,3 \times 3$. Caulis hirsutus. Stigma plagio-
tropum. — Upolu *cililimba*.

195. Ramuli glaberrimi. Folia opposita-quaterna elliptico-lanceolata 5-plinervia $5,5 \times 2,5$. E basi radicante erecta. — Hawaiī *psilostigma*.
Caulis novellus brevissime pubescens cito glabratus. Folia terna-quaterna spathulato v. oblongo-linearia uninervia $2 \times 0,4$. Stigma apicale. — Mexico *leptophylla*.
Rami solum ad nodos hirtelli. F. elliptico-lanceolata 5-nervia. St. apicale. Erectae 196
196. Petiolus 0,5. Folia quaterna-sena $3,5 \times 2$. — Ecuador *lanceolata*.
P. 1,5. F. opposita-quaterna vix 6. — Peruvia *Pavoniana*.
197. Folia adulta supra $\pm$ calvata 198
F. a. utrinque ubique pubescentia 218
198. F. a. supra glabra subtus pubescentia 199
F. a. s. ad nervos tantum, subtus ubique puberula v. pubescentia 211
F. a. s. ad basin tantum, subtus ubique pubescentia opposita-terna elliptico-lanceolata utrinque acutata 5-plinervia $5 \times 2,5$. Caulis 0,4. — Hawaiī *trichostigma*.
199. Ovarium estilosum. 200
O. in stilum attenuatum. — Folia 3-nervia late elliptica 2 cm. longa 210
200. O. astigmaticum. Folia opposita-terna elliptico-lanceolata 5-plinervia $5 \times 2,5$. Caulis 0,5 coriaceus. — Hawaiī . *astigmata*.
O. conspicue stigmatiferum 201
201. Stigma plagiotropum. 202
St. apicale. Folia terna. Hawaienses 208
202. Ramuli glabri. Erectae. Hawaienses 203
R. pubescentes. Folia terna v. opposita-terna 204
203. Folia opposita-quaterna obovata v. o.-orbicularia 3-5-nervia $2,3 \times 2$. Basi decumbens *pachyphylla*.
F. terna-quaterna obovato-elliptica subtus albicantia $4,5 \times 4,5$ *hypoleuca*.
204. Basi decumbentes saepe radicanes. Ramuli puberuli. Folia $\pm$ elliptica trinervia 205
Erectae 206
205. Folia elliptica $3,5 \times 1,1$. — Hawaiī *eekeana*.

- F. oblongo-elliptica $3,5 \times 2,8$. Ramuli 0,2. — Venezuela
Fendleriana.
206. F. e basi acuta ovata obtusiuscule attenuata 5-plinervia 4×2 .
 Caulis superne hirtellus. — Hawaï *maunakeana*.
 F. elliptico-lanceolata v. lanceolata 207
207. F. $3,2 \times 1,7$ elliptico-lanceolata 5-nervia. Caulis pilosus 0,2.
 — Hawaï *kamoloana*.
 F. $4,5 \times 1$ lanceolata 3-nervia. C. pilosus 0,1. — Hawaï *Knudseni*.
 F. $5 \times 1,1$ lanceolata. Ramuli puberuli. — Jamaica *turfosa*.
 F. 5×2 elliptico-lanceolata 5-plinervia. C. 0,4, rami glabri sat
 longi superne haud dense pilosi. — Hawaï *longirama*.
- 208 (201). Ramuli glabri erecti. Folia elliptico-lanceolata 5-plinervia $5 \times 2,5$. — Hawaï *molokaiensis*.
 R. pubescentes. E basi radicante erectae..... 209
209. Stigma simplex. Folia e basi acuta ovato-lanceolata obtusiuscule attenuata 3-nervia $2,2 \times 1,3$. — Hawaï *ellipticibacca*.
 Stigmata 2 ciliata. F. e basi cuneata oblongo-obovata obtusa
 v. rotundata 5-nervia $5 \times 2,7$. — Hawaï *rigidolimba*.
- 210 (199). Folia terna rotundo-elliptica. Scandens. Ramuli hirtelli.
 — India occ. *trifolia*.
 F. terna-quina elliptico-obovata. Basi decumbens. R. dense
 hirtelli pilis $\pm$ dentatis. — Chili *numularioides*.
- 211 (198). Indumentum minutum puberulum. Folia terna-quaterna
 lanceolata 3-nervia $2,3 \times 1$. Erecta. — Costa-Rica .. *palmana*.
 l. longius, pubescens 212
212. Spica foliis brevior. Folia elliptico-lanceolata 5-7-plinervia.
 Hawaienses 213
 Sp. f. aequans v. paullo superans. Stigma plagiotropum 214
 Sp. f. multo longior. St. plagiot. Folia 5-nervia 217
213. Stigma plagiotropum inconspicuum. F. opposita-terna 7-plinervia $12,5 \times 5,7$. Caulis superne hirtellus. — Hawaï *pachycaulis*.
 St. apicale bilobulatum. F. opposita v. terna-quaterna 5-plinervia $9 \times 3,5$. C. glaber erectus. — Hawaï *lilifolia* f. c.
214. Folia terna v. terna-opposita. Hawaienses 215
 F. quaterna subrhombico-lanceolata 5-nervia $6 \times 3,2$. — Mexico
donguiana β *longifilamentosa*.
215. F. 5-nervia 216

- F. 7-plinervia elliptico-lanceolata 8×4 . Caulis 0,45 glaber. —
Hawaï *nudipetiola*.
216. F. ovato-lanceolata 3×2 . Caules e basi stolonifera erecti dense
hirsuti 0,3. — Hawaï *flavinerva*.
F. e basi imâ acutâ obtusâve ovata acute breviterque attenuata
 8×4 . C. e basi repente erecti villosi 0,2. — Hawaï *ovatilimba*.
217. F. terna ovato-elliptico-lanceolata $4,5 \times 2,5$. — Hawaï
ovatilimba f. *b*.
F. quaterna subrhombico-lanceolata $6 \times 2,9$. Arboricola, ramuli
0,2. — Mexico *donaguiana*.
- 218 (197). Spicae folia $\pm$ aequantes v. paullo superantes. Erectae
v. e basi decumbente assurgentes. Axes pubescentes .. 219
Sp. f. pluries longiores..... 227
219. Stigma plagiotropum 220
St. apicale. Folia opposita-quaterna ovato-oblonga v. lanceo-
lata 3-nervia $2,1 \times 1$. — Hawaï *pleiostachya*.
220. Folia terna, opposita-terna, alterna-terna 221
F. quaterna, opposita-quaterna, terna-quaterna 223
F. quina terna-quina 3-nervia 226
F. quaterna-sena lanceolato-spathulata obtusa v. acutiuscula
3-nervia $2,5 \times 1$. — Peruvia *Klotzschiana*.
F. terna-septena anguste elliptico-lanceolata obtusiuscula $2,5$
 $\times 0,7$. Stigma inconspicuum. — Nova Guinea .. *angustilimba*.
221. F. enervia (nervis inconspicuis) rotundo-ovata $1,5 \times 1,2$. Caulis
0,4. — Hawaï *opacilimba*.
F. 3-nervia lanceolata $2,5 \times 0,7$. — Hawaï *asperulata*.
F. 5-nervia 222
F. 7-plinervia e basi acuta elliptica obtusa v. rotundata $2,5 \times$
 $1,5$. — Hawaï *expallescens*.
222. F. e basi ima acutâ ovata breviter acuteque attenuata 4×3 .
— Hawaï *ovatilimba* β .
F. ovato-acuminata 5×3 . — Peruvia *casapiana*.
F. elliptica utrinque acuta, caulina obovato-lanceolata $4 \times$
 $1,8$. — Viti *vitiana*.
223. F. 3-nervia e basi cuneata obovata $1,8 \times 1,3$ (suprema) $3 \times 1,5$
(subsequentia). — S^{to} Domingo *perinduta*.
F. 5-nervia 224

224. F. 2×1 elliptico-lanceolata utrinque attenuata. — Oceania
leptostachya.
 F. $4 \times 2,5$ ovata. Mexicanæ 225
225. F. e basi rotundata ovata obtusiuscule attenuata aut elliptico-lanceolata utrinque acuta *Botteri*.
 F. e basi acuta ovato-elliptica superne acuminata apice obtusiuscula *subblanda*.
226. F. e basi acuta elliptica obtusiuscula 2 lg. — Bolivia ... *saxicola*.
 F. e basi cuneata obovato-oblonga v. -elliptica attenuato-obtusa v. acutiuscula 2×1 . — Peruvia *variifolia*.
- 227 (218). F. apice obtusa v. rotundata (obovata, -rhombea, elliptica) 228
 F. a. $\pm$ acuta (rhombeo- v. elliptico-lanceolata obovato-subrhombea) * 235
228. Stigma plagiotropum 229
 St. apicale 232
229. Folia opposita-terna terna 230
 F. terna-quaterna 231
 F. terna-quina e basi attenuata elliptico-oblonga obtusa 7-plinervia $2,2 \times 0,9$. Caulis puberulus. — Mexico
galioides f. *crassispica*.
 F. terna-sena e basi cuneata obovata 3-nervia 2,5. C. puberulus. — Patria ignota *Fenzlii*.
230. F. obovato-spathulata 3-nervia $2,5 \times 1,5$. Caulis hirtellus. — Hawaï *sandwicensis*.
 F. elliptica v. subrhombeo-elliptica $3 \times 1,6$. — Bourbon
pedunculata.
231. F. elliptica 3-nervia 2×1 . Caulis hirsutus. — Hawaï *hohalana*.
 F. obovata 3-5-nervia $4 \times 3,5$. C. puberulus. — Tonquin *bavina*.
232. F. terna opposita-terna obovata 233
 F. quaterna oblongo-spathulata 3-nervia coriacea $5 \times 1,2$. Ramuli retrorsum puberuli. — Bolivia *Stubelii*.
233. Flos immersus. Folia 1-nervia apice rotundata $2,2 \times 1,4$.
 Caulis erectus dense hirsutus. — China *Cavalerii*.
 F. emersus 234

* rarius obtusiuscula (cf. *P. tomentosa*).

234. Folia 3-nervia 5×4 . Rami longe pilosi. — Samoa *samoensis*.
 F. 5-nervia $3 \pm$ obtusa. Caulis pubescens. — Ceylania *Thwaitesii*.
- 235 (227). Stigma plagiotropum 236
 St. apicale. Folia terna-quaterna 245
236. Repens. Folia terna rotundo-elliptica utrinque acuta 5-nervia
 4×3 . Caulis dense hirsutus. — Paraguaria *Rojasii*.
 Erectae v. adscendentes e basi decumbente 237
237. Folia terna v. opposita-terna 3-7-nervia 238
 F. quaterna-terna, opposita-quaterna, quaterna 1-5-nervia
 241
 F. opposita-quina, terna-quina 3-nervia 244
238. F. late lanceolata utrinque acuta 239
 F. ovato-elliptica rubro-marginata 5-7-nervia $2,8 \times 1,9$. Caulis
 hirsuto-puberulus. — Brasilia *punicea*.
 F. obovato-rhombea 240
239. F. subovato-lanceolata 5-nervia $2,1 \times 1,1$. Ramuli haud dense
 hirtelli 0,1. — Mexico *Fournieri*.
 F. elliptico-lanceolata ad 3,5. R. dense hirsuti 0,2-0,3. — Bra-
 silia *blanda* var. *parvifolia*.
240. F. 5-nervia $2,5 \times 2$. Caulis longiuscule hirsutus 0,25. — Caracas
 salvaje.
 F. 3-nervia 4×2 . C. pubescens. — India occid. *polystachya*.
241. F. obsolete uninervia ovato-elliptica obtusiuscula 2×1 . Caulis
 hirsutus. — Java *tomentosa*.
 F. 3-nervia 242
 F. 5-nervia 243
242. F. lanceolata $2,2 \times 1$. Caulis dense hirsutus 0,3. — Bolivia
 multispica.
 F. elliptica utrinque acuta 2×1 . C. hirsutus. — Brasilia *hirsuta*.
 F. obovato-rhombea $2,5 \times 1,5$. C. hirsutulus pilis recurvis. —
 Mexico *camptotricha*.
243. F. rhombeo-obovata $2,5 \times 1,5$. C. 0,2-0,3. — Paraguaria
 Santa-Elisae.
 F. obovato-elliptica ad 3. C. pubescens. — Oceania *leptostachya*.
 F. rhombeo-elliptica $5,5 \times 3,2$. C. hirsutus. — Colombia *blanda*.
 F. elliptico-lanceolata 6×4 . C. dense hirtellus. — Hawai
 blanda v. *Remyi*.

- F. subrhombéo-lanceolata 6,2×9. C. pilosus. — Mexico
donaguiana.
244. F. subtus ad nervos tantum hirsuta subobovato-lanceolata
 2,5×1. C. dense hirsutus teres. — Argentina *Stuckertii*.
 F. s. ubique hirsuta obovato-rhombea 2×1,2. C. hirsutus 0,15
 teres. — Mexico *Liebmanni*.
- 245 (235). F. lanceolato-elliptica 5-nervia 2,5×1. C. dense pilosus
 0,2. Arboricola. — Costa-Rica *copeyana*.
 F. e basi cuneata rhombéo-spathulata attenuato-obtusiuscula
 3-nervia 3×1,5. C. pubescens erectus. — Peruvia *Mathewsiana*.
- 246 (64). F. multinervia 247
 F. 5-plinervia elliptico-lanceolata. Erectae. Hawaienses 253
 F. penninervia terna elliptico-lanceolata supra glabra subtus
 minute puberula 9×4. Erecta, rami glabri v. ochraceo-pu-
 beruli. Stigma plagiotropum. — Hawaï *Macraena*.
247. F. (sicut ramuli) utrinque glabra 248
 F. supra utrinque glabra, media subtus, infera utrinque pu-
 bescentia — opposita-terna 3-nervia obtusiuscula, supra
 lanceolata 3,5×1,2, media 8×3 et infera 4×1,5 subobo-
 vato-lanceolata. Caulis inferne pubescens superne glaber.
 Stigma plagiotropum. — Brasilia *decipiens*.
 F. supra glabra subtus pubescentia opposita-terna e basi
 rotundata ovata acute acuminata 7-nervia 9,7×5,1. C.
 superne hirsutus. Stigmata 2 apicalia longe ciliata. — Hawaï
parvanthera.
 F. utrinque pubescentia terna elliptico-lanceolata 5-nervia
 8×4. C. erectus pubescens 0,4. Stigma plagiotropum. —
 Hawaï *lanaiensis*.
248. Spicae folia subaequant v. paullo longiores. Folia terna-
 quaterna elliptico-lanceolata 5-nervia 8×3. Bacca stilifera.
 Stigma apicale. Erecta. — Brasilia *megapotamica*.
 Sp. f. multo longiores 249
249. Ovarium estilosum. Erectae 250
 O. stiligerum. Spicae squamis lanceolatis suffultae. Folia terna-
 quaterna elliptica utrinque acuta v. apice obtusiuscula
 5-nervia 7×3. — Paraguaria *albostrata*.

250. Stigma plagiotropum. Folia 3-nervia opposita-terna ovato-lanceolata $8 \times 2,5$. — Peruvia *heterostachya*.
St. apicale. F. 5-nervia 251
251. Pelta rotunda 252
P. oblongo-elliptica. Folia opposita-terna subsessilia lanceolata $7,5 \times 4,5$. — Brasilia *pereskiiifolia* β *gaiana*.
252. Folia terna-opposita lanceolata 9×3 . — Cuba
pseudopereskiiifolia.
F. terna-quaterna elliptico-lanceolata 8×2 . — Costa-Rica
martagonifolia.
- 253 (246). Caulis glaber 254
C. superne pubescens 256
254. Folia utrinque glabra terna lanceolata $7,5 \times 2$. Caulis 0,25. Stigma apicale *nervosa*.
F. supra ad nervos, subtus ubique pubescentia elliptico-lanceolata 255
255. Stigma plagiotropum inconspicuum. Folia terna-opposita $7 \times 2,7$. Pedunculi solitarii v. in apice ramuli binati ternati v. ad 5 umbellati et squamis suffulti *nudipetiola* $\S$.
St. apicale. F. terna 9×3 . — Hawai *molokaiensis*.
256. Folia supra glabra subtus pubescentia opposita-quaterna $9 \times 3,5$. Stigma apicale *lilifolia*.
F. utrinque pubescentia opposita-terna $12,5 \times 5,7$. Caulis superne dense hirtellus ad 1,5. St. plagiotropum ... *pachycaulis*.
- 257 (63). Rhachis glabra 258
Rh. pubescens. — Folia 3-nervia. Epiphytae 348
258. Folia parva ad 1,5 cm. longa 259
F. modica 2–6 cm. longa 284
F. magna 6,5–10 cm. lg. 349
259. F. utrinque glabra v. minute puberula, margine non ciliata 260
F. u. g. margine ciliata. — Stigma apicale, stilus o aut conspiciuus. Repentes 266
F. supra pubescentia subtus glabra 270
F. s. glabra subtus pubescentia 271
F. utrinque pubescentia 272
260. F. 0,4–1 cm. longa 261
F. 1–2 cm. lg. 264

261. Repentes 262
 Erecta. Folia subovato-elliptica utrinque rotundata $1 \times 0,8$.
 Ramuli glabri. — Lombok *Elbertii*.
262. Caulis glaber 263
 C. et ramuli puberuli. Folia subrotunda v. elliptica 0,8. —
 Mauritius *serpyllifolia*.
263. Folia orbicularia 0,4. Stigma subplagiotropum pilosum. —
 Brasilia *delicatula*.
 F. orbiculari-reniformia 0,5. St. apicale. — Ecuador *pichinchae*.
 F. rotundo-obovata 0,6. St. plagiotropum. — Lombok
kalimatina.
264. Caulis glaber 205
 Ramuli puberuli. Folia cuneato-obovata 0,17. Stigma apicale.
 Decumbens. — Sa Catharina *catharinae*.
265. Folia rotunda emarginata v. cuneato-obovata 1–1,4 lg. Stigma
 plagiotropum. Repens. — India or. *Meeboldii*.
 F. rotunda v. ovato-rotunda 1. Decumbens. — Bourbon *Decaisnei*.
 F. subobovato-elliptica 1,5. St. apicale. Epiphyta. — Brasilia
campinasana & *suboppositifolia*.
 F. e basi acuta rotundata et emarginulata $1,8 \times 1,1$. St.
 plagiotropum. Basi decumbens. Caulis 0,5 crassus. — Mada-
 gascaria *Schmidtii*.
 F. elliptico-obovata utrinque obtusata ad 1,3 lg. — Galapagos
petiolata.
 F. e basi acuta anguste elliptica obtusa v. emarginulata 1,5–2
 longa. Ovarium apice scutuligerum. Bacca oblonga. Erecta.
 — Ecuador *buxifolia*.
266. Caulis glaber. Folia obovato-orbicularia longe ciliata 1. —
 Bourbon *Goudotii*.
 C. pilosus 267
267. Folia basi rotundata 268
 F. basi cordulata v. cordata 269
268. F. orbicularia 0,5. Caulis hirtellus. Spicae squamis 2 fultae. —
 Brasilia *circinata* f. *parvifolia*.
 F. obovata v. -rotunda supra margine puberula $2 \times 1,5$. C.
 dense puberulus. — Padang *Wrayi*.

- F. elliptica v. suborbicularia ciliolata 0,9. Rami villosi. —
 Brasilia *Glaziovii*.
269. F. e basi cordulata rotundo-reniformia $0,7 \times 1$. Caulis ad angulos villosus. Bacca elliptica. — Brasilia *glabripes*.
 F. e b. $\pm$ cordata ovato-elliptica rotundato-obtusa $2 \times 1,5$.
 Rami dense pilosi. Bacca ovato-globosa antice canaliculato-bicostulata. — Brasilia *cordigera*.
- 270 (259). F. linearis-oblonga obtusata $0,9 \times 0,3$. Stigma plagiotropum. Repens. — India occid. *filiiformis*.
 F. cuneato-obovata $1 \times 0,5$ (supera) 3×2 (infera). Ovarium turbinatum. St. apicale. Arboricola. — Sumatra . *parvicaulis*.
271. F. subtus ad costam pilosa e basi acuta subovato-elliptica obtusa $1,5 \times 0,9$. Stigma plagiotropum. Arboricola. — Luzon
Ramosii.
 F. s. dense et breve hirsuta subobovato-rotunda 1,2. Ovarium apice oblique stigmatiferum. Repens. — Madagascaria
rotundilimba.
- 272 (259). Repentes 273
 Erectae e basi decumbente radicante 277
273. Folia orbicularia sicut caules breviter pilosula 274
 F. elliptica obtusa 278
274. Ovarium emersum 275
 O. profunde immersum. Folia 0,8. — Peruvia — var. *parvifolia*. F. 0,4. — Paraguarina *cyclophylla*.
275. Folia 0,4. — Brasilia *orbicularis*.
 F. 0,6 (Brasilia) aut 1,1 (var. *major*. Costa-Rica) *circinata*.
276. F. $0,6 \times 0,4$. Bacca ovato-cylindrica antice furca haud profunde canaliculata. — Brasilia *gracilis*.
 F. $1,25 \times 0,8$. B. subglobosa. Stilus carnosus. — Negros
canlaonensis.
277. Spicae folium subaequant. Folia ovata utrinque rotundata 5-nervia $2 \times 1,4$. Stigma plagiotropum. — Bolivia *unduavina*.
 Sp. folio paullo-triplo longiores 278
 Sp. f. 4-plo-pluries l. F. elliptico-rotunda subsessilia $1 \times 0,7$.
 St. apicale. Caulis novellus villosus adultus glabratus. —
 Brasilia *subrubripica*.
278. Ovarium estilosum 279

- O. stiligerum. Folia rotundo-reniformia 5-nervia $0,7 \times 1$. Caulis villosus. — Brasilia *glabripes*.
279. Folia 1-nervia 280
F. 3-nervia 281
280. Caulis subglaber. Folia e basi acuta oblongo- v. obovato-elliptica obtusa subacutave $1,7 \times 0,6$. Stigma plagiotropum. — Luzon *Ventenati* f. *pubescens*.
C. pubescens. F. obovato- v. ovato-rotunda $1,5 \times 0,3$. — Java *Reinwardtiana*.
281. Stigma plagiotropum 282
St. apicale 283
282. Folia oblongo-elliptica rotunda $1,8 \times 1$. Ramuli dense villosi. — Madagascaria *dryadum*.
F. subovato-elliptica 3×1 . R. dense hirsuti. — Ecuador *petraea*.
283. F. e basi acuta elliptico-obovata rotundata $1,8 \times 1,4$. R. dense hirtelli. — Kamerun *kamerunana*.
F. oblonga acuta $1,3$ longa. C. pilosi. — Madagascaria *tanalensis*.
F. lanceolata v. cuneato-obovata $2 \times 1,2$. R. ad nodos villosi.
Ovarium obovatum medio subcontractum. — Ecuador *saxatilis*.
- 284 (258). Folia utrinque glabra 285
F. (supera adulta) supra ad costam pilosula, margine ciliolata subtus glabra 3-nervia 309
F. supra glabra subtus pubescentia 310
F. utrinque puberula v. pubescentia 318
285. F. margine non ciliata 286
F. ciliata 307
286. Caulis glaber 287
C. hirsutus. Folia elliptico-lanceolata utrinque acuta multiplinnervia nervis inconspicuis 2×1 . Stigma apicale. — Java *hirticaulis*.
287. Folia utrinque obtusa. Erectae. Stigma plagiotropum .. 288
F. basi rotundata apice $\pm$ acuta. E basi radicante erectae. St. plagiotropum. Insulae Corallicae 289
F. b. acuta apice obtusa 290
F. utrinque acuta 300

288. *F. elliptica* v. *obovato-rotunda* penninervia $2 \times 0,7$. — Bourbon
elliptica.
F. rhombeo-elliptica 5-nervia 3×2 . — Ins. Mariannae *mariannensis*.
289. *F. rhombeo-elliptica* 3-nervia $3 \times 1,2$ *insularum* ♂.
F. rhombeo-rotunda 7-nervia $6 \times 4,5$ *rhomboidea*.
290. Repentes 291
 Erectae 297
 Arboricola. Folia rhombeo-elliptica 3-nervia $2 \times 0,8$. — Brasilia
mandiocana.
291. Folia 1-nervia cuneato-obovata 2×1 . Austro-africanæ.. 292
F. 3-nervia. — Java, Brasilia 293
F. 3-plinervia elliptica $2,5 \times 1,4$. Stigma plagiotropum. — Ins.
 Christmas *Rossii*.
F. 3-5-nervia oblongo-obovata. Austro-africanæ 295
F. 5-nervia. Stigma apicale. Austro-africanæ 296
292. Ovarium paullo infra apicem oblique stigmatiferum. — Mada-
 gascaria *Bernierana*.
 O. summo apice stigmatiferum. Folia saepe emarginulata. —
 Prom. B. Sp. *retusa*.
293. Folia pellucido- subtus nigro-punctulata oblongo-obovata $2 \times$
 $1,5$. — Java *Ventenatii*.
F. epunctata $\pm$ opaca coriacea. Stigma apicale. — Brasi-
 lienses 294
294. *F. elliptico-obovata* $2,5 \times 1,6$ *angulata*.
F. oblongo-elliptica $3,5 \times 1,9$ *muscosa*.
295. Ovarium paullo infra apicem stigmatiferum. *F. 5 \times 2* epunc-
 tata. — Comorae *Humbloti*.
 O. summo apice stigmatiferum. *F. 4 \times 2,7* fusco-punctulata.
 — Bourbon *portulacoides*.
296. Folia elliptico-rhombea 3×2 . — Rodriguez *reticulata*.
F. elliptico-oblonga $5,5 \times 2$. — Madagascaria *pubipetiola*.
297. *F. 7-nervia* e basi acuta obovata rotundata $3 \times 1,5$. — Ins.
 Pitcairn *pitcairnensis*.
F. multiplinervia anguste elliptica obtusa. Americanæ .. 298
298. Ovarium paullo infra apicem stigmatiferum. Folia e basi decur-
 rente elliptico-lanceolata 5-plinervia $2 \times 0,7$ (supera). —
 Panama *allagotacta*.

- O. summo apice stigmatiferum. F. 7-8-plinervia 2×1 . — Ecuador *buxifolia*.
299. Stigma simplex. Folia elliptico-lanceolata 5-nervia $3 \times 1,9$. — Mariannae *Volkensii*.
 St. 2-lobulatum. F. subobovato-lanceolata 3-nervia $2 \times 1,5$. — Ins. Marshall *Gibbonsii*.
- 300 (287). Folia multinervia 301
 F. multiplinervia. — Ecuadorenses 306
301. F. 3-nervia. Caules e nodis radicales adscendentes 302
 F. 3-5-nervia. C. prostratus teres. Folia elliptico-lanceolata sat longe acuminata 5×2 . Ovarium immersum. Stigma plagiotropum. — Ecuador *gaultherifolia*.
 F. 5-nervia 303
302. F. rhombeo-elliptica $2,1 \times 1,9$. Epiphyta. — Trinitas *quadrangularis*.
 F. oblonga v. ovata $3,5 \times 1,8$. Caulis simplex v. paucè ramosus ad 0,5 cm. crassus. — Kamerun *laeteviridis*.
 F. lanceolata 6×3 nervis subtus prominentibus. Stigma apicale. — Brasilia *nudifolia*.
303. Stigma apicale 304
 St. plagiotropum 305
304. Folia elliptico-lanceolata $3,5 \times 2,2$. — Ins. Mariannae .. *Hoejerei*.
 F. lanceolata coriacea nervis inconspicuis $5 \times 0,5$. Erecta muscicola. — Bolivia *Rusbyi*.
 F. lanceolata $5,5 \times 2,7$. Ramuli tetragoni 0,2. — Guatemala *longespicata*.
305. F. obovato-lanceolata $5,5 \times 2,5$. Caulis repens 0,3. — S. Domingo *barahonana*.
 F. elliptico-lanceolata $6 \times 2,5$. — Lombok *mollicaulis*.
 F. elliptico-lanceolata $4 \times 1,2$. — Lombok *rigidicaulis*.
306. F. elliptico-subrhombea 3-pli- v. fere 3-nervia $4 \times 1,6$. Stigma anticum. Caulis e basi radicante erectus 4-gonus. — Ecuador *tetraquetra*.
 F. oblongo-rhombea 3-5-plinervia utrinque nigropunctulata $5 \times 2,5$. St. plagiotropum. C. e basi prostrata adscendens. — Ecuador *tungurahuae*.

- 307 (285). F. 1-nervia obovato- v. orbiculari-elliptica 2,5. Caulis crassus carnosus. — Mexico *ciliolata*.
 F. 3-nervia elliptica utrinque acuta 2,7×1,7. Epiphyta. — Luzon *lagunaensis*.
 F. 5-nervia. Ovarium apice obliquum. Stigma inconspicuum. Hawaienses 308
308. F. e basi ima acuta ovato-elliptico-lanceolata breve acuteque attenuata 3,5×2,3. Caulis erectus inferne 0,3..... *nudilimba*.
 F. e basi cuneata elliptico- v. subobovato-lanceolata subacute acuminata 3,7×1,5 *nudipeduncula*.
- 309 (284). Humilis epiphyta. Caulis breviter hirsutus. Folia obovata 1×0,5 (suprema) 1,4×1,2 (subseq.) 3×2 (infera). Stigma apicale — Sumatra *parvicaulis*.
 Erecta. C. pubescens. F. supera ovato-oblonga 2,5×1. St. subplagiotropum. — Juan Fernandez *fernandeziana*.
- 310 (284). Stigma subplagiotropum 311
 St. apicale. — Folia elliptica utrinque acutata. — Hawaienses 317
311. Caulis glaber v. puberulus e basi radicante erectus 312
 C. hirsutus..... 314
312. Folia 3-nervia e basi acuta v. obtusa rhombeo-elliptica v. sublanceolata subacuminata v. attenuata 3,5×1,5. — Hawaii *insularum*.
 F. 5-nervia 313
313. F. rhombeo-elliptica acutiuscule obtusata 3×1,5. — Ins. Norfolk *Baueriana*.
 F. subrhombeo-lanceolata obtusiuscula 3,5×2. — Guatemala *guatemalensis*.
314. F. apice obtusata v. rotundata 315
 F. a. acuta ± lanceolata utrinque acuta 3-nervia 316
315. F. obovata 3-nervia 3×1,5. Repens. — Madagascaria *estaminea*.
 F. cuneato-obovata v. obovato-rotunda 5-7-nervia 4×3,5. E basi decumbente erecta. — Hawaii *latifolia*.
316. F. elliptico-lanceolata membranacea 2×1. Epiphyta. — S. Domingo *constanzana*.
 F. lanceolata coriacea 2,5×1,2. E basi radicante suberecta. — Mexico *consoquitlana*.

317. Stigma simplex. Folia 5-plinervia 4×2 . Erecta ... *erythroclada*.
 St. 2. F. 5-nervia $3 \times 2,4$. E basi radicante erecta *villipeduncula*.
- 318 (284). Folia puberula (praesertim subtus) e basi acuta elliptico-oblonga subacuminata $2,5 \times 1$. Caulis (saltem novellus) pubescens. Repens. Stigma plagiotropum. — Java *convexa*.
 F. sicut caules ramulique pubescentia 319
319. Stigma plagiotropum 320
 St. apicale. Folia obovata 3-nervia $2,5 \times 1,2$. E basi prostrata erecta. — Lombok *pubicaulis*.
320. Folia supra in nervis tantum pubescentia subrotundo-ovata breviter acuminata acuta v. subobtusa $2,1 \times 2$. E basi radicante erecta. — Ecuador *anomala*.
 F. s. ubique pubescentia 321
321. F. basi rotundata, apice rotundata obtusa v. subacuta . 322
 F. b. acuta, apice rotundata v. obtusa 324
 F. (supera) utrinque $\pm$ acuta 330
322. F. 3-nervia suborbiculari-elliptica v. -reniformia obtusa v. breviter acutiuscula 3. Caespitosa. Caules basi decumbentes.
 — Nova Granata *rotundata*.
 F. 3-5-nervia 323
 F. 5-nervia e basi imâ subangustata ovata obtusa $2,5 \times 1,6$.
 Saxicola. — Peruvia *villicaulis*.
323. F. e basi obtusa ovata modice protracto-acuta $2,5$ lata. Muscicola procumbens. — Ecuador *mitchelioides*.
 F. e. b. o. elliptica obtusata v. brevissime protracta $2,5 \times 1,3$.
 Trunciseda scandens. — Chili *chilensis*.
324. Spicae folia subaequant v. plurimum duplo longiores. Erectae 325
 Sp. f. subtriplo longiores. Folia elliptica breviter et obtuse attenuata 3-nervia $2,6 \times 2$. Repens. — Luzon... *marivelesana*.
 Sp. f. pluries longiores 328
325. Folia obsolete 1-nervia elliptica v. subrhombea obtusata $4 \times 1,3$. Basi radicans. — Java *tomentosa* β .
 F. 3-nervia 326
 F. 5-nervia 327
326. F. obovata obtusa $2,2 \times 1,6$. Caulis ca. 15 altus. — S. Domingo
foraminum.

- F. obovata rotundata 3×2 . C. late complanatus. Rupestris. —
 Formosa *laticaulis*.
 F. elliptica obtuse subattenuata $3,5 \times 1,4$. — Borbonica *Monini*.
 327. F. (ramulorum spicifer.) obovata 2 longa. Caulis 20. — Cam-
 bodgia *vitiana* β .
 F. elliptica obovato-rhombea v. obovata rotundata $4,5 \times 3$. —
 India or. *dindygulensis*.
 F. obovata rotundata. Basi radicans. — Samoa *samoensis*.
 F. elliptica v. -subobovata obtusa $3,2 \times 1,7$. In sicco fragrans.
 — Bolivia *olens*.
 328. F. 3-nervia obovata rotundata $2,5 \times 1,2$. Repens rupicola. —
 Luzon *recurvata* var. *longispica*.
 F. 5-nervia. Erectae 329
 329. F. subrhombico-elliptica obtusa acutiusculave $4 \times 2,7$. — S. Do-
 mingo *mornicola*.
 F. obovata rotundata v. elliptica obtusa acutiusculave $4,5 \times 3$.
 — Paraguaria *pseudodindygulensis*.
 330. F. 2–2,5 cm. longa 331
 F. 3–6 cm. longa 335
 331. Spicae folia aequantes. Folia (ramulorum spicifer.) elliptica
 utrinque acuta 5-nervia $2 \times 0,9$. Erecta. — Viti *vitiana*.
 Sp. f. triplo-pluries longiores 332
 332. Folia 3-nervia 333
 F. 5-nervia 334
 333. F. elliptico-lanceolata acuta acutiusculave $2,5 \times 1$. Arboricola.
 — Nova Guinea *bismarckiana*.
 F. subrhombico-elliptica v. elliptica $2 \times 1,5$. Erecta. — Para-
 guaria *radicans*.
 334. F. subobovato-lanceolata acuta $2,5 \times 1,4$. E basi radicante
 erecta. — Luzon *Vanoverberghii*.
 F. subrhombico-elliptica obtusa v. acutiuscula $4 \times 2,7$. Erecta.
 — S. Domingo *mornicola*.
 F. elliptico-lanceolata acutiuscula $2,5 \times 1,7$. Erecta. — Tahiti
Moerenhouti.
 335. Stigma plagiotropum 336
 St. apicale 347

336. Spicae folia subaequantes aut plurimum duplo longiores 337
 Sp. f. triplo-pluries longiores 342
337. Stigma glabrum 338
 St. pubescens 341
338. Folia 3-nervia elliptico-oblonga $3 \times 1,2$. Ramuli 0,1 prostrati.
 — Hawai *Helleri*.
 F. 5-nervia 339
339. Caulis inferne prostratus 0,5. Folia elliptico-lanceolata $3,3 \times 1,5$. — Nova Caledonia *canalensis*.
 C. erectus 340
340. Folia subobovato-elliptico-lanceolata obtusiuscula $3,5 \times 1,8$.
 Caulis 0,6. — Africa or. trop. *kyimbilana*.
 F. elliptica subacuta 4×2 . Ramuli 0,2. — Peruvia *Gayi*.
341. F. elliptica 5-nervia $4 \times 2,2$. E basi radicante erecta. — Oceania
leptostachya.
 F. obovato-subrhombea v. rhombea 3-nervia 4×2 . Erecta. —
 India occ. *polystachya*.
342. Stigma glabrum. Folia 5-nervia 343
 St. pubescens. F. 3- vel 5-nervia 344
343. Folia suboblongo-elliptica acuta $3,3 \times 1,5$. Caulis simplex basi
 radicans. — Novae Hebridae *leptostachyoides*.
 F. elliptico-lanceolata subacuta $3,5 \times 1,5$. Erecta. — S. Do-
 mingo *lentibacca*.
 F. (caulina) obovato-lanceolata acute acuminata $4 \times 1,7$.
 Erecta. — Viti *vitiana*.
344. F. 3-nervia 345
 F. 5-nervia 346
345. F. elliptica acuta $3 \times 1,5$. — Ecuador *fruticetorum*.
 F. obovato- v. elliptico-rhombea parum attenuata obtusiuscula
 aut acuta $5 \times 2,4$. — Brasilia *humilis*.
346. F. elliptico- v. oblongo-rhombea acuta v. subacuta $3,5 \times 2,5$.
 — β . Folia angustiora: Madagascaria. — Arabia felix, P. B.
 Spei *arabica*.
 F. elliptico-oblonga acuta $6 \times 2,5$. — Mexico *blanda*.
- 347 (335). Spicae foliis paullo longiores. Folia elliptica subacuta
 5-7-nervia 5×2 . E basi radicante erecta. — Hawai . *pukoana*.

- Sp. f. pluries longiores. F. lanceolato-elliptica breviter attenuata obtusiuscula v. subacuta 5-nervia $5 \times 2,2$. Procumbens. — Paraguaría *saxigaudens*.
- 348 (257). Folia supra glabra subtus pubescentia ovato-elliptico-rhomboidea obtusa $2 \times 1,5$. Bacca summo apice appendice conico-cylindrica medio oblique stigmatifera aucta. — Brasilia *hispidosa*.
F. utrinque pubescentia subovato-lanceolata utrinque acutata $4 \times 2,7$. Spica fusiformis. Bractea glabra. — Bolivia *Herzogii*.
- 349 (258). F. utrinque glabra — multinervia v. multiplinervia. Americanae 350
F. supra glabra subtus pubescentia — multiplinervia. Hawaienses 359
F. utrinque pubescentia — multiplinervia v. penninervia. Erectae. Hawaienses 363
350. F. apice obtusa v. rotundata — obovato-elliptica 5-nervia 17×10 . Stigma apicale. Suffruticulus 1-2-pedalis. — Brasilia *maypurensis*.
F. utrinque acuta — plerumque lanceolata v. elliptico-lanceolata 351
351. F. multinervia 352
F. multiplinervia 358
352. Stigma plagiotropum 353
St. apicale 354
353. Folia lanceolata 5-nervia $6,5 \times 2,5$. Arboricola. — Mexico *epidendron*.
F. lanceolato-oblonga 3-nervia 8×2 . Ovarium vertice ampliore obtusum. Stigma anticum. Erecta, rami rubro-lineati. — Guatemala *rubrinodis*.
F. lanceolato-oblonga 5-7-nervia $10 \times 2,3$. St. anticum ? Pedalis. — Veragua *Seemanniana*.
354. Petiolus 0,1-0,6 cm. longus 355
P. 1,5 cm. Folia elliptico-lanceolata $7,5 \times 3,5$. E basi radicans, ramuli subtetragoni et sulcati 8 cm. longi. — Costa-Rica *nemoralis*.
355. Caules teretes erecti. Folia elliptico-lanceolata sat longe acuminata 356

- C. tetragoni 357
356. Folia 5-nervia $8,5 \times 3,5$. Caulis 12 cm. altus. — Cuba
pseudopereskifolia.
 F. 7-nervia $8 \times 2,9$. Nodi purpurascens. — Peruvia
septemnervis.
357. F. elliptico-lanceolata attenuato-acuminata 5-nervia $10 \times 4,2$.
 Caulis punctis notatus. Erecta. — Peruvia *tetragona*.
 F. elliptico-oblonga breviter et acute attenuata supra depresso-
 punctulata 3-nervia $7 \times 2,6$. Inferne radicans. — Brasilia
pachydermis.
358. F. 3-pli--5-plinervia oblongo-rhombea 9×5 (infera) utrinque
 (in sicco) nigropunctulata. Ovarium apice antice stigmati-
 ferum. E basi prostrata adscendens. — Ecuador *tungurahuae*.
 F. 7-pli--11-plinervia nervis fere omnibus a basi solutis, ellip-
 tico-lanceolata 10×5 . Caulis teres pedalis. — Peruvia
undeninervia.
- 359 (349). Stigma subplagiotropum. Folia elliptico-lanceolata
 utrinque attenuata 7-plinervia $9,5 \times 3,5$. Caulis erectus
 (ut videtur) 30 cm. altus basi 0,5 crassus ... *subglabricaulis*.
 St. apicale 360
360. Folia 7-plinervia subobovato-lanceolata obtusa $10 \times 4,7$. Stig-
 ma papillosum. Caulis e basi radicante et 0,5 crassa erectus
cornifolia.
 F. 5-plinervia. Stigma ciliatum v. longe pilosum. C. basi 0,4
 cm. 361
361. F. elliptico-obovata obtusa v. breviter attenuata 7×4 . Stigma
 orbiculare ciliatum. Caulis inferne radicans *acrostigma*.
 F. elliptico-lanceolata. St. longe pilosum. C. erectus 362
362. F. basi acuta apice acute et sat longe acuminata $7,5 \times 2,5$
 (supera) v. $6,5 \times 4,5$ *disparifolia*.
 F. b. cuneata apice obtusiuscula v. acute acuminata $9 \times 3,3$
 (supera) *lilifolia*.
- 363 (349). Stigma plagiotropum inconspicuum 364
 St. apicale bilobulatum v. stigmata 2 365
364. Folia e basi rotundata ovato-acuminata 11-plinervia $7,5 \times 3$.
 Caulis 25 lg. $\times 0,35$ crass. *hirtipetiola*.

- F. elliptico-lanceolata utrinque acuta 7-plinervia $12,5 \times 5,7$.
 C. $50 \times 1,5$ *pachycaulis*.
365. F. basi rotundata 366
 F. e basi acuta ovato-lanceolata acute acuminata penninervia
 $10 \times 3,5$. Stigma bilobulatum. Rami $25 \times 0,2$ *gracilescens*.
366. F. elliptico-lanceolata penninervia 17×5 . Stigma bilobulatum
 glabrum. Caulis 0,4 *longilimba*.
 F. ovato-acuminata 7-plinervia 6×3 (supera). Stigmata 2 ro-
 tundata. C. teres $30 \times 0,7$ *Rockii*.
- 367 (63). Folia haud peltata. Bractea a flore omnino distincta 368
 F. peltata 826
368. Caules et ramuli serie duplici pilorum de petiolis decurrentibus
 muniti 369
 C. undique aut glabri aut pubescentes 378
369. Folia $\pm$ glabra (glaberrima aut ciliata aut basi apiceque pu-
 berula). Stigma plagiotropum 370
 F. supra glabra subtus pubescentia 377
 F. ciliata novella utrinque puberula ovato-lanceolata $5 \times 2,5$
 (caulina). — Brasilia *diaphana*.
370. F. sicca epunctulata 371
 F. s. punctulata 373
371. F. 1-nervia e basi acuta ovata acuminata 2×1 . — Brasilia
 parcifolia.
 F. 3-nervia 372
372. F. e basi acuta elliptica obtusa $0,8 \times 0,5$. — Ecuador *parvilimba*.
 F. lanceolata $2,5 \times 1,5$. — Costa-Rica ... *glabella* var. *barbulata*.
373. F. subtus fuscopunctulata elliptico-lanceolata utrinque 3-ner-
 via $1,8 \times 0,6$. — Ecuador *pendulicaulis*.
 F. crebre nigropunctulata 374
374. F. ovata rotundata $2,3 \times 2$. — Haiti *Buchii*.
 F. lanceolata v. elliptica acuminata v. acuta 375
375. F. 9×3 lanceolata 5-nervia. — Sa Marta *longipes*.
 F. 2–6,5 cm. longa. Complexus *Pae glabellae* 376
 glabella.
376. F. $2 \times 0,8$ lanceolata. — Guatemala — var. *microphylla*.
 F. 3 longa elliptica acuminata. — Brasilia — var. *catarinensis*.

- F. 4×2 elliptico-ovata apicem versus ciliolata obsolete nervu-
losa. — Brasilia — var. *brachyphylla*.
F. 4×2,5 subobovato- v. rhombo-elliptica acutata v. obtu-
siuscula 5-plinervia. — India occ. — var. *typica*.
F. 5,5×2,2 lanceolata 5-plinervia. — Surinam — var. *melanostigma*.
F. 6,5×2,7 lanceolata 5-nervia. — St-Eustache
— var. *Ernstiana*.
377. F. lanceolata 7-nervia subtus nigropunctulata 5×1,7. —
Costa-Rica *flicaulis*.
F. obovata 5-nervia 5,5×2. — Cuba *antillarum*.
378 (368). F. parva ad 2 cm. longa 379
F. mediocria 2–9 cm. longa 479
F. magna 10–25 cm. longa. — Bacca basi haud stipiti-
formis. 798
379. F. aequilata ac longa aut latiora quam longiora. 380
F. longiora quam latiora. 408
380. F. rotunda v. ovato-orbicularia. Bacca inferne haud stipiti-
formis. 381
F. rotundo-cordata v. reniformia 403
381. F. utrinque glabra 382
F. altera facie glabra, altera pubescentia. 391
F. utrinque pubescentia 396
382. F. non ciliata 383
F. ciliata rotunda 1,2. Stigma apicale. Repens v. scandens. —
Guayaquil *guayaquilensis*.
383. Stigma plagiotropum. 384
St. apicale 390
384. Repentes 385
Epiphytae. Folia rotunda 388
Erectae. Spicae foliis duplo longiores 389
385. Folia 3-nervia (nervis nonnunquam subinconspicuis) ... 386
F. 5-nervia 387
386. F. rotunda 0,6 — b. var. *subglabrilimba*: F. maiora 1×0,8–
0,9. Spicae foliis subtriplo longiores. — Brasilia (Gabon ?)
rotundifolia var. *glabrilimba*.
F. subreniformi-rotunda 1,2×1,6. Spicae foliis pluries longio-
res. — Cuba *subrotundifolia*.

- F. rotundo-ovata 1,6 longa utrinque rubropunctulata. Sp. f. fere duplo longiores. — Ecuador *rubropunctulata*.
387. F. rotunda v. -subovata 1,3. Sp. f. paullo longiores. Pelta obovata. — Amboina *Teysmanni*.
- F. subovato-rotunda 1,7 longa. Sp. f. subduplo l. P. orbicularis. — Mindanao *lanaoensis*.
388. F. 3-nervia 0,8. Pedunculi petiolis triplo, sp. f. duplo longiores. — Brasilia *mararyna*.
- F. 5-nervia 0,9. P. p. subaequantes, sp. f. subtriplo longiores. Peruvia *fuscispica*.
389. F. rotunda inconspicue 5-nervia 6,7. Pedunculi terminales. — Brasilia *mararyna*.
- F. rotundo-ovata ad 1 longa. P. oppositifolii. — Nova Granata *biuncialis*.
390. F. e basi rotundata truncatave rotunda v. subreniformia 3-nervia 0,3. Pedunculi oppositifolii. Bacca ovato-acuta. — Comorae : ins. Mohelli *nana*.
- F. e b. r. t. r. 7-nervia 1,8-2. B. globosa. — Ecuador *leucorrhachis*.
- F. subrotunda emarginulata 0,5. — Prom. B. Sp. *retusa* ♂ *alternifolia*.
391. F. supra pubescentia subtus glabra 392
- F. s. glabra subtus pubescentia 394
392. Stigma plagiotropum. Caules pubescentes. Folia subreniformi-rotunda supra praesertim margine pilosa 0,6×0,7. — Culta (patria ignota) *prostrata*.
- St. apicale. C. glabri 393
393. Folia rotunda 3-nervia supra pilosula 0,3. Caespitosa. — Ecuador *andinacea*.
- F. ovato-rotunda supra lincatim pilosa 2. Repens. — Brasilia *Spruceana*.
394. Stigma subplagiotropum. Folia rotundo-ovata 0,8. — Nova Granata *violacea*.
- St. apicale. F. rotunda 395
395. Caulis decumbens. Folia 1,2. Spicae foliis pluries longiores. Ovarium globosum. — Uganda *crassifolia*.
- C. e basi radicante erectus. F. 1,5-2. Sp. f. paullo longiores. O. obovatum. — Hawai *punaluna*.

396. C. et ramuli repentes 397
 Ramuli erecti pubescentes. Stigma plagiotropum. Folia 3-nervia 402
397. Stigma plagiotropum 398
 St. apicale. Repentes 400
398. Caulis glaber. Folia ovato-rotunda 3-nervia $1,4 \times 1,3$. Spicae foliis pluries longiores. Epiphyta. — Ecuador *longicaulis*.
 C. et ramuli pubescentes 399
399. Folia rotundo-ovata viva plana v. convexo-concava 3-nervia $0,8$. Spicae terminales. — America trop. *rotundifolia*.
 F. rotunda v. rotundo-ovata viva biconvexa subtus purpurascens $0,8-1$. Sp. terminales et axillares. — Ecuador *tumida*.
400. Caulis glaber. Folia e basi subattenuata elliptica obtusa $1 \times 0,7$. — St. Vincent *vincentiana*.
 C. pubescens. F. rotunda 401
401. Folia $0,5$ diam. Spicae pedunculis breviores. Ovarium impressum. Bacca globosa. — Madagascaria *mascarena*.
 F. $0,8$. O. profunde immersum. B. subglobosa. — Africa trop. *bangrooana*.
402. F. e basi late obiterque cordata subrotunda $0,5 \times 0,6$. — Ecuador *micromerioides*.
 F. rotundo-ovata $1,3$. — Ecuador *parasitica*.
 F. e basi rotundata rotundo-ovata obtusa subacutave $1,7 \times 1,3$. — Guyana *roraïmana*.
 F. elliptico-rotunda $1,5 \times 1,3$. — Sumbavi *lasiophylla*.
- 403 (380). Bacca inferne stipitiformis. Caulis glaber. Folia subreniformi-rotundata emarginulata $0,4 \times 0,6$. — India occ. *emarginella*.
 B. haud stip. Folia utrinque glabra 404
404. Stigma plagiotropum. Repentes 405
 St. apicale 406
405. Folia reniformia ciliolata $0,4 \times 0,7$. Ramuli spiciferi bracteolis oblongo-obovatis muniti. — Ecuador *esmeraldana*.
 F. subovato-rotunda suprema (ad basin pedunculorum) sessilia et basi cordata 5-nervia $1,4 \times 1$. — Colombia *reptilis*.
406. Repens. Folia reniformia v. -deltoidea 5–7-nervia $1 \times 1,5$. Spicae foliis paulo longiores. — Africa, Malaisia *exigua*.

- Erectae 407
407. Folia subrotundo-cordata obtusiuscula 5-7-nervia 1,5-2 longa.
Pedunculi oppositifolii. Spicae foliis longiores. — Mexico
tenuiflora.
F. rotundo-ovata subacute attenuata, supera basi cordata 1,4
× 1. — Ecuador *pellucida* var. *pygmaea.*
408. (379). F. supra medium latiora (obovata) 409
F. medio latiora (elliptica ovata ovato-lanceolata lanceolata)
425
409. F. utrinque glabra aut subglabra 410
F. supra glabra subtus puberula ciliolata 3-nervia. Caulis gla-
ber. Stigma plagiotropum 413
F. utrinque puberula v. pubescentia 414
410. F. glaberrima non ciliata 411
F. glabra ciliolata spathulato-oblonga emarginulata 0,95 ×
0,32. Caulis pubescens procumbens, nodi radicales. Spicae
foliis pluries longiores. Stigma plagiotropum. — Costa-Rica
Oerstedii.
F. utrinque parce vel vix pilosa ciliata obovata v. oblongo-
obovata rotundata v. obsolete emarginata 0,9 × 0,5. — India
occ. *robustior.*
411. Stigma plagiotropum. Spicae foliis longiores. 412
St. apicale. Sp. f. breviores. Folia e basi ima acuta rotundo-
obovata 1,5 × 1. Epiphyta. — Panama *panamensis.*
412. Folia e basi cuneata obovata rotundata rarius emarginata 2 ×
0,9. — Brasilia *Martiana.*
F. e b. acuta elliptico-obovata 1,1 × 0,8. — Nova Zelandia
Petriei.
413. Repens. Folia e basi cuneata obovata 1 × 0,6. — Transvaalia
Wilmsii.
E muscis erecta. F. obovata utrinque rotundata 1,2 × 0,9. —
Pondoland *Bachmanni.*
414. Folia utrinque minute puberula e basi acuta elliptico-obovata
rotundata et emarginulata 1,1 × 0,6. Caulis filiformis. Epi-
phyta. — Panama *hygrophiloides.*
F. utrinque pubescentia 415
415. Stigma plagiotropum. 416

- St. apicale. Caulis pubescens. Repentes 424
416. Caulis adultus glaber 417
- C. pubescens 418
417. Folia obovata $0,8 \times 0,5$. Spicae foliis $2-2\frac{1}{2}$ -plo longiores. —
Africa trop. *ukingensis*.
F. e basi attenuata obovata emarginata v. obcordata $1,6 \times 0,8$.
Sp. foliis pluries longiores. — Jamaica *cordifolia*.
418. Repentes v. procumbentes 419
- Scandens. Folia e basi acuta obovata 5-nervia $1,6 \times 1,2$. Sp.
foliis subduplo longiores. — Nova Guinea *Versteegii*.
Ramuli e basi radicante erecti. Folia e basi cuneata obovata
422
419. Folia supera valde inaequalia, maxima obovata rotundata
 $2 \times 1,1$. minora rotundo-obovata $0,8 \times 0,8$. Spicae foliis
maximis paullo longiores. — Luzon *panaiana*.
F. aequalia 420
420. F. 3-nervia 421
- F. 3-5-nervia 422
- F. 5-nervia obovata $1,4 \times 1$ (supera). Spicae foliis pluries lon-
giores. — Mindanao *rivulorum*.
421. F. obovata rotundata truncata v. obsolete emarginulata $1,2 \times$
 $0,5$. Spicae foliis triplo longiores. — Portorico *Cogniauxii*.
F. elliptica obtusa v. suborbicularia $1,4 \times 0,9$. Sp. f. subduplo l.
— Nova Guinea *udisilvestris*.
422. F. e basi acuta obovata v. obovato-spathulata $0,7 \times 0,5$. Spicae
foliis fere triplo longiores. — Mexico *metapalcoensis*.
F. e basi cuneata obovata $1,5 \times 1$ (supera). Sp. duplo longiores.
— Cuba *spathophylla*.
423. Flores emersi. Spicae foliis duplo longiores. Folia $1,7 \times 0,9$
3-nervia. — Java *tjibodasana*.
F. immersi. Sp. f. quadruplo longiores. F. ad $1,3$ longa. —
Madagascar *brachytricha*.
- 424 (415). Folia obovata integra rarius emarginulata 3-nervia $0,7 \times$
 $0,4$. Spicae subflorentes folia aequantes. — Jamaica *Fawcettii*.
F. obovato-elliptica emarginulata $1,2 \times 0,8$. Sp. subtriplo lon-
giores. — Madagascar *villilimba*.
- 425 (408). F. utrinque glabra 426

- F. altera facie glabra altera pubescentia 454
- F. utrinque pubescentia 464
426. F. eciliata 427
- F. ciliata (saltem apicem versus). Bacca inferne haud stipitiformis. 446
427. Bacca inferne distincte stipitiformis apice stilifera. Folia e basi imâ acutâ oblongo-obovata obtuse attenuata 3-nervia $1,2 \times 0,6$. — Brasilia *montiquerana*.
- B. haud stipitata 428
428. Folia 1-nervia 429
- F. 3-nervia. Axes glabri 431
- F. 5-nervia. A. glabri. Stigma plagiotropum 444
429. Stigma plagiotropum. Ramuli pilosuli 430
- St. apicale pilosum. Folia elliptica utrinque acuta $1,6 \times 0,8$.
Ramuli glabri. — Madagascaria *tenuispica*.
430. Repens. Ramuli novelli tenerrime puberuli. Folia elliptico-lanceolata $1,5 \times 0,7$. — Peruvia *heterophylla*.
- A basi ramosa. R. dense hirtelli. F. elliptica utrinque subacuta $1,1 \times 0,6$ in sicco nigropunctulata aut epunctulata (forma b).
— Costa-Rica *punctata*.
431. Stigma plagiotropum 432
- St. apicale 434
432. Erecta. Folia elliptica obtusa $1 \times 0,7$. — Africa trop. *Manni*.
- Procumbens. F. ovato-elliptica obtusa $1,3 \times 0,7$. — Brasilia
..... *corcovadensis*.
- Epiphyta. F. (supera) e basi acuta elliptica v. -lanceolata obtusa subtus rubropunctulata $1,9 \times 1,4$. — Pangerango
..... *pangerangoana*.
- Repentes. F. utrinque acutata 433
433. Folia elliptica $1,3 \times 0,6$. — Brasilia *subsessilifolia*.
- F. ovato-lanceolata $2 \times 0,7$. — Java *gedehana*.
- F. subrhombea $1,7 \times 0,75$. — Madagascaria *loucoubeana*.
434. Ovarium estilosum 435
- O. stiliferum. — Brasilienses 442
435. Rhachis haud papillifera 436
- Rh. papillifera. Repentes. Folia basi acuta apice obtusa. —
Brasilienses 441

436. Stigma simplex..... 437
 St. 2-lobum. Folia elliptica basi acuta apice $\pm$ obtusa . 440
437. Erecta. Folia elliptica supera utrinque acuta $2,4 \times 1,2$. — Neu Pommern *argyroneura*.
 Repentes aut truncicola. F. basi acuta apice obtusa ... 438
438. Truncicola ramulosa. F. elliptica $1,8 \times 0,6$. — Costa-Rica
sanramonensis.
 Repentes 439
439. Folia elliptica $2 \times 1,5$. — Java *Hallieri*.
 F. lanceolata 5–7-plinervia $1,8 \times 0,6$. — Brasilia *Lundii*.
440. Epiphyta. Folia elliptica $1,5 \times 0,9$. — Viti *curtisipica*.
 Saxicola erecta. F. subobovato-lanceolata $2 \times 1,5$. — Ins. Marshall *Gibbonsii*.
441. Folia $1,4 \times 0,8$. Petiolus 0,2. Stigma papillosum.. *papillispica*.
 F. $1,7 \times 1,1$. P. 0,7. St. pilosum *blumenaviana*.
442. Repentes. Folia e basi acuta elliptico-lanceolata 3-nervia 443
 Truncicola. F. e b. a. elliptica obtusa et leviter emarginulata
 $1,5 \times 0,8$. Stigma pilosum *saldasiana*.
443. Folia $1,3 \times 0,4$ acuta *estrellensis*.
 F. $2 \times 1,2$ obtusa *guarujana*.
444. F. conferta e basi rotundata ovata v. elliptica $1 \times 0,7$. Erecta.
 — Peruvia *foliosa*.
 F. sparsa basi acuta 445
445. F. elliptica obtusa $1,3 \times 0,8$. Erecta muscicola. — Bolivia
nudicaulis.
 F. elliptico-lanceolata $2 \times 0,9$. Caulis procumbens e nodis radicans, ramuli erecti. — Nova Guinea *bryophila*.
- 446 (426). Caulis glaber 447
 C. $\pm$ pubescens. Folia basi acuta 3-nervia. Pedunculi oppositifolii 451
447. Stigma plagiotropum..... 448
 St. apicale 450
448. Folia elliptica utrinque acuta 3–5-nervia $1,5 \times 1$. Spicae foliis 5-plo longiores. Basi decumbens. — Java *Kuhliana*.
 F. ovato-lanceolata apice obtusa 3-nervia 449
449. F. 1–1,5 longa plerumque emarginulata. Arboricola. — Andes
demissa.

- F. $1,9 \times 0,9$. Spicae foliis breviores. Decumbens. — Nova Guinea *microstachya*.
450. F. oblonga $1,2 \times 0,8$. Decumbens. — Uluguru..... *ulugurensis*.
F. ovato-lanceolata utrinque acuta $2,5 \times 1,2$, viva subtus rubra, sicca nigropunctulata. Epiphyta. — Nova Guinea
rubromaculata.
451. Stigma plagiotropum..... 452
St. apicale 453
452. Caulis puberulus. Folia e basi acuta oblongo-ovata subacuta $1,8 \times 0,9$. — Galapagos *Stewartsii*.
C. villosus. F. e basi attenuato-acuta elliptico-lanceolata acuta $1,2 \times 0,6$. Epiphyta. — Roraima. *silvestris*.
453. Folia elliptico-lanceolata acuta $1,5 \times 1,3$. Spicae foliis breviores. — Negros *negrosensis*.
F. ovato-elliptica obtusa $2,2 \times 1,5$. Spicae folia aequantes. — Ponape *breviramula*.
- 454 (425). Folia supra pubescentia subtus glabra ciliata 455
F. s. glabra subtus pubescentia. Ovarium stiligerum. Stigma apicale. Herbulae foliis utrinque rotundatis..... 463
455. Stigma plagiotropum..... 456
St. apicale 458
456. Caulis et ramuli glabri. Folia e basi imâ acutâ ovata obtusa 5-nervia $1,9 \times 1,2$. Decumbens. — Palaw *Kraemeri*.
Caulis pubescens. F. e basi acuta elliptica 3-nervia 457
457. Folia $1,2 \times 0,7$ acuta. Spicae foliis paullo longiores. Repens. — Nova Caledonia *caledonica*.
F. $1,7 \times 0,7$ obtusa. Sp. f. quadruplo longiores. Procumbens. — Ecuador *pilicaulis*.
458. Ovarium estilosum..... 459
O. stiligerum 462
459. Stigma integrum 460
St. bilobulatum. Caulis pilosus. Folia e basi rotundata oblongo-ovata leviter attenuata et obtusa $0,9 \times 0,4$. Spicae foliis subquadruplo longiores. Repens ut videtur. — Bolivia
Williamsii.
460. Caulis glaber. Folia e basi imâ acutâ oblongo-ovata obtusa 1-nervia $1 \times 0,5$. Repens. — Brasilia..... *palcipila*.

- C. parce pilosus. F. 3-nervia 461
461. Folia e basi subcordata truncatave ovata v. subreniformia obtusa $0,8 \times 0,2$. Repens. — Venezuela *tovariana*.
F. e b. acuta elliptica rotundata $1,3 \times 0,7$. Arboricola. — Guyana *Bartlettii*.
462. Baccae basis haud stipitiformis. Folia elliptica ovata rotundo-ovata obtusa 5-nervia 2×1 . Spicae ramulos squamulis fultos terminantes. Herbula erecta. — Bolivia *Mandoni*.
B. b. stipitiformis. F. ovata superne attenuata emarginulata 3-nervia $1,5 \times 0,6$. Caulis simplex basi decumbens. — India occ. *tenella*.
- 463 (454). Bacca basi acuta. F. e basi emarginulata rotundo-elliptica 3-nervia $11, \times 0,8$. Spicae foliis paullo longiores. — Peruvia *longipila*.
Baccae basis distincte stipitiformis. F. ovata 5-nervia $12 \times 0,9$. Sp. f. subaequantes. Subrepens. — Ecuador... *pilinervia*.
- 464 (425). Folia multinervia 465
F. multiplinervia — lanceolato-ovata utrinque acuta 7-plinervia 2×1 . Spicae foliis pluries longiores. Caules e stolonibus erecti. — Costa-Rica *filispica*.
465. Stigma plagiotropum. Caules et ramuli $\pm$ pubescentes . 466
St. apicale. — Americanae 475
466. Ovarium obtusum 467
O. superne oblique rostellatum, infra rostellum antice stigmatiferum. Repentes 474
467. Spicae foliis paullo v. vix longiores. Folia 3-nervia 468
Sp. pluries longiores 471
468. Repentes 469
Epiphytae 470
469. Folia ovata $0,5 \times 0,4$. — Nova Granata *serpens*.
F. e basi acuta elliptico-lanceolata obtusiuscula $2 \times 1,2$. — Philippinae *puberulifolia*.
470. F. e basi acuta subovato-elliptica obtusa $1,6 \times 0,6$. — Brasilia *tenuissima*.
F. lanceolata utrinque acutata $1,8 \times 1,1$. — Haïti..... *Eggersii*.
471. F. 3-nervia 472

- F. 5-nervia e basi acuta elliptica obovato-elliptica obtusa 1,6
 $\times$ 0,8. Bacca ovato-globosa. Repens. — Portorico
portoricensis.
472. F. lanceolata 1,7 $\times$ 0,6. Bacca globoso-ovata. Saxicola nodi
 radicans. — Guatemala *pililimba.*
 F. e basi acuta elliptica..... 472
473. F. subovato-elliptica acuta 0,9 $\times$ 0,5. Bacca globosa. Repens.
 — Costa-Rica *tenuicaulis.*
 F. suboblongo-elliptica obtusa 1 $\times$ 0,4. B. ovata. Ramulosa
 nodiradicans. — Mexico *mattalucaensis.*
 F. elliptica acutiuscula v. obtusa 1,7 $\times$ 1,2. Caules erecti. —
 Nova Guinea *Lauterbachii.*
 F. subobovato-elliptica subacuta 2 $\times$ 1,2. Bacca elliptica. Ar-
 boricola nodiradicans. — Luzon *pallidibacca.*
474. F. ovato-rotunda v. subreniformia obtusiuscula 5-nervia 1,2 $\times$
 1,5. — Nova Granata *reptans.*
 F. elliptica v. ovato-attenuata utrinque acuta 3-nervia 1 $\times$ 0,7.
 — Ecuador *silvestris.*
- 475 (465). Ovarium estilosum 476
 O. stiligerum basi stipitatum. — Brasilienses 478
476. Bacca inferne stipitiformis. Folia rotunda. Pedunculi hirti. —
 America trop. *brevipes.*
 B. haud stipitata. F. ovata. Basi radicales 477
477. Folia 1,7 $\times$ 1,3 utrinque acuta. — St^a Marta *puberulilimba.*
 F. 2 $\times$ 1,7 basi rotundata apice breve acuminata. Herbula
 caule filiformi. — Bolivia *Kuntzei.*
478. F. rotundo-reniformia 5-7-nervia. Pedunculi oppositifolii.
 Caulis, quoad indumentum, variat : *a.* glaber, bacca hispi-
 dula = *f. typica* : F. 1,5 $\times$ 1,2. Caules erecti 1,8-2 cm. longi.
 — *b.* superne pubescens, bacca elliptica = *β muscophila* : F.
 difformia supera ovato-rotunda acuta 0,6 $\times$ 0,6, subsequen-
 tia typi 0,6 $\times$ 1 aut (*forma b*) : F. omnia conformia
 0,6 $\times$ 0,9 — *c.* totus pubescens, bacca glabra = *γ perhispi-*
dula : F. 1,1 $\times$ 1,3. Ecuador. — Brasilia, etc. *hispidula.*
 F. e basi acuta lanceolato-elliptica obtusa 1-nervia 1 $\times$ 0,45.
 Pedunculi terminales. — Brasilia *pseudestrellensis.*
- 479 (378). Ovarium estilosum 480

O. stiligerum	783
480. O. obtusum summo apice aut paullum infra et oblique stigmatiferum.....	480*
O. superne scutuliforme	730
480* Folia lata (reniformia rotunda ovata) basi cordata rotundata v. obtusa	481
F. distincte elongata longiora quam latoria	545
481. F. reniformia v. $\pm$ rotunda	482
F. ovata.....	505
482. F. multinervia	483
F. multiplinervia utrinque glabra. Stigma apicale	503
483. F. utrinque glabra	484
F. altera facie glabra, altera pubescentia.....	494
F. utrinque Pubescentia	499
484. Stigma plagiotropum.....	485
St. apicale. Folia basi cordata apice obtusa	488
485. Repentes v. decumbentes. Folia basi cordata 5-11-nervia	486
Erectae. F. basi rotundata 3-5-nervia $3 \times 2,5$	487
486. Folia reniformia v. rotundo-cordata 5-7-nervia 2×3 . Repens.	
— Ecuador	<i>Jamesoniana</i> .
F. rotundo-ovata 5-nervia $2,5 \times 2,3-3,3$. Repens. — India	
.....	<i>Wallichii</i> .
F. rotundo-ovata 9-11-nervia 9 longa. Decumbens. — Gua-	
temala	<i>Heydei</i> β <i>minor</i> .
487. F. rotunda v. subrotunda 3-nervia. — Bourbon....	<i>borbonensis</i> .
F. rotundo-ovata breve et obtusiuscule acuminata 3-5-nervia.	
— Java	<i>bilineata</i> .
488. Spica cylindracea	489
Sp. fusiformis $3 \times 1,5$. Folia late elliptica 5-nervia 3,5 longa.	
Decumbens. — Peruvia	<i>fuscispica</i> .
489. Tuberosa. Folia subobovato-rotunda 9-nervia 4,5. — Mexico	
.....	<i>asarifolia</i> .
Rhizomatosae	490
490. Repentes v. prostratae. Folia rotunda 7-nervia	491
Erectae	492
491. Folia 4,5. Ovarium turbinatum. — Nova Granata ..	<i>densifolia</i> .
F. 7. O. rotundatum 5-sulcatum. — Brasilia	<i>sulcata</i> .

492. F. subreniformi-rotunda $5 \times 6,5$. — Paraguaria
arifolia γ *epeltata*.
 F. rotundo-ovata. — Brasilienses 493
493. F. 5-7-nervia $3 \times 3,5$ leviter cordata *parnassifolia*.
 F. 7-13-nervia 6 longa *Gardneriana*.
- 494 (483). F. supra pubescentia subtus glabra. Caulis glaber. Repentes stigma apicale. — Brasilienses 495
 F. s. glabra subtus pubescentia 496
495. F. e basi rotundata ovato-rotunda obtusa supra longe lineatim pilosa 2 *Spruceana*.
 F. e b. subattenuata subrotunda supra puberula 2,5 *Casaretti*.
496. Stigma plagiotropum 497
 St. apicale. Folia rotunda v. subovato-rotunda 7-nervia 3,5.
 — Ecuador *Lehmanni*.
497. Caulis glaber. F. reniformi-cordata 11-12-nervia 4×7 . Spicae foliis multo longiores. — Costa-Rica *lagartoana*.
 C. pubescens. F. obovato-rotunda 5-nervia 498
498. Folia $2,5 \times 2,2$. Caulis erectus. — Colombia *diversifolia*.
 F. $3,2 \times 3,2-3,7$. Ramuli spiciferi a caule repente erecti. —
 Hawai *dentulibractea*.
- 499 (483). Stigma plagiotropum 500
 St. apicale 501
500. Repens. Bacca globosa mucronulata. Folia e basi cordata rotundo-ovata breve et obtusiuscule attenuata 7-nervia 2.
 — Ecuador *cordilimba*.
 Erecta. B. oblongo-elliptica longiuscule filo-mucronata. F. subreniformi-rotunda 5-nervia 2,5. — Costa-Rica
pseudocasaretti.
501. Tuberosa. Folia rotunda 7-nervia, infera basi cordata $7 \times 7,5$,
 supera basi rotunda 3×3 . — Mexico *Langlassei*.
 Repens nodiradicans. F. cordato-rotunda 7-nervia 3-3,5 longa.
 — Brasilia *ripicola*.
 Stoloniferae. F. basi cordata 9-nervia 502
502. Stigma simplex. Folia ovato-rotunda obtuse subacuminata
 $7 \times 6,5$. — Nova Granata *pandiana*
 St. bilobum. F. subreniformi-rotunda $5,5 \times 6$. — Colombia
macrotricha.

- 503 (482). Spicae foliis breviores. Folia rotundo-ovata 9-plinervia
 4,5×4 (supera) 6×5 (caulina). — Bolivia ... *pseudorufescens*.
 Sp. f. longiores. Repentes 504
504. Folia cordato-rotunda 7-plinervia 3-4×3. — Paraguaria
Balansana.
 F. reniformia v. rotundo-reniformia 5-plinervia. — Brasilia
renifolia.
- 505 (481). F. basi cordata 506
 F. b. obtusa rotundata cordulata 524
506. Bacca inferne haud stipitifolmis 507
 B. i. stip. Stigma apicale. Pedunculi oppositifolii. Planta gla-
 berrima. Folia ovata acute acuminata 7-9-nervia 7×6,5.
 — Guatemala *violifolia*.
507. Folia multinervia petiolata 508
 F. multiplinervia, sicut caules utrinque glabra 521
508. F. (sicut caules) utrinque glabra 509
 F. praeter marginem pubescentem glabra cordata 7-nervia.
 Stigma plagiotropum. Acaulis. — Mexico *tuberosa*.
 F. supra glabra subtus pubescentia. St. plagiotropum .. 516
 F. utrinque pubescentia 517
509. Stigma plagiotropum. Folia ovata acuminata 9-nervia 7×4,5.
 Inferne procumbens nodiradicans. — Brasilia .. *Lindmaniana*.
 St. apicale 510
510. St. simplex 511
 St. 2-lobulatum 515
511. Repens. Folia deltoideo-ovata obtuse attenuata 1,5×1,2 (su-
 pera) 3×2 (caulina). Bacca globosa areolata. — Brasilia
simulans.
 Prostrata. F. rotundo-ovata sinuato-cordata obtusa 5-nervia
 2,5×3,5. — Malacca *malaccensis*.
 Erectae 512
512. Pedunculi axillares terminalesque. Folia rotundo-ovata obtusa
 7-13-nervia 6 longa. — Brasilia *Gardneriana*.
 P. oppositifolii 513
513. Folia 5-nervia e basi subcordata rotundatave late ovata breve
 et obtusiuscule acuminata 3×2,3. Bacca ovato-attenuata.
 Herbula. — Java *gemella*.

- F. 7-nervia 514
 F. 7-9-nervia ovato-lanceolata obtusiuscula $4,5 \times 3$. — Peruvia
pseudofurcata.
514. F. rotundo-ovata breve et obtusiuscule acuminata 3×3 .
 Bacca obovata. — Insulae Corallor. *yapensis*.
 F. ovata acute acuminata 9×5 . — Brasilia ... *serpentarioides*.
515. F. 5-nervia ovato-acuta $4,1 \times 2,3$. Spicae foliis pluries longiores.
 — Brasilia *Bernhardiana*.
 F. 9-nervia ovata obtusiuscule acuminata 9×6 . Sp. f. subae-
 quantes. — Peruvia *bilobulata*.
516. F. subsessilia ovata attenuata 7-nervia $2,5 \times 2$. — Ecuador
Miqueliana.
 F. sat longe petiolata cordato-ovata breve acuminata 9-ner-
 via $5,5 \times 5,5$. Decumbens. — Ecuador v. Peruvia.... *Grisari*.
517. Stigma plagiotropum. Caulis repens glaber. F. ovata obtusa
 9-nervia 518
 St. apicale. C. pubescens. F. cordato-ovata 5-7-nervia . 519
518. Pili minuti. Folia $6,5 \times 2,8$ basi obtusa v. cordulata apice acute
 attenuata. — Costa Rica *tenuifolia*.
 P. sat longi. F. $4,2 \times 3,3$ cordata acuminata. — Brasilia
crypticola.
519. Pedunculi in apice caulis foliis quam normalia minoribus fulti.
 Folia 7-nervia 520
 Folia ramulorum omnia sessilia et adspectu spicifera. F. 5-ner-
 via $2,5 \times 2$. Spicae foliis longiores. — Colombia .. *palmirensis*.
520. Folia $4 \times 3,5$. Basi procumbens. — Ecuador *villosa*.
 F. $6,5 \times 5,8$. Erecta. — Nova Granata *leucostachya*.
- 521 (506). Stigma plagiotropum 522
 St. apicale. Pedunculi axillares et terminales. Folia e basi cor-
 dulata ovata acute acuminata 9-nervia $8 \times 3,5$. Erecta. —
 Costa-Rica *carthaginensis*.
522. Inferne nodiradicans. Folia cordato-ovata acute acuminata
 9-plinervia 10×5 . — Costa-Rica *macrocarpa*.
 Erectae. F. 7-plinervia 523
523. Pedunculi oppositifolii. Folia e basi haud profunde cordata
 ovata sat longe acuminata $6 \times 4,5$. — Ecuador .. *inconspicua*.

- P. axillares et terminales. F. e basi $\pm$ cordata ovato-lanceolata acuminata $8 \times 3,5$. — Venezuela *carlosiana*.
- 524 (505). Folia multinervia 525
 F. multiplinervia e basi rotundata ovata acute acuminata utrinque glabra 7-plinervia $6 \times 3,5$. Repens aut scandens. — Mexico *Schiedei*.
525. F. utrinque glabra 526
 F. altera facie glabra altera $\pm$ pubescentia 540
 F. (sicut caules) utrinque pubescentia 542
526. Ramuli petioli et costae lineari-alati. Caulis glaber. Folia rotundato-ovata obtuse subacuminata 7-nervia $6 \times 5,5$. — Ecuador *pteroneura*.
 Axes haud alati 527
527. Stigma plagiotropum 528
 St. apicale. Caulis glaber. Folia ovata 532
528. Caulis glaber 529
 C. pubescens. Folia rotundo-ovata utrinque rotundata v. basi cordulata 7-nervia $3,5 \times 2,5$. Erecta. — Ecuador *crassilimba*.
529. Repentes. Folia 3-9-nervia 530
 Erectae. F. 11-nervia 531
530. Folia e basi rotundata cordulatave ovato-acuta apicem versus ciliata nigropunctulata 3-nervia 3×2 . — Brasilia *Riedeliana*.
 F. e b. obtusa v. cordulata ovata acute attenuata 9-nervia $6,5 \times 2,8$. — Costa-Rica *tenuifolia*.
531. F. e basi obtusa v. rotundata ovata acute v. obtusiuscule acuminata $4,5 \times 3,5$. — Martinica *Van Heurckii*.
 F. e b. cordulata ovato-rotunda v. ovato-acuta $7 \times 5,5$. — Panama *cordulata*.
532. Repentes aut suberectae humiles 533
 Erectae 536
533. Folia 5-nervia breve acuminata. — Gerontogae 534
 F. 7-nervia acuta. Pedunculi axillares et terminales. — Brasilienses 535
534. Pedunculi oppositifolii. Folia basi subcordata rotundatave apice obtusiuscule acuminata $3 \times 2,3$. Bacca ovato-attenuata. — Java *gemella*.

- P. terminales. F. basi rotundata acute acuminata ciliolata
3,5 longa. Caulis 0,1 crassus. — Kamerun *Zenkeri*.
- P. axillares aut in apice ramulosum oppositifolii. F. basi obtusa
superne breve attenuata et apice acuta v. obtusa 4×3 . —
Luzon *Merrillii*.
535. Spicae folia subaequant. Folia basi obtusa $4,8 \times 3$. Caulis in
siccocomplanatus ad 0,4 crassus *tenuilimba*.
Sp. f. duplo longiores. F. b. cordulata 6×5 . Ovarium antice gib-
bum *gibba*.
536. Pedunculi oppositifolii 537
P. axillares terminalesque. F. basi rotundata apice acutiuscula
v. obtusa 5-nervia 3×2 . Bacca ovato-acuta levis. Spicae
foliis pluries longiores. — Paraguaria *barbarana*.
537. Bacca longitudinaliter rugulosa. Spicae foliis duplo longiores
538
B. haud rugulosae 539
538. Folia deltoideo-cordata obtusiuscule acuminata 7-nervia $2,5$
 $\times 2$. — Intertropic. *pellucida*.
F. rotundo-ovata v. -cordulata breve obtuseque acuminata
5-7-nervia $4,5 \times 3$. — Brasilia *Huberi*.
539. F. basi rotundata v. cordulata apice obtusiuscula 5-nervia
 4×2 . Spicae foliis pluries longiores. — Nova Granata *laxiflora*.
F. b. obtusa apice acuta 7-nervia $5 \times 3,2$. Sp. paullo breviores.
— Ecuador *enantioistachya*.
- 540 (525). F. margine sparse pilosa, e basi obtusa ovata 3-nervia
 $3,5 \times 3$. Procumbens. — Kamerun *Winkleri*.
F. supra puberula subtus glabra, e basi rotundata ovato-acuta
breve attenuata 7-nervia $3,5 \times 2,4$. Caulis glaber. Spicae
foliis duplo longiores. Bacca elliptica. Stigma plagiotropum.
— Costa-Rica *nicoyana*.
- F. supra glabra subtus pubescentia e basi rotundata ovata 541
541. Stigma plagiotropum. Folia apice obtusissima v. obtusa 3×2 .
— Portorico *yabucoana*.
St. apicale. F. a. obtusiuscula subacuminata $3 \times 2,5$. Caules
pubescentes erecti. Sp. f. pluries longiores. Bacca elliptica.
— Ecuador *tablahuasiana*.

- 542 (525). Stigma plagiotropum. Folia ovata obtusa 5-nervia. 543
 St. apicale 544
543. Folia basi rotundato-obtusa apice breve et obtuse protracto-
 acuminata 3×2 . Procumbens, ramuli 0,15 crassi. — Marti-
 nica *subvillosa*.
 F. utrinque obtusa $3,5 \times 2,2$. Erecta, ramuli 0,4 cr. — Bolivia
dumeticola.
544. Pedicelli oppositifolii. Folia e basi acuta subacutave ovato-
 elliptica obtusa 3-nervia $2,2 \times 1,5$. Epiphyta. — Ponape
breviramula.
 P. axillares et terminales. F. e basi retusa ovata breve acutata
 5-nervia $4 \times 2,5$. E basi prostrata nodiradicante adscendens.
 — Ecuador *crispa*.
- 545 (480*). Folia medio latiora elliptica v. lanceolata et si lata et
 ovata tunc basi acuta (Cf. insuper *P. breviramula* 544.) 545*
 F. supra medium latiora obovata v. oblongo-obovata basi
 cuneata apice rotundata (vel saltem obtusa) saepe emar-
 ginulata 790
- 545*. Folia basi obtusa (obtusa rotundata cordulata)..... 546
 F. b. $\pm$ acuta 559
546. F. utrinque glabra 547
 F. altera facie glabra et pubescentia 549
 F. utrinque pubescentia 552
547. F. 1,5–2,5. cm. longa 548
 F. 8 cm. longa elliptico-ovata. — India or. *Thomsoni*.
548. F. late elliptica utrinque obtusa 3-nervia $2,5 \times 1,5$. Basi pro-
 cumbens. — Usambara occ. *usambarensis*.
 F. e basi rotundata subovato-lanceolata 3–7-nervia $2,6 \times 1,7$.
 Pedunculi oppositifolij. Bacca inferne stipitiformis. Stigma
 apicale. — Uruguaria *Niederleini*.
549. F. supra pubescentia, subtus (sicut caules) glabra 549*
 F. supra glabra, subtus (sicut caules) pubescentia 550
- 549* F. e basi rotundata ovata obtusa 5-nervia 6×4 . Bractea ciliata.
 Stigma apicale. — Peruvia *alismifolia*.
 F. e basi inaeque subcordata oblongo-lanceolata acute acu-
 minata penninervia 8×2 . Stigma plagiotropum. Ovarium
 mucronulatum. — Peruvia *pilosa*.

550. F. multi(9-)nervia e basi rotundata breviter ovata obtusa v. obtusissima 3×2 . — Portorico *yabucoana*.
 F. multiplinervia 551
551. Ovarium apice oblique complanatum. Folia e basi cordulata acute acuminata 9-plinervia $5,5 \times 2$. Caulis tetragonus 0,6 crassus. — Costa-Rica *lignescens*.
 O. in stilum productum. F. e basi obtusa ovato-lanceolata acuminata 3-plinervia 10×6 . — Ecuador *triplinervis*.
552. Caulis haud alatus 553
 C. costulato-bialatus costulis ciliato-pilosis. Folia ovata v. ovato-rhomboideo-elliptica $\pm$ attenuata. — Brasilia
catharinensis.
553. Folia multinervia 554
 F. multipli(7-)nervia e basi rotundata ovato-oblonga acute acuminata $7,5 \times 2,2$. Stigma plagiotropum. Erecta. — Colombia *Hartmanni*.
554. Stigma plagiotropum 555
 St. apicale 558
555. Ovarium apice obtusum. Folia $\pm$ ovata basi obtusa v. rotundata 5-nervia 556
 O. superne oblique subpeltato-dilatatum sat infra apicem acutum stigmatiferum. Spicae foliis breviores. Folia e basi rotundata lanceolato-ovata acuta 3-nervia $2,5 \times 1$. — Ecuador *induta*.
556. Spicae foliis breviores. Folia obtusiuscule acuminata setoso-pilosa $3 \times 2,5$. Pedunculi oppositifolii et terminales. — Martinica *Dussii*.
 Sp. f. longiores 557
557. Folia obtusa supra subglabra subtus minute pilosa ciliolata 3×2 . Pedunculi terminales. E basi decumbente et radicante adscendens. — Portorico *yabucoana*.
 F. lanceolato-ovata acutata utrinque pilosa et ciliolata $3,5 \times 2,5$. — Mexico *arboricola*.
 F. ovato-lanceolata acute acuminata utrinque pilosa $4,5 \times 2$. — Kamerun *Preussii*.
558. Pedunculi oppositifolii. Folia e basi obtusa ovato-lanceolata acuminata 5-nervia 6×3 . Arboricola. — Martinica ... *Hahnii*.

- P. axillares. F. e basi obtusa acutave ovata v. elliptica acute acuminata 3-5-nervia 5×3 . Inferne decumbens. — Haïti
hirtella.
- 559 (545). Rhachis glabra 560
 Rh. pubescens. Pelta ciliata. Folia subobovato-lanceolata sub-acute acuminata 5-plinervia $6,2 \times 2,4$. — Patria ignota
puberulispica.
560. Folia utrinque glabra 561
 F. utrinque glabra, sed varie ciliata (cf. *P. breviramula* sub 577) 667
 F. altera facie glabra et pubescentia 677
 F. utrinque pubescentia 699
561. F. 2-2,7 cm. longa 562
 F. 3-4 cm. 579
 F. 4,5-5 cm. 610
 F. 5-9 cm. 634
562. Stigma plagiotropum. Folia 1-multinervia 563
 St. apicale 571
563. Folia 1-nervia sessilia lineari-oblonga $3 \times 0,6$. Erecta. — Colombia *columbiana*.
 F. 3-nervia 564
 F. 5-nervia 567
564. Caulis glaber 565
 C. pubescens v. *hirtellus*. Folia elliptica v. obovato-elliptica
 566
565. Pedunculus 0,4 cm. {
 lg. Folia elliptico-lanceolata $2,3 \times 1$. { 3,2 cm. longae. — San Salvador
 Muscicolae. Spicae { 5,5 cm. longae. — Ecuador *san-salvadorana*.
vulcanicola.
- P. 0,8. F. oblongo-elliptica acuta $2,5 \times 0,8$. — Hawai *oahuensis*.
 P. 1,7. F. lanceolata $2,5 \times 1,2$. Repens filiformis. — Tahiti
Hombroni.
- P. 2. F. obovato-lanceolata obtusa $2,8 \times 0,8$. Nervi inconspicui. A basi radicante erecta. — Brasilia *dincorana*.
566. Caulis pubescens. Folia $2,2 \times 1,6$. Erecta. — India or. *Wightiana*.
 Ramuli dense *hirtelli*. F. $2,5 \times 1,5$. Epiphyta. — Borneo
parvibacca.

567. Folia nigropunctulata sub lanceolato-elliptica obtusa $2,6 \times 1,5$.
 Spicae foliis pluries longiores. — Mexico *cordovana*.
 F. haud punctulata 568
568. Ramuli glabri 569
 R. minute puberuli. Spicae folia subaequantes. Folia elliptica
 longiuscule et obtusiuscule acuminata 3-5-nervia $2,2 \times 1,2$.
 — Guadelupa *truncigaudens*.
569. Spicae foliis paullo longiores. Folia elliptico-lanceolata utrin-
 que acutata $2 \times 0,9$. Pedunculus 0,8. Nodiradicans ramulis
 erectis. — Nova Guinea *bryophila*.
 Sp. folia subaequantes. F. oblongo-elliptica obtusiuscula $3 \times$
 $0,9$. P. 1. Muscicola. — Costa-Rica *stenophylla*.
 Sp. f. duplo longiores 570
 Sp. f. pluries longiores. Folia subovato-rhombea acutiuscula
 v. obtusiuscula 2×1 . Ped. 2. Nodiradicans erecta. — Cuba
petiolaris.
570. Folia ovato-elliptica $2,2 \times 1,5$. Pedunculus 0,7. Nodiradicans
 erecta. — India or. *Bourneae*.
 F. oblongo-elliptica obtusiuscula $3 \times 0,9$. P. 1. Muscicola. —
 Costa-Rica *stenophylla*.
 F. elliptica utrinque acutata $2,5 \times 1,5$. P. 0,8. Mexico, Hort.
 Berol. — b. *boliviensis*. F. $3,5 \times 1,7$. P. 1,2. Bolivia *Ottoniana*.
 F. elliptica breve et obtuse acuminata $2,3 \times 1,4$. Ped. 1,3. —
 Cuba *Maxoni*.
- 571 (562). F. multinervia 572
 F. multiplinervia. Caulis glaber 578
 F. penninervia elliptica obtusa $2,5 \times 1,2$. Muscicola ramulis
 $1,5$ cm. erectis. — Transvaal *Rehmanni*.
572. Ramuli glabri 573
 R. hirtelli. Folia 3-nervia 576
573. Folia 3-nervia. Epiphytae 574
 F. 7-nervia. Erectae. Spicae ad 4 longae 575
574. F. ovato-lanceolata acute acuminata glaberrima $2,5 \times 1,2$.
 Bacca elliptica. E basi nodiradicante erecta. — Nova Guinea
rubrimaculata.
 F. elliptica obtusiuscula superne minute ciliolata $2,8 \times 1,7$. —
 Guyana *purpurinervis*.

575. F. obovata rotundata $3 \times 1,5$. — Ins. Pitcairn .. *pitcairnensis*.
F. elliptico-lanceolata obtuse acuminata $5 \times 1,5$. — Flores
Grundleri.
576. Ramuli parce hirtelli. Folia ovato-elliptica obtuse acuminata
 2×1 . Epiphyta. — Kamerun *bueana*.
R. sat dense hirtelli v. hirsuti 577
577. Stigma simplex. Folia ovato-elliptica obtusa ciliata $2,2 \times 1,5$.
Epiphyta. — Ins. Ponape Carolinarum *breviramula*.
St. 2-lobulatum. F. elliptico-lanceolata acuta $3 \times 1,8$. A basi
prostrata erecta. — Gabon *Tholloni*.
578. Stigma plagiotropum. Folia ovato-lanceolata obtusiuscule
acuminata ciliolata 5-plinervia $2,5 \times 1,6$. Basi procumbens.
— Peruvia *modicilimba*.
St. apicale. F. oblongo-lanceolata 3-plinervia $2,6 \times 3,9$. Basi
decumbens. — Usambara *magilensis*.
- 579 (561). Folia multinervia 580
F. multiplinervia 607
580. Axes glabri aut rarius minute puberuli (*P. Hamiltoniana*,
dauleana, *trunciseda*) 581
A. pubescentes. Folia elliptico-ovata acute acuminata nigro-
punctulata $3,5 \times 2,5$. Spicae foliis duplo-triplo longiores.
Basi decumbens. — Peruvia *trinervis*.
581. Stigma plagiotropum 582
St. apicale 604
582. Folia haud punctulata 583
F. in sicco punctulata 601
583. F. 3-nervia 584
F. 5-7-nervia 587
584. F. apice obtusa v. obtusiuscula 585
F. apice acuta elliptico-lanceolata 3×1 . Spicae foliis subduplo
longiores. Erecta. — Nova Granata *dauleana*.
585. Spicae folia subaequant 586
Sp. f. pluries longiores. Folia subrhombico- v. elliptico-lan-
ceolata $3 \times 2,8$. Nodiradicans. — Costa-Rica *hylophila*.
586. Pelta subreniformis. Folia ovata 4×2 . Suffruticulus vix pe-
dalis basi repens. — Java *nervoso-venosa*.

- P. rotunda*. *F. elliptico-lanceolata* $4 \times 3,5$. Epiphyta. — Min-
danao *apoana*.
587. *Folia* apice obtusa v. obtusiuscula 588
F. a. acuta 5-nervia 595
588. *F. 3-5-nervia* 589
F. 7-nervia subelliptico-oblonga obtusa $4,3 \times 1,8$. Erecta. —
Brasilia *Warmingii*.
589. *F. emarginulata* 590
F. apice integra 592
590. *Spicae pedunculum subaequantes. Folia elliptica utrinque*
attenuata $3,5$ longa. Repens. — Abessinia *abyssinica*.
Sp. p. multo longiores 591
591. *Folia elliptica obtusa* 3×2 . Epiphyta. — Ecuador .. *trunciseda*.
F. elliptico-lanceolata superne acuminata apice obtusiuscula
ciliolata 4×2 . — Bourbon *hircina*.
F. elliptica subattenuata et obtusiuscula $3 \times 1,4$. — St^e-Croix
Hamiltoniana β *emarginulata*.
592. *Erectae* 593
Inferne repentes nodiradicantes 594
593. *Folia elliptico-lanceolata subacuta* 4×2 . Planta 30 cm. —
Santo Domingo *nizaitoensis*.
F. elliptica obtusa $3,3 \times 1,9$. — Saba *Boldinghii*.
F. rhombeo-elliptica obtusiuscula $4,5 \times 2,5$. — Kamerun
vulcanica.
594. *F. elliptica obtusiuscule subattenuata* $3,5 \times 1,7$. Pedalis. —
Jamaica *Hamiltoniana*.
F. ovato-lanceolata breve et obtuse acuminata $3 \times 1,5$. —
Mexico *Endlichii*.
595. *Ramuli haud alati* 596
R. anguste alati. Folia elliptico-lanceolata $4 \times 2,5$. Basi repens.
— S. Thomé *Molleri*.
596. *Spicae solitariae* 597
Sp. 2-3 in eadem axilla. Folia ovata acuminata $4 \times 2,4$. —
Upolu *umbricola*.
597. *Sp. foliis breviores. F. elliptico-lanceolata* 4×1 . — Hawai
salmensis f. *b*.
Sp. f. subaequantes 598

- Sp. f. paullo longiores. F. elliptico-lanceolata acuta $3,5 \times 2,5$.
 Nodiradicans. — Guam *guamana*.
- Sp. f. subduplo longiores. Pedunculi terminales et axillares.
 Axes glabri. Folia utrinque acuta 600
598. Pedunculi terminales et axillares 599
 P. oppositifolii. Folia e basi rotundata v. acutiuscula elliptico-
 ovata acute acuminata $3,5 \times 1,5$. Erecta pedalis. — Cumana
ruscifolia.
599. Folia elliptico-lanceolata acuta $3 \times 1,5$. — Mexico .. *drusophila*.
 F. anguste elliptico-lanceolata apice longiuscule acuminata
 et parce ciliolata $4,5 \times 1,3$. — St. Vincent *diaphanoides* f.
600. F. ovato-acuminata $3,5 \times 2,5$. Ramuli 0,1 crassi. — Costa-Rica
psiloclada.
 F. oblongo-elliptica $3,8 \times 1,5$. R. 0,2. — Nova Granata *albidiflora*.
 F. elliptico-lanceolata $3,5 \times 1,5$. R. 0,1. — Brasilia *jraguana*.
601. F. rubropunctulata elliptica apice obtusa et ciliata 3-nervia
 4×2 . Decumbens nodiradicans. — Perak *Maxwelliana*.
 F. nigropunctulata 602
602. F. 3-nervia rhombeo-oblonga obtusa $3,3 \times 1,5$. Spicae folio
 pluries longiores. Erecta. — India occid. *myrtifolia*.
 F. 5-nervia elliptico-lanceolata. Sp. f. subduplo longiores 603
 F. 7-nervia elliptica obtusa $3,5 \times 1,6$. Sp. f. subduplo longiores.
 Basi radicans. — Madagascaria *imerinae*.
603. F. 4×1 acuta. Repens. — Guatemala *sanfelipensis*.
 F. 4×2 obtusiuscule acuminata. Inferne nodiradicans. —
 Nova Granata *sublaxiflora*.
 F. $4,5 \times 2$ obtusiuscula. Spicae f. paulo plus quam duplo longio-
 res. — India occ. *guadelupensis*.
- 604 (581). Stigma conspicuum 605
 St. inconspicuum. Folia elliptico-lanceolata acuta $5,5 \times 2$.
 Petioli 0,5. Spicae 4. Repens. — Celebes *carnicaulis*.
605. Petioli 0,5–1 cm. E basi nodiradicante erectae 606
 P. 3,5. Folia elliptico-lanceolata acuta $3 \times 1,8$. Spicae 3. Erec-
 ta. — Guatemala *Bernoullii*.
606. Folia ovata obtusiuscule acuminata $3,5 \times 2,2$. Spicae 7. Planta
 12 cm. — Togoland *Baumannii*.

- F. elliptico-subobovato-lanceolata breve attenuata $3,5 \times 1,5$.
 — Neu Mecklenburg *Peckeli*.
- F. elliptico-lanceolata acuta $4,3 \times 2,2$. Sp. 5. — Luzon
pellucido-punctulata.
- F. ovato-elliptico-lanceolata obtusa $3,2 \times 1,9$. Sp. florentes 1,3
 longae. — Kaiser Wilhelmsland *Bamleri*.
- 607 (579). Stigma plagiotropum 608
- St. apicale. Folia oblongo-elliptica acute attenuata $3,5 \times 2$.
 Spicae foliis subduplo longiores. Inferne nodiradicans. —
 Mindanao *agusanensis*.
608. Folia 3-plinervia nervis lateralibus a basi fere solutis oblongo-
 elliptica utrinque acutiuscula 3×2 . Sp. f. subtriplo longiores.
 Erecta pedalis. — Nova Granata *colorata*.
- F. 5-7-plinervia 609
609. F. oblongo- v. subrhombico-ovata apice paulum protracto
 obtusiuscula $3,5 \times 1,5$. Spicae foliis triplo longiores. E basi
 nodiradicante erecta. — Mexico *dendrophila*.
- F. rhombico-elliptica breve obtuseque attenuata $4 \times 2,5$. Spicae
 3-8 cm. E basi prostrata erecta. — Ecuador ... *peduncularis*.
- F. elliptico-lanceolata acuta novella ciliolata 4×2 . Spicae
 foliis breviores. Epiphyta. — S^{to} Domingo *densibacca*.
- F. late elliptica obtusiuscula $3,5 \times 2,5$. — Africa trop.
rungwensis.
- 610 (561). Spicae 3-12 cm. longae 611
- Sp. 20-23 cm. 632
611. Sp. solitariae 612
- Sp. in apice caulis confertae. Folia lanceolata obtusiuscula
 5-nervia $5,5 \times 2,5$. E basi radicante erecta. — Moulmein
mulmeiniana.
- Sp. binatae et ternatae in eadem axilla, foliis breviores. Folia
 5-nervia 631
612. Folia multinervia 613
- F. penninervia elliptico-oblonga acuta $4,5 \times 2$. Spicae foliis
 paulo longiores. Stigma apicale. Erecta. — Ecuador
cachabiana.
613. Stigma plagiotropum 614
- St. apicale. Folia 5-nervia 628

614. Folia 3-nervia 615
 F. 5-nervia 617
 F. 7-nervia elliptico-lanceolata. Spicae fere 7 cm. 627
615. F. haud punctulata. Pelta rotunda. Erectae v. suberectae 616
 F. nigropunctulata elliptico-lanceolata acutiuscula et mucro-
 nulata $5 \times 2,5$. Spicae folia aequantes. Stigma paullum supra
 medium ovarium insertum. Procumbens. — Venezuela
 venezuelana.
616. F. ovata v. oblonga $3,5 \times 1,8$. Spicae 6. — Kamerun *laeteviridis*.
 F. rhombo-elliptica obtusiuscula $4,5 \times 2,5$. Sp. bene 5 cm.
 — Kamerun *vulcanica*.
 F. oblongo-lanceolata acuta 5,5 spicis paullo breviora. —
 Africa centr. *Stuhlmanni*.
 F. oblongo-lanceolata vix 5. — Ceylania *pseudorhombea*.
617. F. haud punctulata 618
 F. nigropunctulata 625
618. Repentes 619
 Inferne decumbentes et nodiradicantes superne erectae . 620
619. Folia elliptica acuta $4 \times 2,5$. Spicae ad 6. — Kamerun.. *Molleri*.
 F. (supera) elliptico-lanceolata 4×2 . Sp. sub 4. — Guai *biformis*.
620. Bractea rotundata 621
 B. subreniformis. Folia oblongo-rhomboidea v. elliptico-lan-
 ceolata acuta 4×3 . Spicae folia subaequantes. — Java
 levifolia.
621. Folia ovata utrinque acuta. Spicae 6 cm. longae 622
 F. elliptico-lanceolata 623
 F. lanceolata 624
622. F. $4,5 \times 2,2$ ovato-elliptica. — Martinica *Broadwayi*.
 F. $5 \times 2,7$ ovato-acuminata. — Costa-Rica
 psiloclada β *magnifolia*.
623. F. $4,5 \times 2,5$ breve et obtusiuscule acuminata. Spicae 7 cm.
 — Ecuador *angularis*.
 F. $5,5 \times 2,5$ acuta. Sp. 7. Bacca globosa. — Christmas island
 nativitatis.
 F. $5,3$ obtusiuscula. Sp. 3-4. B. ovato-globosa. — Java *levifolia*.
624. F. $4,5 \times 1,3$. Spicae 4. — St. Vincent *diaphanoides* β *vincentensis*.
 F. $4,5 \times 2$ utrinque attenuata. Sp. 12. — Portorico .. *Sintenisi*.

625. Pedunculi oppositifolii. Folia elliptico-lanceolata longe et obtusiuscule attenuato-acuminata $4 \times 1,2$. Spicae 3,6. —
 Viti *subroseispica*.
 P. axillares et terminales 626
626. Folia elliptico-lanceolata obtusiuscula $4,5 \times 2$. Spicae ad 11.
 — India occ. *guadelupensis*.
 F. subobovato-elliptico-oblonga obtusa v. acuta $5 \times 1,7$. Sp. ad 10. — Novae Hebridae *Quaipei*.
- 627 (614). F. haud punctulata $4,5 \times 2,2$. Inferne nodiradicans. Rami spiciferi 0,2 crassi. — Ecuador *angulariopsis*.
 F. nigropunctulata 5×3 . Caulis fere tetragonus 0,25 cr. —
 S^{to} Domingo *rupertiana*.
- 628 (613). Erectae 629
 Repentes epiphytae 630
629. Folia obovato-lanceolata apice rotundata v. brevissime et obtuse attenuata $5 \times 2,3$. Spicae ad 6. — Mariannae *ponapensis*.
 F. elliptico-oblonga attenuato-acuminata $4,7 \times 1,3$. Sp. folia subaequantes. — Peruvia *metallica*.
 F. elliptico-lanceolata attenuato-acuminata $5,3 \times 2$. Sp. 3,5.
 Pedunculi ramulo aphyllo inserti. — Viti *lasiosigma*.
630. F. ovato-acuminata $5 \times 2,5$. Spicae folia subaequantes. —
 Upolu *mnioiphila*.
 F. elliptico-lanceolata obtusiuscule acuminata $5,5 \times 3$. Sp. f. longiores. — Brasilia *acreana*.
- 631 (611). F. lanceolata $5 \times 1,5$. Spicae foliis subdimidio breviores.
 Inferne radicans. — Sawai *Reineckeii*.
 F. elliptica acuminata $5 \times 2,8$. Sp. f. paullo breviores. A basi radicante erecta. — Upolu *umbricola* f.
- 632 (610). Stigma plagiotropum 633
 St. apicale. Bacca inferne stipitiformis. Folia ovato-lanceolata acuminata 5-nervia $5 \times 2,5$. Decumbens. — Fernando Po
fernandopoana.
633. Caulis gracilis vix 0,2 cm. crassus. Folia rhombo-subobovato-oblonga obtusa 7-nervia $4,5 \times 2$. Spicae terminales solitariae v. binatae et alta squama fultae. Bacca basi pedicello brevi crasso inserta. — Brasilia *nuda*.

- C. membranaceus 0,5 cm. cr. F. ovato-rhombea acutiuscula
5-7-nervia $4,5 \times 2$. Pedunculi terminales. Erecta. — Vene-
zuela *sancarlosana*.
- 634 (561). Folia multinervia 635
F. multiplinervia 652
F. penninervia 660
635. Stigma plagiotropum 636
St. apicale. Folia elliptico-lanceolata 5-nervia 651
636. Axes glabri 637
A. pubescentes 648
637. Caules haud alati 638
C. costulis 2 muniti. Folia plerumque ovato-lanceolata $5-10 \times$
2-5. — Brasilia *augescens*.
C. distincte anguste alati. Spicae foliis longiores 647
638. Folia haud punctulata 639
F. nigropunctulata 5-nervia 645
639. Spicae foliis breviores 640
Sp. f. subaequantes v. paullo longiores. Folia elliptico-lanceo-
lata 641
Sp. f. duplo vel pluries longiores 643
640. Folia elliptico-rhombea 3-5-nervia 6×2 . Decumbens longe
radicans. — Tahiti *pallida*.
F. (supera) oblongo-obovata obtusiuscule attenuata $5,5 \times 2$.
Rhizomate crasso erecta. — Ins. Juan-Fernandez *Skottsbergii*.
F. elliptico-lanceolata 7-nervia $6,5 \times 2$. Epiphyta. — Upolu
..... *lonchophylloides*.
641. F. 3-nervia $6 \times 2,5$. Petiolus 0,5. — Madagascaria *Hildebrandtii*.
F. 5-nervia 642
642. F. $8,5 \times 1$. Petiolus 0,7. — Sawai *lonchophylla*.
F. $6,5 \times 4,5$. Pedunculus 8. — Africa trop. or. *Holstii*.
F. $8,5 \times 4,6$. Ped. 2,5. — Africa trop. or. *Stolzii*.
F. $7,7 \times 3,5$. Pet. 1. — Panama *pascuicola*.
F. 6×1 angusta. Pet. 0,5. — Peruvia *salicifolia*.
643. F. 5-nervia 644
F. 7-nervia subrhombeo-lanceolata $7 \times 3,5$. Pedunculus 1. —
Costa-Rica *chrysocarpa*.

644. F. subobovato-elliptica breve et subacute attenuata 6×4 . Pedunculis 2,5. — Comores *globosibacca*.
 F. lanceolata $6,5 \times 3$. Ped. 1,2. — Costa-Rica *san-joseana*.
 F. elliptico-lanceolata 7×2 . Ped. 0,4. — Peruvia *oxyphylla*.
645. Spicae foliis breviores aut aequilongae 646
 Sp. f. multo longiores. Folia subrhombico- v. elliptico-lanceolata $8 \times 4,5$. — India occ. *acuminata*.
646. Folia lanceolata $6,5 \times 1,9$. Pedunculus 1,9. — Madagascaria
nossibeana.
 F. elliptico-lanceolata $7 \times 1,9$. P. 0,4. — Viti *carnosa*.
647. F. ovato- v. subrhombico-lanceolata longe et nonnunquam oblique acuminata 6×2 . — Brasilia *Stroemfeltii*.
 F. elliptico-lanceolata acute acuminata 6×2 . — Peruvia *alata*.
648. Caulis rotundus 649
 C. costulis 2 munitus. Folia elliptico-lanceolata 3-5-nervia $5 \times 1,7$. — Brasilia *Moseni*.
649. Folia haud punctulata anguste lanceolata 5-nervia $6,5 \times 1,5$.
 — Madagascaria *truncicola*.
 F. nigropunctulata 650
650. F. subrhombico-lanceolata 5-nervia $6 \times \dots$ Petiolus 1,5. — Peruvia *silvatica*.
 F. oblongo-lanceolata 3-nervia $7 \times 1,7$. P. 1. — Venezuela
Ernstiana.
651. Caulis 0,2 cm. crassus. Folia $7 \times 3,5$ acuminata. Spicae florentes 1,6 cm. — Upolu *parvispica*.
 C. 0,5. F. 8×4 acuta. Sp. fl. 9 cm. — Guadelupa ... *persuccosa*.
- 652 (634). Pedunculi oppositifolii. Folia 7-plinervia $5,5 \times 2,7$. Erecta.
 — Nova Granata *Trianae*.
 P. terminales et axillares 653
653. Scandens. Folia lanceolata apicem versus ciliolata 7-plinervia 8×2 . Bacca cylindrico-ovata. — Guyana *surinamensis*.
 Erectae (omnino v. e basi radicante) 654
654. Caulis glaber 655
 C. pubescens. Folia lanceolato-elliptica acutiuscula 7-plinervia $7,5 \times 4,5$. — Ecuador *velutina*.
655. Folia haud punctulata 656
 F. nigropunctulata 659

656. Pedunculus 0,4–0,8 cm. lg. 657
 P. 2–2,5 cm. Folia oblongo-lanceolata 5-plinervia 658
657. Folia oblongo- v. rhombeo-lanceolata 5–7-plinervia $7 \times 2,2$.
 — Brasilia *Velloziana*.
 F. rhombeo-lanceolata 5-plinervia 12×4 . — Ecuador
cuspidigera.
 F. elliptico-lanceolata emarginulata 9-ninervia $7 \times 2,4$. — Ve-
 nezuela *levis*.
658. F. 6×2 basi cuneata apice obtusiuscula. — Ecuador
gentianifolia.
 F. $6,5 \times 1,5$ b. acuta a. acuminata. — Mexico *petrophila*.
659. Spica 14 cm. longa. Folia subrhombeo- v. elliptico-lanceolata
 basi saepe inaequilata, apice acuminata 5-plinervia $8 \times 4,5$.
 — Jamaica *acuminata*.
 Sp. 10 cm. F. elliptico-lanceolata acuta 7-plinervia subtus
 punctulis inconspicuis $5,5 \times 2,5$. — Sumatra *Beccarii*.
660. (634). Spicae ad 0,3 cm. crassae filiformes. 661
 Sp. 0,5 et plus cr. — Peruviana 666
661. Folia subsessilia e basi cuneata suboblongo-elliptico-lanceo-
 lata longe acuteque acuminata $8,5 \times 2,3$. Spicae foliis triplo
 longiores. — Venezuela *fragrans*.
 F. manifeste petiolata 662
662. Petiolus brevissimus ad 0,6 cm. longus 663
 P. 0,8 et plus longus 665
663. Pedunculi oppositifolii. Folia elliptico-lanceolata acute acu-
 minata $7,2 \times 2,6$. Spicae 11 cm. Repens. — Brasilia *flavidinervis*.
 P. axillares et terminales. Erectae 664
664. Spicae foliis aequilongae aut paullo longiores. Folia oblongo-
 sublanceolata breviter et acutiuscule attenuata $8,5 \times 1,3$.
 — Nova Granata *taliniifolia*.
 Sp. f. pluries longiores. F. e basi subacuta oblongo-lanceo-
 lata acute acuminata $6,5 \times 2,5$. — Costa-Rica *borucana*.
665. Folia subelliptico-lanceolata acutiuscule acuminata $7,5 \times 2,5$.
 Bacca oblonga oblique vertice complanata et mucronulata.
 Scandens. — Brasilia *japurensis*.
 F. elliptico-lanceolata obtusiuscule acuminata $6,5 \times 2,5$. Pedun-
 culi terminales v. in ramulo axillari binati. Bacca ovato-

oblonga oblongave basi rotundato-obtusa apice scutulo sub-
ovato valde obliquo medio stigmatifero apice acuto aucta.

Nodiradicans. — Guyana *myriocarpa*.

F. ovata acute acuminata $8 \times 5,8$. Ped. axillares et termina-
les pendentes. Spicae foliis triplo longiores. Arboricola.
— Peruvia *purpurea*.

F. e basi decurrente lanceolata obtusiuscule acuminata $8 \times$
 $3,5$. Ped. axillares et terminales. Spicae foliis pluries longio-
res. Stigma plagiotropum. — Peruvia *mercedana*.

F. e basi cuneato-decurrente elliptico-oblonga 7 longa. — Ma-
dagascaria *Lyalli*.

666. F. ovato-oblonga acute acuminata $9 \times 1,5$. Spicae foliis duplo
longiores. — Peruvia *Ruiziana*.

F. e basi cuneato-decurrente lanceolata arcuatim protracto-
acuminata 9×1 . Sp. f. valde longiores. — Peruvia *basellifolia*.

667 (560). F. adulta ciliolata elliptico-rhomboidea acuta 5-7-pliner-
via $4,5 \times 2,7$. Caules pubescentes, a basi radicante erecti. —
Ecuador *bicolor*.

F. novella ciliata (adulta glabrata) elliptico-lanceolata 5-ner-
via. Axes glabri 668

F. apicem versus ciliata 670

668. Stigma plagiotropum. Folia sat longe acuminata 669

St. apicale. F. $3,3 \times 2$ obtusiuscula. — Saipan *saipana*.

669. Folia 10×3 acuminata ciliolata. Caulis pedalis angulosus. —

Brasilia *acuminatissima*.

F. 7×3 . C. metralis. — Panama *elata*.

670. Stigma plagiotropum 671

St. apicale. Axes glabri 676

671. Axes glabri 672

A. pubescentes 675

672. Stigma glabrum 673

St. puberum. Folia elliptica breve et obtuse acuminata 5-ner-
via $2,3 \times 1,4$. — Cuba *Maxoni*.

St. penicillatum. F. elliptica utrinque acutiuscule subattenua-
ta 5-nervia $2,5 \times 1,5$. — Patria ignota (Hort. Berol.) *Ottoniana*.

673. Folia 5-nervia 674

- F. 5-plinervia subovato-lanceolata acuminata $2,5 \times 1,6$. —
 Peruvia *modicilimba*.
674. F. subovato-lanceolata obtusiuscula $3 \times 0,9$. — Costa-Rica
stenophylla.
- F. oblongo-rhomboidea v. elliptico-lanceolata acuta 4×3 .
 Spicae cum foliis subaequilongae. — Java *levifolia*.
675. F. 3-nervia elliptico-lanceolata acuta $3 \times 2,3$. — Brasilia *apiahyna*.
 F. 5-nervia subovato-lanceolata acute acuminata $2,2 \times 0,9$. —
 Ecuador *chagalana*.
676. F. ovata breve acuteque attenuata 3-nervia $2,4 \times 1,6$. — Java
parcicilia.
- F. cuneato-obovata emarginulata 5-nervia 2×1 . — Haiti
montium.
- 677 (560). F. supra pubescentia subtus glabra 678
 F. supra glabra subtus pubescentia 685
678. F. multinervia 679
 F. multiplinervia obovato-elliptica obtusa 7-plinervia $4 \times 2,7$.
 Ramuli glabri. Stigma plagiotropum. — Bolivia .. *brevispica*.
 F. penninervia. Stigma plagiotropum. Axes pubescentes . 684
679. Ramuli glabri 680
 Caulis glaber v. parcissime pilosulus bialatus. Folia anguste
 ovata acuminata $3,5 \times 2,7$. — Brasilia *diaphanoides*.
 Ramuli pubescentes..... 682
680. Bractea glabra. Stigma plagiotropum..... 681
 B. ciliata. St. apicale. Folia e basi rotundata ovata obtusa
 5-nervia 6×4 . — Peruvia..... *alismifolia*.
681. Folia 5-nervia ovata obtusa $2,5 \times 1,1$. — Ecuador ... *manabina*.
 F. 3-nervia ovato-lanceolata $3 \times 1,6$. — Brasilia *Hilariana*.
682. F. non punctulata 683
 F. nigropunctulata elliptico-lanceolata acute acuminata
 3-5-nervia $3,5 \times 2$. — Peruvia *trinervis*.
683. F. ovata acute attenuata 3-5-nervia $2,5 \times 2,2$. — Brasilia *Damazii*.
 F. lanceolata obtusiuscula v. acuta 5-nervia $4 \times 1,4$. — Ma-
 dagascaria *Mocquersii*.
684. F. ovata acuminata ciliata $2,5 \times 1,3$. — Brasilia *parcifolia*.
 F. elliptico-rhombea obtusiuscula $5 \times 3,5$. — Peruvia
ellipticorhombea.

- 685 (677). *F. multiplinervia* 686
F. multipli(5-)nervia elliptico-lanceolata obtusiuscule acuminata $3,5 \times 1,2$. *Caulis pilosus*. — Panama *fatoana*.
686. *Caulis glaber* 687
C. pubescens 688
687. *Repens. Folia elliptica subacuta 3-nervia* $2,5 \times 1,5$. — Nova Caledonia *subpallescens*.
E rhizomate crasso erecta. F. obovato-lanceolata acute v. obtusiuscule attenuata 5-nervia $6,5 \times 3,2$. — Juan Fernandez *Skottsbergii*.
688. *Stigma plagiotropum* 689
St. apicale. Caulis glaber 698
689. *Folia haud punctulata* 690
F. nigropunctulata 696
690. *F. apice obtusa rhomboidalia* 691
F. a. acutiuscula subrhomboidalia 3-nervia $2 \times 1,5$. — Venezuela *Moritzii*.
F. a. sat longe acuminata v. attenuata 692
691. *F. 5-nervia* $4 \times 2,7$. *Bacca globosa*. — Ins. Norfolk .. *Baueriana*.
F. 3-5-nervia 4×2 . *B. ovato-acuta*. — Hawai ... *purpurascens*.
692. *Spicae foliis aequilongae v. duplo longiores. Caulis hirsutus. Folia elliptico-lanceolata* 693
Sp. f. pluries longiores. F. 5-nervia 694
693. *Folia 3-nervia utrinque attenuata* $4 \times 2,9$. — Mindanao *Elmeri*.
F. 5-nervia utrinque acuta 694
694. *F. 3 x 1 cito glabrata*. — Panama *obscurifolia*.
F. 5,8 x 2,5. — Bolivia *yungasana*.
695. *Caulis novellus subdense pilosulus dein glabratus. F. elliptico-lanceolata acute attenuata* $4 \times 2,2$. — Brasilia *subrubricaulis*.
C. adultus pilosulus. F. subrhombeo-lanceolata obtusiuscula 5×2 . — Guatemala *guatemalensis*.
696. *Spicae folia subaequant. Caulis hirsutus* 697
Sp. f. pluries longiores. C. glaber. Folia lanceolata 5-nervia 5×2 . — Peruvia *puberulibacca*.
697. *Folia ovato-lanceolata acute acuminata 5-nervia* $3 \times 1,5$. — Nova Guinea *Ledermanni*.

- F. lanceolato-elliptica obtusiuscule acuminata 7-nervia $4,6 \times 2,6$. — Martinica *Belangeri*.
- 698 (688). Spicae foliis paullo breviores. Folia lanceolata longiuscule acuminata 5-nervia $3,5 \times 1,3$. — St. Vincent.. *Smithiana*.
Sp. f. duplo longiores. F. ovalia v. obovata acute attenuata 3-5-nervia $3,5 \times 2$. — Java *candida*.
- 699 (560). Folia multinervia 700
F. multiplinervia 726
700. Rhachis et bractee glabrae 701
Rhachis (sicut caules) pubescens 723
701. Folia 2-4 cm. longa. Axes pubescentes 702
F. 5-7,5 cm. lg. 717
702. Stigma plagiotropum..... 703
St. apicale 716
703. Folia supra parce, subtus sat dense pubescentia puberulave.
Repentes nodiradicantes..... 704
F. utrinque dense pubescentia 706
704. F. 5-nervia elliptica obtusa $2,5 \times 1,1$. — Ecuador ... *truncivaga*.
F. 3-nervia 705
705. F. obovata ellipticave rotundata $2,3 \times 1,7$. — Luzon *Macgregorii*.
F. subrhombeo-lanceolata $3 \times 1,5$. — Poulo Condor *Harmandi*.
706. Repentes nodiradicantes. Folia 3-nervia 707
Erectae aut basi tantum decumbentes et nodiradicantes 709
707. F. 3-nervia 708
F. 5-nervia lanceolata $4 \times 1,5$. — Costa-Rica..... *tuisana*.
708. F. elliptica obtuse attenuata $2,6 \times 2$. — Luzon .. *marivelesana*.
F. elliptico-lanceolata acuta $2,5 \times 1$. — Mindoro . *mindoroensis*.
F. ovata breve et acute attenuata 3×2 . — Venezuela *trinervula*.
709. F. 3-nervia 710
F. 5-nervia 714
710. F. ovata v. obovata 2-2,5 longa 711
F. elliptica v. elliptico-lanceolata $3,5-4$ lg. 712
711. F. obovata v. obovato-oblonga $2 \times 1,4$. — Java *convexa*.
F. subovato-elliptica utrinque acute attenuata $2,5 \times 1,8$. —
Indo-China *Thorelii*.
712. F. elliptica obtusa $3,5 \times 1,5$. — Bolivia *adenocarpa*.
F. elliptico-lanceolata acuta 713

713. *F. pellucido-punctulata* 3,5×1,5. — Mexico *perforata*.
F. subtus nigro-punctulata 4×1,7. — Ecuador *hirtipeduncula*.
714. *F. apice obtusa* v. *rotundata* 715
F. a. acuta rhombeo-elliptica 2,5×1,5. — Nova Granata *defoliata*.
715. *F. elliptica rotundata* 2,3×1,4. *Pelta obovata*. — Pahang *kotana*.
F. obovato-elliptica rotundata 2×1. — Madagascaria *Forsythii*.
F. ovata obtusiuscula 2,5×1,7. — Peruvia *pumila*.
- 716 (702). *Stilus nullus*. *Folia elliptico-lanceolata acuta* 5-nervia
2×1,9. *Caulis pubescens repens nodiradicans*. — Ins. Palau
palauensis.
Ovarium in stilum breve productum. *F. lanceolata* 3-nervia
4,7×1,4. — Madagascaria *trichopoda*.
- 717 (701). *Stigma plagiotropum*. *Folia* 5-nervia 718
St. apicale. *F.* 3–5-nervia 720
718. *Folia supra parce, subtus sat dense pubescentia* v. *puberula*
719
F. utrinque dense pubescentia subrhombeo-lanceolata acuta
vel obtusiuscula 7,5×3,5. *Spicae foliis aequilongae*. — Ve-
nezuela *purpurella*.
719. *F. oblongo-elliptico-lanceolata* 9×2,5. — Bolivia *soratana*.
F. lanceolata, ad 4 lga. — Bolivia *soratana* b.
F. ovato-lanceolata 5×2,5 (caulina). — Brasilia *diaphana*.
720. *Axes glabri*. *Folia elliptica obtusa* 5-nervia utrinque parce et
minutissime *puberula* 4×2. — Nova Caledonia *Sarasini*.
A. pubescentes. *Repentes nodiradicantes*. *Pelta eciliata* 721
721. *Folia* 5-nervia *elliptico-lanceolata acuminata* 5×1,7. — Mar-
tinica *dissitiflora*.
F. 3-nervia *obtusula* 722
722. *F. ovato-elliptica* 2 cm. longa. — Ceylania *Haycockii*.
F. oblongo-elliptica 4×1,8. — Borneo *decumbens*.
F. cuneato-obovata 3,9×5,2. — Madagascaria ... *trichophylla*.
- 723 (700). *Bractea glabra eciliata*. *Folia oblongo-lanceolata*.. 724
Bracteae pelta ciliata. *Stigma plagiotropum* 725
724. *Stigma plagiotropum*. *Folia utrinque acuta* 5-nervia 4,5–8,5
× 1,8–2,8. — Costa-Rica *carpinterana*.
St. apicale. *F. basi cuneata apice obtusa* 3-nervia 4,5×2. —
Nova Guinea *Schlechteri*.

725. Pedunculi 0,6–0,7 cm. Folia elliptico-lanceolata obtusiuscule acuminata 5-nervia $8 \times 3,5$. — Peruvia *dasystachya*.
 P. 1,8. F. rhombo-elliptica acuta v. obtusiuscula 5–7-nervia $5 \times 2,2$. — Venezuela *hirta*.
 P. 3. F. elliptico-lanceolata acuta 3–5-nervia $4 \times 1,5$. Costa-Rica. — *b. magnifolia* $6,5 \times 3,5$. Guatemala ... *costaricensis*.
- 726 (699). Stigma plagiotropum. Caulis puberulus 728*
 St. apicale. Pelta ciliolata. Folia oblongo-ovata breve acuteteque acuminata 9-nervia $8,5 \times 4,2$. — Panama *ciliolibractea*.
728. Folia 5-plinervia elliptico-lanceolata obtusiuscula obtusave $7,5 \times 3,5$. — Venezuela *patula*.
 F. 7-plinervia utrinque acuta 729
729. F. lanceolato-ovata 2×1 . — Costa-Rica *filispica*.
 F. rhombo-lanceolata $3,5 \times 2,5$. — Costa-Rica *Cooperi*.
- 730 (480). Scutulum ovatum apice subacutum infra apicem stigmatiferum. Folia elliptico-lanceolata utrinque acuta 7–9-plinervia $5 \times 1,5$ (supera) $7,5 \times 5$ (infera). — Guatemala *cilibractea*.
 S. apice acuminatum, rarius obtusum (cf. *P. gatunensis*) medio stigmatiferum 731
731. Folia multinervia 732
 F. multiplinervia 749
 F. penninervia 772
732. F. utrinque glabra 733
 F. altera facie glabra et pubescentia 5-nervia. Pedunculi terminales 744
 F. (sicut axes) utrinque pubescentia. Spicae terminales in ramulis squamiferis. Repentes aut scandentes 745
733. F. eciliata 734
 F. ciliata. Pedunculi terminales. — Novo-Granatenses. . 743
734. F. basi rotundata 735
 F. b. acuta 737
735. F. latiora quam longiora apice rotundata 736
 F. longiora quam latiora ovato-lanceolata apice $\pm$ longe acuminata 7-nervia 5×2 . Pedunculi in ramulo axillari binati v. ternati, laterales squamuligeri. — Cuba *cuspidata*.

* 727 emendicationis causa abest.

736. F. subovato-rotunda v. rotunda 5-nervia $6,5 \times 7$. Pedunculi terminales. — Peruvia *procumbens*.
 F. subreniformi-rotunda 9-nervia $4,5 \times 5$. P. in apice ramuli oppositifolii 2 v. 3 laterales squamuligeri. — Brasilia
Schwackei.
737. F. e basi cuneata obovata obtusa v. emarginulata 738
 F. utrinque $\pm$ acuta 739
738. F. $3,5 \times 2$ 5-nervia sub apice emarginulato ciliolata. Pedunculi terminales. — Nova Granata *cardiophylla*.
 F. $7 \times 2,5$ 7-nervia obtusa raro retusa. P. apice ramulorum axillarium v. terminalium solitarii squamigeri. — St. Vincent
cuneata.
739. Pedunculi terminales. Folia 5–7-nervia 740
 P. axillares terminalesve 2–3. F. ovato-elliptica 3–5-nervia $4 \times 2,1$. — Brasilia *flexicaulis*.
740. Folia 5-nervia 741
 F. 7-nervia lanceolato-oblonga longiuscule acuminata $9,5 \times 3,2$. — Mexico *oxycarpa*.
741. F. subovato-lanceolata $6,5 \times 2,8$. — Jamaica *latimerana*.
 F. subobovato-lanceolata 742
742. F. 7×2 . — Brasilia *sumidoriana*.
 F. 9×2 sat longe acuminata. — Brasilia *barbulipetiola*.
- 743 (733). F. elliptico-rotunda fusce ciliata $3 \times 2,3$. — Nova Granata
ciliaris.
 F. elliptica v. elliptico-rotunda incane ciliata 6×5 . — Nova Granata *ciliosa*.
- 744 (732). F. supra (ad nervos !) puberula subtus glabra a basi rotunda ovata acuminata $3 \times 1,7$ (supera). — Bolivia *sirupayana**
 F. supra glabra subtus pubescentia e basi rotundata cordulatave subrotundo-ovata acute acuminata 5-nervia 5×4 . — Venezuela *pseudo-peltoides*.

* *P. sirupayana*: Repens nodiradicans. Axes glabri. Folia longiuscule (superi 1,2 cm.) petiolata haud dense pellucido-punctulata. Spica flavens $1,5 \times 0,15$ annulata densiflora. Pelta rotunda centro pedicellata nondum 0,5 mm. diametiens. Antherae rotundo-ellipticae filamentis longiores. Ovarium emersum. Stigma carnosum glabrum — Bolivia: Süd-Yugas: Sirupaya pr. Yarnacachi, in silvis umbrosis, O. Buchtien.

- 745 (732). F. 3-nervia e basi rotundata ovato-lanceolata acuta 2,5
× 1. — Ecuador *induta*.
F. 5-nervia ovata v. rotunda 746
746. F. e basi inâ subacutâ ovata breve et obtusiuscule attenuata
2,5×1,5. — Panama *urocarpoides*.
F. basi rotundata 747
F. e basi cordata ovato-rotunda 748
747. F. rotunda 1,1×1,1 supra ubique, subtus secus costam nervis
aliis multo crassiorems hirsuta. — Ecuador *leucanthera*.
F. ovato-rotunda v. reniformia 1,5×1,8 supra ubique, subtus
ad nervos puberula. — Peruvia *scandens*.
F. ovata obtusiuscule acuminata 4,5×2,6. — Costa-Rica
Donnell-Smithii.
748. F. 1,2×1,5 supra ubique, subtus ad costam hirsuta. — Nova
Granata *reptans*.
F. 4,5×4 basi cordata v. retusa v. truncato-rotunda, apice
breviter attenuata et acutiuscula 5-7-nervia. — Brasilia,
etc. *urocarpa*.
749 (731). F. utrinque glabra 750
F. altera facie glabra altera pubescentia (cf. 755 *distachya*) 766
F. (sicut caules) utrinque pubescentia 768
750. F. eciliata 751
F. ciliata (ceterum omnino v. fere glabra) oblongo-elliptico-
lanceolata protracto-acuminata 7-plinervia 10×3,5. Petio-
lus 2. Pedunculi solitarii. Costa-Rica. — *b. latifolia*: F.
maiora et latiora 13×5 elliptico-lanceolata brevius acumi-
nata 9-plinervia. Pet. 0,6. Panama *naranjoana*.
751. F. basi cordata cordulata rotundata. Caulis glaber 752
F. b. acuta. Spicae folia subaequantes 759
752. Spicae folia subaequantes. Folia 7-nervia 753
Sp. f. multo longiores. F. 5-9-nervia 756
753. Folia basi cordata. — Ecuadorenses 754
F. b. rotundata. — Scandentes v. repentes nodiradicantes 755
754. F. subovato-rotunda obtusiuscula 3,5×3. Pedunculi termi-
nales. Erecta. — Ecuador *pululaguana*.
F. e basi leviter cordata late ovata acuminata 8×6. P. soli-
tarii. Prostrata nodiradicans. — Ecuador *scutellarifolia*.

755. F. ovata brevissime et subacute acuminata $5,5 \times 4$. Pedunculi geminati in apice caulis. — Guatemala *gymnophylla*.
F. oblongo-ovata longiuscule acuminata, novella subtus parce pilosula dein glabra $8 \times 4,5$. P. geminati in apice ramuli axillaris. — Brasilia, etc. *distachya*.
756. F. 5-plinervia e basi subobtusata oblongo-acuminata 6×3 . Pedunculi oppositifolii. — Panama *portobellensis*.
F. 7-plinervia basi rotundata apice acuminata 757
F. 9-plinervia e basi cordata ovata breve acuminata 8×4 . P. terminales. Erecta. — Costa-Rica *vinasana*.
757. Pedunculi oppositifolii. Folia ovato-oblonga 8×3 . 3. Pedalis. — Venezuela *rupestris*.
P. terminales 758
758. Folia ovato-oblonga sat longe acuminata $6 \times 2,2$. Scutulum obtusum. Inferne nodiradicans. Rami superne pilosuli. — Panama *gatunensis*.
F. ovata acuminata $5 \times 3,5$. Semivolubilis. — Paraguaría *subelongata*.
- 759 (751). F. sessilia e basi amplexicauli cuneato-obovata 9-plinervia 3,5–6 longa. Pedunculi terminales. Spicae sordide ochraceae. Erecta. — « Nova Hispania » *pseudoamplexicaulis*.
F. subsessilia (petiolo 1–3 mm. longo) utrinque acuta ... 760
F. petiolata (pet. 6–7 mm.). Caules glabri 762
760. F. 9-plinervia subovato-elliptico-lanceolata longe acuteque acuminata $3,5 \times 1,6$. Petiolus 0,2 cm. Scutulum ovatum acuminatum apice acutum. — St-Domingo *Taylorii*.
F. 7-plinervia 761
761. F. oblongo-elliptica acuta $10 \times 4,5$. Petiolus subnullus. Pedunculi geminati oppositifolii in apice ramuli. Repens. — Costa-Rica *glabricaulis*.
F. oblonga acuminata $7 \times 1,6$. P. 0,3 cm. Scutulum apice obtusum. Bacca globosa. — Jamaica *Harrisii*.
762. F. 9-plinervia elliptico-lanceolata 9×4 . Petiolus 3–7 cm. Pedunculi geminati in apice ramuli. — Venezuela, etc. *elegans*.
F. 7-plinervia 763
763. Spicae solitariae 764
Sp. geminatae in apice ramuli axillaris v. oppositifolii... 765

764. Folia anguste elliptico-lanceolata $9 \times 2,5$. Petiolus 3,7. Pedunculi terminales. Epiphyta. — Paraguaria *Hassleri*.
 F. elliptico-lanceolata vat longe acuminata 7×3 . Petioli 3–5.
 Epiphyta. — Panama *caudulilimba* β .
765. F. ovato-lanceolata acute acuminata $5 \times 2,5$. P. 2,5. Prostrata nodiradicans. — Costa-Rica *calvicaulis*.
 F. oblonga obtusiuscule acuminata 8×3 . P. 0,6–1,5. Epiphyta et saxicola. — Ecuador *albispica*.
- 766 (749). F. supra pubescentia subtus glabra 767
 F. supra glabra subtus pubescentia e basi cordulata oblongo-ovata sat longe acuminata $6,5 \times 2,7$. Spicae 4–5 cm. — Guatemala *Griggsii*.
767. F. e basi cordata ovata acutiuscule attenuata supra minute pilosula 9-plinervia $5,5 \times 3,5$. Petioli 3,5. Pedunculi terminales et axillares. Spicae folia aequantes. — Mexico *aguacatensis*.
 F. elliptico-lanceolata utrinque acutata 13-plinervia $7,5 \times 4$.
 Ped. geminati in apice ramuli. — Guyana .. *longemucronata*.
- 768 (749). Spicae folia vix aequantes. Pedunculi terminales. Folia acuminata. Repentes aut scandentes 769
 Sp. f. multo longiores. — Brasilienses 771
769. Folia e basi cordata rotundo-ovata 9–11-plinervia $4,5 \times 4,5$.
 Pedunculi folio incompleto lanceolato fulti. — St Kitt *Davisii*.
 F. e basi rotundata ovata 7-plinervia 770
770. F. 7×4 . — Ecuador *eburnea*.
 F. $6,5 \times 3,5$. — Mexico *tlapacoyoensis*.
771. F. e basi acuta ovato-elliptica acuminata 5–9-plinervia $5 \times 2,7$.
 Spicae terminales et axillares. — Brasilia *stenocarpa*.
 F. e b. subcordata rotundatave rotunda 5–9-plinervia utrinque albo-tomentosa. Sp. terminales. — Brasilia *incana*.
- 772 (731). F. utrinque glabra utrinque acuta 773
 F. supra glabra subtus pubescentia e basi obtusa rotundatave elliptico-lanceolata acuminata $7 \times 2,5$. Pedunculi geminati.
 — Brasilia *nematostachya*.
 F. utrinque puberula v. pubescentia 782
773. F. eciliata 774
 F. ciliata v. ciliolata 780

774. F. subspathulato-lanceolata utrinque acuta $10 \times 3,5$. Pedunculi terminales et axillares. — Venezuela *succulenta*.
 F. rhombeo- v. oblongo- v. lanceolato-elliptica 775
775. F. supra pube stellata pruinosa oblongo-ovato-lanceolata $9 \times 4,5$. Pedunculi apice caulis aut ramuli foliis incompletis fulti. — Guyana *myosuroides*.
 F. non pruinosa 776
776. Pedunculi axillares et terminales 777
 P. terminales aut solitarii aut geminati et tunc alter saltem squamis fultus. 778
777. Folia elliptico-oblonga utrinque acuta 5×2 . Ped. solitarii. — Peruvia *montana*.
 F. oblique oblongo-obovata breve acuminata $6,5 \times 2,8$. P. solitarii. — Peruvia *obliqua*.
 F. oblongo-lanceolata acutiuscule attenuata $10 \times 3,3$. P. solitarii v. geminati. — Nova Granata *taliniifolia*.
778. Pedunculi solitarii 779
 P. solitarii et geminati. Folia lanceolata v. subovato-lanceolata $6,5 \times 2,7$. — Brasilia *maribiana*.
 P. geminati. F. e basi decurrente elliptico-lanceolata 10×6 . — Venezuela *decurrentis*.
779. Folia elliptico-lanceolata $6,5 \times 2,5$. — Brasilia *myriocarpa*.
 F. lanceolata 6×3 . — Costa-Rica *obtusifolia* f. A.
780. F. elliptico-lanceolata. Pedunculi in apice caulis geminati 781
 F. lanceolata $4 \times 2,2$ (*typica*) $6 \times 2,5$ (*ß moyobambana*). P. ramulo aphylo 3 inserti quorum 2 squamis fulti. — Peruvia
arboriseda.
781. F. $4,5 \times 1$ basi in petiolum (0,7 cm. longum) decurrentia. — Peruvia *acutifolia*.
 F. $6,5 \times 2,5$. Pet. 0,5 cm. — Costa-Rica *borucana*.
- 782 (772). F. novella utrinque puberula, basi ciliolata, e basi imâ acutâ elliptica anguste subfalcatis acuminata $6,5 \times 4$. Pedunculi terminales. — Venezuela *elongata*.
 F. utrinque pubescentia e basi rotundata ovata breve acuminata $14 \times 6,5$. P. in axillis foliorum squamiformium plerumque ternati. — Peruvia *spectabilis*.
- 783 (479). F. utrinque glabra 784

- F. altera facie glabra et pubescentia 787
 F. utrinque pubescentia 789
 784. Acaules. Folia longe petiolata ovata basi subpeltata vel subcordata v. rotundata 785
 Caulescentes. F. breve petiolata $\pm$ lanceolata utrinque acuta 786
 785. Folia $3 \times 2,5$ obtusa 5-nervia. — Peruvia *Sprucei*.
 F. $3,7 \times 1,7$ acuminata 3-nervia. — Mexico *Galeottiana*.
 786. F. elliptico-lanceolata 3-nervia pellucido-punctulata 2×1 .
 Repens nodiradicans. — Brasilia *guarujana*.
 F. subovato-lanceolata 9-nervia subtus nigro-punctulata $7,5 \times 2,2$. — Upolu *noveninervia*.
 787. F. supra minute puberula subtus glabra elliptico-lanceolata utrinque acutata $5,5 \times 3$. — Colombia *discistila*.
 F. supra glabra subtus pubescentia. — Ecuadorenses ... 788
 788. F. 5-nervia e basi cordata rotundo-ovata obtusa 5-nervia 5×5 .
 Spicae fusiformes 0,6 crassae *pachystachya*.
 F. 3-plinervia rhombo-ovata utrinque obtusa supera sessilia.
 Pedunculi in basi limbi 4-6 umbellati *involutrata*.
 789. F. longe petiolata a basi leviter cordata ovata-subrotunda $4,5 \times 4$. Caulis nodoso-tuberosus apice foliiger et amentiger.
 — Nova Granata *stolonifera*.
 F. breve petiola lanceolata $4,7 \times 1,4$. Pedunculi terminales.
 Spicae foliis duplo longiores. — Madagascaria ... *trichopoda*.
 790 (545). F. multinervia. Stigma plagiotropum 791
 F. penninervia 795
 791. F. utrinque glabra 792
 F. utrinque pubescentia obovata 3-5-nervia 4×3 . — Cuba
spathophylla β *monteverdensis*.
 792. F. apice integra obtusiuscula 793
 F. a. plerumque emarginulata oblongo-obovata 794
 793. F. obovata obovato-elliptica elliptica 3-nervia $3,5 \times 2$. Pedunculi axillares et terminales. — Ins. Norfolk *Endlicheri*.
 F. rhombo-obovata v. -elliptica 3-5-nervia 6×2 . P. axillares.
 — Tahiti *pallida*.
 794. F. 3-nervia $4,5 \times 2$. Pedunculi terminales 2 cm. — St Thomé
thomeana.

- F. 5-nervia $5 \times 2,6$. P. axillares 3 cm. — Kamerun. *vacciniifolia*.
795. Ovarium superne oblique scutuliforme, scutulum apice tubulosum 796
- O. summo apice stigmatiferum 797
796. Folia utrinque glabra e basi decurrente oblongo-spathulata v. rotundo-obovata apice vario (breve subattenuato-rotundata obtusa emarginulata) 12×5 . Pedunculi terminales 1–4 secundarii squamigeri. — America, India occ. *obtusifolia*.
- F. novella subtus basin versus puberula obovata obtusiuscule attenuata $6,5 \times 4$. Pedunculi solitarii terminales in ramulis axillaribus (2–3-)bracteolatis. — India occ. *alpina*.
797. F. utrinque glabra e basi paullum angustata subspathulato- v. obovato-oblonga $3,9 \times 2$. — Africa or. : Uluguru .. *Goetzeana*.
- F. (cum caule) utrinque pubescentia obovata 4–5,2 longa. — Madagascaria *trichophylla*.
- 798 (378). Folia multinervia 799
- F. multiplinervia 803
- F. penninervia 811
799. F. utrinque glabra 800
- F. altera facie glabra et pilosa pubescentiave. — Ecuadorenses 802
- F. utrinque pubescentia e basi profunde cordata rotundo-ovata obtusa subacutave 9–11-nervia 12×11 . Pedunculi in apice ramulorum oppositifoliorum. Stigma apicale. — Ecuador *albovittata*.
800. Stigma plagiotropum. Folia e basi cordata ovato-rotundata 13 lg. — Guatemala *Heydei*.
- St. apicale 801
801. Folia e basi profunde cordata rotunda obtuse acuminata 11. Spicae solitariae folia subaequantes. — Venezuela *pseudodependens*.
- F. e b. rotundato-subcordata rotundo-ovata acute acuminata 16. Sp. in axillis foliorum imperfectorum plerumque geminatae folia aequantes. — Peruvia *dependens*.
802. F. supra sparsim pilosa subtus glabra, e basi cordulata oblongo-lanceolata acuminata 7-nervia $16 \times 2,2$. Spicae ter-

- minales foliis longiores. Stigma apicale bipartitum. — Ecuador *stenostachya*.
- F. supra glabra subtus pubescentia, e basi cordata ovata acuminata 11-nervia $10,3 \times 8,5$. Spicae terminales et axillares folia subaequantes. Stigma plagiotropum. — Ecuador *rupicola*.
803. F. utrinque glabra 804
- F. supra glabra subtus pubescentia, subovato-elliptica utrinque acutata 9-nervia 16×12 . Pedunculi in apice caulis ramulorumque geminati; spicae fructiferae foliis multo longiores. — Culta *distachya* β *gigantea*.
- F. supra in margine puberula subtus parcellissime pilosula, e basi conniventer subcordata elliptico-ovata acuminata 7-9-plinervia $10,5$ longa. Rami crassi obtusi angulati. Ovarium vertice planum medio antice stigmatiferum (ex Miq.). — Guatemala *pallescens*.
804. F. eciliata 805
- F. ciliata. Ovarium scutulo apice acuto medio aut basi stigmatifero praeditum 809
805. Ovarium non scutuligerum, stigma plagiotropum. Folia e basi rotundo-subcordata ovata breve acuminata 11-plinervia 10×8 . Pedunculi in apice ramuli aphylli geminati. — Ecuador *syringifolia*.
- O. scutulo obliquo apice acuto medio stigmatifero coronatum 806
806. Folia basi rotundata cordulata cordata 11-plinervia. 807
- F. b. acuta. — Ecuadorenses 808
807. F. rotundato-ovata breve acuminata 14×12 . Pedunculi in ramulo axillari aut oppositifolio 2. Spicae foliis paullo breviores. — Costa-Rica *platyphylla*.
- F. late subcordato-ovato-lanceolata 13 longa. P. axillares solitarii. — Peruvia *pseudorhynchophoron*.
808. F. lanceolata obtusiuscule acuminata 7-plinervia 12×4 (caulina). Pedunculi in ramulo axillari terminalive geminati, lateralis folio squamiformi fultus. Spicae (flor.) folia aequantes. — Ecuador *albispica*.
- F. oblongo-elliptico-acuminata 3-5-plinervia subtus albo-flavescentia 35×15 . P. terminales. — Ecuador . *sarcophylla*.

809. F. e basi cordata obtusave late ovata longiuscule acuminata
7-9-plinervia 12×8 . Pedunculi axillares solitarii. Spicae
(flor.) foliis breviores. — Cuba *Wrightiana*.
F. utrinque acuta. 810
810. F. lanceolata 9-plinervia 11×5 . Pedunculi in apice caulis 2.
Spicae folia subaequant. — Ecuador *longibacca*.
F. oblongo-elliptico-lanceolata protracto-acuminata 7-plinervia
 13×5 . — Costa-Rica *naranjoana*.
811. Ovarium non scutuligerum. Stigma plagiotropum. Folia late
lanceolata utrinque acutata et glabra. Pedunculi terminales
812
O. scutulo apice acuminato medio antice stigmatifero coronatum
(cf. 813) 814
812. Spicae folia aequantes 813
Sp. f. fere duplo longiores. Folia obovato-lanceolata $14,5 \times 5,5$.
Bacca subovato-oblonga apice tumidulo obtusaque flava. — Bolivia
..... *larecajana*.
813. Folia obovato-lanceolata 15×8 . Bacca anguste turbinata v.
obconica scutulo subhamato coronata. — Brasilia *turbinata*.
F. elliptico-lanceolata 25×9 . Bacca oblonga apice tumidulo
obtusaque flava. — Venezuela *adscendens*.
814. F. utrinque glabra 815
F. supra glabra subtus pubescentia, elliptico-lanceolata utrinque
acuta 14×6 . Petiolus 6. Pedunculi terminales. Spicae foliis
longiores. — Colombia *pavasiona*.
F. (sicut caules) utrinque pubescentia. — Peruviana... 825
815. F. eciliata 816
F. ciliata utrinque acutata. Pedunculi geminati. — Centro-
americanae 824
816. F. sessilia (spathulata). Pedunculi terminales 1-3. Erectae. —
Jamaicensis 817
F. petiolata 818
817. F. e basi ima amplexicauli lanceolato-spathulata obtusiuscule
contracta $11 \times 3,5$. Pedunculi 1-2. Spicae foliis longiores.
Bacca obovato-cylindrica. Caulis 3-4 mm. crassus *amplexicaulis*.
F. oblongo-spathulata obtusa et leviter emarginulata 14×5 .
P. 2-3 *cuneifolia*.

818. F. apice emarginata oblongo-spathulata $14 \times 5,5$. Pedunculi terminales. Spicae folia subaequantes. — Peruvia
obtusifolia f. *emarginata*.
 F. utrinque acuta. 819
819. F. 10–18 cm. longa 820
 F. 19–24 cm. 823
820. Pedunculi solitarii raro plures terminales v. oppositifolii 821
 P. plures in apice caulis v. ramuli axillaris 822
821. Folia subrhombico-elliptica coriacea $10 \times 6,5$. Pedunculi terminales. Spicae folia aequantes. — Venezuela *pirifolia*.
 F. ovato- v. elliptico-oblonga mucronulata membranacea 11×5 . P. oppositifolii. — Guyana *Parkeriana*.
 F. oblongo-lanceolata (in vivo supra virescentia subtus atropurpurascentia) 18×5 . P. terminales solitarii v. plures. — Ecuador *dichroophylla*.
822. F. oblongo-lanceolata $13 \times 4,5$. Pedunculi ca. 8 fasciculati aphylli. Spicae foliis breviores. — Costa-Rica *lancifolia*.
 F. elliptico-lanceolata $10,5 \times 5,5$. P. 3–10 alterni. Sp. foliis paullo longiores. — Costa-Rica *Durandi*.
 F. lanceolata 13×5 . P. 3 alterni. Sp. folia aequantes. — Guatemala *cobana*.
823. F. lanceolata $19,5 \times 7$. Petioli 3. Pedunculi 2–3 ramulo oppositifolio aphyлло spicatum inserti. — Peruvia *tenuiramea*.
 F. lanceolato-oblonga $24 \times 3,5$. P. 3,5. Ped. ramulis axillaribus 5 paniculatim laxe inserti. Spicae $\frac{1}{2}$ folium aequantes. — Guatemala *macrophylla*.
 F. obovata 19×8 . Ped. terminales. — Venezuela *glabra*.
824. F. lanceolato-oblonga 13×4 . Pedunculi oppositifolii. Spicae folia subaequantes. — Costa-Rica *glabriramea*.
 F. elliptico-lanceolata $12 \times 5,2$. P. terminales pilosi. — Panama
cylindribacca.
825. F. subovato-lanceolata utrinque acutata $12 \times 5,8$. Pedunculi in apice caulis spicatum v. subpaniculatim conferti. Spicae folia aequantes. — Peruvia *striata*.
 F. e basi rotundata ovata breve acuminata $14 \times 6,5$. P. in axillis foliorum squamiformium plerumque 3. — Peruvia
spectabilis.

- 826 (367). *F. parva* vix 2 cm. lata 827
F. mediocria 2–10 cm. lata. Stigma apicale..... 835
F. magna 11–25 cm. lata 862
827. *F. utrinque glabra*. Stigma apicale. — Bolivianae aut Peruvianae 828
F. supra pubescentia subtus glabra ovata acuta. Erectae v. repentes. — Mexicanae aut Brasilienses 833
828. Ovarium estilosum. Folia rotunda fere centro peltata, 1,3 diam. Repens nodiradicans. — Bolivia *scutifolia*.
O. in stilum productum. Tuberosae 829
829. Stilus mammiformis. Folia subrotunda 0,8 diam. Spicae pedunculis breviores. Pelta rotunda. Tuber basi radicans. — Peruvia *verruculosa*.
St. late conicus. *F. ovato-rotunda obtusa* $\frac{1}{4}$ longitud. peltata 18×1,4. Sp. pedunculis breviores. P. ovato-acuta. T. basi radicans. — Bolivia *cyclaminoides*.
St. cylindricus. — Peruvia 830
St. ignotus. *F. rotunda* 0,6. Spicae pedunculis breviores. — Peruvia..... *macrorrhiza*.
830. Folia longiora quam latiora ovata. Spicae pedunculis breviores. Tuber basi radicans 831
F. aequilata ac longa orbicularia. Sp. ped. aequantes. T. basi et lateribus radicans 832
831. *F. ovato-rotunda* v. *triangularia* 0,7×0,5. Bractearum superiorum pelta rotundo-ovata, inferiorum rotunda. — Peruvia *parvifolia*.
F. ovata 0,65×0,4. Pelta ovata acute acuminata. Tuber ignotus. — Peruvia *Seleri*.
832. *F.* 1–2 cm. diam. Pelta ovato-rotunda sat longe attenuata. — Peruvia, etc. *peruviana*.
F. 1–1,3 cm. diam. P. rotundo-acuta. — Peruvia *falsa*.
833. Stigma plagiotropum. Rhachis pubescens. Folia e basi rotundata ovata 1,3×1. Herbula erecta minima tenerrima. — Mexico *fugax*.
St. apicale. Rh. glabra. *F. rotundo-ovata* paullum peltata. Repentes. Brasilienses 834
834. Folia 2×1,5 brevissime acuta. Stigma bilobulatum *brasiliensis*.

- F. $1,5 \times 1,3$ acuta ciliolata. St. simplex *Selloi*.
- 835 (826). Bacca haud stipitata 836
- B. basi distincte stipitiformis. Stilus adest 859
836. Folia utrinque glabra 837
- F. supra glabra subtus pubescentia. Ovarium scutulo subulato sat infra apicem stigmatifero praeditum. Repentes 851
- F. utrinque pubescentia paullum peltata multinervia... 856
837. F. eciliata 838
- F. ciliata. Ovarium scutulo apice acuminato $\pm$ centro stigmatifero praeditum..... 849
838. F. multinervia 839
- F. penninervia lanceolata basi ima peltata $8 \times 3,5$. Pedicelli geminati in apice caulis. Spicae foliis breviores. — Costa-Rica *scutellata*.
839. Ovarium estilosum. Folia ovato-rotunda basi plerumque rotundata apice $\pm$ acuminata..... 840
- O. stiligerum. Stilus conoideus v. umbiformis carnosus. Acaules v. subacaules 845
840. O. non scutuligerum 841
- O. apice scutulo disciformi instructum. Folia e basi rotundata retuso-truncata v. cordata late ovato-cordata $\frac{1}{4}$ – $\frac{1}{2}$ longit. peltata 7–9-nervia. Spicae axillares et terminales. — Brasilia *Schenkiana*.
841. Acaulis. Folia subrotunda 7-nervia $2,3 \times 2,3$. — Brasilia
hydrocotyloides.
- Caulescentes. F. paullum supra basin peltata 842
842. Pedunculi terminales scapo aphylo elongato inserti. Folia ovata 843
- P. oppositifolii. F. rotundo-ovata 844
843. Folia $8,5 \times 6$ basi leviter cordata v. retuso-truncata apice acutiuscula aut (β *acutifolia*, cult.) acuminata 7–9-nervia. — Brasilia *arifolia*.
- F. $4,5 \times 3$ basi rotundata apice acutiuscule attenuata 7-nervia — Brasilia *transparens*.
844. F. $4 \times 3,5$ 7–9-nervia paullum peltata. — Brasilia ... *Weddellii*.
- F. 7×7 7-nervia. Peltatura $\frac{1}{3}$ longit. — Ecuador *tropaeoloides*.
845. Tuberosae 846

- Rhizomatosa. Folia orbicularia centro peltata 2,6. Spicae pedunculis paullo breviores. Pelta obovata breve acuminata. — Peruvia *rupiseda*.
846. Tuber apice radicans. Centro-americanae 847
T. lateribus et basi radicans. Folia rotunda infra medium peltata saepe subacuta 3. Spicae pedunculis longiores. Pelta apice acuminata. — Peruvia *Gaudichaudii*.
- T. undique radicans. F. e basi rotundata ovata obtusa 5-7-nervia 3×2 . Sp. pedunculos subaequantes. Pelta ovata. — Peruvia *scutellifolia*.
847. Folia e medio peltata 2-3 cm. diam. 848
F. $\frac{1}{2}$ longit. peltata e basi rotundata ovato-acuminata 7-9-nervia 5,5 longa. Pelta ovata longe acuminata. — Costa-Rica, Guatemala *ovato-peltata*.
848. F. rotunda v. rhomboideo-rotunda saepius paullum obtusa 8-9-nervia. Spicae pedunculis longiores. Pelta rotunda. — Guatemala *bracteata*.
- F. rotunda 6-9-nervia. Pelta ovata acuminata. — Mexico *campylotropae*.
- 849 (837). Caulis glaber. Pedunculi in apice ramulorum 2-3, laterales squamigeri. 850
C. novellus altero latere pubescens. Folia e basi rotundata cordatave imâ peltata ovato-acuminata 4×2 . Pedunculi terminales. — Ecuador *stelecheophila*.
850. Folia ovato-rotunda breve acuminata $4 \times 3,5$. Peltatura 0,6. Pedunculi geminati v. ternati. Spicae foliis breviores. — Costa-Rica *peltitimba*.
- F. e basi rotundata oblongo-ovata v. ovata acuminata paulum peltata $7,8 \times 5,7$. Pedunculi geminati. — Cuba ... *Bakeri*.
- 851 (836). Caulis glaber. Pedunculi axillares. Ecuadorenses .. 852
C. pubescens v. puberulus 853
852. Folia subrotunda breve acuminata $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{3}$ longit. peltata subtus puberula 10×7 . Pedunculi solitarii basi et medio squamigeri. Spicae 6-8 longae. — Ecuador *subdiscoidea*.
- F. rotundato-ovata acute acuminata ad 2 cm. peltata, subtus sat longe pilosa. P. solitarii v. geminati supra medium squama una instructi. Sp. 3-6 lg. — Ecuador *tropaeolifolia*.

853. F. e basi imâ peltatâ ovato-acuta. Pedunculi terminales 854
 F. $\frac{1}{6}$ longit. peltata e basi rotunda ovato-lanceolata acutius-
 cule acuminata 5-7-plinervia $5,5 \times 3,5$. Pedunculi termi-
 nales. — Ecuador *gualeana*.
 F. $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{5}$ longit. peltata e basi rotundata ovata breve acumi-
 nata. P. axillares solitarii aut geminati 855
854. F. 4×3 , 1-nervia. — Peruvia *flavescens*.
 F. ovata v. subrotundo-ovata protracto-acuminata 5-nervia
 6 cm. longa. — Venezuela *peltoides*.
855. F. 8×5 abrupte acuminata subtus praesertim ad costam mi-
 nute puberula. Spicae 2 cm. — India occ. *hernandifolia*.
 F. 10×7 subtus breve molleque tomentosa. Sp. 2,5-4. — Ecua-
 dor *sarmentosa*.
- 856 (836). Stigma plagiotropum. Rhachis pubescens 857
 St. apicale. Rh. puberula. Folia rotundo-ovata brevissime acu-
 ta $2,5 \times 2$. Pedunculi axillares. Spicae foliis subduplo lon-
 giores. — Guatemala *Tuerckheimii*.
857. Folia basi rotundata 7-nervia 858
 F. e basi cordata ovata acute acuminata 11-nervia $7,5 \times 6$. Pe-
 dunculi axillares et terminales. Spicae foliis longiores. —
 Bolivia *puberula*.
858. F. ovato-lanceolata acute breveque protracta 6×4 . Pedunculi
 solitarii 4 cm. longi. Spicae foliis sublongiores. — Venezuela
lanceolato-peltata.
 F. ovata acuminata $4 \times 2,5$. P. axillares terminalesque fasci-
 culatim v. cymose dispositi. Sp. foliis 2-3-plo longiores. —
 Costa-Rica *tecticola*.
- 859 (835). Ovarium stiligerum. Folia utrinque glabra ovato-acumi-
 nata 860
 O. estilosum. F. $\pm$ pilosa 861
860. Stilus carnosus ovarium aequans. Folia basi cordata $\frac{1}{6}$ longit.
 peltata 7-9-nervia $5 \times 3,5$. Pedunculi radicales. Spicae foliis
 longiores. — Guatemala *peltata*.
 St. tenuis ovario longior. F. basi rotundata $\frac{1}{6}$ longit. peltata 6-
 7-nervia 7×4 . P. axillares. Sp. foliis subduplo longiores.—
 Mexico *macrandra*.

861. Folia novella hirsuta adulta glabra ciliata rotunda uninervia.
Pedunculi terminales v. oppositifolii. — America trop. *brevipes*.
F. supra glabra subtus pilosa e basi rotundata ovato-cuspidata
paullum peltata 9-ninervia 6×4 . P. axillares terminalesque.
Spicae foliis breviores. — Costa-Rica *podocarpa*.
- 862 (826). F. utrinque glabra. 863
F. supra glabra subtus pubescentia e basi rotundata oblongo-
ovata acuminata ad 5 mm. peltata 7-plinervia 16×8 . Pedun-
culi in apice caulis plerumque geminati. Spicae foliis longio-
res. Bacca ovato-globosa in processum curvo-rostratum
subaequilongum producta. — India occ. *maculosa*.
F. utrinque pubescentia. Caules villosi. Ovarium scutulo obli-
quo apice rostrato fere centro stigmatifero instructum 865
863. F. eciliata 864
F. ciliata ovato-rotunda breve protracta $\frac{1}{3}$ longitudinis pel-
tata 11-nervia 12×10 . Pedunculi axillares. Spicae foliis
breviores. — Venezuela *choroniana*.
864. Ovarium obtusum. Stigma apicale. Folia ovato- v. cordato-
rotunda acuta $\frac{1}{4}$ longit. peltata 7–9-nervia $12 \times 9,3$. Pe-
dunculi axillares terminalesques. Spicae folia subaequant. —
— Brasilia *argyreia*.
O. scutulo apice acuto fere centro stigmatifero instructum.
F. e basi subcordata rotundatave late ovato-elliptica bre-
vissime acuminata fere 2 cm. peltata 7-plinervia $12-15 \times$
10. P. terminales. Sp. foliis longiores. — Peruvia .. *variegata*.
865. Folia ovato-elliptica acuta 9–11-ninervia $13 \times 6,5$. Spicae 0,3
crassae. — Nova Granata *armadana*.
F. e basi rotundata v. leviter repanda ample ovata breve acu-
minata ad 4 cm. peltata $25 \times 14,5$. Pedunculi in apice caulis
oppositifolii. Sp. $7 \times 0,6$. — Bolivia *peltifolia*.

Species incertae sedis

Folia verticillata : terna-quaterna

- Folia obovato-subrotunda utrinque glabra 0,8 cm. longa. — Ecu-
dor *peepuloides* Kunth.
F. lanceolata ciliata 1,8–2 longa *Rollingo* Link.

- F. *spatulata* v. *spatulato-lingulata* apice rotundato-truncata v. saepe retusa utrinque glabra. — Mexico .. *oajacensis* Dahlst.
- F. *orbicularia minima* hirsuta. — Carolina (?).... *orbiculata* A. Dietr.
- F. *elliptico-ovata* 3-carinata *tricarinata* A. Dietr.
- F. *elliptica* v. *sublanceolata-elliptica* utrinque rariter pubera 3 longa. — Java *Junghuhniana* Miq.
- F. *orbicularia* v. *obovata* ca. 0,6 longa utrinque glabra. — Mexico
inquilina Hemsl.
- F. *obovata* utrinque brevissime pilosa 2×1 . — Rhodesia
brachytrichoides Engl.

Folia opposita

- F. *obovata* subtus pubescentia. — Peruvia *pubescens* R. et Pav.
- F. *rhomboidalia coriacea* minutissime pubescentia ciliataque 3-nervia. — India or. ? *Haworthiana* A. Dietr.
- F. *ovato-oblonga* 5-nervia. — Carolina *alsinoides* A. Dietr.
- F. *oblonga obtusiuscula* enervia ad costam utrinque villosa
VahlII A. Dietr.
- F. *orbicularia* v. *basi leviter excisa* novella utrinque pubescentia adulta glaberima 0,5–1,5 longa. — Madagascaria
madagascariensis C. DC.
- F. *elliptica* v. *oblongo-elliptica* v. *obovata* utrinque villosa 5-nervia.
— Rodriguez *hirta* Balß fil.
- F. e *basi cuneata* *obovato-elliptica* utrinque glabra ciliolata 3–5-nervia. — Rodriguez *rodriguesiana* Balß fil.
- F. e *basi rotundata suborbicularia obtusa* inferne rufo-pilosa penninervia ad 1,4 longa. — Mauritius *penninervia* Bak.

Folia alterna utrinque glabra eciliata

- F. *obovata* v. *ovata* 5–7-nervia. — Peruvia .. *monostachya* R. et Pav.
- F. *lanceolata subsessilia* 4,5 longa. — Colombia *saligna* Kunth.
- F. *ovato-oblonga* ca. 7,5 longa. Spicae pedales. — Cayenne
macrostachya A. Dietr.
- F. *ovato-oblonga* 3-nervia. — Java *krawangensis* Miq.

F. e basi cordata suborbicularia obtusa rotundatave 3-13 lata. —

Mexico *Jaliscana* Pringle.

F. cordata longe petiolata 7-nervia. — Peruvia *longepedunculata* Opiz.

Folia peltata

F. orbicularia centro peltata 4×4. — Mexico *gracillima* Ser. Wats.

Species omnino incertae

Malaisia *Roxburghiana* A. Dietr.

Peruvia *crystallina* R. et Pav.

Java *semiruensis* C. DC.

Madagascaria *Commersoni* Baill.

et *Parodianae* paraguarienses *lenticularis*.

globulifera.

rigida.

Schnepeana.

paraguariensis.

Index generis *Peperomia*

NOTA. — De ratione indicis conf. supra p. 232.

abyssinica Miq. in Hook. Lond. journ. bot. IV, 419. — Prodr.

n. 63. 347

aceroana C. DC. in Bull. Torrey club XXV, 572. 297

acreana C. DC. in Berlin. Notizblatt. VII, 496. 351

acrostigma C. DC. *sp. nov.* 324

acuminata (L.) Dietr. Sp. I, 148. — Prodr. n. 118 (Cf. Dahlstedt, Studien 123). 353, 354

acuminata Ruiz et Pav. Fl. peruv. I, 32; Prodr. n. 68 =
Ruiziana C. DC.

acuminatissima Miq. in Hook. Lond. journ. bot. IV, 416. —

Prodr. n. 131. 355

acutifolia C. DC. in Journ. bot. 1866, 142. — Prodr. n. 169. 290, 365

adenocarpa C. DC. in Bull. Torrey club XXV, 569. 358

adscendens C. DC. in Journ. bot. 1866, 140. — Prodr. n. 70. 369

- affinis* Domin in Bailey Contrib. XXIV⁵ (1910), 222.
agapatensis C. DC. Prodr. n. 455 = *galioides* HBK. 364
aguacaatensis C. DC. in Linnaea N. F. III, 376. 364
agusanensis C. DC. in Elm. Leaflets phil. bot. VI, 2294. 349
alata Ruiz et Pav. Fl. peruv. I, 31. — Prodr. n. 129. 353
albidiflora C. DC. in Morot Journ. bot. IV, 399 ; Bull. h. Boiss. V, 707. 348
albspica C. DC. in Engl. Jahrb. XL, 263. 364, 368
albostriata C. DC. in Bull. h. Boiss. ser. 2, III, 402. 287, 306, 312
albovittata C. DC. ibid. VI, 510. 367
alismifolia Presl Epimel. 222. — Prodr. n. 29. 342, 356
allagotacta C. DC. *sp. nov.* (Panama). 317
alpina (Sw.) Dietr. Sp. I, 157. — Prodr. n. 185. 367
alsinoides (Lam.) Dietr. Sp. I, 168. — Prodr. n. 284. 376
amantlanensis C. DC. in Linnaea N. F. III, 369.
amplexicaulis (Sw.) Dietr. Sp. I, 144. — Prodr. n. 167. 369
 v. grandifolia Miq. (errore *longifolia* C. DC. in Prodr.).
amplexifolia (Link) Dietr. Sp. I, 145. — Prodr. n. 168.
andicola Dahlstedt Studien 182. 299
andinacea C. DC. in Journ. bot. 1866, 134. — Prodr. n. 55. 327
Andréi C. DC. in Morot Journ. bot. IV, 703. 289
angularis C. DC. Prodr. n. 114. 350
angulariopsis C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 265. 351
angulata HBK. Nov. Gen. I, 66. — Prodr. n. 273. 317
 v. parvifolia C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 244.
angustata HBK. Nov. gen. I, 68. — Prodr. n. 373. 305, 306
 v. margaritana C. DC.
 » *Sanctae-Martae* C. DC.
angustilimba C. DC. in Engl. Jahrb. LV, 218. 309
anisophylla C. DC. ibid. XL, 266. 300
anomala Sod. Mon. Pip. 122. 287, 320
antillarum C. DC. Prodr. n. 278. 326
aphanoneura C. DC. in Bull. h. Boiss. VI, 507. 290
aphylla C. DC. Prodr. n. 368. 296
apiahyna C. DC. in Berlin. Notizblatt VII, 474. 356
apoana C. DC. in Philipp. journ. sc. V, 411. 347
arabica Miq. Syst. 121. — Prodr. n. 252. 322

(315)	PIPERACEARUM CLAVIS	379
arboricola C. DC. in Linnaea N. F. III, 374.		343
arboriseda C. DC. in Engl. Jahrb. XL, 261.		365
v. moyebambana C. DC.		
Arechavaletae C. DC. in Berlin. Notizblatt VII, 466.		298
argyreia Morren in Belg. hort. XVII, 2. — Prodr. n. 33.		375
argyroneura Lauterb. in Schum. et Lauterb. Fl. deutsch. Schutzgeb., Nachträge 237.		332
arifolia Miq. Syst. 72. — Prodr. n. 34.		293, 337, 372
v. acutifolia C. DC.		
» epeltata C. DC.		
armadana C. DC. in Morot Journ. bot. IV, 299 ; Bull. h. Boiss. V, 709.		375
asarifolia Dietr. Sp. I, 166. — Prodr. n. 26.		336
asperulata C. DC. in Annuaire de Genève XV/XVI, 233.		309
asperuloides Sod. Mon. Pip. 178.		
astigmata C. DC. in Bull. coll. Hawai II, 18.		307
atropunctata Miq. Arch. néerl. VI, 171 = glabella (Sw.) var. nigropunctulata Dahlst.		
astrostigma C. DC. in Bull. coll. Hawai II, 30.		
augescens Miq. in Arch. néerl. VI, 171.		352
Bachmanni C. DC. in Engl. Jahrb. XIX, 227.		329
Bakeri C. DC. in Urban Symb. antill. V, 296.		373
Balansana C. DC. in Mém. soc. phys. Genève XXXVII ^a , 313.		338
Balbisii Dahlst. Studien 164.		300
Balfouri C. DC. (syn. <i>hirta</i> Balf.)		
Bamleri C. DC. in Engl. Jahrb. LV, 219.		349
Bangii C. DC. in Bull. Torrey club XIX, 49.		305, 306
bangrooana C. DC. in Journ. bot. 1866, 134. — Prodr. n. 59.		328
barahonana C. DC. in Urban Symb. antill. VII, 187.		318
barbana C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. I, 233.		304
barbarana C. DC. in Mém. soc. phys. Genève XXXVII, 314.		341
barbata C. DC. in Urban Symb. antill. V, 297.		294, 301
barbulipetiola C. DC. in Berlin. Notizblatt VII, 474.		361
Baroni Bak. in Journ. Linn. soc. XX, 239.		306
Bartletti C. DC. in Berlin. Notizblatt VII, 470.		334

- basellifolia* HBK. Nov. Gen. I, 66. — Prodr. n. 72. 355
baturiteana C. DC. in Berlin. Notizblatt VII, 492.
Baueriana Miq. Syst. 120. — Prodr. n. 110. 319, 357
Baumannii C. DC. in Engl. Jahrb. XXVI, 360. 348
bavina C. DC. in Annuaire de Genève II, 287. 310
Beccarii C. DC. ibid. XXI, 294. 354
Belangeri C. DC. Prodr. n. 97. 358
Berlandieri Miq. Syst. 158. — Prodr. n. 305 pp. (syn. *reflexa*
[L. fil.] Dietr. var. *Berlandieri* C. DC.) 295
Bernhardiana C. DC. in Berlin. Notizblatt VII, 472. 339
Bernierana Miq. Syst. 124. — Prodr. n. 275. 317
Bernouillii C. DC. in Linnaea N. F. III, 367. 348
Berteroana Miq. Syst. 114. — Prodr. n. 109. 292
bicolor Sod. Mon. Pip. 160. 355
biformis C. DC. in Rechinger Ergebn. 1910, 92. 350
bilineata Miq. Syst. 106. — Prodr. n. 132. 336
bilobulata C. DC. in Engl. Jahrb. XL, 261. 339
bismarckiana C. DC. ibid. LV, 207. 321
biuncialis HBK. Nov. gen. I, 65. — Prodr. n. 228. 327
blanda HBK. ibid. 67. — Prodr. n. 336. 311, 322
 v. cobana C. DC.
 » *glabrior* C. DC. in Bull. coll. Hawai n. 2, 26.
 » *increscens* C. DC.
 » *magnifolia* C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 245.
 » *parvifolia* C. DC. in Bull. h. Boiss. ser. 2, VII, 143.
 » *Remyi* C. DC. in Bull. coll. Hawai n. 2, 26.
blandiformis Dahlst. Stud. 132.
blumenavana C. DC. in Berlin. Notizblatt VII, 470. 332
Boivini C. DC. in Journ. bot. 1866, 146. — Prodr. n. 365. 303
Boldinghi C. DC. in Urban Symb. antill. VII, 186. 347
boliviensis C. DC. Prodr. n. 312. 298
boninsimensis Makin. in Bot. mag. Tokio XV, 161.
borbonensis Miq. Syst. 109. — Prodr. n. 152. 336
borucana C. DC. in Durand et Pitt. Prim. fl. cost. I, 232. 354, 365
Botteri C. DC. in Journ. bot. 1866, 146. — Prodr. n. 337. 310
Bourgeauii C. DC. in Linnaea N. F. III, 370 = *puberula* Bak.
Bourneae C. DC. *sp. nov.* (Ind. or.) 345

<i>brachyphylla</i> (Spr.) Dietr. I, 157 = glabella (Sw.) Dietr. var. <i>brachyphylla</i> C. DC.	
<i>brachytricha</i> Bak. in Journ. Linn. Soc. XXV, 342.	330
<i>brachytrichoides</i> C. DC. in Engl. Jahrb. XLV, 277.	376
<i>bracteata</i> A.W. Hill in Ann. bot. XXI, 155.	373
<i>bracteiflora</i> C. DC. in Mém. soc. phys. Genève XXVII ³ , 317.	
<i>brasiliensis</i> Miq. in Fl. bras. IV ¹ , 10. — (Prodr. n. 23).	371
<i>brevipes</i> (Benth.) C. DC. Prodr. n. 20.	335, 375
<i>breviramula</i> C. DC. in Engl. Jahrb. LVI, 503.	333, 342, 346
<i>brevispica</i> C. DC. in Bull. Torrey club XXV, 570.	356
<i>Brittoni</i> C. DC. ibid. XIX, 254.	294
<i>Broadwayi</i> C. DC. in Urban Symb. antill. III, 240.	350
<i>bryophila</i> C. DC. in Engl. Jahrb. LV, 219.	332, 345
<i>Buchii</i> C. DC. in Urban Symb. antill. V, 296.	325
<i>bueana</i> C. DC. in Engl. Jahrb. XIX, 227.	346
<i>buxifolia</i> Sod. Mon. Pip., nov. addit. 4.	314, 318
<i>cachabiana</i> C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 267.	349
<i>caespitosa</i> C. DC. in Morot Journ. bot. IV, 399 ; Bull. h. Boiss. V, 711.	300
<i>caldasana</i> C. DC. in Linnaea N. F. III, 365.	
<i>caledonica</i> C. DC. in Journ. bot. 1866, 135. — Prodr. n. 58.	333
<i>calvicaulis</i> C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. I, 231.	364
<i>v. subpenninervis</i> C. DC.	
<i>calvifolia</i> C. DC. <i>sp. nov.</i>	290
<i>campinasana</i> C. DC. in Linnaea N. F. III, 381.	297, 314
<i>Camposii</i> Sod. Mon. Pip., nov. add. 2.	291
<i>camptotricha</i> Miq. Syst. 144. — Prodr. n. 350.	311
<i>campylotropa</i> A.W. Hill in Ann. bot. XXI, 156.	373
<i>canalensis</i> C. DC. in Vierteljahrsschr. naturf. Ges. Zürich LXI, 632.	322
<i>candida</i> Miq. Syst. 105. — Prodr. n. 135.	358
<i>canlaonensis</i> C. DC. in Philipp. journ. sc. V, 408.	315
<i>cardiophylla</i> C. DC. in Journ. bot. 1866, 141. — Prodr. n. 209.	361
<i>carlosiana</i> C. DC. in Journ. bot. 1866, 140. — Prodr. n. 81.	340
<i>carnicaulis</i> C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 303.	348
<i>carnosa</i> C. DC. in Journ. Linn. soc. XXXIX, 166.	353
<i>carpinterana</i> C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. II, 281.	359

- carthaginensis* C. DC. in *Linnaea* N. F. III, 377. 339
casapiana C. DC. in *Journ. bot.* 1866, 146. — *Prodr.* n. 334. 309
Casaretti C. DC. *ibid.*, 141. — *Prodr.* n. 206. 337
 v. parvifolia C. DC.
Casimiri Van Heurck et Muell.-Arg. *Obs. bot.* I, 111.
catharinae Miq. *Syst.* 127. — *Prodr.* n. 264. 314
catharinensis Dahlst. *Stud.* 116. 343
caucana C. DC. in *Engl. Jahrb.* XL, 259.
caudulilimba C. DC. in *Annuaire de Genève* XXI, 269. (Panama). 364
 v. longependula C. DC. *ibid.*
 » *marregantina* C. DC. (Panama).
caulibarbis Miq. *Syst.* 98 = *glabella* (Sw.) Dietr. var. *micro-*
 phylla C. DC.
 v. catharinensis C. DC. in *Engl. Jahrb.* XIX, Beibl. 63, 26
 = *glabella* γ C. DC.
 v. Jameseana C. DC. in *Dur. et Pitt. Prim. fl. cost.* II, 284
 = *glabella* β C. DC.
Cavaleriei C. DC. in *Lec. Notul. syst.* III, 41. 310
cerastioides Sod. *Mon. Pip.* 80. 299
 v. hypericifolia Sod. *ibid.*
ceylanica Miq. in *Hook. Lond. journ. bot.* V, 550. — *Prodr.* n. 328. 298
chachapoyasensis C. DC. *Prodr.* n. 295 = *umbellata* Miq.
chagalana C. DC. in *Engl. Jahrb.* XL, 259. 356
chilensis C. DC. *Prodr.* n. 259. 320
chimboana C. DC. in *Bull. h. Boiss.* VI, 508. 288
choroniana C. DC. in *Journ. bot.* 1866, 141. — *Prodr.* n. 216. 375
chrysocarpa C. DC. in *Bull. soc. bot. Belg.* XXIV, 70 ; in *Dur.*
 et Pitt. Prim. fl. cost. I, 227. 352
chrysotricha Miq. *Syst.* 163. — *Prodr.* n. 296. 301
ciliaris C. DC. in *Journ. bot.* 1866, 144. — *Prodr.* n. 219. 361
ciliata HBK. *Nov. gen.* I, 68 ; *Prodr.* n. 251 = *blanda* HBK.
cilibractea C. DC. = *ciliifolia* C. DC. in *Vierteljahrsschr. naturf.*
 Ges. Zürich, 1915. 360
ciliipetiola C. DC. in *Annuaire de Genève* XXI, 262.
cililimba C. DC. in *Rechinger Ergebn.* 1910, 92. 306
 v. tiavina C. DC. *ibid.*
ciliolata Miq. in *Hook. Lond. journ. bot.* VI, 459. — *Prodr.* n. 280. 319

- ciliolibractea* C. DC. *sp. nov.* (Panama). 360
ciliosa C. DC. in Journ. bot. 1866, 144. — Prodr. n. 220. 361
cinerea Sod. Mon. Pip., nov. add. 8. 299
circinata Link Jahrb. I³, 64. — Prodr. n. 266. 314, 315
 v. *major* C. DC. in Linnaea N. F. III, 380.
 » *parvifolia* C. DC. in Berlin. Notizbl. VII, 468.
circularis Hensch. in Nov. act. ups. VIII, 24 = *circinata* Link.
Claudii C. DC. in Annuaire de Genève II, 285. 293
claytonioides Kunth in Ind. sem. berol. 1847. — Prodr. n. 36. 292
 v. *longicarpa* C. DC.
 » *pinulana* C. DC.
cobana C. DC. in Bot. gazette XIX, 260. 290, 370
cochinchinensis C. DC. in Fedde Rep. XIII, 297.
Cogniauxii Urban Symb. antill. I, 227. 330
colorata HBK. Nov. gen. I, 64. — Prodr. n. 88. 349
colossina C. DC. *nom. nov.* (syn. *purpurea* Ridley).
columbiana Miq. in Hook. Lond. journ. bot. IV, 429. — Prodr.
 n. 155. 344
comarapana C. DC. in Herzog Boliv. pfl. II, 1915. 301
Commersoni Baill. in Bull. soc. linn. 479. 377
concava Ruiz et Pav. Fl. peruv. I, 31. — Prodr. n. 293. 306
concinna (Haw.) Dietr. Sp. I, 164. — Prodr. n. 235.
confusa Hook. f = *courtallensis* Thw., C. DC. non Miq.
congesta HBK. Nov. gen. I, 68. — Prodr. n. 372. 287
congona Sod. Mon. Pip. 137. 304
conjugata HBK. Nov. gen. I, 63. — Prodr. n. 41. 289
consoquitlana C. DC. in Linnaea N. F. III, 379. 319
constanzana C. DC. in Urban Symb. antill. VII, 187. 319
controversa C. DC. in Donnell Smith En. V, 39 = *elongata* Kunth.
convexa Miq. Syst. 107. — Prodr. n. 137. 320, 358
Cookiana C. DC. Prodr. n. 298. 302
Cooperi C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. I, 226. 360
copeyana C. DC. *sp. nov.* (Costa Rica). 312
corazonicola C. DC. in Bull. h. Boiss. VI, 520. 300
corcovadensis Gardner in Hook. Lond. journ. bot. 1842, 187. —
 Prodr. n. 149. 331
cordifolia (Sw.) Dietr. Sp. I, 154. — Prodr. n. 143. 330

<i>cordigera</i> Dahlst. Stud. 158.	315
<i>cordilimba</i> C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 266.	337
<i>cordovana</i> C. DC. in Linnaea N. F. III, 374.	345
<i>cordulata</i> C. DC. in Journ. bot. 1866, 137. — Prodr. n. 93.	340
<i>cordulilimba</i> C. DC. in Engl. Jahrb. XL, 261.	
<i>cornifolia</i> C. DC. in Bull. coll. Hawai II, 30.	324
<i>costaricensis</i> C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. I, 228.	360
v. <i>magnifolia</i> C. DC. (Guatemala).	
<i>costulata</i> C. DC. in Bull. h. Boiss. VI, 506.	287
<i>cotyledon</i> Benth. Pl. Hartweg. 148. — Prodr. n. 39.	292
<i>Coulteri</i> C. DC. Prodr. n. 161.	289
<i>courtallensis</i> Miq. in Hook. Lond. journ. bot. I, 549 = <i>portulacoides</i> (Lam.) Dietr. var.	
<i>courtallensis</i> Thw., C. DC. non Miq. = <i>confusa</i> Hook. f.	
<i>crassicaulis</i> Fawc. et Rendle in Journ. bot. L, 177 = <i>obtusifolia</i> (L.) Dietr. var. <i>emarginata</i> Dahlst.	
<i>crassifolia</i> Bak. in Fl. trop. Afr. VI, 154.	327
<i>crassilimba</i> C. DC. in Bull. h. Boiss. VI, 516.	340
<i>crassiuscula</i> Millsp. in Field Columb. mus. II, 33.	
<i>crinicaulis</i> C. DC. in Annuaire de Genève, II, 286.	294
<i>crispa</i> Sod. Mon. Pip. 156.	342
<i>crypticola</i> C. DC. in Berlin. Notizbl. VII, 472.	339
<i>crystallina</i> Ruiz et Pav. Fl. per. I, 30. — Prodr. n. 383.	377
<i>cubana</i> C. DC. Prodr. n. 106 = <i>guadelupensis</i> C. DC.	
<i>cubensis</i> C. DC. in Journ. bot. 1866, 142; Prodr. n. 203 = <i>distachya</i> (L.) Dietr.	
<i>cuneata</i> Miq. in Hook. Lond. journ. bot. IV, 429. — Prodr. n. 201.	361
<i>cuneifolia</i> C. DC. <i>sp. nov.</i> (Jamaica).	369
<i>cupularis</i> Urb. in Symb. antill. VII, 190. = <i>Piperanthera cupularis</i> C. DC.	
<i>curtispica</i> C. DC. in Journ. Linn. soc. XXVI, 160.	332
<i>cuspidata</i> Dahlst. Stud. 74.	360
<i>cuspidigera</i> Sod. Mon. Pip. 161.	354
<i>cuspidilimba</i> C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 261.	306
<i>cyclaminoides</i> Hill in Ann. bot. XXI, 149.	371
<i>cyclophylla</i> C. DC. Prodr. n. 265.	315
v. <i>parvifolia</i> C. DC. in Mém. soc. phys. Genève XXVII ² , 9.	

<i>cylindribacca</i> C. DC. <i>sp. nov.</i> (Panama).	370
<i>Dahlstedtii</i> C. DC. (syn. <i>heterophylla</i> Dahlst.).	305
<i>Damazii</i> C. DC. in Bull. h. Boiss. ser. 2, VII, 141.	356
<i>darisiana</i> C. DC. = <i>jarisiana</i> C. DC.	304
<i>dasystachya</i> Miq. in Hook. Lond. journ. bot. IV, 416. — Prodr. n. 108.	360
<i>dauleana</i> C. DC. in Morot Journ. bot. IV, 396; Bull. h. Boiss. V, 706.	346
<i>Davisii</i> Britton in Bull. Torrey club II, 43; C. DC. in Urb. Symb. ant. V, 296.	364
<i>Decaisnei</i> Miq. Syst. 183. — Prodr. n. 244.	314
<i>decipiens</i> C. DC. in Berlin. Notizbl. VII, 493.	312
<i>decora</i> Dahlst. Stud. 173.	298
<i>decumbens</i> C. DC. in Journ. Linn. soc. XLII, 128.	359
<i>decurrens</i> C. DC. in Journ. bot. 1866, 143. — Prodr. n. 165.	365
<i>defoliata</i> C. DC. <i>ibid.</i> 138. — Prodr. n. 107.	359
<i>delicatula</i> Henschen in Nov. act. ups. ser. 3, 22.	314
<i>demissa</i> C. DC. Prodr. n. 156.	332
<i>dendrophila</i> Cham. et Schlechtd. in Linnaea V, 74. — Prodr. n. 85.	349
<i>densibacca</i> C. DC. in Urban Symb. ant. VII, 186.	349
<i>densifolia</i> C. DC. in Morot Journ. bot. IV, 396; Bull. h. Boiss. V, 707.	336
<i>dentulibractea</i> C. DC. in Bull. coll. Hawai II, 32.	337
<i>dependens</i> Ruiz et Pav. Fl. peruv. I, 33. — Prodr. n. 95.	367
<i>Deppeana</i> Cham. et Schlechtd. in Linnaea V, 75. — Prodr. n. 329.	295
<i>diaphana</i> Miq. Arch. néerl. VI, 170.	325, 359
<i>v. emarginata</i> C. DC. in Linnaea N. F. III, 373.	
<i>diaphanoides</i> Dahlst. Stud. 112.	348, 350, 356
<i>v. vincentensis</i> Dahlst. <i>ibid.</i> 113.	
<i>dichotoma</i> Regel in Bull. ac. Moscou 1858, 542. — Prodr. n. 310.	296
<i>dichroophylla</i> Sod. Mon. Pip., append. 157.	370
<i>diffusa</i> C. DC. Prodr. n. 14.	298
<i>Diguetii</i> C. DC. in Lec. Notul. syst. III, 43.	298
<i>dilobostigma</i> C. DC. (Hawai) (syn. <i>Macraeana</i> C. DC. var. <i>nervosa</i> Hillebr.).	
<i>dincorana</i> C. DC. <i>sp. nov.</i> (Brasilia).	344
<i>dindygulensis</i> Miq. Syst. 122. — Prodr. n. 254.	321

- discifolia* Sod. Mon. Pip. 179. 294
disclista C. DC. in Engl. Jahrb. XL, 257. 366
discolor C. DC. Prodr. n. 359. 300
disparifolia C. DC. in Bull. coll. Hawai II, 29. 324
dissitiflora C. DC. in Annuaire de Genève II, 279. 359
distachya (L.) Dietr. Sp. I, 156. — Prodr. n. 180. 363, 368
 v. distachyoides Dahlst. Stud. 90.
 » *elegans* C. DC.
 » *gigantea* C. DC.
distans Dahlst. Stud. 146.
 v. caldasana (C. DC.) Dahlst. ibid. 148.
 » *longifolia* Dahlst. 147.
distichophylla Sod. Mon. Pip. 152. 290
diversifolia HBK. Nov. gen. I, 64. — Prodr. n. 226. 337
dolabriformis HBK. ibid. 60. — Prodr. n. 159. 288
dolichostachya Sod. Mon. Pip., nov. add. 7. 304
dominicana C. DC. Prodr. n. 332 304
donaguiana C. DC. in Linnaea N. F. III, 382. 308, 309, 312
 v. longifilamentosa C. DC.
Donnell-Smithii C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. II, 291. 362
drusophila C. DC. in Linnaea N. F. III, 372. 348
dryadum C. DC. in Engl. Jahrb. XIX, 229. 316
Duclouxii C. DC. in Lec. Notul. syst. III, 41. 300
dumeticola C. DC. in Bull. Torrey club XXV, 569. 342
Durandi C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. I, 225. 290, 370
 v. oligostachya C. DC. in Bull. h. Boiss. VI, 518 = *ternata* C. DC.
Dusenii C. DC. *sp. nov.* (Madagascar). 301
Dussii C. DC. in Urb. Symb. antill. III, 231. 343

eburnea Linden Cat. n. 87. 364
eburnea Sod. Mon. Pip. 169.
ecuadorensis C. DC. in Bull. h. Boiss. VI, 507. 288
edulis Miq. in Linnaea XVIII, 711. — Prodr. n. 301. 293
 v. chinantlana C. DC. msc. = *rupigaudens* C. DC.
EEKANA C. DC. in Bull. coll. Hawai II, 16. 307
Eggersii C. DC. in Annuaire de Genève II, 282. 334
elata C. DC. *sp. nov.* (Panama). 355

- Elberti C. DC. *nom. nov.* = *P. tenuipeduncula* C. DC. (sept. 1914).
 in Mededeel. v. s'Rijks herb. n. 22, 5. 314
elegans C. DC. Prodr. n. 189. 363
elliptica (Lam.) Dietr. Sp. I, 167. — Prodr. n. 245. 317
ellipticibacca C. DC. in Bull. coll. Hawai II, 19. 308
ellipticifolia C. DC. Prodr. n. 360 = *blanda* HBK.
ellipticorhombea C. DC. Prodr. n. 78. 356
 Elmeri C. DC. in Elmer Leaflets phil. bot. III, 761. 357
elongata HBK. Nov. gen. I, 62. — Prodr. n. 187. 365
emarginata (Vahl) Dietr. Sp. I, 30; Prodr. n. 178 = *obtusifolia* (L.) Dietr. var. *emarginata* C. DC.
emarginella (Sw.) C. DC. Prodr. n. 221. 328
 v. *glabrior* C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. II, 287.
emarginulata C. DC. Prodr. n. 200.
Emiliana C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. II, 292. 305
enantiostachya C. DC. in Bull. h. Boiss. VI, 514. 341
Endlicheri Miq. in Hook. Lond. journ. bot. IV, 418. — Prodr. n. 104. 366
Endlichii C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 321. 347
enervis F. Muell. in Victor. naturalist 1891, 362/3; Bailey Queensl. fl. IV, 1286. 296
epidendron C. DC. in Linnaea N. F. III, 379. 323
Erasmia C. DC. Prodr. n. 22. Conf. *P. florilbunda* (Miq.?) Dahlst.
erecta C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 268. 292
Ernstiana C. DC. Prodr. n. 150. 353
erythroclada C. DC. in Bull. coll. Hawai II, 28. 320
esmeraldana C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 263. 328
Esquirollii Léveillé in Fedde Rep. X, 149.
estaminea C. DC. in Lec. Notul. syst. II, 47. 319
estrellensis C. DC. Prodr. n. 144. 332
exigua Miq. Syst. 77. — Prodr. n. 52. 328
exilis (Miq.) Griseb. Fl. west Ind. 164. — Prodr. n. 21.
expallescens C. DC. in Bull. coll. Hawai II, 23. 309
falsa Hill in Ann. bot. XXI, 150. 371
fasciculata Sod. Mon. Pip. 181. 296
fatoana C. DC. *sp. nov.* 357

Fauriei Lév. in Fedde Rep. X, 151.	305
Fawcetti C. DC. in Urban Symb. antill. V, 295.	330
Fendleriana C. DC. Prodr. n. 346.	308
Fenzlii Regel Descr. pl. nov. VII, 7.	310
fernandeziana Miq. Syst. 139.— Prodr. n. 270.	319
fernandopoana C. DC. Prodr. n. 19.	351
Fiebrigii C. DC. in Berlin. Notizbl. VII, 466.	297
filicaulis C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. II, 282.	326
filiformis Dietr. Sp. I, 177 (in Prodr. sub Swartziana Miq.).	300, 315
<i>filiformis</i> Ruiz et Pav. Fl. peruv. I, 31 = Ruiziana C. DC.	
filispica C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. II, 285.	334, 360
fimbriata Miq. Syst. 176. — Prodr. n. 297.	294
v. pilosior C. DC.	
flagelliformis Miq. in Hook. Lond. journ. bot. IV, 423. — Prodr. n. 322.	305
flavescens C. DC. Prodr. n. 218.	374
flavida C. DC. in Journ. Linn. soc. XXXIX, 165.	288
flavidinervis C. DC. in Berlin. Notizbl. VII, 473.	354
flavinerva C. DC. in Bull. coll. Hawai II, 24.	309
flexicaulis Wawra in Oest. bot. Zeitschr. XII, 240.	361
floribunda Dahlst. Stud. 19.	290
v. macrophylla Dahlst.	
foliiflora Ruiz et Pav. Fl. peruv. I, 30. — Prodr. n. 16.	292
foliosa HBK. Nov. gen. I, 63. — Prodr. n. 130.	332
fontinalis HBK. ibid. 71. — Prodr. n. 314.	298
foraminum C. DC. in Urb. Symb. antill. VII, 188.	320
formosana C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 203.	300
Forsythii C. DC. in Lec. Notul. syst. II, 150.	359
Fournieri C. DC. ibid. III, 42.	311
fragrans C. DC. in Journ. bot. 1866, 140. — Prodr. n. 77.	354
Fraseri C. DC. ibid. 134. — Prodr. n. 24.	287, 289
v. resediflora (André spec.) C. DC.	
fruticetorum C. DC. in Bull. h. Boiss. VI, 519.	322
Fuertesii C. DC. in Urban Symb. antill. VII, 189.	
fugax C. DC. in Linnaea N. F. III, 370.	371
furcata Opiz in Reliq. Haenk. III, 164. — Prodr. n. 231	
fuscispica C. DC. in Engl. Jahrb. XL, 260.	327, 336

- Galeottiana* Hook. Ic. pl. t. 327 ; Prodr. n. 11 = Sprucei C. DC. 366
Galeottii Miq. Syst. 190 ; Prodr. n. 176 = obtusifolia (L.) Dietr.
galioides HBK. Nov. gen. 1, 71. — Prodr. n. 362. 297, 303, 310
 v. *aromatica* C. DC. in Engl. Jahrb. XL, 266.
 » *crassispica* C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 319.
 » *minutifolia* C. DC. ibid. 262.
 » *saxicola* C. DC. in Bull. h. Boiss. ser. 2, I, 360.
gallapagensis Miq. in Hook. Lond. journ. bot. IV, 426. — Prodr.
 n. 369. 296
Gardneriana Miq. Syst. 73. — Prodr. n. 45. 337, 338
gatunensis C. DC. *sp. nov.* (Panama). 363
Gaudichaudii Hill in Ann. bot. XXI, 154. 373
Gaudichaudii Miq. Syst. 137 ; Prodr. n. 342 = *membranacea*
 Hook. et Arn.
gaultherifolia Sod. Mon. Pip., nov. add. 11. 318
Gayi C. DC. in Annuaire de Genève II, 283. 322
gedehana C. DC. ibid. XXI, 275. 331
gemella Miq. Fl. ind.-bat. I², 432. — Prodr. n. 44. 338, 340
gentianifolia Sod. Mon. Pip., nov. add. 3. 304, 354
gibba C. DC. in Verh. bot. Ver. Brandbg XLVII, 116. 341
Gibbonsii C. DC. in Engl. Jahrb. LVI, 504. 318, 332
Gibbsiae C. DC. in Journ. Linn. soc. XXXIX, 164. 288
glabella (Sw.) Dietr. Sp. I, 156. — Prodr. n. 126. 325, 326
 v. *barbulata* C. DC.
 » *brachyphylla* C. DC. Prodr.
 » *carthaginensis* C. DC.
 » *eustatiana* C. DC. in Urb. Symb. antill. III, 236.
 » *jimenesana* C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. II, 284.
 » *melanostigma* (Miq.) C. DC.
 » *microphylla* C. DC.
 » *subnuda* C. DC.
glaberrima C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. II, 289 = *glaberrima*
hrirama C. DC. msc.
glabra C. DC. in Journ. bot. 1866, 143. — Prodr. n. 162. 370
glabricaulis C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. II, 290. 363
glabrilimba C. DC. in Lec. Notul. syst. II, 46. 287
glabripes C. DC. in Berlin. Notizbl. VII, 469. 315, 316

- glabriramea* C. DC. *sp. nov.* (Costa-Rica). 370
glandulosa C. DC. in Morot Journ. bot. IV, 398 ; Bull. h. Boiss. V, 704. 291
Glaziovii C. DC. in Linnaea N. F. III, 380. 315
globosibacca C. DC. in Lec. Notul. syst. II, 49. 353
globulanthera C. DC. in Bull. coll. Hawai, II, 14. 298
globulifera Parodi Contr. fl. Parag. III, 103. 377
glutinosa Millsp. in Field Coll. mus. bot. I, 293.
Goetzeana Engl. in Bot. Jahrb. XXVIII, 375. 367
gonicaulis Sod. Mon. Pip. 157 = *angularis* C. DC.
Goudotii Miq. Syst. 133 (omissa in Prodr.) 314
gracilescens C. DC. in Bull. coll. Hawai II, 38. 325
gracilis Dahlst. Stud. 159. 315
gracillima Wats. in Proceed. am. acad. XXII², 448. 377
Griggsii C. DC. *sp. nov.* (Guatemala). 364
Grisari C. DC. in Bull. h. Boiss. VI, 516. 339
Grisebachii C. DC. in Linnaea N. F. III, 382. — Prodr. n. 318. 294
Grundleri C. DC. in Mededeel. v. s'Rijks herb. n. 22, 7. 346
guadelupensis C. DC. in Journ. bot. 1866, 139. — Prodr. n. 121. 348, 351
v. emarginulata C. DC. in Linnaea N. F. III, 373.
» Liebmanniana C. DC. *ibid.* 374 = *dendrophila* Cham. et Schlecht.
gualeana Sod. Mon. Pip. 170. 374
guamana C. DC. in Philipp. journ. sc. IX, sect. C., n. 1, 72. 348
guarujana C. DC. in Berlin. Notizbl. VII, 471. 332, 366
guatemalensis C. DC. in Bot. gazette XIX, 10. 319, 357
guayaquilensis (Miq.) C. DC. Prodr. n. 37. 326
guttulata Sod. Mon. Pip. 177. 297
gymnophylla C. DC. *sp. nov.* (Guatemala). 363

Haenkeana Opiz in Presl Reliq. Haenk. III, 162. — Prodr. n. 387. 292
Hahnii C. DC. in Linnaea N. F. III, 368. 343
Hallieri C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 276. 332
haloensis Sod. Mon. Pip., nov. add. 9. 303
Hamiltoniana Miq. in Hook. Lond. journ. bot. IV, 417. — Prodr. n. 146. 347

- v. *emarginulata* C. DC. in Urban Symb. antill. III, 238.
Harmandi C. DC. in Annuaire de Genève II, 280. 358
Harrisii C. DC. in Urb. Symb. antill. III, 243. 363
Hartmanni C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 247. 343
Hartwegiana Miq. in Hook. London journ. bot. IV, 425. — Prodr.
 n. 325. 295
Hassleri C. DC. in Bull. h. Boiss. ser. 2, III, 401. 364
hawaiensis C. DC. in Bull. coll. Hawai II, 14. 305
Haworthiana Dietr. Sp. I, 171. — Prodr. n. 282. 376
Haycockii C. DC. Prodr. n. 57. 359
hedyotidea Ridl. in Trans. Linn. soc. IX, 142.
Helleri C. DC. in Annuaire de Genève II, 283. 322
 v. *kaholumanana* C. DC.
 » *ternifolia* C. DC. in Bull. coll. Hawai II, 29.
Helleri Lév. in Fedde Rep. X, 151.
heminthostachya Sod. Mon. Pip. 153. 292
Hencheni C. DC. in Donnell Smith En. V, 76 (nomen delendum
 C. DC. msc.) = *Piper sanmarcosanum* β *gracillimum* C. DC.
Herminieri C. DC. in Mém. soc. phys. Genève XXVII^s, 316.
hernandifolia (Vahl) Dietr. Sp. I, 157. — Prodr. n. 217. 374
Herzogii C. DC. in Mededeel. v. s'Rijsk Herb. 27, 9. 323
Hesperomanni Wawra in Flora 1875, 226. 304
heterophylla Dahlst. Stud. 192 = *Dahlstedti* C. DC.
heterophylla Miq. in Hook. Lond. journ. bot. IV, 415. — Prodr.
 n. 157. 331
heterostachya Miq. Syst. 154. — Prodr. n. 308. 313
Heydei C. DC. in Bot. gazette XIX, 9. 336, 367
 v. *brevipeduncula* C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 247.
 » *minor* C. DC. in Bot. gaz.
Heyneana Miq. Syst. 123. — Prodr. n. 309. 295, 296, 303
Hilariana Miq. ibid. 89. — Prodr. n. 54. 356
Hildebrandtii Vatke in Engl. Jahrb. XIX, 228. 352
hiloana C. DC. *sp. nov.* (Ins. Sandwich). 300
hircina C. DC. Prodr. n. 116. 347
hirsuta Miq. Syst. 143. — Prodr. n. 347. 311
hirta Balf. in Journal Linn. soc. XVI, 20 = *Balfouri* C. DC.
hirta C. DC. Prodr. n. 101. 360, 376

<i>hirtella</i> Miq. in Hook. London journ. bot. IV, 414 — Prodr. n. 119	344
<i>hirticaulis</i> C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 275.	316
<i>hirtipeduncula</i> C. DC. ibid. 267.	359
<i>hirtipetiola</i> C. DC. in Bull. coll. Hawai II, 31.	324
<i>hispidosa</i> Dahlst. Stud. 158.	323
<i>hispidula</i> (Sw.) Dietr. Sp. I, 165. — Prodr. n. 18.	335
<i>v. barbensis</i> Dahlst. Stud. 14.	
» <i>muscophila</i> C. DC. msc. (syn. <i>muscophila</i> C. DC.).	
» <i>perhispidula</i> C. DC.	
» <i>Sellowiana</i> Dahlst. Stud. 14.	
» <i>Swartziana</i> Dahlst. 13.	
<i>Hochreutineri</i> C. DC. in Annuaire de Genève XV/XVI, 234.	305
<i>Hoeferi</i> C. DC. in Engl. Jahrb. LVI, 505.	318
<i>Hoelscheri</i> H. Winkl. in Engl. Jahrb. XLI, 275.	
<i>Hoffmanni</i> C. DC. in Journ. bot. 1866, 133. — Prodr. n. 15.	294, 296
<i>Holstii</i> C. DC. in Engl. Jahrb. XIX, 226.	352
<i>Hombroni</i> C. DC. in Annuaire de Genève II, 281.	344
<i>huatuscoana</i> C. DC. in Linnaea N. F. III, 383.	302
<i>Huberi</i> C. DC. in Berlin. Notizbl. VII, 472.	341
<i>Humbloti</i> C. DC. in Annuaire de Genève II, 284.	317
<i>humilis</i> (Vahl) Dietr. Sp. I, 168. — Prodr. n. 283.	322
<i>hydrocotyloides</i> Miq. in Linnaea XX, 118. — Prodr. n. 31.	372
<i>hygrophila</i> Engl. in Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr. - Afr. - Exp. II, 177,	
<i>hygrophiloides</i> C. DC. <i>sp. nov.</i>	329
<i>hylophila</i> C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. II, 284.	346
<i>hypoleuca</i> Miq. Syst. 136. — Prodr. n. 339.	307
<i>imerinae</i> C. DC. in Engl. Jahrb. XIX, 228.	348
<i>inaequalifolia</i> Ruiz et Pav. fl. peruv. I, 30. — Prodr. n. 363.	295, 304
<i>v. emarginata</i> C. DC.	
<i>inaequilimba</i> C. DC. in Fedde Rep. XIV, 398.	
<i>incana</i> (Spr.) Dietr. Sp. I, 166. — Prodr. n. 196.	364
<i>inconspicua</i> C. DC. in Bull. h. Boiss. VI, 515.	339
<i>induta</i> C. DC. ibid. 511.	343, 362
<i>inquilina</i> Hemsl. in Gard. Chron. 1892, 428.	376

- insularum Miq. in Hook. London journ. bot. IV, 422. — Prodr.
n. 263. 317, 319
- v. glabrata C. DC. Prodr.
- involutrata Sod. Mon. Pip. 159. 366
- ionophylla* Griseb. Pl. Wright. I, 175 ; Prodr. n. 214 = *urocarpa*
Fisch. et Mey.
- irazuana C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. II, 293. 303
- itabirana C. DC. in Berlin. Notizbl. VII, 467. 298
- jaliscana Pringle in Proc. am. acad. XXVI, 145. 377
- Jamesoniana (Miq.) C. DC. Prodr. n. 103. 336
- japonica Makino Bot. mag. Tokyo XV, 145.
- japurensis C. DC. Prodr. n. 76. 354
- jaraguana C. DC. in Berlin. Notizbl. VII, 473. 348
- jarisiana C. DC. in Linnaea N. F. III, 382. (supra sphalm. p. 304
darisiana). 304
- javanica Miq. in Pl. Junghuhn. I, 15. — Prodr. n. 299. 300
- Junghuhniana Miq. ibid. 14. — Prodr. n. 381. 376
- jurnana C. DC. in Verh. bot. Ver. Brandenb. XLVII, 117. 288
- kalimatina C. DC. in Mededeel. v. s'Rijks herb. n. 22, 5. 314
- kamerunana C. DC. in Engl. Jahrb. XIX, 228. 316
- kamoloana C. DC. in Bull. coll. Hawai II, 17. 308
- kauaiensis C. DC. ibid. 15. 303, 304
- Klotzschiana Miq. Syst. 145. — Prodr. n. 352. 309
- Knudseni C. DC. in Bull. coll. Hawai II, 16. 308
- kohalana C. DC. ibid. 20. 310
- koolanna C. DC. ibid. 15.
- kotana C. DC. in Rec. bot. survey Ind. VI, 2. 359
- Kraemeri C. DC. in Engl. Jahrb. LVI, 503. 333
- krawangensis Miq. Syst. 108. — Prodr. n. 237. 376
- Kuhliana Miq. ibid. 104. — Prodr. n. 133. 332
- Kunthiana C. DC. Prodr. n. 366. 298
- Kuntzei C. DC. in O. Ktze Rev. gen. III², 272. 335
- Kurzii C. DC. *sp. nov.* (India). 297
- kyimbilana C. DC. in Engl. Jahrb. LVI, 19. 322
- laeteviridis Engl. in Engl. Jahrb. XXVI, 360. 318, 350

- lagartoana* C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. II, 285. 337
lagunaensis C. DC. in Philipp. journ. sc. V, 407. 319
lanaiensis C. DC. in Bull. coll. Hawai II, 26. 312
lanaoensis C. DC. in Philipp. journ. sc. V, 410. 327
lanceolata C. DC. in Journ. bot. 1866, 145. — Prodr. n. 338. 307
lanceolatopeltata C. DC. ibid. 136. — Prodr. n. 91. 374
lancifolia Hook. Ic. pl. t. 322. — Prodr. n. 172. 290, 370
 v. multispica C. DC.
lancilimba C. DC. *sp. nov.* (Costa Rica). 290
Langlassei C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 320. 337
Langsdorffii Miq. Syst. 116 = *humilis* (Vahl) Dietr.
 v. increscens Miq. in Linnaea XX, 124.
larecajana C. DC. Prodr. n. 69. 369
lasiophylla C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 277. 328
lasiorrhachis C. DC. in Engl. Jahrb. LV, 208.
lasiostigma C. DC. in Journ. Linn. soc. XXXIX, 165. 288, 351
laticaulis C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 223. 321
latifolia Miq. Syst. 128. — Prodr. n. 280. 319
 v. alternifolia Wawra in Flora 1875, 231.
latimerana C. DC. in Fedde Rep. XV, 4. 361
Lauterbachii Schum. in Schum. et Lauterb. Fl. deutsch. Schutzg.,
 Nachtrag 237. 335
laxiflora HBK. Nov. gen. I, 63. — Prodr. n. 53. 341
Ledermanni C. DC. in Engl. Jahrb. LV, 219. 357
Lehmanni C. DC. ibid. X, 289. 337
lentibacca C. DC. in Urban Symb. antill. VII, 189. 322
lenticularis Dahlst. Stud. 154.
lenticularis Parodi Contr. parag. 102 = *cyclophylla* ♂ *parvifolia*
 C. DC. 377
leptophylla Miq. in Linnaea XVIII, 712. — Prodr. n. 324. 299, 307
leptostachya Hook. et Arn. in Beech. voy. 96. — Prodr. n. 288.
 310, 311, 322
 v. carnosa C. DC.
 » *robustior* C. DC.
leptostachyoides C. DC. in Bull. h. Boiss. ser. 2, VIII, 330. 322
leucanthera C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 269. 362
leucorrhachis C. DC. ibid. 264. 327

<i>leucostachya</i> C. DC. in Morot Journ. bot. IV, 398 ; Bull. h. Boiss. V, 705.	339
<i>levifolia</i> Miq. Syst. 107. — Prodr. n. 136.	350, 356
<i>levis</i> C. DC. in Journ. bot. 1866, 139. — Prodr. n. 79.	354
<i>Liebmanni</i> C. DC. in Linnaea N. F. III, 383.	312
<i>lifuana</i> C. DC. in Zürcher. Vierteljahrsschrift LXI, 632.	287
<i>lignescens</i> C. DC. in Journ. bot. 1866, 137. — Prodr. n. 75.	343
<i>ligustrina</i> Hillebr. Fl. Haw. 425.	303
<i>lilifolia</i> C. DC. in Bull. coll. Hawai II, 35.	308, 313, 324
<i>Lilloi</i> C. DC. in Fedde Rep. XIV, 397.	302
<i>Lindeniana</i> Miq. in Med. Ac. wetensch. II, 27. — Prodr. n. 311.	293
<i>Lindmaniana</i> Dahlst. Stud. 44.	338
<i>linearifolia</i> C. DC. in Engl. Jahrb. LV, 218.	299
<i>linearis</i> C. DC. in Journ. bot. 1866, 145. — Prodr. n. 358.	300
<i>v. asperuloides</i> C. DC.	
<i>lonchophylla</i> C. DC. in Schum. et Lauterb. Fl. deutsch. Schutzg. 255.	352
<i>lonchophylloides</i> C. DC. in Rechanger Ergebn. 1910, 93.	352
<i>longemucronata</i> C. DC. in Berlin. Notizbl. VII, 497.	364
<i>longepedunculata</i> Opiz in Presl Rel. Haenk. III, 164. — Prodr. n. 99.	377
<i>longespicata</i> C. DC. in Annuaire de Genève II, 284.	318
<i>longibacca</i> C. DC. <i>sp. nov.</i> (Ecuador).	369
<i>longicaulis</i> C. DC. in Bull. h. Boiss. VI, 517.	328
<i>v. heteromorpha</i> Sod. Mon. Pip., nov. add. 5.	
<i>longifolia</i> C. DC. Prodr. n. 67.	289
<i>longilimba</i> C. DC. in Bull. coll. Hawai II, 36.	325
<i>longipes</i> C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 248.	325
<i>longipila</i> C. DC. in Verh. bot. Ver. Brandenb. XLVII, 115.	334
<i>longirama</i> C. DC. in Bull. coll. Hawai II, 18.	308
<i>Lorentzii</i> C. DC. in Linnaea N. F. III, 367.	293
<i>loucoubeana</i> C. DC. in Lec. Notul. syst. II, 48.	331
<i>loxensis</i> HBK. Nov. gen. I, 70. — Prodr. n. 330.	298
<i>Lundii</i> C. DC. in Linnaea N. F. III, 367.	332
<i>Luxii</i> C. DC. in Bot. gazette XIX, 260 = <i>quadrifolia</i> Kunth.	
<i>Lyalli</i> C. DC. in Journ. bot. 1866, 150. — Prodr. n. 73.	355

<i>Macgregorii</i> C. DC. in Philipp. journ. sc. V, 412.	358
<i>Macraeana</i> C. DC. in Journ. bot. 1866, 145 — Prodr. n. 331.	312
<i>v. nervosa</i> Hillebr. Fl. Haw. 421 = <i>dilobostigma</i> C. DC.	
» <i>picta</i> Hillebr. <i>ibid.</i>	
<i>macrandra</i> C. DC. in Annuaire de Genève II, 276.	374
<i>macrocarpa</i> C. DC. <i>sp. nov.</i> (Costa Rica).	339
<i>macrophylla</i> C. DC. in Bot. gazette XIX, 8.	290, 370
<i>macropoda</i> Miq. in Linnaea XX, 118 ; Prodr. n. 182 = <i>obtusifolia</i> (L.) Dietr.	
<i>macrorhiza</i> HBK. Nov. gen. I, 72. — Prodr. n. 1.	371
<i>macrostachya</i> (Vahl) Dietr. Sp. I, 149. — Prodr. n. 234.	376
<i>macrothyrsa</i> Miq. in Hook. London journ. bot. IV, 415. — Prodr. n. 158.	289
<i>v. resediflora</i> C. DC.	
<i>macrotricha</i> C. DC. in Mém. soc. sc. nat. Neuchâtel V, 358.	337
<i>maculosa</i> (L.) Dietr. Sp. I, 163. — Prodr. n. 192.	375
<i>madagascariensis</i> C. DC. Prodr. n. 286.	376
<i>magilensis</i> Bak. in Fl. trop. Afr. VI, 150.	346
<i>magnolifolia</i> (Jacq.) Dietr. Sp. I, 153 ; Prodr. n. 175 = <i>obtusifolia</i> (L.) Dietr.	
<i>mahanana</i> C. DC. in Bull. coll. Hawai II, 33.	301
<i>major</i> (Miq.) C. DC. Prodr. n. 197 = <i>urocarpa</i> Fisch. et Mey.	
<i>malaccensis</i> Ridl. in Kew Bull. 1895, 185.	338
<i>Malmeana</i> Dahlst. Stud. 169.	297
<i>nameiana</i> C. DC. <i>sp. nov.</i> (Panama).	290
<i>manabina</i> C. DC. in Engl. Jahrb. XL, 258.	356
<i>mandioccana</i> Miq. in Linnaea XX, 125. — Prodr. n. 268.	317
<i>Mandoni</i> C. DC. Prodr. n. 12.	334
<i>maniensis</i> C. DC. <i>sp. nov.</i>	297, 303
<i>Manni</i> Hook. fil. — Prodr. n. 145.	331
<i>mantiquerana</i> C. DC. in Berlin. Notizbl. VII, 471.	331
<i>mararyna</i> C. DC. in Verh. bot. Ver. Brandenb. XLVII, 117.	327
<i>marcoana</i> C. DC. in Berlin. Notizbl. VII, 467.	301
<i>margaritifera</i> Hook. Ic. pl. I, 91. — Prodr. n. 240.	292
<i>marginata</i> Miq. Syst. 129 ; Prodr. n. 246 = <i>portulacoides</i> Dietr.	
<i>mariannensis</i> C. DC. Prodr. n. 257.	317
<i>maribiana</i> C. DC. Prodr. n. 181.	365

- marivelesana* C. DC. in Elmer Leaflets phil. bot. III, 762. 320, 358
marmorata Hook. f. in Bot. mag. t. 5568 — Prodr. n. 258.
martagonifolia C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 262 (nomen). 313
Martiana Miq. Syst. 189. — Prodr. n. 151. 329
mascarena C. DC. in Journ. bot. 1866, 135. — Prodr. n. 60. 328
Mathewsiana Miq. in Hook. London journ. bot. IV, 423. —
 Prodr. n. 353. 312
matlalucaensis C. DC. in Linnaea N. F. III, 375. 335
mauiensis Wawra in Flora 1875, 225.
 v. parvifolia Hillebr. Fl. Haw. 425.
maunakeana C. DC. in Bull. coll. Hawai II, 17. 308
Maxoni C. DC. in Urban Symb. antill. VII, 186. 345, 355
Maxwelliana C. DC. in Rec. bot. survey Ind. VI, 1. 348
maypurensis HBK. Nov. gen. I, 66. — Prodr. n. 255. 323
Meeboldi C. DC. in Fedde Rep. XIII, 297. 314
megapotamica Dahlst. Stud. 194. 312
melanosticta Sod. Mon. Pip. 136. 304
melanostigma Miq. Syst. 90 = *glabella* (Sw.) Dietr. var. *mel.* C. DC.
membranacea Hook. et Arn. in Beech. voy. 96. — Prodr. n. 340. 304
mercedana C. DC. in Engl. Jahrb. XL, 259. 355
Merrillii C. DC. in Philipp. journ. sc. V, 411. 341
metallica Linden et Rodrigues in Illustr. hortic. XXXIX, 79. 351
metapalcoensis C. DC. Prodr. n. 124. 330
mexicana Miq. Syst. 75 — Prodr. n. 7
micromerioides Sod. Mon. Pip. 165. 328
microphylla HBK. Nov. gen. I, 69. — Prodr. n. 367. 302
microstachya C. DC. in Engl. Jahrb. LV, 208. 333
Millei Sod. Mon. Pip. 134. 305
mindoroensis C. DC. in Philipp. journ. sc. V, 413. 358
minensis Henschen in Nov. act. ups. VIII, 39. 293
minima C. DC. Prodr. n. 28 = *emarginella* (Sw.) C. DC.
minuta Hill in Ann. bot. XXI, 159.
Miqueliana C. DC. in Journ. bot. 1866, 138. — Prodr. n. 98. 339
miradoresiana C. DC. Prodr. n. 8 = *lancifolia* Hook.
mitchelioides Sod. Mon. Pip. 176. 320
nniophila C. DC. in Reching. Ergebn. 1910, 93. 351
Mocquersyii C. DC. in Annuaire de Genève II, 280. 356

- modicilimba* C. DC. in Engl. Jahrb. XL, 258. 346, 356
Moerenhouti C. DC. Prodr. n. 335. 321
Molleri C. DC. in Bol. soc. Broter. X, 154. 347, 350
mollicaulis C. DC. in Mededeel. v. s'Rijks herb. n. 22, 6. 318
mollis HBK. Nov. gen. I, 65 — Prodr. n. 227.
molokaiensis C. DC. in Bull. coll. Hawai II, 19. 308, 313
Monini C. DC. Prodr. n. 267. 321
monostachya Ruiz et Pav. Fl. peruv. I, 33. — Prodr. n. 224. 376
montana C. DC. Prodr. n. 173. 365
monticola Hook. f. in Journ. Linn. soc. VII, 217 ; Prodr. n. 148
 non Miq. = *vulcanica* Bak. et C. H. Wright.
monticola Miq. Syst. Pip. 71.
montiquerana C. DC. (supra sphalm. p. 331) = *mantiquerana*. 331
montium C. DC. in Fedde Rep. XV, 5. 356
Moritzii C. DC. Prodr. n. 140. 357
mornicola C. DC. in Urban Symb. antill. VII, 188. 321
Mosenii Dahlst. Stud. 115. 353
moulmeiniana C. DC. in Journ. bot. 1866, 140. — Prodr. n. 117. 288, 349
Mourae C. DC. in Berlin. Notizbl. VII, 468. 306
moyabambana C. DC. Cf. *arboriseda* var. *moyabambana*.
Muelleri C. DC. in Linnaea N. F. III, 366 = *puberula* Bak.
multispica C. DC. in Bull. Torrey club XXV, 571. 311
muriculata Colenso in Trans. N.-Zeal. inst. XXVII, 393.
musciicola C. DC. = *muscsisedens* C. DC. 298
musciicola Ridl. in Trans. Linn. soc. IX, 141.
muscigaudens C. DC. in Engl. Jahrb. XL, 267. 295
muscsisedens C. DC. *sp. nov.* (Costa-Rica) = *musciicola* C. DC. non
 Ridl. 298
musciophila C. DC. in Journ. bot. 1866, 133 ; Prodr. n. 10 =
 hispidula (Sw.) Dietr. var.
muscosa Link Jahrb. I⁸, 64. — Prodr. n. 272. 317
myosuroides (Rudge) Dietr. Sp. I, 157. — Prodr. n. 74. 365
myriocarpa Miq. Syst. 185. — Prodr. n. 170. 355, 365
 v. *tenuifolia* C. DC.
myrtifolia (Vahl) Dietr. Sp. I, 147. — Prodr. n. 233. 348
 v. *caldasana* Henschen in Nov. act. ups. VIII, 21.
 » *distans* Miq. in Arch. néerl. 1871, 171.

myrtillus Miq. Syst. 154 ; Prodr. n. 294 = *rhombea* Ruiz et Pav.

Nakaharai Hayata Fl. mont. Form. 188, t. 32. 295

nana C. DC. in Journ. bot. 1866, 135. — Prodr. n. 61. 327

naranjoana C. DC. in Linnaea N. F. III, 378. 362, 369

v. *brevipetiolata* C. DC.

» *latifolia* C. DC. (Panama).

nativitatis C. DC. in Engl. Jahrb. LVI, 506. 350

negrosensis C. DC. in Elmer Leaflets phil. bot. III, 760. 333

nematostachya Link Jahrb. I³, 6. — Prodr. n. 186. 364

v. *genuina* Dahlst. Stud. 86.

» *Parkeriana* Dahlst. l. c.

memoralis C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. II, 292. 323

memorosa (Vahl) C. DC. Prodr. n. 118 = *acuminata* (L.) Dietr.

nervosa C. DC. in Bull. coll. Hawai II, 34. 313

nervoso-venosa Miq. Syst. 104 ; Prodr. n. 238 = *levifolia* Miq. 346

nicoyana C. DC. *sp. nov.* (Costa-Rica). 341

Niederleini C. DC. in Annuaire de Genève II, 278. 342

nigro-punctata Miq. Syst. 188 ; Prodr. n. 86 = *acuminata* (L.) Dietr.

nitida Dahlst. Stud. 92.

nivalis Miq. Syst. 112. — Prodr. n. 160. 288

nizaitoensis C. DC. in Urban Symb. antill. VII, 185. 347

nossibeana C. DC. in Lec. Notul. syst. II, 49. 353

novae-zelandiae Colenso in Trans. N.-Zeal. inst. XXVII, 393.

noveninervia C. DC. in Rechanger Ergebn. 1910, 93. 366

nuda C. DC. in Linnaea N. F. III, 368. 351

nudicaulis C. DC. in Bull. Torrey club XIX, 48. 332

nudifolia C. DC. in Annuaire de Genève II, 284. 318

nudilimba C. DC. in Bull. coll. Hawai II, 15. 304, 319

nudipeduncula C. DC. *ibid.* 28. 319

nudipetiolata C. DC. *ibid.* 26. 287, 309, 313

v. *microtricha* C. DC. *ibid.*

numularifolia HBK. Nov. gen. I, 66 ; Prodr. n. 141 = *rotun-*

difolia (L.) HBK.

numularioides Griseb. in Syst. Bem. ü. Phil. 44. — Prodr. n. 303. 308

oahuensis C. DC. Prodr. n. 147. 344

oajacensis Dahlst. Stud. 128. 376

- obcordata Presl Epimel. 223. — Prodr. n. 326. 299
- obliqua* Ridl. in Trans. Linn. Soc. IX, 142 = Ridleyi C. DC. 365
- obliqua* Ruiz et Pav. Fl. peruv. I, 32. — Prodr. n. 222. 365
- oblongibacca* C. DC. *sp. nov.* (Panama). 288
- oblongifolia* C. DC. *sp. nov.* (Costa-Rica). 299
- obovata* C. DC. in Urban Symb. antill. III, 269. 303
- obovatilimba* C. DC. in Bull. coll. Hawai II, 29. 309
- obscurifolia* C. DC. *sp. nov.* (Panama). 357
- observa* C. DC. in Linnaea N. F. III, 388 sphalm. = *obversa* Dietr. 365, 367, 370
- obtusifolia* (L.) Dietr. Sp. I, 154. — Prodr. n. 183. 365, 367, 370
- v. cuneata* Dahlst. Stud. 65.
- » *emarginata* (Vahl) C. DC. Prodr. n. 178.
- » *emarginata* Dahlst. 66.
- » *genuina* Dahlst. 64.
- » *macropoda* Dahlst. 65.
- » *microphylla* Dahlst. 66.
- » *petiolata* Dahlst. 67.
- » *variifolia* C. DC. in O. Ktze Rev. III, 273 (sub *magnolifolia*).
- obtusilimba* C. DC. in Proc. Calif. ac. sc., 4^{me} ser. I, 49. 296
- obversa* Griseb. Pl. Wright. 176 (pl. cubana) non Vahl = *Gri-sebachii* C. DC.
- obversa* (Vahl) Dietr. Sp. I, 173 (pl. montserrat.) — Prodr. n. 318 p.p.
- Oerstedii* C. DC. in Linnaea N. F. III, 375. 329
- olens* C. DC. in Fedde Rep. XIII, 307. 321
- olivacea* C. DC. in Journ. bot. 1866, 146. — Prodr. n. 364. 297
- omnicola* C. DC. in Bull. h. Boiss. VI, 507. 290
- opacilimba* C. DC. in Bull. coll. Hawai II, 21. 309
- orbicularis* C. DC. Prodr. n. 370. 315
- orbiculata* (Poir.) Dietr. Sp. I, 180. — Prodr. n. 379. 376
- oreophila* Henschen Et. 28. 294
- Ottoniana* Miq. Syst. 100. — Prodr. n. 112. 345, 355
- v. boliviensis* C. DC.
- » *ecuadorensis* C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 268.
- ouabianae* C. DC. msc. (syn. *silvestris* C. DC.).
- ovalifolia* Hook. Fl. exot. t. 165 — Prodr. n. 302
- ovatilimba* C. DC. in Bull. coll. Hawai II, 23.

- ovatopeltata C. DC. in Journ. bot. 1866, 132. — Prodr. n. 5. 373
 oxycarpa C. DC. in Linnaea N. F. III, 377. 361
 oxyphylla C. DC. in Engl. Jahrb. XL, 260. 353
 oxystachya C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. II, 294. 299

 pachycaulis C. DC. in Bull. coll. Hawaii II, 20 308, 313, 325
 pachydermis C. DC. in Annuaire de Genève II, 277. 324
 pachyphylla Miq. Syst. 137. — Prodr. n. 343. 307
 v. *latifolia* C. DC. = *latifolia* Miq.
 » *molokaina* C. DC. in Annuaire de Genève II, 287.
 » *picta* Hillebr. Fl. Hawai 424.
 pachystachya C. DC. in Bull. h. Boiss. VI, 510. 366
 Pakipski C. DC. in Engl. Jahrb. XL, 258. 306
 palauensis C. DC. ibid. LVI, 505. 359
 palcana C. DC. ibid. XL, 266. 295
 palcipila C. DC. in Bull. h. Boiss., ser. 2, I, 258. 333
 v. *longispica* C. DC.
 pallens HBK. Nov. gen. I, 69. — Prodr. n. 355. 303
 pallescens Miq. in Hook. Lond. journ. bot. VI, 460. — Prodr.
 n. 171. 368
 pallida (Forster) Dietr. Sp. I, 153. — Prodr. n. 128. 352, 366
 pallidibacca C. DC. in Elmer Leaflets phil. bot. III, 763. 335
 pallidinervis C. DC. in Bull. h. Boiss.; ser. 2, VIII, 330. 288
 palmana C. DC. in Bull. soc. bot. Belg. XXIX, 70; in Dur.
 et Pitt. Prim. fl. cost. I, 233. 303, 304, 308
 v. *glabrior* C. DC. (Sandwich).
 » *fragrans* C. DC.
 palmirensis C. DC. in Engl. Jahrb. X, 290. 339
 panaiana C. DC. *sp. nov.* (Panai). 330
 panamensis C. DC. *sp. nov.* (Panama). 329
 pandiana C. DC. in Morot Journ. bot. IV, 398; in Bull. h. Boiss.
 V, 705. 337
 pangerangoana C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 276. 331
 paniculata Regel in Bull. ac. Moscou 1858, 542. — Prodr. n. 25. 289
 papantlacensis C. DC. in Linnaea N. F. III, 366 = Berlandieri Miq.
 papillispica C. DC. in Berlin. Notizbl. VII, 494. 332
 papillosa Dahlst. Stud. 170. 296, 301

<i>paraguariensis</i> Parodi.	377
<i>parasitica</i> C. DC. Prodr. n. 142.	328
<i>parcilia</i> C. DC. in Koorders Pip. Java 65.	356
<i>parcifolia</i> C. DC. in Bull. h. Boiss. ser. 2, VII, 140.	325, 356
<i>Parkeriana</i> Miq. in Hook. London journ. bot. IV, 427. — Prodr. n. 163.	370
<i>parnassifolia</i> Miq. in Linnaea XX, 119. — Prodr. n. 49.	337
<i>parvanthera</i> C. DC. in Bull. coll. Hawai II, 35.	312
<i>parvibacca</i> C. DC. in Engl. Jahrb. IL, 359.	344
<i>parvicaulis</i> C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 294.	315, 319
<i>parvifolia</i> C. DC. in Journ. bot. 1866, 133. — Prodr. n. 2.	371
<i>parvilimba</i> C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 263.	325
<i>parvispica</i> C. DC. in Rechinger Ergeb. 1910, 93.	353
<i>parvula</i> Hilleb. Fl. Hawai 426.	295
<i>parvula</i> Sod. Mon. Pip. 139 = <i>fasciculata</i> Sod.	
<i>pascuicola</i> C. DC. <i>sp. nov.</i> (Panama).	352
<i>patula</i> C. DC. in Journ. bot. 1866, 139. — Prodr. n. 84.	360
<i>pavasiana</i> C. DC. in Engl. Jahrb. X, 290.	369
<i>Pavoniana</i> C. DC. Prodr. n. 344.	307
<i>pedicellata</i> Dahlst. Stud. 35 = <i>peltata</i> C. DC.	
<i>peduncularis</i> Sod. Mon. Pip. 162.	349
<i>pedunculata</i> C. DC. in Journ. bot. 1866, 146. — Prodr. n. 349.	310
<i>Peckelii</i> C. DC. (New Mecklenburg).	349
<i>peepuloides</i> HBK. Nov. gen. I, 69 — Prodr. n. 374	375
<i>pellucida</i> HBK. Nov. gen. I, 64. — Prodr. n. 48.	329, 341
v. <i>minor</i> Van Heurck et Muell.-Arg. Obs. bot. 115 = var.	
pygmaea Miq. Syst. 81.	
<i>pellucidopunctulata</i> C. DC. in Elmer Leaflets phil. bot. III, 760.	349
<i>peltata</i> C. DC. in Annuaire de Genève II, 277.	374
<i>peltifolia</i> C. DC. in Bull. Torrey club XXV, 570.	375
<i>peltigera</i> C. DC. in Bull. h. Boiss. VI, 505.	292
<i>peltilimba</i> C. DC. (Costa Rica).	373
<i>peltoidea</i> HBK. Nov. gen. I, 61. — Prodr. n. 208.	374
<i>pendula</i> C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. II, 288.	
<i>pendulicaulis</i> C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 266.	325
<i>penicillata</i> C. DC. in Urb. Symb. antill. V, 297.	305, 306
v. <i>magnifolia</i> C. DC.	

- penninervia* Bak. Fl. Maurit. 298. = *Goudotii* Miq. ? 376
pereskiifolia Kunth Syst. I, 120. — Prodr. n. 313. 306, 313
 v. *Gaviana* C. DC. in Annuaire de Genève II, 285.
perforata Opiz in Presl Rel. Haenk. III, 162. — Prodr. n. 229. 359
perhispidula C. DC. in Engl. Jahrb. XL, 257 = *hispidula* γ *perhispidula* C. DC.
perinduta C. DC. in Fedde Rep. XV, 3. 309
perlongipes C. DC. ibid. XIII, 308.
pernambucensis Miq. in Hook. London journ. bot. IV, 420. —
 Prodr. n. 66. 290
Perrottetiana Miq. Syst. 146 — Prodr. n. 260.
persuccosa C. DC. in Fedde Rep. XV, 3. 353
peruviana Dahlst. Stud. 32. 371
petiolaris C. DC. in Journ. bot. 1866, 138. — Prodr. n. 113. 345
petiolata Hook. f. in Trans. Linn. soc. XX, 181. — Prodr. n. 256. 314
petraea C. DC. in Bull. h. Boiss. VI, 519. 316
Petriei C. DC. *sp. nov.* (Nova Zelandia). 329
petrophila C. DC. in Linnaea N. F. III, 369. 354
phyllostachya Sod. Mon. Pip. 154 = *pachystachya* C. DC.
Pichinchae C. DC. in Journ. bot. 1866, 144 — Prodr. n. 247 314
pilicaulis C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 264. 333
pililimba C. DC. *sp. nov.* (Guatemala). 335
pilinervia C. DC. in Bull. h. Boiss. VI, 509. 334
pilosa Ruiz et Pav. Fl. peruv. I, 32. — Prodr. n. 65. 342
pilosula C. DC. in Linnaea N. F. III, 378 = *urocarpa* Fisch. et Mey.
pinulana C. DC. in Engl. Jahrb. X, 289.
piperea C. DC. in Journ. bot. 1866, 143 — Prodr. n. 164.
pirifolia Humb. et Bonpl. Pl. aequin. I, 61. — Prodr. n. 177. 370
pitcairnsensis (Lauterb.) C. DC. in Engl. Jahrb. LVI, 502. 317, 346
Pittieri C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. I, 235. 299
platyphylla C. DC. *sp. nov.* (Costa Rica). 368
pleiostachya Hillebr. Fl. Hawai 427. 309
plicata Opiz in Reliq. Haenk. III, 163 — Prodr. n. 376
pluvigaudens C. DC. in Bull. coll. Hawai II, 37.
poasana C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. I, 224. 289
podocarpa C. DC. ibid. II, 280.

- Poeppigii Miq. Syst. 84 — Prodr. n. 236
- polybotrya HBK. Nov. gen. I, 60. — Prodr. n. 89. 293
- polystachya Miq. Syst. 116. — Prodr. n. 348. 311, 322
- polystachyoides Dahlst. Stud. 136. 304
- v. obtusiuscula Dahlst. 137.
- ponapensis C. DC. in Engl. Jahrb. LVI, 504. 351
- Ponthieui Miq. Syst. 186. — Prodr. n. 198.
- v. *parvifolia* C. DC. = *hernandifolia* (Vahl) Dietr.
- portobellensis Beurling in Fl. portob. 147. — Prodr. n. 241. 363
- portoricensis Urban Symb. antill. I, 292. 335
- portulacifolia HBK. Nov. gen. I, 70. — Prodr. n. 327. 295, 303
- portulacoides (Lam.) Dietr. Sp. I, 172. — Prodr. n. 361. 305, 317
- v. *courtallensis* (Miq.) Hook. f. Fl. brit. Ind. V, 98.
- Preussii C. DC. in Engl. Jahrb. XIX, 226. 343
- Pringlei C. DC. in Annuaire de Genève II, 287. 303
- procumbens C. DC. in Journ. bot. 1866, 141. — Prodr. n. 212. 361
- producta* Griseb. Fl. W. Ind. 166 ; Prodr. n. 188 = *distachya* (L.) Dietr.
- prostrata* Will. in Gard. Chron. 1879, 716, t. 107 = *numularifolia* HBK. — (C. DC. msc.). 327
- pseudoamplexicaulis C. DC. Prodr. n. 195. 363
- pseudo-Casaretti C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. II, 291. 337
- pseudodependens C. DC. in Journ. bot. 1866, 137. — Prodr. n. 96. 367
- pseudodindygulensis C. DC. in Mém. soc. phys. Genève, XXVIII, 307. 321
- pseudoestrellensis C. DC. in Annuaire de Genève II, 277. 335
- pseudofurcata C. DC. Prodr. n. 30. 339
- pseudomajor* C. DC. in Annuaire de Genève II, 281 = *urocarpa* Fisch. et Mey.
- pseudopeltoidea C. DC. Prodr. n. 207. 361
- pseudopereskiifolia C. DC. Prodr. n. 291. 313, 324
- pseudoreflexa C. DC. in Bull. h. Boiss. ser. 2, VII, 918. 297
- pseudorhombea C. DC. Prodr. n. 242. 350
- pseudorhynchophoron C. DC. Prodr. n. 166. 368
- pseudorufescens C. DC. in Bull. Torrey club XXI, 160. 338
- pseudo-variegata C. DC. Prodr. n. 179

- psiloclada* C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. II, 283. 348, 350
 v. magnifolia C. DC.
psilophylla C. DC. in Bull. Torr. club XXI, 161.
psilostachya C. DC. in Mém. soc. phys. Genève, XXXII, 9. 293, 297
 v. angustifolia C. DC. in Bull. h. Boiss., ser. 2, III, 403.
 » *glaberrima* C. DC. in Berlin. Notizbl. VII, 465.
 » *subobovatilimba* C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 243.
psilostigma C. DC. in Bull. coll. Hawai II, 20. 307
pterneura C. DC. in Bull. h. Boiss. VI, 515. 340
puberula Bak. in Saund. Refug. V, 302. 374
puberulibacca C. DC. in Engl. Jahrb. XL, 260. 357
puberulifolia C. DC. in Philipp. journ. sc. V, 412. 334
puberulilimba C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 245. 335
puberulirhachis C. DC. *sp. nov.* (Mexico). 295
puberulispica C. DC. in Berlin. Notizbl. VII, 475. 344
pubescens Ruiz et Pav. Fl. per. I, 31. — Prodr. n. 281. 376
pubicaulis C. DC. in Mededeel. v. s'Rijks herb. n. 22, 6. 320
pubifolia Hort. Veitch in Roy. hort. soc. V, 143 (ex Kew Index).
pubilimba C. DC. in Engl. Jahrb. LV, 218. 302
pubipetiola C. DC. in Léc. Notul. syst. II, 47. 317
pukooana C. DC. in Bull. coll. Hawai II, 25. 322
pulchella Dietr. Sp. I, 177 = *verticillata* (L.) Dietr.
pululaguana C. DC. in Morot Journ. bot. IV, 399 ; Bull. h. Boiss.
 V, 709. 362
pumila Opiz in Presl Reliq. Haenk. III, 163. — Prodr. n. 230. 359
punaluna C. DC. in Bull. coll. Hawai, II, 32. 327
punctata C. DC. *sp. nov.* (Costa-Rica). 331
punicea Dahlst. Stud. 135. 311
purpurascens (Nuttall msc.) C. DC. Prodr. n. 125. 357
purpurea Ridl. in Trans. Linn. Soc. IX, 141 = *colossina* C. DC.
purpurea Ruiz et Pav. Fl. peruv. I, 32. — Prodr. n. 223. 355
purpurella C. DC. Prodr. n. 111. 359
purpurinervis C. DC. in Berlin. Notizbl. VII, 496. 345
pyramidata Sod. Mon. Pip. 151. 291

quadrangularis (Thoms.) Dietr. Sp. I, 169. — Prodr. n. 276. 318
quadrifolia HBK. Nov. gen. I, 69. — Prodr. n. 316. 296

- Quaifei* C. DC. in Bull. h. Boiss. ser. 2, VIII, 329. 351
quaternata Miq. in Seemann Bot. of Herald 197. — Prodr. n. 300. 294
quinquenervis Dahlst. (vide Jöderholm Anatom. Stud. 5).

radicans C. DC. in Mém. soc. phys. Genève XXVII, 308. 321
Ramosii C. DC. *sp. nov.* (Philippinae). 315
ramulosa Anders. En. gallap. 57. — Prodr. n. 382. 301
Rechingerae C. DC. in Rechinger Ergebni. 1910, 94. 304
recurvata Miq. Syst. 141. — Prodr. n. 243. 302, 321
 v. longispica C. DC. in Philipp. journ. sc. V, 409.
 » *major* C. DC.
 » *pilosior* C. DC.
reflexa (L. fil.) Dietr. Sp. I, 180. — Prodr. n. 305. 294, 295, 300, 301
 Species valde polymorpha. Varr. α - γ cf. Prodr.
 Varietates recentiores :
 angustifolia C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. II, 294.
 argentina C. DC.
 calicola C. DC. in Philipp. journ. sc. V, 410.
 coonoorana C. DC. (India).
 Forsteriana Dahlst. Stud. 180.
 geraensis Dahlst. 176.
 nilghirica Dahlst. 177.
 pallida C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. I, 235.
 parvilimba C. DC. in Philipp. journ. sc. V, 410.
 piedadiana C. DC. in Bull. h. Boiss. ser. 2, I, 359.
 robustior C. DC. (Bolivia).
 rotundilimba C. DC. (Bolivia).
 tenuipes C. DC.
refractifolia Lév. in Fedde Rep. X, 151.
Regelii C. DC. Prodr. n. 317. 293, 297
Regnelliana C. DC. in Linnaea N. F. III, 381.
Regnelliana Miq. in Arch. néerl. VI, 173 = *rhombea* Ruiz et Pav.
Rehmanni C. DC. in Engl. Jahrb. XIX, 227. 345
Reineckeae C. DC. in Schum. et Lauterb. Fl. deutsch. Schutzg. 254. 351
Reinwardtiana Miq. Syst. 141. — Prodr. n. 279. 316
Remyi C. DC. in Annuaire de Genève II, 286 = *blanda* HBK.
 var. *Remyi* C. DC.

- renifolia Dahlst. Stud. 40. 338
- reptans C. DC. in Journ. bot. 1866, 143. — Prodr. n. 204. 335, 362
- reptilis C. DC. in Engl. Jahrb. XL, 262. 328
- resediflora* André in Illustr. hortic. XVII, 1351, t. 26 = *Fraseri*
C. DC. var.
- reticulata Balf. f. in Journ. Linn. soc. XVI, 21. 317
- retusa (L.) Dietr. Sp. I, 155. — Prodr. n. 277. 317, 327
- v. *alternifolia* C. DC. Prodr.
- rhexiifolia* (Moritz msc.) C. DC. Prodr. n. 341. 304
- rhombea Ruiz et Pav. Fl. peruv. I, 31. — Prodr. n. 371. 306
- rhomboidea Hook. et Arn. Beech. voy. 70. — Prodr. n. 100. 317
- rhomboides* Dahlst. Stud. 190 = *stellata* Dietr.
- Ridleyi* C. DC. *nom. nov.* (syn. *obliqua* Ridl. non Ruiz et Pav.).
- Riedeliana Regel in Gartenfl. 1859, 229. — Prodr. n. 154. 340
- rigida Parodi Contr. fl. parag. 104. 377
- rigidicaulis C. DC. in Mededeel. v. s'Rijks herb. n. 22, 6. 318
- rigidolimba C. DC. in Bull. coll. Hawai II, 34. 308
- ripicola C. DC. in Berlin. Notizbl. VII, 495. 337
- rivulorum C. DC. in Elmer Leaflets phil. bot. III, 762. 330
- robustior Urb. Symb. antill. IV, 191. 329
- Rockii C. DC. in Bull. coll. Hawai II, 34. 325
- rodriguesiana Balf. f. in Journ. Linn. soc. XVI, 21. 376
- Rojasii C. DC. in Bull. h. Boiss. ser. 2, VII, 918. 311
- Rollingo Link Jahrb. I³, 65. — Prodr. n. 375. 375
- roraimana C. DC. in Berlin. Notizbl. VII, 493. 328
- Rossii Rendl. in Fl. Christmas Isl. 186. 317
- Rothschuhi C. DC. in Engl. Jahrb. XXIX, 94. 298
- rotundata HBK. Nov. gen. I, 67. — Prodr. n. 253. 320
- rotundifolia (L.) HBK. Nov. gen. I, 65. — Prodr. n. 141. 326, 328
- v. *glabrilimba* C. DC. (Brasilia ? Gabon).
- » *obcordata* (Miq.) C. DC. Prodr. n. 141.
- » *pilosior* C. DC.
- » *subglabrilimba* C. DC.
- rotundilimba C. DC. in Lec. Notul. syst. II, 47. 294, 315
- Roxburghiana Dietr. I, 144. — Prodr. n. 232. 377
- rubella* (Haw.) Hook. Fl. exot. t. 58 = *verticillata* (L.) Dietr.
- rubescens C. DC. in Engl. Jahrb. XL, 265. 304

<i>rubrioides</i> HBK. Nov. Gen. I, 70. — Prodr. n. 306.	305
<i>rubrimaculata</i> C. DC. in Engl. Jahrb. LV, 220.	333, 345
<i>rubrinodis</i> Kunth et Bouché Ind. berol. 1848, 12. — Prodr. n. 271.	323
<i>rubrivenosa</i> C. DC. in Philipp. journ. sc. V, 409.	
<i>rubropunctulata</i> C. DC. in Bull. h. Boiss. VI, 517.	327
<i>rufescens</i> C. DC. Prodr. n. 123.	
<i>Ruiziana</i> C. DC. (syn. <i>acuminata</i> Ruiz et Pav.; Prodr. n. 68).	301, 355
<i>Ruiziana</i> C. DC. Prodr. n. 304 = <i>filiformis</i> Ruiz et Pav.	
<i>rungioensis</i> Engl. in Bot. Jahrb. XXX, 290.	349
<i>rupertiana</i> C. DC. Prodr. n. 105.	351
<i>rupestris</i> HBK. Nov. gen. I, 62. — Prodr. n. 191.	363
<i>rupicola</i> C. DC. in Bull. h. Boiss. VI, 256.	368
<i>rupigaudens</i> C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 319.	299
<i>rupiseda</i> C. DC. in Engl. Jahrb. XL, 256.	373
<i>Rusbyi</i> C. DC. in Bull. Torrey club XIX, 49.	318
<i>ruscifolia</i> HBK. Nov. gen. I, 63. — Prodr. n. 120.	348
<i>ruvenzoriensis</i> Rendl. in Journ. Linn. soc. XXXVIII, 49.	
<i>saipana</i> C. DC. in Philipp. journ. sc. XIX (1914), 72, iterum Engl. Jahrb. LVI (1921), 505.	355
<i>saldasiana</i> C. DC. <i>sp. nov.</i> (Brasilia).	332
<i>salicifolia</i> C. DC. in Annuaire de Genève II, 281.	352
<i>saligna</i> HBK. Nov. gen. I, 62. — Prodr. n. 225.	376
<i>salmensis</i> C. DC. <i>sp. nov.</i> (Hawai).	347
<i>salvaje</i> C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 244.	311
<i>samoensis</i> Warb. in Engl. Jahrb. XXV, 611.	311, 321
<i>sancarlosana</i> C. DC. in Journ. bot. 1866, 138. — Prodr. n. 102.	352
<i>Sandersii</i> C. DC. Prodr. n. 33 = <i>argyreia</i> Morr.	
<i>sandwicensis</i> Miq. Syst. 126. — Prodr. n. 345.	310
<i>sanfelipensis</i> C. DC. in Bot. gaz. XIX, 9.	348
<i>san-joseana</i> C. DC. in Linnaea N. F. III, 372.	353
<i>sanramonensis</i> C. DC. <i>sp. nov.</i> (Costa-Rica).	332
<i>sansalvadorana</i> C. DC. <i>sp. nov.</i> (San Salvador).	344
<i>Santa-Elisae</i> C. DC. in Bull. h. Boiss. ser. 2, VII, 917.	311
<i>santarosana</i> C. DC. in Bot. gaz. XIX, 10.	303
<i>Sarasini</i> C. DC. (Nova Caledonia).	359

sarcophylla Sod. Mon. Pip. 167.	368
v. minor C. DC.	
sarcostigma C. DC. in Bull. coll. Hawai 11, 33.	301
sarmentosa Sod. Mon. Pip. 173.	374
saxatilis C. DC. in Bull. h. Boiss. VI, 512.	316
saxicola C. DC. in Bull. Torrey club XXV, 571.	310
saxigaudens C. DC. in Bull. h. Boiss. ser. 2, III, 402.	323
scandens Ruiz et Pav. Fl. peruv. I, 32. — Prodr. n. 205.	362
Schenkiana Dahlst. Stud. 91.	372
Schiedei C. DC. <i>sp. nov.</i> (Mexico).	340
Schlechteri Laut. in Schum. et Laut. Fl. deutsch. Schutzg. 238.	359
Schmidtii C. DC. in Engl. Jahrb. XIX, 229.	314
Schnepeana Parodi Contr. fl. par. 106.	377
Schomburgkii C. DC. Prodr. n. 13.	294
Schwackei C. DC. in Bull. h. Boiss. ser. 2, I, 359.	361
sciaphila C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. II, 279.	292
scutellarifolia Sod. Mon. Pip. 168.	362
scutellata C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. I, 230.	372
scutellifolia Ruiz et Pav. Fl. peruv. I, 29. — Prodr. n. 4.	373
scutifolia C. DC. in Berlin. Notizbl. VII, 497.	371
secunda Ruiz et Pav. Fl. peruv. I, 30. — Prodr. n. 38.	291
Seemanniana Miq. in Seem. Bot. of Herald 198. — Prodr. n. 250.	323
Seleri C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 247.	371
Selloi C. DC. in Berlin. Notizbl. VII, 476.	372
Sellowiana Miq. Syst. 161.	298
semimetralis C. DC. in Fedde Rep. XIII, 305.	
semiruensis C. DC. Prodr. n. 389.	377
septemnervis Ruiz et Pav. Fl. peruv. I, 31. — Prodr. n. 249.	324
septentrionalis S. Brown in Proc. Acad. Phil. LXI, 490.	
septuplinervia C. DC. in Journ. bot. 1866, 142 — Prodr. n. 190.	
serpens C. DC. in Journ. bot. 1866, 136. — Prodr. n. 134.	334
serpentarioides Miq. in Linnaea XX, 120. — Prodr. n. 46.	339
serpyllifolia (Vahl) Dietr. Sp. I, 174. — Prodr. n. 269.	314
sessilifolia C. DC. (Costa-Rica) = sessilifolioides C. DC	290
sessilifolia HBK. ex Schult. Mant. I, 372.	
sessilifolioides C. DC. <i>sp. nov.</i> (Costa-Rica) = <i>sessilifolia</i> C. DC. non HBK.	

- silvarum* C. DC. in Fedde Rep. XIII, 305. 301
silvatica C. DC. Prodr. n. 210. 353
 v. stenojula C. DC. in Engl. Jahrb. XXIX, Beibl. 65, 27.
silvestris C. DC. in Berlin. Notizbl. VII, 494 = *ouabianae* C. DC.
silvestris C. DC. in Journ. bot. 1866, 142. — Prodr. n. 215. 333, 335
silvicola C. DC. in Engl. Jahrb. XIX, 230. 301
silvicola Sod. = *mitcheloides* Sod.
silvivaga C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. II, 207.
simplex Ham. Prodr. pl. ind. occ. 2. — Prodr. n. 388.
simulans C. DC. in Berlin. Notizbl. VII, 495. 338
sincorana C. DC. *ibid.* 495.
Sintenisii C. DC. in Urb. Symb. antill. III, 240. 350
sirupayana C. DC. *sp. nov.* (Bolivia). 361
sisiana C. DC. in Bot. gazette XIX, 9 = *naranjoana* C. DC.
Skottsbergii C. DC. in Skottsb. Bot. Ergebn. 20. 352, 357
Smithiana C. DC. in Urb. Symb. antill. 3, 235. 358
Snodgrassii C. DC. in Proc. amer. acad. XXXVIII, 131.
Sodirol C. DC. in Bull. h. Boiss. VI, 506. 292
soratana C. DC. in Bull. Torrey club XXV, 569. 359
spathophylla Dahlst. Stud. 105. 330, 366
 v. monteverdensis C. DC. in Urb. Symb. antill. III, 228.
spathulata Ham. Prodr. pl. ind. occ. 2 — Prodr. n. 386.
spectabilis Miq. in Hook. London journ. bot. IV, 417. — Prodr.
 n. 174. 291, 365, 370
spissinoda C. DC. in Berlin. Notizbl. VII, 468 = *gracilis* Dahlst.
Spruceana Benth. msc. — Prodr. n. 47. 327, 337
Sprucei C. DC. in Journ. bot. 1866, 133. — Prodr. n. 6. 366
Staudtii C. DC. in Engl. Jahrb. XXVI, 361. 291
stelecheophylla C. DC. Prodr. n. 199. 373
stellata (Jacq.) Dietr. Sp. I, 175 — Prodr. n. 307.
stenocarpa Regel in Gartenfl. 1859, 291. — Prodr. n. 194. 364
stenocaulis C. DC. *sp. nov.* (Ecuador). 294
stenophylla C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. I, 131. 345, 356
stenostachya C. DC. in Bull. h. Boiss. VI, 510. 368
Stewartsii C. DC. in Proc. calif. ac. sc. I, 49. 333
stolonifera HBK. Nov. gen. I, 71. — Prodr. n. 9. 366
Stolzii C. DC. in Engl. Jahrb. LVI, 19. 352

<i>striata</i> Ruiz et Pav. Fl. peruv. I, 32. — Prodr. n. 64.	291, 370
<i>Stroemfeltii</i> Dahlst. Stud. 108.	353
<i>Stubelii</i> C. DC. in Bull. Torrey club XIX, 255.	310
<i>Stuckertii</i> C. DC. in Fedde Rep. XIV, 397.	312
<i>Stuhlmanni</i> C. DC. in Engl. Jahrb. XIX, 225.	350
<i>suaveolens</i> Ham. Prodr. pl. ind. occ. 2 — Prodr. n. 377.	
<i>subalata</i> C. DC. in Bull. h. Boiss. VI, 508.	289
<i>subblanda</i> C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 320.	310
<i>subbracteiflora</i> C. DC. in Urb. Symb. antill. V, 298.	
<i>subcorymbosa</i> Sod. Mon. Pip. 181.	299
<i>subdiscoidea</i> Sod. ibid. 172.	373
<i>subelongata</i> C. DC. in Bull. h. Boiss. ser. 2, III, 401.	363
<i>subglabricalis</i> C. DC. in Bull. coll. Hawai II, 29.	324
<i>sublaxiflora</i> C. DC. in Engl. Jahrb. XL, 262.	348
<i>subnudilimba</i> C. DC. in Bull. coll. Hawai II, 27.	
<i>subnudipetiola</i> C. DC. ibid. 24.	
<i>subpallescens</i> C. DC. in Berlin. Notizbl. VII, 482.	357
<i>subpeltata</i> C. DC. in Journ. bot. 1866, 136 ; Prodr. n. 94 = <i>Jame-soniana</i> (Miq.) C. DC.	
<i>subroseispica</i> C. DC. in Journ. Linn. soc. XXXIX, 165.	351
<i>subrotundifolia</i> C. DC. in Journ. bot. 1866, 136. — Prodr. n. 153.	326
<i>subrubricaulis</i> C. DC. in Bull. h. Boiss. ser. 2, VII, 141.	357
<i>subrubripica</i> C. DC. ibid. 142.	315
<i>subsessilifolia</i> C. DC. in Linnaea N. F. III, 375.	331
<i>substriata</i> C. DC. <i>sp. nov.</i> (Costa-Rica).	291
<i>subvillosa</i> Van Heurck et Muell.-Arg. Obs. bot. 113.	342
<i>succulenta</i> C. DC. Prodr. n. 184.	365
<i>sulcata</i> C. DC. in Verh. bot. Ver. Brandbg XLIII, 116.	336
<i>Sumichrasti</i> C. DC. in Annuaire de Genève II, 278.	296
<i>sumidoriana</i> C. DC. Prodr. n. 211.	361
<i>surinamensis</i> C. DC. Prodr. n. 80.	353
<i>suspensa</i> C. DC. in Fedde Rep. XIII, 304.	298
<i>Swartziana</i> Miq. Syst. 155. — Prodr. n. 378.	
<i>syringifolia</i> C. DC. in Bull. h. Boiss. VI, 514.	368
<i>tablahuasiana</i> C. DC. ibid. 514.	341
<i>taliniifolia</i> HBK. Nov. gen. I, 62. — Prodr. n. 71.	354, 365

- tanalensis Bak. in Journ. bot. 1882, 244. 316
 tarapotana C. DC. in Journ. bot. 1866, 137. — Prodr. n. 92. 289
 Taylorii C. DC. in Fedde Rep. XV, 4. 363
 tecticola C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. II, 280. 374
 tenella (Swartz) Dietr. Sp. I, 153. — Prodr. n. 17. 334
 v. glabra C. DC. in Urb. Symb. antill. III, 224.
 tenerrima Schlechtd. in Linnaea VI, 353. — Prodr. n. 323. 299
 v. robustior Dahlst. Stud. 185.
 tenuicaulis C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. II, 286. 335
tenuicaulis Sod. Mon. Pip., nov. addit. 6 = *stenocaulis* C. DC.
 tenuiflora Opiz in Presl Rel. Haenk. III, 164. — Prodr. n. 50. 329
 tenuifolia C. DC. in Linnaea N. F. III, 371. 339, 340
 tenuilimba C. DC. in Verh. bot. Ver. Brand. XLVII, 116. 341
 tenuipeduncula C. DC. in Fedde Rep. XIII, 306. (mai 1914) 296, 300
tenuipeduncula C. DC. in Mededeel. v. s'Rijks herb. n. 22, 5 =
 Elberti C. DC.
 tenuipila C. DC. in Nova Guinea VIII, 1010. 301
 tenuiramea C. DC. in Engl. Jahrb. XL, 263. 288, 289, 370
 tenuispica C. DC. in Lec. Notul. syst. II, 48. 331
 tenuissima C. DC. in Bull. h. Boiss. ser. 2, I, 358. 334
 ternata C. DC. *ibid.* VI, 509. 289
 tetragona Ruiz et Pav. Fl. peruv. I, 31. — Prodr. n. 290. 324
 tetraquetra Sod. Mon. Pip. 175. 318
 Teiysmanni C. DC. *sp. nov.* (Amboina). 327
 Tholloni C. DC. in Lec. Notul. syst. III, 38. 346
 thomeana C. DC. in Bol. soc. Brot. X, 154. 366
 Thomsoni Hook. f. in Fl. brit. Ind. V, 97. 342
 Thorelii C. DC. in Lec. Fl. gén. Ind.-Chin. V, 65. 358
 Thwaitesii C. DC. Prodr. n. 289. 311
 tithymaloides Sw. Dietr. Sp. I, 152 — Prodr. n. 232
 tjiobodasana C. DC. in Koorders Pip. Jav. 67. 330
 tlapacoyoensis C. DC. in Linnaea N. F. III, 376. 364
 tomentosa (Vahl) Dietr. Sp. I, 172. — Prodr. n. 319. 311, 320
 v. *carnosa* Miq. Syst. 143 ; Prodr. l. c.
 tominiana C. DC. in Bull. Torrey club XXV, 572. 299
Tonduzii C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. I, 229 = *rotun-*
 difolia HBK.
 tovariana C. DC. Prodr. n. 56. 334

<i>transparens</i> Miq. in Linnaea XX, 121. — Prodr. n. 32.	372
v. <i>sessilifolia</i> C. DC. in Engl. Jahrb. XIX, Beibl. 65, 26.	
<i>Trianae</i> C. DC. in Journ. bot. 1866, 135. — Prodr. n. 27.	353
<i>tricarinata</i> (Haw.) Dietr. Sp. I, 181. — Prodr. n. 380.	376
<i>trichocarpa</i> Miq. Syst. 176. — Prodr. n. 320.	301
<i>trichoclada</i> C. DC. in Bull. h. Boiss. ser. 2, 1, 360 = <i>reflexa</i> (L. fil.) Dietr. var. <i>geraensis</i> Dahlst.	
<i>trichophylla</i> Bak. in Journ. Linn. soc. XXI, 436.	359, 367
<i>trichopoda</i> C. DC. in Lec. Notul. syst. II, 50.	359, 366
<i>trichostigma</i> C. DC. in Bull. coll. Hawai II, 25.	307
<i>trifolia</i> (L.) Dietr. Sp. I, 173. — Prodr. n. 356.	300, 308
<i>trinervis</i> Ruiz et Pav. Fl. peruv. I, 32. — Prodr. n. 127.	346, 356
v. <i>brachyphylla</i> (Spr.) C. DC. = <i>glabella</i> (Sw.) Dietr. var. <i>brachyphylla</i> C. DC.	
<i>trinervula</i> C. DC. Prodr. n. 139.	358
<i>trineura</i> Miq. Syst. 175. — Prodr. n. 315.	298
<i>trineuroides</i> Dahlst. Stud. 198.	305
<i>triplinervis</i> Sod. Mon. Pip. 166.	343
<i>tristachya</i> HBK. Nov. gen. I, 61. — Prodr. n. 90.	292
<i>tropaeolifolia</i> Sod. Mon. Pip. 171.	373
<i>tropaeoloides</i> Sod. ibid. 163.	372
<i>truncicola</i> C. DC. in Engl. Jahrb. XIX, 225.	353
<i>truncigaudens</i> C. DC. in Urb. Symb. antill. III, 237.	345
<i>trunciseda</i> C. DC. in Bull. h. Boiss. VI, 513.	347
<i>truncivaga</i> C. DC. ibid. 512.	358
<i>tsakiana</i> C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. II, 288.	292
v. <i>victoriana</i> C. DC. ibid.	
<i>tuberosa</i> Opiz in Presl Rel. Haenk. III, 164. — Prodr. n. 43.	338
<i>Tuerckheimii</i> C. DC. in Donnell Smith En. 2 (nomen); in Annaire de Genève II, 274.	374
<i>tuisana</i> C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. II, 282.	358
<i>tumida</i> Sod. Mon. Pip. 148c.	328
<i>tungurahuae</i> Sod. ibid. nov. add. 6.	318, 324
<i>turbinata</i> Dahlst. Stud. 88.	369
<i>turfosa</i> C. DC. in Urb. Symb. antill. V, 297.	308
<i>turrialvensis</i> C. DC. in Linnaea N. F. III, 380.	306

- udisilvestris C. DC. in Engl. Jahrb. LV, 220. 330
 ukingensis Engl. in Engl. Jahrb. XXX, 289. 330
 Ulei C. DC. in Engl. Jahrb. XXIX, Beibl. 65, 26.
 ulugurensis Engl. in Engl. Jahrb. XXVIII, 374. 333
 umbellata Miq. in Hook. London journ. bot. IV, 427. — Prodr.
 n. 40. 288
 umbelliformis C. DC. in Engl. Jahrb. XL, 257.
 umbilicata Ruiz et Pav. Fl. peruv. I, 30. — Prodr. n. 3.
 v. monticola Dahlst. Stud. 31.
 umbricola C. DC. in Rechinger Ergebn. 1910, 94. 347, 351
 v. glabrior C. DC. ibid.
 undeninervia C. DC. Prodr. n. 248. 324
 unduavina C. DC. in Fedde Rep. XIII, 306. 315
 urocarpa Fisch. et Mey. Ind. petrop. 1837. — Prodr. n. 202. 362
 urocarpoides C. DC. *sp. nov.* (Panama). 362
 usambarensis Engl. in Engl. Jahrb. XLV, 276. 342

 vaccinifolia C. DC. in Engl. Jahrb. XIX, 226. 367
 Vahlîi Dietr. Sp. I, 168. — Prodr. n. 285. 376
 Van Heurckii C. DC. in Van Heurck et Muell.-Arg. Obs. 116. 340
 Vanoverberghii C. DC. *sp. nov.* (Luzon). 321
 variegata Ruiz et Pav. Fl. peruv. I, 33. — Prodr. n. 192 p. p.
 variifolia C. DC. Prodr. n. 354. 310
 Velloziana Miq. Syst. 88. — Prodr. n. 82. 354
 velutina Linden et André Ill. hort. XIX, 16 ; C. DC. in Bull. h.
 Boiss. VI, 513. 353
 v. lanceolata C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 246.
 velutina Urb. in Symb. antill. I, 293 = yabucoana C. DC.
 venezuelana C. DC. in Journ. bot. 1866, 139. — Prodr. n. 115. 350
 Ventenatii Miq. Syst. 125. — Prodr. n. 274. 316, 317
 v. pubescens Miq. in Nov. act. nat. cur., suppl. I, 486.
 Verhuellia C. DC. Prodr. n. 23 = brasiliensis Miq.
 verruculosa Dahlst. ex Hill in Ann. bot. XXI, 149. 371
 Verschaffeltii Lem. Ill. hort. XVI, 598.
 Verstegii C. DC. in Nova Guinea VIII, 422. 330
 verticillata (L.) Dietr. Sp. I, 179. — Prodr. n. 357. 302
 vestita C. DC. in Bull. Torrey club XXV, 568. 291

- victoriana* C. DC. Prodr. n. 292 = *pereskiifolia* Kunth.
 v. *margaritana* C. DC. in Contr. Gray Herb. n. 29, 685.
villicaulis C. DC. in Engl. Jahrb. XL, 264. 320
villilimba C. DC. in Lec. Notul. syst. II, 48. 330
villipeduncula C. DC. in Bull. coll. Hawai II, 37. 320
villipetiola C. DC. in Lec. Notul. syst. III, 43. 291
villosa C. DC. in Journ. bot. 1866, 135. — Prodr. n. 42. 291, 339
vinasana C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. fl. cost. I, 231. 363
vincentiana Miq. in Hook. Lond. journ. bot. IV, 415. — Prodr. n. 62. 328
violacea C. DC. in Morot Journ. bot. IV, 398 ; in Bull. h. Boiss.
 V, 708. 327
violifolia C. DC. in Bot. gazette XIX, 8. 338
vitiana C. DC. Prodr. n. 333. 309, 321, 322
 v. *cambodiana* C. DC. in Lec. Fl. gén. Ind. -Chin. V, 63.
Vogelii Miq. in Hook. London journ. bot. IV, 412 = *exigua* Miq.
Volkensii C. DC. in Engl. Jahrb. LVI, 503. 318
vulcanica Bak. et C. H. Wright Fl. trop. Afr. VI, 151 (Syn.
 monticola Hook. f. non Miq.) 347, 350
vulcanicola C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 264. 344

Wallichii Miq. Syst. 82. — Prodr. n. 122. 336
Warmingii C. DC. in Linnaea N. F. III, 371. 347
Weberbaueri C. DC. in Engl. Jahrb. XL, 255. 289
Weddellii C. DC. in Journ. bot. 1866, 135. — Prodr. n. 35. 372
Wercklei C. DC. *sp. nov.* (Costa Rica). 306
Wightiana Miq. in Hook. London journ. bot. V, 548. — Prodr. n. 138. 344
Williamsii C. DC. in Annuaire de Genève XXI, 249. 333
Wilmsii C. DC. *ibid.* II, 282. 329
Winkleri C. DC. in Engl. Jahrb. XLV, 276. 341
Wrayi C. DC. in Rec. bot. survey Ind. VI, 1. 314
Wrightiana C. DC. Prodr. n. 193. 369

yabucoana (Urb. in litt.) C. DC. in Urb. Symb. antill. III, 232. 341, 343
 v. *lanceolata* C. DC.
yapensis C. DC. in Engl. Jahrb. LVI, 504. 339
yungasana C. DC. in Fedde Rep. XIII, 306. 357

Zenkeri C. DC. in Engl. Jahrb. XIX, 226. 341

October 11, 1923

General N. de ...
St. Louis, Mo.

Dear Sir:

...

Director-on-Chief

Yours respectfully

...

added this book to the library of this institution with high appreciation.

Yours respectfully

Director-on-Chief

October 11, 1923

Major General R. de Candolle

No 5, Cour St. Pierre

Geneva, Switzerland

My dear Sir:

On behalf of the Scientific Directors of the New York Botanical Garden, I thank you sincerely for a copy of "Piperacearum Clavis Analytica", a highly valued publication written by the lamented Monsieur Casimir de Candolle. We have

added to the famous Mousier Collection. We have added this book to the library of this institution with high appreciation.

New York Botanical Garden. I thank you sincerely for a copy
Yours respectfully

On behalf of the Scientific Directors of the

My dear Sir:

Geneva, Switzerland

Director-in-Chief

No 2, Cour St. Pierre

Major General H. de Candolle

October 11, 1883

New York Botanical Garden Library

QL 69 .A1 C33

Candolle, Casimir d/Piperacearum clavis

gen

3 5185 00060 8107