

Rhynchostegiella Teesdalei (Sw.) Limpr. c. fr. — A.-M. Cannes : sur les pierres siliceuses du ruisseau de Mauvarre.

Dans une Note¹ récente, consacrée au *R. Teesdalei*, M. Camus n'a indiqué avec certitude la présence de cette rare espèce qu'en Corse : les échantillons de France désignés sous ce nom et qu'il a étudiés sont, pour la plupart, à rapporter au *Rhynchostegiella curviseta*.

Amblystegium filicinum de Not. — V. Tanneron : à l'Est d'Auribeau.

Var. *Vallis-Clausæ* sensu Boulay et mult. auct. non Husnot. — A.-M. Fontaine de Gattières (Bonafons); Cannes : Grande Frayère; Vallauris : forêt de Clausonne, dans la Valmasque.

Hypnum stellatum Schreb. c. fr. — V. Estérel : Mal-Infernet.

M. Guillaumin fait la communication ci-après :

Matériaux pour la flore de la Nouvelle-Calédonie;

PAR M. A. GUILLAUMIN.

IX. REVISION DES DILLÉNIACÉES

Forster, dans son *Florulæ insularum australium Prodrômus*, p. 41, signalait une Dilléniacée; Brongniart et Gris en citaient 6 dans leurs *Fragments d'une Flore de la Nouvelle-Calédonie*, I, p. 76-80; j'en ai énuméré 20 dans mon *Catalogue des plantes phanérogames de la Nouvelle-Calédonie et dépendances*, p. 93-95; mais un certain nombre d'espèces n'étaient pas encore décrites. Grâce aux papiers laissés par Bureau, j'ai pu faire la revision complète des Dilléniacées néo-calédoniennes. Je me suis convaincu que les genres *Trimorphandra*, *Trisema* et *Hibbertia* ne peuvent être distingués l'un de l'autre; les Dilléniacées ne sont donc représentées en Nouvelle-Calédonie que par les deux genres *Tetracera* L. et *Hibbertia* Andr.

1. CAMUS (F.), *Le Rhynchostegiella Teesdalei et ses localités françaises*, Bull. Soc. bot. de Fr., 1919, p. 2.

Le *Tetracera Euryandra* Vahl, seul représentant du genre, est un arbuste grimpant caractérisé par ses étamines à filets dilatés à leur partie supérieure, les *Hibbertia* sont des arbustes dressés à étamines à filets filiformes et anthères à loges complètement parallèles.

Les *Hibbertia* néo-calédoniens appartiennent à deux sections spéciales : *Trisema* à étamines égales ou non, mais semblables et *Trimorphandra* à 3-4 étamines différentes des autres et beaucoup plus longues.

Les 19 espèces peuvent être groupées dans la clef suivante :

A. Étamines semblables (sect. *Trisema*).

a. Ovaire velu.

α. Anthères au moins aussi longues que les filets, feuilles pétiolées.

* Feuilles progressivement atténuées à la base.....

1 *H. emarginata*.

** Feuilles brusquement rétrécies à la base.

2 *H. patula*.

β. Anthères nettement plus courtes que les filets.

* Feuilles sessiles, velues en dessous.....

3 *H. lanceolata*.

** Feuilles nettement pétiolées.

○ Les 2 faces de la feuille glabres et brillantes même dans la feuille jeune.

Δ Inflorescence à peu près égale aux feuilles, peu ramifiées.....

4 *H. Vieillardii*.

ΔΔ Inflorescence généralement plus longue que les feuilles, abondamment ramifiées.....

5 *H. lucida*.

○○ La face inférieure de la feuille laineuse au moins dans la feuille jeune.

Δ Feuilles brusquement contractées en pétiole.

□ Étamines inégales, 10-13 ovules.....

6 *H. oubatchensis*.

□□ Étamines égales.

○ 6-8 ovules.....

7 *H. Pancheri*.

○○ 12-20 ovules.....

H. Pancheri var.
Pancheri.

ΔΔ Feuilles longuement atténuées en pétiole.

□ Sépales obtus au sommet, 18-20 ovules.....

8 *H. Vanierei*.

□□ Sépales aigus au sommet, 10-12 ovules.....

9 *H. wagapii*.

b. Ovaire glabre.

α. Anthères s'ouvrant par des pores apicaux..

10 *H. altigena*.

β. Anthères s'ouvrant par des fentes longitudinales.

- * Fleurs toutes dépourvues de bractées ou les 1-2 inférieures seulement en étant pourvues..... 11 *H. ebracteata*.
- ** Fleurs toutes pourvues de bractées au moins quand elles sont jeunes.
 - Fleurs très grandes (3 cm.), feuilles grandes (plus de 20 cm.) lancéolées aiguës 12 *H. Baudouini*.
 - Fleurs petites (1,5 cm. au plus), feuilles petites (moins de 10 cm.), jamais aiguës au sommet.
 - Δ Feuilles non scabres.
 - Pas de poils soyeux couchés, sur la face inférieure de la feuille.
 - D Sépales courtement acuminés, à poils soyeux couchés.
 - + Anthères égales aux filets... 13 *H. Deplancheana*.
 - + Anthères nettement plus courtes que les filets... 14 *H. ngoyensis*.
 - DD Sépales obtus, à poils soyeux hirsutes, anthères nettement plus courtes que les filets..... 15 *H. podocarpifolia*.
 - Des poils soyeux couchés, sur la face inférieure de la feuille.. 16 *H. lucens*.
 - ΔΔ Feuilles scabres..... 17 *H. trachyphylla*.
- B. Étamines dissemblables : 3 ou 4 à anthères aiguës et beaucoup plus longues, fleurs toutes pourvues de bractées, feuilles et fleurs petites, ovaire glabre (sect. *Trimorphandra*).
 - a. Sépales extérieurs à poils courts raides, intérieurs à poils soyeux, face inférieure de la feuille sans poils soyeux couchés sauf à l'extrémité de la côte..... 18 *H. heterotricha*.
 - b. Sépales tous à poils soyeux, face inférieure de la feuille à poils soyeux couchés..... 19 *H. pulchella*.

1. *Hibbertia emarginata* Guillaumin nom. nov.

Trisema (Macranthera) emarginatum Bureau ex Beauvis., in Ann. Soc. bot. Lyon, XXVI, 4, nomen.

Frutex, 2-3 m. altus, ramis primum brevissime pulverulentis cito glabris; foliis parvis anguste obovatis (3-5, 5 cm. $\times$ 1, 2-2 cm.) basi in petiolum 0,5-1 cm. longum sensim attenuatis, apice emarginatis et mucronulatis, glabris, pagina inferiore brunnea. Inflorescentia cymose-paniculata, pauci-ramosa, rubro-tomentosa, bracteis linearibus floribus brevioribus; sepalis 5 coriaceis, obovatis, exterioribus leviter angustioribus, omnibus extra rubro-brunneo-tomentosis; petalis 3, glabris, sepala æquantibus; staminibus numerosis æqualibus, antheris linearibus rimis

longitudinalibus dehiscentibus, filamentis filiformibus breviter longioribus; carpello 1, sericeo-brunneo-piloso, 6-8-ovulato, stylo glabro.

Arbrisseau de 2-3 mètres, fleurs jaunes, Mont Humboldt vers 700 mètres (*Balansa*, 3658).

Se rapproche de l'espèce suivante à cause de ses anthères, mais bien distinct par ses feuilles.

2. *Hibbertia patula* Guillaumin nom. nov.

Trisema (*Macranthera*) *patulum* Bureau ex Beauvis., l. c., nomen.

Frutex, 1-3 m. altus, ramis primum cinereo-pulverulentis deinde glaberrimis; foliis magnis, patulis, ellipticis (5-10 cm. $\times$ 3-6 cm.), petiolo 1-1,5 cm. longo suffultis, primum infra pulverulento-rubris, cito glaberrimis rubrisque, apice rotundatis rarius emarginatis, basi obtusis, valde coriaceis. Inflorescentia cymosa, sæpius ramificata, rarius simplex, rubro-brunnea, bracteis lanceolatis, magnis, flores æquantibus; sepalis 5, coriaceis, fere 1 cm. longis, interioribus obovatis, exterioribus lanceolatis, omnibus extra cinereo-pulverulentis, intus glabris, demum patulis; petalis 5, obovatis, glabris, sepala æquantibus; staminibus numerosis, sub-æquilongis, antheris linearibus rimis longitudinalibus dehiscentibus, filamentis filiformibus 3-4-plo longioribus; carpello 1, sericeo-fulvo-piloso, 10-ovulato, stylo glabro.

Collines situées au-dessus de la ferme Modèle, près de Nouméa (*Balansa*, 389^a), collines de la baie des Prony (*Balansa*, 389), Mont Humboldt, vers 1200 (*Balansa*, 2342), Mont Mi (*Balansa*, 951^b), presque île de Bogota (*Brousmiche*, 541), sans localité (*Pancher*, 240 p. p.).

Se rapproche de l'*H. emarginata* par ses grandes anthères, mais s'en distingue de prime abord par la forme de ses feuilles.

3. *H. lanceolata* Bureau ex Guillaumin in Ann. Mus. col. Marseille, XIX, 94, nomen.

Trisema (*Micranthera*) *lanceolatum* Bureau ex Beauvis., l. c., 4, nomen.

Frutex, 1-2 m. altus, ramis appresse pilosis, deinde glabris, dense foliatis, foliis erecto-patentibus, demum patulis, coriaceis, sessilibus, lanceolatis (3-7 cm. $\times$ 0,8-1,8 cm.) apice mucronulatis, basi cuneato-atenuatis, supra glabris lucidisque, infra dense appresse pilosis. Inflorescentia cymose-paniculata, pauci racemosa, multiflora, argenteo-pilosa, bracteis lanceolatis circa 0,5 cm. longis; sepalis 5, ovatis apice breviter acuminatis extra sericeo-pilosis intus glabrescentibus, 0,8 cm. longis; petalis 5, glabris sepalis fere 2-plo minoribus; staminibus numerosis,

antheris linearibus, rimis longitudinalibus dehiscentibus, filamentis filiformibus 3-4-plo brevioribus; carpellis 2, sericeo-argenteo-pilosis, ovulis 6-8 in quoque carpello, stylis glabris.

Collines ferrugineuses au-dessus d'Ouroué, près de l'embouchure du Dothio (*Balansa*, 3660).

Remarquable par ses feuilles sessiles et lancéolées qui rappellent les *H. ngoyensis*, *podocarpifolia* et *lucens* qui appartiennent à la série à ovaire glabre.

4. *H. Vieillardii* Gilg. ex. Engl. et Prantl, *Nat. Pflanzenf.*, III, 6, 115.

Trisema Vieillardii Brong. et Gris, in Bull. Soc. bot. France, XI (1864), 191.

Beauvisage (inédit in herb. Mus. Paris) identifiait son *H. Vanierei* à l'*H. Vieillardii* Gilg. J'ai suivi cette opinion qui est erronée, dans mon Catalogue, p. 95.

Aux localités citées par Brong. et Gris (*l. c.*), ajouter : Canala (*Balansa*, 2345).

5. *H. lucida* Schltr mss. teste Bonati mss. in herb. Mus. Paris.

Je considère provisoirement cette espèce comme distincte, mais elle me semble bien voisine et peut être identique à l'*H. Vieillardii* Gilg.

Aux localités déjà citées, ajouter : Nouvelle-Calédonie : sans localité (*Pancher*, 242), bords de la Dombéa au-dessus de Koé (*Balansa*, 954^a), île Ouen (*Balansa*, 392).

6. *H. Pancheri* Briq. in Ann. Cons. et Jard. bot. Genève (1910), (217); *H. coriacea* Gilg, *l. c.* (1893), 115; *H. Francii* Schltr mss. teste Bonati in herb. Mus. Paris.; *Trisema Pancheri* Panch et Seb., Not. bois Nouv.-Cal. (1874), 211; *T. coriacea* Hook. f. in Hook. Journ. of Bot. IX (1857), 47. Non *Hibbertia coriacea* Baill. (1882) = *Helianthemum coriaceum* Pers. (1807).

Aux localités déjà citées, ajouter : entre Saint-Louis et Ounia (*Balansa*, 951^a), Prony (*Balansa*, 390), presque île de Bogota (*Brousmiche*), au N.-E. de Daaoui de Ero (*Balansa*, 951^c).

7. *H. Vanierei* Beauvis., *l. c.*, 5.

Vanieria tomentosa Montr. in Mém. Acad. Lyon, X, 176.

Aux localités citées par Beauvisage et moi (Ann. Soc. bot. Lyon, XXXVIII, 78), ajouter : Nouvelle-Calédonie (*Montrouzier in herb. Mus. Paris*).

9. **H. wagapii** Gilg, *l. c.*, 115, nomen.

Trisema wagapii Vieill. ex R. Wagner in Sitz. Akad. Wien, CXV, Math.-Nat, Abt. I (1906), 857.

Le travail de R. Wagner sur l'inflorescence ne comporte pas de diagnose, seul l'échantillon-type (*Vieillard*, 1) est indiqué sans indication de localité. En réalité, il provient de Wagap de même que les n^{os} 57, 1 bis, 2 et 2197 du même collecteur.

D'accord avec Bureau, je crois qu'il faut rapporter à cette espèce les échantillons suivants : Canala (*Vieillard*, 60, 61), collines ferrugineuses au-dessus d'Ouroué, près de l'embouchure du Dothio (*Balansa*, 3659) qui n'en diffèrent guère que par la fleur, et dont la description suit, mais c'est à tort que dans mon Catalogue, p. 93, j'ai réuni cette espèce au *Trisema coriacea* Hook. f.

Frutex, 1-2 m. altus, ramis erectis appresse brunneo-lanuginosis; foliis erecto-patentibus, ellipticis, vel oblongo-obovatis (3-5 cm. $\times$ 1,5-2,5 cm.) in petiolum circa 1,5 cm. longum sensim attenuatis, apice obtusis et sæpe mucronulatis, supra lævibus, subtus primum densissime, demum sparsius breviter brunneo-lanuginosis. Inflorescentia cymose paniculata, valde ramosa, ampla, griseo-lanuginosa, bracteis linearibus circa 0,5 cm. longis; sepalis ovato-acutis, extra griseo-lanuginosis, intus glabris, 0,8 cm. longis, petalis.....; staminibus numerosis, antheris ovato-linearibus brevibus, rimis longitudinalibus dehiscentibus, filamentis filiformibus 3-4-plo brevioribus; carpellis 1-2, griseo-sericeis, ovulis 10-12 in quoque carpello, stylis glabris.

Cette espèce est voisine de l'*H. Vanierei*, mais s'en distingue par les sépales aigus et les ovules moins nombreux.

10. **H. altigena** Schltr in Engl., Bot. Jahrb., XXXIX, 188.

H. Balansæana Bureau mss. ex Guillaumin, *l. c.*, 94.

Aux localités indiquées, ajouter : Sud de la Nouvelle-Calédonie (*Raoul*), Mont Pénari (*Balansa*, 3654), Montagnes au N.-E. de Daaoui de Ero (*Balansa*, 955).

Ce dernier échantillon ne présente qu'un carpelle.

11. **H. ebracteata** Bureau ex Guillaumin, *l. c.*, 94, nomen.

Frutex, 2-3 m. altus, ramis cinerascensibus dense foliatis; foliis erecto-patentibus, demum patulis, coriaceis, sub-sessilibus, lanceolatis vel

sæpius lanceolato-oblongis (3-7 cm. $\times$ vix 1 cm.) apice emarginatis, supra lucidis et præter costam glabris, infra numerosissime appresse-pilosa, inflorescentia spicata, multiflora, ferruginosa, rachi gracili; bractea 0 vel 1, infra 1 um. vel 2 um. florem; sepalis 5, elliptico-lanceolatis, apice acutis, extra appresse-rufo-pilosis, intus fere glaberrimis, 0,6 cm. longis; petalis glabris sepala vix superantibus; staminibus numerosis, sub-æquilongis, perpaucis sterilibus, antheris brevibus, rimis longitudinalibus dehiscentibus, filamentis filiformibus 2-plo brevioribus; carpellis 2 glabris.

Sans localité (*Baudoin, Pancher, 243*), vallée de la Couvélé près de Koé (*Balansa, 956^a*), entre Saint-Louis et Ounia (*Balansa, 956*), Mont Coumboui (*Balansa, 2869*).

Espèce voisine de l'*H. lucens* dont elle se distingue très facilement par ses inflorescences ferrugineuses dépourvues de bractées ou n'en portant qu'une seule vers la base.

12. **H. Baudouini** Brong. et Gris, *l. c.*, 191.

H. magnifica Schltr mss. teste Bonati in herb. Mus. Paris.

13. **H. Deplancheana** Bureau ex Guillaumin, *l. c.*, 94, nomen.

Frutex, ramis gracilibus griseis, foliorum delapsorum cicatricibus valde admotis; foliis apice ramulorum confertissimis, sessilibus, ovato-lanceolatis (2,5-5 cm. $\times$ 1,5-vix 2 cm.), coriaceis, marginibus vix revolutis, apice leviter emarginatis, supra lucidis, subtus sub-ferrugineis brevissimeque sparse pilosis et costa apice penicillato-tomentosa. Inflorescentia cymose spicata, brevissima, folia vix superans, 4-7-flora; bracteis linearibus caducis, 0,5 cm. longis, sericeis; sepalis 5, ovatis, apice obtusis, extra appresse-argenteo-pilosis vel rufidulo-sub-scabris, intus glabris, petalis... sepalis fere æquilongis; staminibus numerosis antheris lineari-oblongis rimis longitudinalibus dehiscentibus, filamentis filiformibus æquilongis, carpellis 2 glabris.

Nouvelle-Calédonie sans localité (*Mueller, 90*), Taulé (*Pancher 1, Vieillard 62, 65 bis*).

16. **Hibbertia lucens** Brong. et Gris, *l. c.* (1864), 191.

H. salicifolia Turcz. in Bull. Soc. Nat. Moscou, XXXVI, 1 (1863), 549; *H. Brongniartii* Gilg, *l. c.* (1893) 115; non *H. salicifolia* F. v. Mueller, *Frag. I* (1859), 161 = *Adrastea salicifolia* DC. *Syst. veg. I* (1818), 424.

Aux localités déjà citées, ajouter : Yahoué (*de Pompéry*) baie du Sud (*Raoul*), Bourail (*Adm. pénit.*, 136, 137).

17. **H. trachyphylla** Schltr, *l. c.* (1906), 192.

H. scabra Brong. et Gris, *l. c.* (1864), 191, non R. Br. ex Benth. *Fl. Austral.*, I (1863), 31.

18. H. (Trimorphandra) heterotricha Bureau *ex* Guilaumin, l. c., 94, nomen.

Frutex ramosissimus et diffusus, aspectu *Cisti*, 50 cm. altus, ramis cinereis: foliis oblongis (2,5-3, 5 cm. $\times$ circa 1 cm.), coriaceis, marginibus vix revolutis, coriaceis, apice rotundatis emarginatulusque, basi in petiolum brevem attenuatis, supra subtusque valde scabris, infra brevissime stellato-pilosis et costa apice tomentoso barbata. Inflorescentia cymose spicata, brevis, scabra, 3-4-flora; bracteis lanceolatis ultra 1 cm. longis, ciliatis apiceque tomentoso-barbatis; sepalis, 5, exterioribus extra scabris, interioribus extra tomentosis, apice barbatis, intus sparse pilosis, ovato-lanceolatis, 1,2-1,3 cm. longis; petalis sepalis longioribus glabris; staminibus numerosis dimorphis, nonnullis (3-4) longis, plurimis brevissimis vel abortivis, antheris longiorum linearibus acutisque filamentis filiformibus 2-plo longioribus, minorum ovato-linearibus obtusisque, filamentis æquilongis, omnibus rimis longitudinalibus dehiscentibus, carpellis 3, glabris.

Collines ferrugineuses à l'embouchure du Dothio (*Balansa*, 3656, 3656^a), fleurs jaunes.

Cette espèce se rapproche de l'*H. pulchella* Schltr par ses étamines dissemblables, mais s'en distingue par ses feuilles très scabres sur les deux faces.

19. H. (Trimorphandra) pulchella Schltr, l. c., 188.

Trimorphandra pulchella Brong. et Gris, l. c., 190.

Aux localités déjà citées, ajouter : Nouvelle-Calédonie sans indications de localité (*Pancher*, 240 p.p.).

M. Gagnepain offre au nom de M. le professeur Lecomte le 22^e fascicule de la *Flore de l'Indo-Chine* (Papilionacées, Rosacées).

Il offre ensuite en son nom personnel une deuxième série de brochures de Pierre Duchartre.



Guillaumin, A . 1920. "Matériaux pour la flore de la Nouvelle-Calédonie."
Bulletin de la Société botanique de France 67, 47–54.
<https://doi.org/10.1080/00378941.1920.10836114>.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/8687>

DOI: <https://doi.org/10.1080/00378941.1920.10836114>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/161153>

Holding Institution

Missouri Botanical Garden, Peter H. Raven Library

Sponsored by

Missouri Botanical Garden

Copyright & Reuse

Copyright Status: Public domain. The BHL considers that this work is no longer under copyright protection.

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.