

tatis, erectis, stipite 0,5 mm. crasso, tenui, brunneo-viridi, nudo uti tota planta, infra tereti, versus laminam sensim et anguste alato, 2-7 cm. longo, lamina varia dimensione : 3,5 cm. longa et 2,5 cm. lata ad 5,5 cm. longa et 3,5 cm. lata, ovata basi truncata aut ovato-deltaïdeïa basi subcordata, secus stipitem ala angusta decurrente, obtusa, margine integro, nervis inconspicuis, tenuibus, obliquis, flexuosis, 3 series areolarum angulosarum, oblongarum, irregularium formantibus, areolis nervulos elongatos, clavatos, liberos includentibus. Textura firme herbacea, colore obscure virente, subtus pallidiore. Foliis fertilibus longius stipitatis, 10-13 cm. longis, fere filiformibus, lamina lineari, obtusa, 6-10 cm. longa, basi cuneata, nervis obliquis unam seriem areolarum formantibus, nervulis inclusis nullis. Facie inferiore, etiam costa, sporangiis brunneis omnino tecta.

Annam : Ba-long, Hon-mê, Quang-tri ; rochers sur les bords du fleuve, mars 1910, n° 158 [*Cadière*].

Port du *D. rigidum* Hooker, qui diffère par un tissu coriace et des feuilles obovées à base cunéiforme. — Espèce à dimensions dépassant toutes les autres, distinguée par ses feuilles longuement stipitées, dont les stériles sont ovales, tronquées-cordiformes à la base, d'un tissu herbacé.

68. F. GAGNEPAIN. — **Additions au genre *Tetrastigma*.** — Quelques échantillons de *Tetrastigma* ayant été retrouvés depuis ma récente révision de ce genre, je donne ici leur description et leur synonymie, en indiquant la place que ces espèces doivent occuper dans la clef publiée pp. 312-316.

1. *T. SCORTECHINII* Gagnep., nom. nov. = *Vitis Scortechinii* King, *Mat. Malay.*, pp. 672 et 678.

Péninsule Malaise : Larut, Pérak, alt. 500-1000 pieds, n° 5998 [*King's coll.*] et n° 5942.

Pédicelle velu-roussâtre. Calice à 4 lobes très courts, velu. Pétales 4, velus-papilleux en dehors, corniculés au-dessous du sommet, longs de 1,5-2 mm. Etamines 4, stériles, atteignant la demi-hauteur du stigmate. Disque épais, ridé, saillant sur l'ovaire, deux fois plus court que lui. Ovaire glabre, rétréci en style épais ; stigmate à quatre branches courtes, obtuses, aussi longues que larges.

Cette espèce est voisine du *T. Hemsleyanum* et se place

dans la clef après lui sous le n° 9 *bis* ; elle en diffère par la corolle papilleuse sur toute la surface extérieure, 1-3 folioles deux à cinq fois plus grandes, mollement veloutées en dessous, à marge seulement ondulée.

2. *Tetrastigma micranthum* Gagnep., sp. n.

Frutex scandens, ramis lenticellatis, suberosis vel in sicco irregulariter costulatis; cirris... Folia pedata, 5-foliolata, glaberrima; *foliola elliptica, firma, subchartacea*, basi plus minusve asymetrice obtusa vel rotunda, apice abrupte acuta, *marginé inflexo eroso; costa crassa*, subtus prominente-caniculata, supra prominens; nervi laterales 6 utrinque, vix distincti, venulis obsoletis; dentes nonnulli, callosomucronati; petioluli inæquales; *petiolus basi tumidus*, dein robustus, glaberrimus. Inflorescentia ramos axillares, breves, foliosos, tortuosos coronans, tenuiter papillosa, *divaricatim corymbosa*, subumbellata, axillaris; *ramis pedicellisque tenuiter papillosis*, divaricato-reflexis, *alabastro cylindræo minutissimo*. Calyx cupulatus, papillosus, 4-dentatus, *dentibus 2, oppositis, majoribus, triangulo-acutis*, aliis subinconspicuis. Petala 4, oblonga, ecorniculata, glaberrima. Stamina 4, petalis opposita, ananthera, filamentis filiformibus, stigmati æqualibus. Discus inconspicuus. Ovarium ovoideum, glaberrimum, apice vix attenuatum; stigma sessile, 4-cornutum; loculi 2, biovulati. Fructus post anthesin *globosus, apice leviter depressus*, stigmate coronatus, basi vix attenuatus, maturus... — Foliola 7-11 cm. longa, 35-60 mm. lata, petiolulis 5-35 mm. longis, petiolo 5-7 cm. longo. Inflorescentia primum densa, 3 cm., dein laxa, 8 cm. lata; pedicellis 3 mm. longis. Petala 1 mm. longa. Bacca post anthesin 2,5 mm. diametro.

Java : n° 2868, « *Cissus? Ampelopsis? Cissus verrucosa?* flores viridescentes, prope Litjin, prov. Banjoewangi, 6 mai 1845. » [Zöllinger].

Cette espèce peut être comparée au *T. dichotomum* Pl. pour la petitesse de ses fleurs; mais elle en diffère par ses feuilles non acuminées, très fermes, au nombre de 5 au lieu de 3, par l'inflorescence papilleuse, plus robuste et plus rameuse, par les calices papilleux et les pétales encore plus petits, par les boutons cylindriques, non obovoïdes. Elle diffère également du *T. robustum* Pl. dont elle se rapproche au premier coup d'œil : 1° par les folioles moins orbiculaires et les pétioles moins longuement charnus; 2° par les dents presque nulles et superficielles; 3° par l'inflorescence beaucoup plus fournie,

non glabre; 4° par l'absence de disque; 5° par les calices à sépales inégaux et aigus. Les rameaux sont beaucoup moins robustes que ceux du *T. robustum*.

3. *T. LÆVIGATUM* Gagnep., nom. nov. = *Cissus lævigata* Blume, *Bijdr.*, I, p. 191.

Il existe à l'herbier du Muséum un échantillon de cette espèce, envoyé par Blume en 1836 avec une étiquette de sa main. On peut donc le considérer comme un type; il concorde d'ailleurs avec la description de l'auteur. Cette espèce diffère du *T. Delavayi* par son inflorescence glabre et ses feuilles à 5 folioles portant chacune 5-7 paires de nervures secondaires très visibles; sa fleur est tout à fait semblable. Elle se distingue du *T. serrulatum* par un disque distinct, des feuilles épaisses deux fois plus grandes et dentées-calleuses.

605 4. *Tetrastigma Delavayi* Gagnep., sp. n.

Frutex scandens, ramis rubris, *albido-lenticellatis*, teretibus, tenuiter striatis, cirris robustis, abortu simplicibus vel ramosis, oppositifoliis. Folia pedata 7-9-foliolata; *foliola anguste lanceolata, firma, subchartacea, basi apiceque attenuata, dentata*, glaberrima; costa supra canaliculato-elevata, subtus crassa; *nervi laterales 12-14 utrinque, tenuissimi*, venulis obsoletis vel in parenchymate immersis; dentes 12-14 utrinque, appressi, apice calloso-mucronati; petioluli valde inæquales; petiolus sparse lenticellatus, basi tumidulus, stipulis subulatis, basi dilatato-alatis. Inflorescentia axillaris, umbellata, *tenuiter puberula*, densa, folio minor, pedunculo 2-3-bracteato, ramis 3-4, pedicellis subnullis vel perbrevibus, glaberrimis. Calyx glaber, sed margine undulato, ciliato. Petala 4, oblonga, *glaberrima, apice attenuata, leviter gibbosa*. Stamina 4; filamenta filiformia, discum superans, ananthera vel anthera cordata, sterili. Discus elevatus, cum ovario connatus. Ovarium globoso-depressum, discum duplo superans, stigmatate coronatum; stigma 4-cornutum, papillosum. Foliola 5-10 cm. longa, 2-3 cm. lata, petiolulis 4-15 mm. longis, petiolo 65 mm. longo, stipulis 5 mm. longis. Inflorescentia 8 cm. alta, 4-5 cm. lata, alabastro 2,5 mm. longo, petalis 1,5-2 mm. longis. Ovarium junius 1,5 mm. longum et latum.

Chine. Yunnan : tiges sarmenteuses; les bois de Ki-chan, versant N.-E., à 1800 m. d'altitude, 16 mai 1889, n° 4357 [*Delavay*].

Je ne puis rapprocher cette espèce que du *Cissus lævigata*

Bl. qui est certainement un *Tetrastigma* pour lequel je propose le nom de *T. lævigatum*. Le *T. Delavayi* diffère d'un co-type de cette espèce de Blume envoyé par lui-même à Paris en 1836 : 1° par 7-9 folioles (au lieu de 5), beaucoup plus étroites, à nervures secondaires presque invisibles et 2 fois plus nombreuses (14 au lieu de 6-7); 2° par les stipules en alène (non en lame oblongue); 3° par l'inflorescence finement pubérulente; 4° par les pétales non papilleux au sommet. La fleur, à part ces quelques différences, est très comparable dans l'une et l'autre espèce. Les fruits sont inconnus dans les deux.

Un nouveau synonyme. — On a trouvé plus haut, p. 313, la situation du *T. glabratum* dans la clef et p. 318 sa synonymie et distribution géographique. Il faut compléter ainsi ces dernières :

5. *T. GLABRATUM* Planchon, in DC., *Monog. Phanerog.*, V, p. 430 = *Vitis serrulata* Wall., in *Herb. lugd.-batav.*; *Vitis Lawsoni* King, *Mat. Malay.*, I, p. 680, non *Cissus tuberculata* Bl., *Bijdr.*, p. 189, nec *Tetrastigma lanceolarium* Pl., *l. c.*, p. 424.

Java, distrib. de 1862, de l'herbier de Leyde, type de Planchon. — Péninsule malaise : Larut, Pérak, 2500-3000 pieds, juillet 1884, n° 6287 [*King's coll.*]

Ce dernier spécimen est mâle et voici la description de la fleur : Pédicelle velu-papilleux. Calice en cupule, à peine sinué, papilleux. Pétales 4, formant une corolle obovale et obtuse, velus-papilleux en dehors, capuchonnés au sommet, longs de 2,5 mm. Etamines 4; filet filiforme; anthère elliptique, presque orbiculaire, emprisonnée dans le capuchon du pétale correspondant. Disque épais en bourrelet, 4-lobé. Ovaire réduit à une colonne mince et courte, terminée par un stigmate à 4 points à peine visibles.



Gagnepain, F. 1911. "Additions au genre Tetrastigma." *Notulae systematicae* 1(12), 376–379.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/7368>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/324283>

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>.