



<https://www.biodiversitylibrary.org/>

Annales des sciences naturelles

Paris, Fortin, Masson, 1834-1937

<https://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/5010>

ser.2:t.16 (1841): <https://www.biodiversitylibrary.org/item/111687>

Page(s): Page 1, Page 3, Page 87, Page 88

Holding Institution: Natural History Museum Library, London

Sponsored by: Natural History Museum Library, London

Generated 9 April 2024 5:32 AM

<https://www.biodiversitylibrary.org/pdf4/1688889i00111687.pdf>

This page intentionally left blank.

ANNALES

DES

SCIENCES NATURELLES.

SECONDE SÉRIE.

TOME XVI.

Botanical Dept.

ANNALES



SCIENCES NATURELLES

COMPRENANT

LA ZOOLOGIE, LA BOTANIQUE,
L'ANATOMIE ET LA PHYSIOLOGIE COMPARÉES DES DEUX RÈGNES,
ET L'HISTOIRE DES CORPS ORGANISÉS FOSSILES;

RÉDIGÉES

POUR LA ZOOLOGIE

PAR MM. AUDOUIN ET MILNE EDWARDS,

ET POUR LA BOTANIQUE

PAR MM. AD. BRONGNIART ET GUILLEMIN.

Seconde Série.

TOME SEIZIÈME. — BOTANIQUE.

PARIS.

FORTIN, MASSON & C^{ie}, LIBRAIRES-ÉDITEURS,

PLACE DE L'ÉCOLE-DE-MÉDECINE, N. 1.

—
1841.

tuta, seriùs omninò opaca. Drupæ 1 1/2 - 2 lin. latæ, rubicundæ? (V. s. communicat. à cl. Sagra.)

M. Paulensis: ramis glabris; foliis lanceolatis, utrinque acutis, integris, glabris; fasciculis axillaribus, raris, 5-6-floris; pedicellis flore subbrevioribus, glabris; lobis calycinis 5, ovatis, ciliatis; lobis corollæ lanceolatis, incurvis, calyce triplo longioribus; antheris inclusis. Hab. in campis provinciæ Sancti Pauli Brasil. (Lund! n. 739 partim). Rami virgati, apice foliosi, juniores extremitate lepidoti. Folia 1 1/2 - 3 poll. longa, 5-8 lin. lata, in petiolum 2 lin. longum angustata, subtùs punctata, oculo armato utrinquè vix ac ne vix pilosula. Sub eodem numero adsunt fragmenta fructifera, ramis foliisque ferrugineo-tomentosis, foliis oblongis longiùs petiolatis, quæ verisimil. ad *M. rufescentem* pertinent. (V. s.)

M. parvifolia: foliis elliptico-obovatis, obtusis, basi subacutis, in petiolum angustatis, glabris, coriaceis, integerrimis; fasciculis florum axillaribus 2-7-floris; pedicellis flore brevioribus; lobis 5 calycinis ovato-acutis, glabriusculis; lobis corollæ ovato-acutis, calyce quintuplo longioribus, margine subvelutinis antheras 5 longitudine superantibus. Hab. in Brasiliæ insulâ Sanctæ Catharinæ (Gaudich.! n. 277, in Herb. DC.). Folia 15-18 lin. longa (incl. petiolo 1-2 lin.), 8-9 lin. lata, margine subrevoluta, punctis crebris minimis. (V. s.)

PLEIOMERIS. — *Scleroxylon* spec. Willd. mag. Berl. naturf. freund. III, p. 59. — *Manglillæ* spec. Roem. et Sch. syst. IV; p. 506. — *Myrsine* spec. Spreng. syst. I, p. 663.

FLORES 5-6-7-meri, sæpiùs hexameri, polygami. CALYX campanulatus; lobis ovatis, obtusis, tubo sublongioribus; longitudinaliter 4-6-nerviis, margine enerviis, membranaceis, subciliatisque, æstivatione sinistrorsum subcontortis. COROLLA calyce quadruplo longior; lobis lineari-lanceolatis, usque ad mediam partem in tubum subconnatis, apice liberis, vix patentibus, æstivatione quincunciali proximâ, lobis 2 exterioribus, 3-4-5 interioribus variè imbricatis, uno interdùm utrinque à vicinis margine tecto. STAMINA corollâ subbreviora. FILAMENTA brevissima versùs apicem tubi corollæ inserta, infrà cum corollâ manifestè coalita. ANTHERÆ filamentis multò longiores, erectæ, lanceolatae, acutæ, biloculares, loculis rimâ longitudinali dehiscentibus. POLLEN ovoideum? Ovarium ovoideo-conicum, striatum. STYLUS cylindræus, corollâ brevior, apice acutus et frequenter uncinatus. PLACENTA globosa, breviter stipitata, ovulis 12-15. Drupa sphaerica, exsucca, stylo acuto truncato terminata. Semen.....

Arbor habitû Lauri undique glaber; foliis ovali-oblongis, obtusiusculis, brevissimè petiolatis, integris, valdè coriaceis, nervis nervulisque distinctissimis, punctis translucidis 1-2, in medio areolarum nervulis extremis crassis cinctarum; fasciculis florum axillaribus, multifloris; bracteis imbricatis, ovatis, basi tectis, petiolo brevioribus; floribus sessilibus, calyce coriaceo.

Differt à *Myrsine*: placentâ multiovulatâ, magnitudine floris, polline ovoideo?

stigmatè acuto; ab *Heberdeniâ*, corollâ non rotatâ, ovulis minùs numerosis; ab *Ardisiâ*, æstivatione et inflorescentia; ab omnibus, numero partium floris, nec non floribus sessibus. Æstivatio calycis adhùc inquirenda, variabilis videtur.

Nomen à πλειον, plus, et μέρος, pars, quia partes floris numero augentur et ovula plurima.

P. Canariensis: hab. in Teneriffâ. — *Scleroxylon Canariense* Willd. l. c.; *Manglilla Canariensis* Roem. et Sch. l. c.; *Myrsine Canariensis* Spreng. l. c.; Alph. DC. Trans. linn. Soc. XVII, p. 111. Folia 4-6 poll. longa, 2-4 poll. lata Fasciculi florum 3-8-flori. Lobi calycis ut et bracteæ interdùm subciliati. Flores albi, 4-lin. longi (V. s.)

PIMELANDRA. — *Myrsine pachysandra* Wall. in Roxb. fl. ind. II, p. 297, list. n. 2284; Alph. DC. trans. linn. Soc. Lond. XVII, p. 111.

CALYX 5-fidus; lobis ovato-acutis, ciliatis, æstivatione sinistrorsum imbricato-contortis. COROLLA 5-partita, tubo brevissimo, lobis ovato-acutis, æstivatione sinistrorsum spiraliter imbricato-contortis, demùm reflexis. STAMINA 5, corollâ sub breviora. FILAMENTA basi dilatata, inter se et cum corollæ tubo connata, suprâ ibera, antheris multotiès breviora. ANTHERÆ crassæ, in alabastro et sub anthesin formâ et situ non mutatae, sed ante florationem connatae, postea liberae, erectae, biloculares, glanduloso-cuspidatae, basi bilobae, margine loculorum inflexo. POLLEN sphaericum, compressu? paulò angulosum. OVARIUM globosum. STYLUS filiformis, staminibus sublongior, acuminatus. PLACENTA carnea, sphaerica, foveolis ovulorum plurimis (10-15); ovulis 8-12. DRUPA, ex Wallichio, oblonga, unilocularis, semipollicaris.

Arbuscula; ramis junioribus ferrugineo-velutinis; foliis alternis, lanceolatis, acuminatis, integris, supernè glabris, subtùs glabriusculis, nervis lateralibus margine arcuatis, punctatis, basi in petiolum brevem angustatis; fasciculis florum axillaribus gemmiformibus; bracteolis minimis pedicellis calyceque pilosis; pedicellis petiolo sublongioribus; antheris corollâque medio punctatis. Flores ferè unisexuales, polline raro vel nullo ubi ovula plurima; formâ tamen non diversi.

Habitus, inflorescentia et antheræ Myrsines, à quo differt ovulis plurimis, stylo acuminato et æstivatione. Folia manifestè punctata, æstivatio, stylus et ovula Ardisiæ, sed flores sæpiùs unisexuales, inflorescentia et antheræ differunt. Characteres proprii pauci adhùc noti: antheræ initio connatae, et drupa oblonga, nec ut in omnibus Myrsineaceis globosa, immatura jam drupis omnium duplo ferè major.

Nomen à πινελης, eos, pinguis, et ανηρ, vir, ex nomine specifico.

P. Wallichii: hab. in insulâ Penang. — *Myrsine pachysandra* Wall. l. c.; Fasciculi florum 5-6-flori. Pedicelli 8 lin. longi. Flores albi, nonnunquàm hexametri, 4 lin. longi, lobis corollæ calyce triplo majoribus (V. s. comm. ab ampl. excl. Ind. Orient.)

The following text is generated from uncorrected OCR or manual transcriptions.

[Begin Page: Page 1]

ANNALES

SCIENCES NATURELLES.

SECONDE SÉRIE.

: TOME XVI.

[Begin Page: Page 3]

COMPRENANT

LA ZOOLOGIE, LA BOTANIQUE,
L'ANATOMIE ET LA PHYSIOLOGIE COMPARÉES DES DEUX RÈGNES,
ET L'HISTOIRE DES CORPS ORGANISÉS FOSSILES ;

RÉDIGÉES

POUR LA ZOOLOGIE

PAR MM. AUDOUIN ET MILNE EDWARDS,
ET POUR LA BOTANIQUE

_ PAR MM. AD. BRONGNIART ET GUILLEMIN.

Seconde Série.

TOME SEIZIÈME. — BOTANIQUE.

. PARIS.

FORTIN, MASSON & C*, LIBRAIRES-ÉDITEURS,

PLACE DE L'ÉCOLE =DE-MÉDECINE ; Ne 1.

1841.

[Begin Page: Page 87]

ALPH. DE CANDOLLE. == Our les Myrsinéacées. 95
ARDISIA SW.

Sectio Pickeringia. Æstivatio calycis quincuncialis, corollæ
dextrorsum (nec ut plerisque sinistrorsum) convoluta. An-
theræ loculis longitudinaliter subdivisis. Pollen ellipsoideum.

A. *Pickeringia* (ex Torr. et Gray !): foliis obovatis, integris, glabris, coriaceis, obtusiusculis, basi in petiolum angustatis; paniculis terminalibus, folia longitudine subæquantibus, multifloris; pedicellis florem subæquantibus, alternis, confertis; lobis calycinis ovatis, obtusis; lacinüs corollæ ovalibus, reflexis, obtusis, calyce triplo longioribus. Hab. in Carolinâ meridionali (L'Herminier! h. Mus. Par.), Floridâ, prope Key-West (Gray!) et in Mexico, prope Oaxaca (Andr.! n. 472). *Cyrilla paniculata* Nutt. in Sillim. Amer. Journ. V, p. 290 (ubi tantum phrasis); *Pickeringia* Nutt. Journ. Acad. Phil. 7. p. 95; DC. Prodr. 7. p. 734. Rami lignosi, cylindrici. Folia 2 poll. longa (incl. petiolo 2-4 lin.), 8-14 lin. lata, perennia, subtus ferè avenia vel nervis lateralibus parum perspicuis; punctis raris à parenchymate opaco vix distinctis. Pedunculi et pedicelli, calixque tenuissimè puberuli. Corolla 5-partita, basi gamopetala, lobis maculatis. Antheræ subacutæ, basi bilobæ, erectæ. Pollen pallidum, certè ellipscideum, nec ut in omnibus ferè *Ardistis* sphaericum. Ovarium ovoideum. Stylus subulatus, staminibus sublongior, corollâ brevior. Ovula plurima, in placentâ immersa. Drupa ignota. Habitus, flores et ovula *Ardisiarum*. Æstivatio calycis ut in 4. esculentæ, covollæ sensu communi contrariâ, ut in 4. *oxyanth* 4, sed ab eâ specie habitu, inflorescentiâ et form corollæ omnino differt. (V.s.)

Sectio *Mocise* Alph. DC. trans. linn. Soc. XVII.

A. *ginquangularis*: foliis lanceolatis, glabris, acutis, in petiolum longe angustatis; paniculâ terminali folio dimidio breviorè; pedunculis erectis, subcompressis; pedicellis alternis; lobis calycinis obovatis-acuminatis, drupâ globoso-pentaëdrâ. Hab. secus Gangem vel culta in hort. Calcutt. anno circiter 1838 (Gaudich.!). Rami lignosi, cylindrici, glabri. Folia approximata, 6 poil. Tonga (incluso petiolo 8-9 lin. longo), 15-16 lin. lata, coriacea, subtus pallidiora, vix punctulata, diametro mejore paulo ultra mediam limbi partem. Racemus basi puberulo-pulverulentus, et in pluribus *Ardisüs*. Pedicell 2-3 lin. longi. Flores ignoti. Drupæ vix 2 lin. latæ, subdepressæ, costis obtusis quinque cum lobis calycinis alternantibus. {V. s. comm. à el. Gaudich.)

A. *Perrottetiana*: foliis obovatis oblongisve, obtusis, integris basi longè angustatis, membranaceis, glabris; paniculâ terminali, folio sublongivire; rachi angulosâ, basi glabrâ, supernè pedunculis pedicellisque compressis, cinnamomeo-velutinis; lobis calycinis obovatis, obtusis, ciliatis, lacintis corollæ lanceolatis, subacutis, calyce quadruplo longioribus. Hab. in Philippinis, prope Manillam

[Begin Page: Page 88]

96 ALPH. DE CANDOLLE. — Sur les Myrsinéacées.

(Perrott!). Rami glabri, basi denudati. Folia 5-8 poll. longa, 1 1/2 -21/4 poll. lata, in petiolum 4-6 lin. longum attenuata, pellucida, punctis rubescentibus, majoribus verrucosis raris, minoribus internis frequentioribus. Pedicelli subumbellati, numerosi, 1-3 lin. longi. Flores parvi, vix lin. longi. Corolla glabra. Antheræ sessiles. Stylus subulatus, corollâ sublongior. Folia interdum margine crispata, primo aspectu serrulata, sed verè integra. (V. in h. Deless.)

§ III. ESPÈCES EXCLUES DE LA FAMILLE.

Myrsine Kellau Hochst. in plant. Schimp. Abyss. est genus novum *Cearum*, *Oleæ excelsæ* (*Picconia* DC. mss.) proximum. Nomen sit *Kellaua*.

Embelia urophylla Wall. est genus novum in Olacineis? cui nomen Parastemon Nob.

J'ai communiqué les caractères de ces deux genres nouveaux à la Société de physique et d'histoire naturelle de Genève, et je me propose de les publier prochainement dans les Annales.

EXPLICATION DES PLANCHES.

PLANCHE I.

A. *Moœæsa lanceolata* Forsk., d'après un échantillon d'Abyssinie, sous le nom de *M. picta* Hochst. dans les plantes de Schimper.

Fig. 1. Rameau avec feuilles et grappe.

2. Fruit grossi : a, a. Lobes du calice.

3. Le même, vu d'en haut : a, a. Lobes du calice.

&. Le même, coupé longitudinalement : a. Lobe du calice; 2. Placenta central couvert de graines et de corpuscules ellipsoïdes qui séparent les graines (x).

5. Graine vue de côté : L. Hile; c. Corpuscules pressés entre les graines, mais qui en sont indépendans.

6. Graine coupée en long : d. Place occupée auparavant par les corpuscules, e. Embryon.

7. Embryon grossi et redressé,

8. Corpuscules vus à part.

B. *Maæsa argentea* Wall.

Fig. 1. Rameau avec feuilles et grappes.

2. Fruit grossi : a, a. Lobes du calice,

3. id, vu d'en haut : a, a. Lobes du calice.

4. id. coupé longitudinalement : a. Lobe du calice; 4. Placenta central couvert de graines et de corpuscules qui séparent les graines.

5. Graine coupée en long : c. Corpuscules extérieurs, non adhérens à la graine; e. Embryon; k. Hile.

(1) J'ai reçu depuis la gravure de la planche des échantillons en fleurs qui expliquent l'origine de ces corpuscules. Ils proviennent des débris des membranes du placenta qui entouraient la base des ovules, J'en parlerai plus en détail dans le troisième mémoire qui va paraître prochainement.