11. *Arthopyrenia cinereo-pruinosa* Mass. var. *Mezerei*, thallo albescente laevigato maculari-effuso haud limitato mox ex majore parte evanescente v. circa perithecia anguste persistente, peritheciis parvulis saepe nonnihil confluentibus primum cinerascente-nebulosis et impuris saepe areola nigra cinctis saepius deplanato-convexis et vulgo opacis demum post evanescentiam thalli *A. punctiformem* (Hepp E. Fl. n. 453) simulantibus, thecis cylindricis, sporis evolutis 15—18 mikr. longis et tantum 2—2½-plo longioribus quam latis utrinque rotundato-obtusis, hemisporis leviter panduriformibus (ut in Hepp Abbild. Fl. Europ. t. 53, fig. 456 *Fraxinea*, sed ambitu minus oblong.). — Hab. in caulibus *Daphne Mezerei*, prope Genevam.

12. *Microthelia hecatonspora* Anzi Neosymb. p. 12, var. *athallina*, thallo deficiente, apotheciis (opacis rugulosis) saxi alveolis ex majore parte immersis. — Hab. in monte Grand Muveran, supra arborum terminum, cum *Biatora incrustante* v. *athallina* mixta. — Sporae ut in Caliciis, 5—6½ mikr. longae, 2—2½ mikr. latae, ambitu ut in Hepp Abbild. Fl. Eur. t. 81. fig. 710, leviter minores quam in *M. hecatonspora* Anzi Neosymb. p. 12 et Exs. n. 489.

Neue Apocyneen aus Neu-Caledonien, eingesandt von Dr. J. Müller, Conserv. hb. DC.

Heurckia Müll. Arg. nov. gen.

Calyx quincuncialiter 5-partitus, intus eglandulosus. Corolla hypocraterimorpha; tubus cylindricus, alte staminiger; lobi (e centro floris visi) dextrorsum contorto-imbricativi, in alabastro erecti; faux exappendiculata. Stamina 5, cum lobis corollae alternantia; filamenta brevia, antherae triangulari-ovoideae, acuminatae, basi obtuse bilobae, praetor apicem tota longitudine pollinigerae, longitrorsum et leviter introrsum birimosae. Grana pollinis simplicia. Discus hypogynus cylindrico-tubulosus. Ovaria duo distincta, in stylum communem abeuntia; stigma bicuspidatum, basi annulato-dilatatum. Placentae media altitudine collateraliter biovulatae. Ovula hemianatropa, adscendentia. Fructus gemini v. abortu solitarii, drupacei; epicarpium membranaceum, mesocarpium coriaceo-carnosum, endocarpium subosseum. Semen in quaque drupa solitarium, latere affixum. Spermodermium tenue, rigidum. Albumen

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03651-0170-2

11. *Arthopyrenia cinereo-pruinosa* Mass. var. *Mezerei*, thallo albescente laevigato maculari-effuso haud limitato mox ex majore parte evanescente v. circa perithecia anguste persistente, peritheciis parvulis saepe nonnihil confluentibus primum cinerascente-nebulosis et impuris saepe areola nigra cinctis saepius deplanato-convexis et vulgo opacis demum post evanescentiam thalli *A. punctiformem* (Hepp E. Fl. n. 453) simulantibus, thecis cylindricis, sporis evolutis 15—18 mikr. longis et tantum 2—2½-plo longioribus quam latis utrinque rotundato-obtusis, hemisporis leviter panduriformibus (ut in Hepp Abbild. Fl. Europ. t. 53, fig. 456 *Fraxinea*, sed ambitu minus oblong.). — Hab. in caulibus *Daphne Mezerei*, prope Genevam.

12. *Microthelia hecatonspora* Anzi Neosymb. p. 12, var. *athallina*, thallo deficiente, apotheciis (opacis rugulosis) saxi alveolis ex majore parte immersis. — Hab. in monte Grand Muveran, supra arborum terminum, cum *Biatora incrustante* v. *athallina* mixta. — Sporae ut in Caliciis, 5—6½ mikr. longae, 2—2½ mikr. latae, ambitu ut in Hepp Abbild. Fl. Eur. t. 81. fig. 710, leviter minores quam in *M. hecatonspora* Anzi Neosymb. p. 12 et Exs. n. 489.

Neue Apocyneen aus Neu-Caledonien, eingesandt von Dr. J. Müller, Conserv. hb. DC.

Heurckia Müll. Arg. nov. gen.

Calyx quincuncialiter 5-partitus, intus eglandulosus. Corolla hypocraterimorpha; tubus cylindricus, alte staminiger; lobi (e centro floris visi) dextrorsum contorto-imbricativi, in alabastro erecti; faux exappendiculata. Stamina 5, cum lobis corollae alternantia; filamenta brevia, antherae triangulari-ovoideae, acuminatae, basi obtuse bilobae, praetor apicem tota longitudine pollinigerae, longitrorsum et leviter introrsum birimosae. Grana pollinis simplicia. Discus hypogynus cylindrico-tubulosus. Ovaria duo distincta, in stylum communem abeuntia; stigma bicuspidatum, basi annulato-dilatatum. Placentae media altitudine collateraliter biovulatae. Ovula hemianatropa, adscendentia. Fructus gemini v. abortu solitarii, drupacei; epicarpium membranaceum, mesocarpium coriaceo-carnosum, endocarpium subosseum. Semen in quaque drupa solitarium, latere affixum. Spermodermium tenue, rigidum. Albumen

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03651-0170-2

parcum, carnosum. Embryo rectus, cotyledones oblongato-ovatae, angustae; radicula superior.

Arbuscula Novae Caledoniae, glabra, semperflorens. Folia quaternatim verticillata, breviter petiolata, lanceolata, dense penninervia et integra. Cymae in apice ramulorum quaternatim verticillatae, paviflorae.

Eine ausgezeichnete Gattung, die neben *Hunlera, Kopsia* und *Ochrosia* zu stehen kommt, und die ich in freundlicher Dankbarkeit Hrn. Prof. Dr. Henri van Heurck, in Antwerpen widme. Da nämlich die Diatomaceengattung *Vanheurckia* Brébiss. keinen Anklang fand, so benütze ich die Gelegenheit, unter Vermeidung einer Formwiederholung, diesem trefflichen Gelehrten ein bleibendes Denkmal zu stellen.

1. *Heurckia semperflorens* Müll. Arg., foliis quaternatim verticillatis lanceolatis obtuse acuminatis basi breviter cuneatis, pedunculis folia subaequantibus, cymis confertifloris, pedicellis calyce 2—4-plo longioribus validiusculis, calycis laciniis triangularibus acutis glabris tubo corollae 4-plo brevioribus, lobis corollae ovatis obtusis tubo 2—2½-plo brevioribus, urceolo hypogyno crenulato, ovariis glabris, drupis sessilibus ellipsoideis utrinque obtusis.

Habitat in Nova Caledonia: Vieillard n. 915, 917, Deplanche n. 63. in hb. Van Heurck et in hb. DC.

Eine weitere Ausführung obiger Art, sowie auch der nachfolgenden neuen Apocyneen aus Neu Caledonien, wird im 2ten Heft der Neuen Pflanzen aus dem Herb. Van Heurck erscheinen. Das erste Heft dieser Publikation wird sehr bald erscheinen.

2. *Alyxia disphaerocarpa* van Heurck et Müll. Arg., foliis ternatim verticillatis brevissime petiolatis spathulato-sublinearibus rotundato-obtusis coriaceis, pedunculis axillaribus 3—7-floris, pedicellis calycem subaequantibus, calycis laciniis triangularibus margine ciliatis, corollae tubo usque ad medium cylindrico dein anguste obovato, lobis orbiculari-ovatis rotundato-obtusis vix trientem tubi aequantibus, fructibus in calyce geminis v. abortu solitariis e sphaeris parvis duabus v. abortu unica formatis, sphaera superiore breviter apiculata.

Petioli 2 mm. longi. Limbus foliorum 3—4 cm. longus, 3—7 mm. latus. Corollae 5—6 mm. longae. Sphaerae fructuum diametro 4 mm. aequantes.

Habitat in Nova Caledonia: Vieillard n. 951.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03651-0171-7

3. *Alyxia leucogyne* van Heurck et Müll. Arg., foliis quaternatim verticillatis longius petiolatis in genere magnis oblongo-ovatis late rotundato-obtusis basi cuneato-angustatis coriaceis, cymarum ramulis tetragonis oliganthis, pedicellis crassis paucibracteolatis, calycis laciniis triangularibus acutis dorso puberulis, ovariis breviter et molliter albido-farinoso-tomentellis, lomentis biarticulatis in calyce stipitatis utroque articulo ellipsoideo utrinque subacuto, isthmo albido-tomentello.

Ramuli tetragoni. Petioli 2—2½ cm. longi. Limbus foliorum 7—9 cm. longus, 2¾—4 cm. latus. Lobi calycis 1⅘ mm. longi. Stipes lomenti 5 mm. aequans; articuli 10—13 mm. longi et 6—7 mm. lati.

Habitat in Nova Caledonia: Deplanche n. 944.

4. *Alyxia glaucophylla* van Heurck et Müll. Arg., foliis ternatim verticillatis breviter petiolatis obovatis basi cuneatis apice late rotundato emarginatis coriaceis glaucis, cymis axillaribus 2—5 floris brevissime pedunculatis, pedicellis tomentellis imo apice bibracteolatis, calycis laciniis e basi angulari obtuse producto-acuminatis undique griseo-tomentellis tubo evoluto corollae 4-plo brevioribus, tubo corollae superne vix distincte latiore, lobis anguste lanceolatis circiter ⅔ longitudinis tubi aequantibus, ovariis dense griseo-tomentellis.

Rami obtuse trigoni, ad nodos tumidi. Petioli 2—3 mm. longi; limbus foliorum 2½—3 cm. longus, 12—18 mm. latus. Corolla aperiens 8 mm. longa. — Affinis *A. buxifoliae* R. Br., sed folia non apposita, nec ovaria glabra.

Habitat in Nova Caledonia: Vieillard n. 947.

5. *Alstonia quaternata* van Heurck et Müll. Arg., ramulis tetragonis, foliis quaternatim verticillatis in quoque verticillo decussatim conferto-oppositis, longius petiolatis elliptico-lanceolatis obtusis basi cuneato-angustatis, cymis in apice ramulorum quaternatim verticillatis pluries dichotome divisis confertim multifloris, bracteis semiorbiculari-ovatis, calycis laciniis ovatis obtusis glabris, tubo corollae paulo infra medium ventricoso et staminigero, lobis lanceolato-obovatis obliquis ⅔ tubi aequantibus, ovariis glabris.

Petioli 2—4 cm. longi. Limbus foliorum evolutus 10—13 cm. longus et 25—32 mm. latus, foliorum superiorum multo v. pluries minor. Flores aperientes 6—7 mm. longi.

Habitat in Nova Caledonia: Deplanche n. 456.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03651-0172-3

6. *Alstonia Legouixiae* van Heurck et Müll. Arg., ramulis trigonis, foliis ternatim verticillatis subspathulato-lanceolatis late rotundato-obtusis basi cuneato-angustatis, cymis in apice ramulorum ternatim verticillatis multifloris, bracteis semiorbiculari-ovatis, calycis laciniis semiorbiculari-ovatis late rotundato-obtusis glabris, tubo corollae supra trientem paulo latiore et staminigero, lobis elliptico-sublinearibus obtusis circ. $^{4}/_{5}$ longitudinis tubi aequantibus, ovariis glabris.

Rami adulti teretes, juniores foliosi trigoni. Petioli 5—8 mm. longi. Limbus foliorum $4^{1}/_{2}$—7 cm. longus, 10—13 mm. latus. Corolla aperiens 5 mm. longa. — Inter *A. plumosam* Labill. Sert. austro-caled. t. 32 et *A. Vieillardi* intermedia.

Habitat in Nova Caledonia: Vieillard n. 920.

Wir widmen diese Species der Madame Lenormand in Vire, welche so viele Jahre hindurch als gute Pflanzenkennerin durch Mitarbeiten am Herbarium Lenormand, durch Besorgung eines Theiles der Tauscharbeiten und durch ausgezeichnete elegante Präparation so vieler und so schöner Algen ihrem Gatten eifrig zur Seite stund und sich dadurch um die Wissenschaft verdient gemacht hat.

7. *Alstonia Vieillardi* van Heurck et Müll. Arg., foliis oppositis lanceolato-ellipticis v. elliptico-lanceolatis utrinque acutis tenuiter coriaceis subtus velutino-pubescentibus, cymarum ramis elongatis 2—4-chotome divisis, ramulis divergentibus paucifloris, bracteis ovatis subacutis, pedicellis sub calyce unibracteolatis, calycis laciniis late ovatis subacutis trientem tubi corollae attingentibus margine glabris, lobis corollae elliptico-linearibus obtusis tubum fere aequantibus, ovariis glabris.

Ramuli juniores obtuse tetragoni, tenuiter velutino-pubescentes. Petioli 2—$2^{1}/_{2}$ cm. longi, more ramulorum vestiti. Limbus foliorum 14—16 cm. longus, 6—7 cm. latus, foliorum summorum duplo brevior et triplo et ultra angustior. Flores aperientes 15 mm. longi.

Habitat in Nova Caledonia: Vieillard n. 924. — Species oculatissimo detectori dicata.

8. *Alstonia Deplanchei* van Heurck et Müll. Arg., foliis oppositis cuneato-obovatis apice late rotundato emarginato-retusis coriaceis, cymis parvis contractis subpaucifloris, bracteis late ovatis obtusis glabris, corollae tubo fere ad trientem altitu-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03651-0173-9

dinis paulo latiore et staminigero, lobis tubo $2^1/_2$-plo brevioribus lineari-ellipticis, ovariis glabris. Seminibus lineari-ellipticis compressis hinc subobtusis illinc sensim in cuspidem bilobatam abeuntibus utraque extremitate longius ciliatis.

Ramuli juniores subalato-tetragoni. Folia numerosa. Petioli 5—8 mm. longi. Limbus foliorum 3—6 cm. longus, 12—25 mm. latus. Tubus corollae 5 mm. longus. Folliculi 5 cm. longi, 3 mm. lati.

Habitat in Nova Caledonia: Deplanche n. 462, 462 bis. — Species oculatissimo detectori dicata.

9. *Alstonia Lenormandi* van Heurck et Müll. Arg., foliis oppositis lanceolato-obovatis rotundato-obtusis basi cuneatis coriaceis, cymarum ramis et ramulis elongatis valde patentibus, bracteis triangulari-ovatis, pedicellis infra medium bracteolatis, calycis laciniis semiorbiculari-ovatis obtusis margine glabris, corolla gracillima, tubo lobis duplo breviore infra faucem constricto, lobis lanceolato-linearibus, staminibus medio tubi insertis, ovariis glabris, seminibus fusiformibus compressis utrinque sensim cuspidato-angustatis in margine tota longitudine rufo-ferrugineo-ciliatis, ciliis mediis brevioribus.

Petioli 8—12 mm. longi. Limbus foliorum 6—9 cm. longus, 1—3 cm. latus. Calyx tantum 1 mm. longus, fere globosus. Corolla aperiens 6—7 mm. longa.

Habitat in Nova Caledonia: Vieillard n. 919. — Species amicissimo R. Lenormand dicata est.

Gelehrte Gesellschaften.

Die „Société royale Danoise des sciences“ in Copenhagen gibt neben historischen und mathematischen Preisfragen folgende naturhistorische:

Il règne encor quelque doute et quelque incertitude relativement aux diverses manières dont peut se faire la ramification, question qui est en connexion étroite avec celle de l'origine première des boutons.

On admet généralment que, chez les plantes phanérogames, la ramification commence par des points végétatifs spéciaux qui se forment à l'aisselle des feuilles placées immédiatement sous le mamelon terminal de l'axe, tandis que chez les Cormophytes

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03651-0174-5

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1870

Band/Volume: 53

Autor(en)/Author(s): Müller J.

Artikel/Article: Neue Apocyneen aus Neu - Caledonien 168-172