

## VI. Gebüschflora.

*Isatis tinctoria* L. 2. - *Agrimonia Eupatorium* L. 2. - *Sarothamnus scoparius* Wimm. 1. - *Ononis repens* L. 3. - *Ononis Natrix* Lam. 4. - *Anthyllis Vulneraria* L. 3. - *Coronilla varia* L. 3. - *Geranium dissectum* L. 1. - *Euphorbia Gerardiana* Jacq. 5. - *Malva moschata* L. 1. - *Bupleurum falcatum* L. 3. - *Seseli Hippomarathrum* L. 2. - *Erythraea Centaurium* Pers. 2. - *Salvia glutinosa* L. 1. - *Solanum Dulcamara* L. 1. - *Asperula cynanchica* L. 2. - *Scabiosa columbaria* L. 2. - *Solidago Virga-aurea* L. 4. - *Inula salicina* L. 1. - *Centaurea calcitrapa* L. 1. - *Centaurea Jacea* L. 4.

## Additamenta monographica 1922.

Auctore CARL MEZ.

(Fortsetzung von Seite 176)

*Loheria sessilifolia* M. nov. spec. - Arbor 15 - 20 m alta ramulis percrassis, glabris, novellis alutaceis adultis cinereis, teretibus. Folia ob petiolos latissimos brevissimosque lamina decurrente late alatos plane sessiles dicenda, obovata, basi longe cuneata, apice acumine latissimo brevissimoque saepius subnullo anguste rotundata, rigida, integerrima, glaberrima, punctulis innumeris minutissimis sub lente quasi verruculosa, omnino laevia vel costis non nisi lineiformi-prominulis aucta, ad 0,14 m longa et 40 mm lata. Inflorescentiae ad ramulorum apices laterales, squamis celerrime deciduis suffultae, subpauciflorae, squarrose 2-pinnatim panniculatae; axibus alutaceis, glabris; ramulis subpatentibus, usque ad 20 mm longis, flores densiuscule racemosos gerentibus. Flores pedicellis crassis, usque ad 3 mm longis stipitati, ad 3 mm longi, flavidi, 4-meri; sepalis basi brevissime connatis, ovatis, rotundatis, foemineis integerrimis masculis margine minutissime crenulatis, punctulis minutis brunneis praeditis. Petala insigniter libera, elliptica, apice minutissime et perobscure asymmetricè emarginella, coriacea, intus appresse paucilepidotula, haud manifestius punctata. Stamina floris masculi fere omnino libera filamentis crassis, cylindricis, quam antherae longioribus; antheris ovatis, apice minute emarginellis, poris binis lateribus haud confluentibus sublateralibus dehiscentibus, dorso prope basin minutissime paucipunctatis; floris foeminei quam maxime reducta, petalis paullo super basin inserta. Ovarium in floribus foemineis percrasse ovoideum, totum insigniter granulatum, sulcis 4 longitudinalibus notabile; stylo permulto brevior, crasso; stigmatibus pulvinatis; placenta 4-alata, ovula perpauca subapicalia gerente. Ovarium in flore masculo quam maxime reductum, conicum. Bacca granulata innumeris prominentibus verruculosa, depresso globosa, apice styli rudimento brevissimo mucronulata, ad 8 mm diam. metiens.

Neu-Guinea, Kaiserin-Augusta-Fluss-Expedition, am Schraderberg (Ledermann nr. 11798, 11840). - *Loheria papuanae* (Lauterb. sub *Embelia*) Mez affinis species.

*Loheria latepetiolata* Mez nov. spec. - Arbuscula usque ad 6-metralis ramulis percrassis, alutaceis, teretibus, glabris. Folia basi in petiolos percrassos latissimosque lamina decurrente alatos sed tamen quam in specie praecedente peraffini manifestiores producta, elliptica, basi cuneatim acuta, apice latiuscule sed manifeste acuminata, pergamacea, integerrima, glaberrima, praeter costulas quam in specie praecedente manifestius prominulas laevia, subtus item dense prominulopunctulata, ad 0,28 m longa et 75 mm lata. Inflorescentiae ad ramulorum apices e squamis in stirpibus mihi visis jam pridem delapsis ortae, submultiflorae, angustius 2-pinnatim panniculatae subthyrsoideae, glaberrimae, fructiferae ad 90 mm longae quam folia permulto breviores; ramulis subpatentibus, vix ultra 15 mm longis, flores apice valde approximate racemosos gerentibus. Baccae pedicellis vix ultra 2 mm longis, crassiusculis stipitatae, sepalis 4 fere liberis, ovatis, ro-

tundatis, margine ut videtur glabris, minute punctulatis, reflexis insidentes, perfecte globosae, apice minute mucronulatae, totae punctulis prominulis sub lente optime verruculosae, ad 6 mm diam. metientes.

Neu-Guinea, Kaiserin-Augusta-Fluss-Expedition, Etappenberg (Ledermann nr. 9080), Lordberg (Ledermann nr. 10046), Hunsteinspitze (Ledermann nr. 11180), Abhänge des Hellwig-Gebirges (Römer nr. 1133).

*Grenacheria Ledermanni* Mez nov. spec. - Caule plus quam brachii humani crassitudine alte scandens et super arborum frondes florifera; ramulis novellis primum breviter ferrugineo-tomentellis celerrime glabratis, demum cortice fusco-brunneo obtectis et lenticellis maximis verrucosis. Folia petiolis brevissimis infra 2 mm longis, vix canaliculatis stipitata, myrtillacea, bene elliptica, basi breviter latissimeque acuta, apice rotundata et manifeste emarginella, rigida, integerrima, glabra, laevia, supra sub lente scrobiculata, subtus dense sed obscure punctulata, usque ad 35 mm longa et 15 mm lata saepissime paullo minora. Inflorescentia terminalis, multiflora, ample 2- vel obscure 3-pinnatim panniculata, effuse subpyramidata, e racemis densiusculis, usque ad 60 mm longis composita; axibus breviter sed dense ferrugineo-pilosis. Flores pedicellis ad 2 mm longis, patentibus, quam bracteae lanceolatae, tenerae, celerrime deciduae longioribus stipitati, vix 2 mm longi, non nisi foeminei cogniti; sepalis basi brevissime coalitis, ellipticis, late acutis, toto margine longe ciliatis, punctis parvis atris pictis. Petala basi ad  $1/3$  vel paullo ultra connata, ex elliptico acutiuscula, secus marginem papillose ciliata, prope apicem minute paucipunctata. Stamina floris foeminei valde reducta, petalis fere medio inserta. Ovarium maximum, globosum vel crasse ellipsoideum, glaberrimum; stylo subduplo brevior; stigmatate pulvinato.

Neu-Guinea, Kaiserin-Augusta-Fluss-Expedition, Lordberg (Ledermann nr. 10177).

- *Grenacheriae cinerascens* Mez proxima.

*Grenacheria buxifolia* Mez nov. spec. - Alte scandens caule brachii humani crassitudine. Folia petiolis brevissimis vix 1 mm longis stipitata, anguste vel oblongo-elliptica, basi late acutiuscula, apice brevissime lateque subacuminata, rigida, integerrima, glaberrima nitidulaque, utrinque lineolatim prominulo-costulata nec reticulata, subtus valde dissite punctulis atris minutis praedita, ad 35 mm longa et 10 mm lata. Inflorescentiae innumerae ad ramulorum apices conferatae laxiuscule 2-pinnatim panniculatae, effusae, e ramulis omnibus folia perlonge superantibus inferioribus compositis superioribus laxe racemosis, subvirgatis, masculis brevioribus ad 55 mm longis, foemineis elongatioribus ad 0,12 m metientibus composita; axibus molliter ferrugineo-pilosis; bracteis lanceolato-spathulatis, teneris, valde atro-punctulatis, pedicellos graciles sed tamen vix 1,5 mm longos patentibus, celerrime deciduis. Flores paullo inaequales masculi ad 2,5, foeminei ad 1,5 mm longi; sepalis 5 basi breviter coalitis, ex elliptico acutiusculis, margine longissime ciliato-pilosis, dissite beneque punctatis. Petala basi breviter connata, elliptica, apice anguste rotundata, intus margineque densissime breviter papillosa, paucipunctata. Stamina floris masculi petala ad  $3/4$  aequantia, filamentis teneris, antheris depresso ellipticis, dorso area quam maxime atro-punctata auctis; floris foeminei valde reducta. Ovarium floris foeminei glaberrimum, subglobosum, stylo subnullo, stigmatate crassiuscule discoideo; floris masculi quam maxime reductum.

Neu-Guinea, Kaiserin-Augusta-Fluss-Expedition, Lordberg (Ledermann nr. 9924), Schichtberg am Schulze-Fluss (Ledermann nr. 7739), Etappenberg (Ledermann nr. 9185), Lager 18 am Aprilfluss (Ledermann nr. 9844). - Speciei praecedenti satis affinis.

*Rapanea Schlechteri* Mez nov. spec. - Arbuscula ramulis gracilibus, teretibus, cum gemmis glaberrimis. Folia petiolis usque ad 8 mm longis saepissime brevioribus stipitata, late lanceolata vel anguste elliptica, basi acuta, apice brevissime obtuseque obscure acuminata, tenuiter chartacea, integerrima, glabra, supra nitida, subtus lineolatim prominulo-costata nec reticulata, punctulis prominulis multis consita, ad 0,1 m longa et 35 mm lata. Inflorescentiae tuberculis fere nullis

plane sessiles, ad 5-florae, petiolos subaequantes. Flores pedicellis gracilibus, usque ad 4 mm longis stipitati, optime campanulati, 4-meri; sepalis altiuscule connatis, floris masculi acutis foeminei subrotundatis, margine optime ciliatis, punctis nonnullis atris pictis. Petala ad  $\frac{3}{4}$  long. in tubum bene campanulatum connata lobis erectis, late triangularibus, utrinque dense papillosis, prope apicem punctis nonnullis atris pictis. Antherae floris masculi bene ovatae, apice rotundatae, minute papillosae, tubo petalorum inclusae; floris foeminei satis reductae, ellipticae. Ovarium floris foeminei globosum, glaberrimum, stigmatate plane sessili magno, loboso; floris masculi satis reductum, ovoideum, stigmatate minuto, conico.

Neu-Guinea, Bergwälder bei Pema (Schlechter nr. 19403), Wälder des Maboro (Schlechter nr. 19483). - *Rapaneae variabili* Mez accedit.

*Rapanea Augustae* Mez nov. spec. - Arbuscula gracilis 6 - 8-metralis, ramulis tenuibus, cum gemmis glaberrimis; cortice obscure cinereo. Folia petiolis usque ad 5 mm longis, insensim in laminas transeuntibus, bene canaliculatis stipitata, lanceolata, basi longe acuta, apice breviter et subobscurae acuminata, rigidula, integerrima, glaberrima, opaca, laevia, subtus lineis brevibus picta, ad 0,12 m longa et 30 mm lata. Inflorescentiae brevissime strobiliformes, flores 1 vel rarius 2 pedicellis brevissimis (infra 1 mm longis) procreantes, non nisi fructiferae cognitae. Baccae ellipsoideae, longitudinaliter striatae, sepalis 5 basi ad  $\frac{1}{4}$  longit. connatis, subovatis, rotundatis, ad 1,4 mm longis, toto margine dense ciliatis, punctis multis crassisque atris pictis insidentes, stylo farcimiformi crassiusculo coronatae, vix 5 mm longae, laeves.

Neu-Guinea, Kaiserin-Augusta-Fluss-Expedition, Felsspitze (Ledermann nr. 12488, 12506 e.p.). - *Rapaneae avents* Mez accedit.

*Rapanea rigidula* Mez nov. spec. - Arbor 15 - 25 m alta coma squarrosa; ramulis validis, glabris, teretibus; cortice saturate brunneo. Folia petiolis vix ultra 5 mm longis stipitata, bene vel latiuscule lanceolata, basi acuta, apice obtusiuscula, rigida, in sicco omnino opaca, glaberrima, fere omnino laevia, margine valde recurvo insignia, nec punctata nec lineolata, usque ad 0,11 m longa et 30 mm lata saepissime breviora et imprimis satis angustiora. Inflorescentiae squamis imbricatis densissime breviterque cylindrico-strobiliformes, pauciflorae, usque ad 10 mm longae petiolos paullo superantes, glaberrimae; pedicellis 3 - 4 mm longis, paullo crassiusculis. Flores non nisi foeminei et valde imperfecte cogniti lutescenti-albidi, ad 2,5 mm longi, 5-meri; sepalis fere liberis, bene ellipticis, anguste rotundatis, margine optime ciliolatis, haud punctulatis nec lineolatis. Petala cum staminibus ignota. Ovarium crassum, subglobosum, glaberrimum; stigmatate maximo, elongate crasseque farcimiformi, lateraliter asymmetriceque sulcato. Baccae (num maturae?) ellipsoideae, minute acutiusculae, laeves, ad 2,5 mm longae.

Neu-Guinea, Kaiserin-Augusta-Fluss-Expedition, Etappenberg (Ledermann nr. 9025), Schraderberg (Ledermann nr. 11617, 11862, 12013 a). - *Rapaneae Hasseltii* Mez valde affinis species.

(Fortsetzung folgt.)

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Archiv. Zeitschrift für die gesamte Botanik](#)

Jahr/Year: 1922

Band/Volume: [2](#)

Autor(en)/Author(s): Mez Carl Christian

Artikel/Article: [Additamenta monographia 1922, \(Fortsetzung von Seite 176\) 210-212](#)