FLORA.

№ 2.

Regensburg. Ausgegeben den 25. Januar. **1865.**

Inhalt. F. A. G. Miquel: Synopsis specierum Casuarinae. — Noch eine Bemerkung über Biatora campestris Fr. — Litteratur. — Nekrolog. — Personalnachrichten. — Botanische Notizen.

Synopsis specierum Casuarinae.

Auctore F. A. G Miquel [1]).

§. 1. Diagnoses et synonyma specierum.

1. *C. glauca* Sieb. ramulis simplicibus crassiusculis teretibus nodulosis, obsolete striolatis glaucis, internodiis 3—4 lin. longis, dentibus vaginarum 15—16 anguste lanceolatis adpressis; amentis masc. terminalibus cylindricis vaginis densis abbreviatis; strobilis subglobosis utrinque truncatis circiter

1) Casuarinae generis cognitio post Revisionem a. 1848 in Actis Instituti Regii (vol. XIII) a me editam, haud parum increvit. Itineribus botanicis per varias Novae Hollandiae regiones peractis, non solum specierum distributio geographica magis magisque illustrata est, sed aliae etiam species antea incognitae detectae atque, quod magni facio, speciminibus completioribus collectis. specierum singularum characteres differentiales adeo illustratae sunt, ut formae variationes complures jam ad genuinas species reduci potuerint. — Increvit etiam specierum indicarum numerus, Korthalsii, Junghuhnii, Teysmannii atque de Vriesei itineribus, ita ut nunc quatuor species in Archipelago indico indigenas et perdistinctas cognitas habeamus. — In describendi methodo, olim a me adhibita, nihil mutavi. Omisi tantum sulcorum vel striarum in internodiis obviarum numerum, quum hic semper idem sit ac dentium. Pubescentia ramulorum characterem fallacem sistit, quum in junioribus et vegetioribus obvia, in adultioribus vel pauperioribus speciminibus deesse soleat. — Amenta feminea matura, in diagnosi nunquam negligenda, strobilos dixi.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05980-0019-1

22-stichis, bracteolis ellipticis acutiusculis exsertis, extus deorsum subcarinato-incrassatis.

C. glauca Sieb. herb. n. holl. n. 325. Spr. Syst. Veg. III. p. 804. Miq. Rev. p. 76. tab. XI. fig. C. Ned. kruidk. Arch. IV. p. 100.

C. obesa Miq. Pl. Preiss. I. p. 620.

C. pauper F. Müll. herb.

Nova Hollandia austro-occid. in planitiebus, secus flumina et locis turfosis.

2. *C. torulosa* Ait. ramulis elongatis simplicibus tenuiusculis subnodulosis teretibus, 12—15-striato-sulcatis, viridibus, internodiis 2—3 raro 4 lin. longis, dentibus vaginarum tumidularum circiter 15 (rarius tantum 12) subulato-lanceolatis subadpressis; amentis masc. . . . ., strobilis ellipsoideis utrinque truncatis circiter 17-stichis, bracteolis ellipticis acutiusculis exsertis extus vix incrassatis.

C. torulosa Ait. H. Kew. III. p. 320. (haud Willd. Spec. pl.); Miq. Rev. p. 75. tab. XI. fig. B.

Nova Hollandia orientalis? — In hortis nostris culta.

3. *C. quadrivalvis* Labill. ramulis elongatis debilibus patulis simplicibus teretibus striatis et sulcatis, striis verrucellosis, sulcis puberis, internodiis 4— fere 8 lin. longis, dentibus vaginarum 9—12 lanceolatis erecto-patulis; amentis masc. terminalibus et lateralibus elongatis flaccidis vaginis campanulatis; strobilis ellipsoideis 17—18-stichis, bracteolis exsertis ellipticis pungenti-acutis.

C. quadrivalvis Lab. Nov. Holl. Specim. II. p. 67. tab. 218. Miq. Rev. p. 71. tab. IX. fig. A—C. Ned. kruidk. Arch. IV. p. 100.

C. distyla Schlechtd. Linnaea l. c. non Vent.

Formae exstant sequentes.

α. *macrocarpa* Miq. Rev. p. 73. tab. X. fig. B. Strobilis robustis magis globosis. *C. macrocarpa* A. Cunningh. mss.

β. *cristata*, ramulis speciei, internodiis paullo brevioribus; strobilis ellipsoideis utrinque obtusis, bracteolis angustioribus oblongis minus pungentibus. *C. cristata* Miq. Rev. p. 70. tab. X. fig. A.

γ. *spectabilis* Miq. Rev. p. 73. tab. X. fig. C. ramulis crassioribus, sulcis perspicue puberis, dentibus 11—12. *C. Gunnii* Hook. fil. mss.

Nova Hollandia austro-orient. — γ. *Tasmania.*

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05980-0020-2

4. *C. montana* Miq. ramulis gracilibus strictis simplicibus tenuiusculis teretibus subnodulosis sulcato-striulatis, internodiis 3—3½ lin. longis; vaginarum dentibus 10—11 raro 12, adpressis; amentis masc. terminalibus teretibus sursum subcrassioribus obtusis; strobilis ellipsoideis vel oblongis utrinque truncatis 20—17-stichis, bracteolis ellipticis parumper exsertis.

C. montana Miq. in Zoll. Cat. p. 86.

Duae formae s. variationes exstant, habitu diverso insignes sed charactere essentiali nullo distinctae:

α. tenuior, C. equisetifoliae fere habitu, exsiccata cinereo-pallida, ramulis tenuibus, strobilis minoribus mole *C. equisetifoliae*, bracteolis magis exsertis.

C. montana Jungh. (prob. Labill.) Itiner. — Miq. Fl. Ind.-bat. I. 1. p. 875.

C. muricata herb. Mus. Paris. e Timor.

β. validior, C. strictae habitu, exsiccata subviridula, ramulis crassioribus, rigidioribus, strobilis oblongioribus, bracteolis minus exsertis, iis *C. strictae* non dissimilibus.

C. Junghuhniana Miq. Pl. Jngh. pt 7 partim. Flor. l. c. p. 874.

Javae orientalis montes vulcanici in regionibus elevatioribus. — *α.* etiam in ins. Timor. Probabiliter in Bali.

5. *C. Cunninghamiana* Miq. ramulis simplicibus tenuiusculis strictis angulato-teretibus, internodiis 1½—2½ vulgo circiter 2 lin. longis, vaginarum dentibus 8—10 adpressis; amentis masc. . . . ., strobilis parvis utrinque truncatis circiter 12-stichis, bracteolis ellipticis acutiusculis exsertis.

C. Cunninghamiana Miq. Rev. p. 56 tab. VI. fig. A.

Nova Hollandia orient. in planitiebus arenosis.

6. *C. Huegeliana* Miq. ramulis elongatis subflaccidis teretibus cinereo-viridulis striulatis, striis verrucellosis, internodiis 3—4 raro 6 lin. longis, vaginarum dentibus 8—9 triangulari-lanceolatis erecto-patulis; amentis masc. terminalibus et lateralibus flaccidis, vaginis obconico-campanulatis puberulis; strobilis ellipsoideis 16—17-stichis, bracteolis dorso convexo-incrassatis, intus tomentellis haud exsertis.

C. Huegeliana Miq. Pl. Preiss. I. p. 640. Rev. p. 68. tab. XI. fig. A.

Nova Hollandia austro-occid.

7. *C. trichodon* Miq. ramulis simplicibus rigidis angulato-teretibus, angulis laevibus, internodiis 3 lin. longis, vaginarum

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05980-0021-8

dentibus 8— raro 9 elongatis attenuatis patulis; amentis masc. terminalibus rectis strictis, vaginarum cyathiformium dentibus linearibus patulis; strobilis . . . .

C. trichodon Miq. Fl. Preiss. I. p. 641. Rev. p. 63. tab. VIII. fig. A.

Nova Hollandia austro-occid.

8. *C. stricta* Ait. ramulis simplicibus sparsis vel unilateralibus plerumque 7- raro 6- (in varr. usque 9-) angulatis, internodiis 2—2½ lin. longis, vaginarum dentibus 7 raro 6 adpressis ovato-lanceolatis; amentis masc. terminalibus saepe longis articulatis; strobilis subsessilibus oblongis saepe conico-sterili-acutis circiter 14-stichis, bracteolis ellipticis non exsertis dorso incrassatis.

C. stricta Ait. H. Kew. tom. III. p. 320. Andr. Bot. Rep. tab. 346. — Haud Willd. sp. pl IV. p. 191. nec Miq. Rev. p. 53.

C. distyla Vent. Descr. pl. nov. p. 62. tab. 62. Miq. Rev. p. 57. tab. VII. fig. A—C. Ned. kruidk. Arch. IV. p. 99.

C. excelsa Salisb. teste Steudel.

Formae divergentes, sed vix species:

β. *Fraseriana*, internodiis paullo longioribus, dentibus usque 8 subpatulis, strobilis subglobosis 12—11-stichis, bracteolis extus magis incrassatis.

C. Fraseriana Miq. Rev. p. 59. tab. VI. fig. D. Ned. kruidk. Archief IV. p. 99.

C. torulosa Miq. Pl. Preiss. I. p. 639. excl. syn. Ait.

C. humilis Hort. partim. *C. rigida* Miq. ex Müll. herb.

C. nana Schlchtd. in Linnaea XX. p. 574., non Sieber.

γ. *rigida*, ramulis crassioribus, internodiis longioribus, dentibus usque 8— raro 9.

C. rigida Miq. Rev. p. 61. tab. VII. fig. D.

Nova Hollandia austro- et bor.-orient. et Tasmania. β. N. H. occid. austr. — γ. N. H. austr.-orient.

9. *C. suberosa* Ott. et Dietr. ramulis simplicibus tenuiusculis teretibus striato-sulcatis, internodiis 1½—2½ lin. longis, vaginarum dentibus 6—7 raro 8 subadpressis sublanceolatis; amentis masc. terminalibus articulatis vaginis brevibus; strobilis oblongis obtusis nunc apice sterili acutis circiter 15-stichis; bracteolis lato-ellipticis acutiusculis subprominulis, basi extus incrassatis.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05980-0022-4

C. suberosa Ott. et Dietr. Allg. Gartenz. 1841 p. 155. Miq. Rev. p. 55. tab. VI. fig. B.

C. torulosa Willd. sp. pl. IV. p. 191, non Ait.

β. Muelleriana, ramulis magis angulatis, dentibus brevioribus.

C. Muelleriana Miq in Ned. kruidk. Archief IV. p. 99.

γ. Baxteriana Miq. Rev. p. 37. tab. III. fig. C.

Nova Hollandia praesertim austral.; — *β.* australis; — *γ.* austro-occid.

10. *C. paludosa* Sieb. ramulis simplicibus strictis tenuiusculis teretibus, subtiliter sulcatis, internodiis 1½—2⅔ vulgo circiter 2 lin. longis, vaginarum dentibus plerumque 7, rarius 6 vel 8 subadpressis rigidulis sublanceolatis; amentis masc. lateralibus breviusculis, vaginis subcampanulatis 6—5-dentatis; strobilis oblongis obtusis 10—15-stichis, bracteolis lato-ellipticis obtusis prominulis extus leviter convexis basi in protuberantiam purpurascentem expansis.

C. paludosa Sieb. Herb. nov. holl. n. 329. Spreng. l. c. p. 804. Miq. Rev. p. 64. tab. VIII. fig. B.

C. pumila Ott. et Dietr. Allg. Gartenz. 1841 p. 162. Miq. Rev. p. 66. tab, VIII. fig. C. Ned. kruidk. Arch. IV. p. 10.

C. dumosa A. Cunningh. herb.

C. repens hort. ex parte.

Nova Hollandia orient. et orient. bor.

11. *C. equisetifolia* Forst. ramulis simplicibus tenuiusculis tereti-angulatis, internodiis circiter 2 lin. longis, vaginarum subtumidularum dentibus 7, raro 6 vel 8, lanceolatis adpressis; amentis masc. terminalibus raro lateralibus subclavato-teretibus; strobilis lateralibus ellipsoideis 12-stichis, bracteolis exsertis ellipticis acutis dorso non incrassatis.

C. equisetifolia Forst. Gen. plant. austr. p. 103 fig. 52. Ait. H. Kew. III. p. 320. Miq. Rev. p. 43. tab. V. Pl. Jungh. I. p. 7. Fl. Ind. bat. I. 1. p. 874.

C. littorea Rumph. Herb. Amb. III. p. 86. tab. 57.

C. africana Loureir. Fl. Cochinch. ed. Willd. II. p. 670.

C. muricata Roxb. Fl. Ind. III. p. 519.

C. littoralis Salisb. teste Steudel.

C. lateriflora Lam. Encyclop.

β. longiflora, amentis masc. elongatis gracilibus glabris; ramulis magis sparsis raro fastigiatis, vaginis 7-dentatis. — Ha-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05980-0023-0

bitu discrepat, discrimen essentiale nullum vidi, sed strobili incogniti. An forma montana, ex nomine a cl. Bl. dato?

In littoribus Africae orientalis, ins. Mascarhensium, Madagascariae, Asiae australis calidioris, per totum Archipelagum indicum, hic illic sylvas efformans, ad. ins. Philippinas extensa, ad oras Novae Hollandiae orientales et boreales, in ins. Amicorum, Societatis, Marquesas, Ita, Taiti, rel. — Jam ad Africae oras occid., ad Senegambiam, Madeiram et Americae regiones calidae et Indiam occidentalem translata.

β. a cl. Blume in herb. *C. montana* dicta, in Java lecta, sed loco non indicato.

12. *C. leptoclada* Miq. ramulis simplicibus filiformibus inferne teretiusculis superne angulato- teretibus, internodiis 2—3 lin. longis, vaginarum dentibus 6—7 subpatulis brevi-lanceolatis; amentis masc. terminalibus raro lateralibus filiformibus vaginis remotiusculis; strobilis cylindrico - ovatis utrinque truncatis 10—12-stichis, bracteolis subexsertis superne triangulari-rotundatis.

C. leptoclada Miq. Rev. p. 41. tab. IV. fig. C.

C. moesta Ferd. Mueller herb. et Ned. kruidk. Archief IV. p. 98.

Nova Hollandia orient. (inter alios Sieber herb. n. 547), et australis, in pratis collinis.

13. *C. humilis* Ott. et Dietr. ramulis simplicibus erectis patulis vel unilateralibus strictis tenuiusculis 5—6- raro 4-angulatis, internodiis 1—2 lin. longis; vaginarum dentibus 5—6 perraro 4, adpressis triangularibus; amentis masc. terminalibus abbreviatis crassiusculis densifloris; strobilis subsessilibus oblongis utrinque obtusis circiter 10—12-stichis, bracteolis haud exsertis depressis vertice truncato-subsemilunari, extus carnoso-incrassatis serius rubescentibus. — Valde variabilis.

C. humilis Ott. et Dietr. Allg. Gartenz. 1841 p. 163.

C. Lehmanniana Miq. Fl. Preiss. I. p. 639. Rev. p. 33. tab. III. fig. A.

C. Preissiana Miq. l. c. p. 640. Rev. p. 31. tab. II. fig. C.

C. selaginoides Miq. l. c. p. 643. Rev. p. 35. tab. III. fig. B. (pl. masc. ramulis unilateralibus).

C. tephrosperma Hort. Hamb. — Miq. Rev. p. 31 (plant. juvenilis).

Nova Hollandia austro-occid.

14. *C. nana* Sieb. ramulis simplicibus brevibus tenuibus strictis teretibus 4-plerumque 5-sulcatis, internodiis $^1/_2$—1 lin.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05980-0024-5

paullo longioribus, vaginarum dentibus 5 raro 4 triangularibus adpressis, amentis masc. terminalibus et lateralibus ellipsoideis abbreviatis densifloris, strobilis subsessilibus. . . . .

C. nana Sieb. Herb. Nov. Holl. n. 328. Spreng. l. c. p. 840. Miq. Rev. p. 29. tab. II. fig. B.

Nova Hollandia orientalis.

15. *C. thuyoides* Miq. ramulis simplicibus brevibus tenuibus strictis, pentagono-vet tetragono-teretibus, internodiis brevissimis, vaginarum dentibus 5, rarius 4 angusto-triangularibus adpressis; amentis masc. terminalibus brevissimis densifloris; strobilis subglobosis, bracteolis exsertis in acumen uncinato-spinosum terminatis.

C. thuyoides Miq. Pl. Preiss. I. p. 641. Rev. p. 27. tab. II. fig. A.

Nova Hollandia austro-occid.

16. *C. Decaisneana* F. Muell. ramulis simplicibus elongatis stricto-tenuibus obtuse tetragonis, internodiis $^1/_2$—$1^1/_2$ poll.? (lin.?) longis; vaginarum dentibus 4 semilanceolatis acuminatis adpressis; amentis masc. terminalibus teretibus confertifloris; strobilis magnis tomentellis globoso-vel cylindraceo-ovatis obtusis, 8-stichis, bracteis apice spinuloso-acuminatis, bracteolis exsertis apiculatis.

C. Decaisneana Ferd. Muell. Fragm. Phytogr. Austr. I. p. 6.

Nova Hollandia centralis, in arenosis, v. s. juxta montem Muelleri. — Nondum vidi. Si revera internodia pollicaria, esset species valde distincta.

17. *C. tenuissima* Sieb. ramulis simplicibus capillaribus erectis teretiusculis junioribus obscure tetragono-teretibus, internodiis $1^1/_2$—$2^1/_2$ lin. longis, vaginarum dentibus 4 brevissimis triangularibus adpressis; amentis masc. terminalibus filiformi-strictis; strobilis ellipsoideis 10-stichis, bracteolis ellipticis subtruncatis non exsertis, crassis, extrorsum in protuberantias papillosas extensis.

C. tenuissima Sieb. Herb. Nov. Holl. n. 327. Spreng. l. c. p. 804. Miq. Rev. p. 39. tab. IV. fig. B.

Nova Hollandia orient.

18. *C. Rumphiana* Miq. n. sp. ramulis ultimis secus ramos tenues subpinnatim dispositis simplicibus vel parce ramulosis filiformi-strictis tetragonis, internodiis $^1/_2$—$3^1/_2$ lin. longis, vulgo 1 lin. paullo longioribus, vaginarum dentibus 4 brevibus anguste vatis acutiusculis subcarinatis marginibus extenuato-pallidis ad-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05980-0025-1

pressis; strobilis subterminalibus vel in ramulo subterminali paucis pedunculatis subglobosis circiter 8-stichis; bracteis vertice truncatis cordato-subtetragonis; bracteolis alte exsertis ellipticis oblique acutis.

C. montana Rumph. Herb. Amb. III. p. 87. tab. 58. excl. fig. A. — Satis bona, sed ramuli nimis regulariter dispositi, et strobili haud exacte delineati. Cf. Rev. p. 16., ubi ad *C. nodifloram* provisorie retuli.

Amboina, remotius a mari, in montibus et planitiebus.

19. *C. sumatrana* Jungh. ramulis densis simplicibus tenuissimo-strictis acute tetragonis, internodiis ½ lin. circiter longis; vaginarum dentibus 4 brevibus late- triangularibus obtusiusculis; amentis masc. . . . .; strobilis subterminalibus magnis ellipsoideis vel globosis, bracteis crassis vertice concavo-truncatis, bracteolis exsertis ellipticis extus convexis acutis.

C. sumatrana Jungh. Tydshr. Nat. Gesch. XI. p. 113. de Vriese Pl. Nov. Ind. or. bat. p. 2 tab. I. Miq. Rev. p. 19. Pl. Jungh. I. p, 6. Fl. Ind. bat. I. 1. p. 873. Suppl. I. p. 141.

Casuarinae celebicae fructus. Rumph. Herb. Amb. III. p. 87. et 98 tab. 48. fig. A.

Sumatra, praesertim regiones boreales et occid. bor., in planitiebus montanis. — Borneo austr., in m. Pamatton. — Probabiliter ex Rumphio in ins. Celebes.

Noch eine Bemerkung über Biatora campestris Fr.

In Nr. 35 1864 dieser Zeitschrift hat mein geehrter Freund Herr von Krempelhuber „eine Bemerkung über *Biatora compestris* Fr." einrücken lassen; da er aber dabei offenbar von Dr. Nylander zu einer unrichtigen Ansicht geführt worden ist, erlaube ich mir in einigen Zeilen die Irrthümer anzuzeigen, auf welche sich diese Ansicht gründet.

Das fragliche Gewächs wurde zuerst in Vet. Ak. Handl. 1822 p. 273 beschrieben, und zwar mit angegebenem Lokal: „in campis apricis sterilibus siccis supra caespites graminum emortuos, muscos destructos etc. v. c. inter Lund et Sularp" (Scaniae), und wird nachher in Fr. St. Agr. Fems. (1825) p. 36 als dort „tantum loco elato ad Hökhult" gefunden angeführt. Dass aber dieses Gewächs nicht (wie Herr v. K. behauptet) identisch ist mit der „in Vogesia in montium summitate prope nives liques-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05980-0026-7

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1865

Band/Volume: 48

Autor(en)/Author(s): Miquel F. A. W.

Artikel/Article: Synopsis specierum Casuarinae 16-24