FLORA.

№ 15.

Regensburg. Ausgegeben den 7. Mai. **1864.**

Inhalt. H. Wawra: Plantae Peckoltianae. - Botanische Notizen. — Botanische Neuigkeiten im Buchhandel. — Anzeige. — Verzeichniss der im J. 1864 für die Sammlungen der kgl. bot. Gesellschaft eingegangenen Beiträge.

Plantae Peckoltianae auct. H. Wawra [1]).

Leguminosae.

Acacia adhaerens Mart. Herb. Fl. Bras. n. 174; Benth. Lond. journ. bot. 1842 p. 517; Walp. Rep. I. 917.

Ramuli quadrangulares compressi, in angulis aculeis parvis recurvis armati, inferne glabrati, apice subpentagoni et cum panicula glaucescenti-velutini. Foliorum rhachis cum rhacheo-

1) Diese kleine aber sehr gewählte Sammlung enthält fast ausschliesslich brasilianische Nutzpflanzen. Leider musste ich deren mir vom Herrn Direktor Dr. Fenzl anvertraute Bearbeitung abbrechen, weil ich einberufen wurde, um als Bordarzt S. M. Fregatte Novara die Expedition nach Mexiko mitzumachen; auch für eine Revision des bereits Untersuchten blieb mir keine Zeit mehr, und die Beschreibung der Pflanzen aus den 3 letzteren Familien konnte sogar erst an Bord redigirt werden. — Hier erlaube ich mir die Anzeige beizufügen, dass in Folge meiner Mission auch das im Prospectus für Ende dieses Jahres angekündigte Erscheinen des Elisabethwerkes (Botanische Ausbeute auf der transatlantischen Reise Sr. Kaiserl. Hoheit des Herrn Erzherzogs Ferdinand Maximilian) eine kleine Verzögerung erleiden muss; dieselbe wird keineswegs erheblich sein, weil Beschreibungen und Originaltafeln ganz fertig vorliegen, und der Druck der Tafeln auch in meiner Abwesenheit fortgesetzt wird. Es ist somit nur der Druck des Textes welcher wegen der Correkturen auf die Dauer unserer Mission verschoben werden musste.

Am Bord S. M. Fregatte Novara 4. April 1864.

Dr. Heinrich Wawra,
k. k. Fregattenarzt.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05979-0231-5

lis rufo-tomentella. subtus aculeis minutis parcis instructa. supra glandulifera. glandulis petiolaribus longissime stipitatis, gl. interpinnalibus subsessilibus; foliola apice obtuso ciliata. Capitula globosa pedunculis iis sublongioribus fulta. Calyx extus hispidulus. obtusiuscule 5-dentatus. Corolla cal. subduplo longior. glabra. laciniis obtusiusculis apice minute ciliolatis. Ovarium stipite eo subaequilongo fultum. glaberrimum. Stamina usque ad basin libera.

Peckolt Coll. n. 242; Strauch; März.

Bentham beschreibt das Ovarium „villosum". Ich finde dasselbe bei allen Pflanzen vollkommen kahl, auch bei jenen, die Bentham selbst citirt (Mart. Herb. Fl. Bras. n. 174; Gardener 360; Pohl.)

Mimosa Vellosiana Mart. var. *glabra.*

Rami pauci spinosi. petioli sublaeves. foliola margine adpresse setaceo-ciliato excepto glaberrima.

Peckolt Coll. n. 244; kriechender Strauch; April.

Die Blätter sind nicht erst kahl geworden, indem sie auch im jüngsten Zustand keine Spur von Haarbildung zeigen. Auch die Dornbildung ist zurückgeblieben; im Uebrigen zeigen unsere Pflanzen keine Abweichung von der genuinen Art.

Mimosa tremula Benth. Lond. journ. bot. 1842 p. 380; Walp. Rep. I. 859.

Ramuli simplices apice pilis rufis patentibus hirsuti. Pinnae petiolo pollicari plus triplo longiores; foliola subsemipollicaria, subulato-acuta undique pube brevissima pilis longis adpressis intermixta vestita. Pedunculi axillares solitarii vel gemini, capitula oblonga vix aequantes. Bracteae corollae aequilongae. Calyx longissime fimbriato-ciliatus. Corollae inferne hyalinae laciniae fuscae, dorso longissime et parce setoso-pilosae. Stamina 5 cor. quadruplo superantia, ima basi connata ovarii rudimentum includentia.

Peckolt Coll. n. 56; Blüthen gelb, Schötchen zottig, Pflanze circa 1½' hoch; Orgelgebirge; Febr.

Stryphnodendron polyphyllum Mart. Flora XX. Beibl. II. 117.; Benth. Lond. journ. bot. 1842 p. 342; Walp. Rep. I. 860.

Ramuli crassiusculi sulcati apice brunei granuloso-tomentelli. inferne glabrati et lenticellis albidis conspersi. Foliola 3—5 linearia, oblonga rotundata, opaca, supra fusca, subtus ochraceo-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05979-0232-1

pilosa et nervo mediano praesertim basi barbata. Spicae in ramorum apice confertae pedunculo semipollicari fultae, patentes, subfalcatae, densae. Flores punicei sessiles. Calyx parvulus obtuse 5-dentatus. Corolla glaberrima usque ad quadrantem infimum 5-partita, laciniis apice incrassato acutis. Stamina 10 cor. triplo longiora, filamentis basi in cupulam coalitis, antheris glandula albida stipitata, valde caduca terminatis. Ovarium puberulum stipite filam. cupula longiore fultum. Stylus glaber.

Peckolt Coll. n. 15; *Barba Timâo*; Urwaldsbaum; die berühmte Rinde zum Gerben und meistentheils als Cortex adstringens ausgeführt; Blüthenkätzchen roth. Febr.

S. Barbatimam Mart. hat weniger Fieder- und Blättchenpaare, aber bei weitem grössere gleichfärbige Fiederblättchen. Möglicher Weise sind beide nur Spielarten, indem *S. Barbatimam* industrieller Zwecke halber häufig künstlich angebaut zu werden scheint.

Piptadenia foliolosa Benth. Lond. journ. bot. 1842 p. 336; Walp. Rep. I. 859.

Ramuli cum petiolis pedunculisque fulvo-velutini. Foliola sesquilinearia, angustissima, oblique acuta, margine deflexo ciliata, subtus fere glabra. Spicae in ram. apice 3—4 poll. longae, graciles, laxiusculae. Calyx hispidus acute 5-dentatus. Corolla cal. 3plo longior, extus hispido-puberula. Ovarium subexsertum stipitatum valde hirsutum. Antherae glandula fusca terminatae.

Peckolt Coll. n. 119; *Angico*; Urwaldbaum; Blüthen gelb; Cort. adstringens; Novbr.

Von *P. filicocoma* Mart. durch nichtpunktirte Aestchen, doppelt kleinere, schief zugespitzte Blättchen, und durch hervorragende sehr lang gestielte Fruchtknoten verschieden.

Piptadenia laxa Benth. Lond. journ. bot. 1842. p. 335; Walp. Rep. I. 859. — *Mimosa fruticosa* Vell. Fl. Fl. XI. t. 6.

Rami cum fol. rhachibus ochraceo-velutini et spinulis parcis recurvatis armati. Glandula petiolaris pollicem supra basin subimmersa, magna, oblonga; gl. interpinnales nullae; gl. interfoliolares orbiculatae, sessiles. Pinnarum paria dissita; foliola oblonga, utrinque rotundata, brevissime mucronulata, subtus molliter pubescentia. Spicae axillares solitariae vel geminae et terminales, 3—4 poll. longae; floribus subsessilibus.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05979-0233-7

Bracteae subulatae cal. aequilongae. Calyx minutus, hirtellus, repando-5-dentatus, dentibus acutis. Petala usque ad basin fere libera, cal. subtriplo longiora, linearia, obtusa, glabra. Stamina 10 ima basi in corpusculum callosum coalita, antheris glanduliferis. Ovarium stipite cor. subaequilongo fultum hirsutissimum.

Peckolt Coll. n. 283; Apr.

Mimosae? spec. *(manca).*

Peckolt Coll. n. 135; 53.

Andira anthelminthica Benth. Ann. mus. Vind. II. 108; et in Endl. et Mart. Fl. Bras. fasc. XXIV. 293 t. 110. — *Lumbricida anthelminthica* Vell. Fl. Fl. VII. t. 104.

Foliorum subpedalium petiolus 3—2 pollicaris; stipellae nullae; foliola in petiolulis sesquilinearibus oblonga vel oblongo-obovata 3 pollices longa ac pollice latiora, rotundata vel in acumen brevissimum abrupte contracta, basi rotundata vel subacuta, supra glabra subtus rufo-pubescentia. Paniculae rami striati, fusco-velutini. Ovarium cum stipite eo aequilongo rufo hirsutum.

Peckolt Coll. n. 255; *Angelim;* Urwaldbaum; Aug.

Lonchocarpus Peckolti n. sp.

Foliolis quinis amplis increscentibus, ovatis, obtuse acuminatis basi subacutis, glabris, creberrime pellucido-punctulatis, summo longe stipitato elliptico; stipellis nullis; floribus subracemoso-paniculatis, pedicellatis, pedicellis ebracteatis; calycis late campanulati sericei quadridentati dentibus obtusis, summo latissimo plerumque emarginato; vexillo supra calycem reflexo suborbiculari haud appendiculato, cum carinae petalis auriculatis sericeo; staminibus monadelphis; ovario breve stipitato compresso, aciebus cum stipite hirsuto, sexovulato; legumine recto elliptico acuto monospermo.

Arbor. — Folia. — Foliola (in specim. nostro) quina opposita 2 poll. ab invicem remota, petiolulis trilinearibus rhachi gracili crassioribus rugosis fulta, infimis minimis 3 poll. longis, 2 poll. latis, impari infimis subduplo longiore, 3 poll. lato et basi productiore; integerrima supra laete olivacea nitidula, subtus glaucescentia, nervis laxe reticulatis utrinque prominulis, venularum rete subtus densissimo et nonnisi sub lente conspicuo. Paniculae axillares et terminales (?) incano-pube-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05979-0234-3

rulae modo densissimae modo laxiores, ramis suboppositis vel subverticillatis paucifloris; floribus subracemosim dispositis, pedicellis solitariis vel 2—3 fasciculatis, 3 lin. long. et totidem circiter ab invicem remotis. Bracteolae cal. basin amplectentes caducae ovatae rotundatae, bilineares vel longiores et angustiores, intus glabrae extus cum pedicellis calycibusque cinerascenti-sericeae. Calyx late campanulatus 3 lin. longus, manifeste 4 dentatus, tubo intus glabro dentibus 3 inferioribus aequalibus obtusis. Corolla sordide rosea 7 lin. longa; petalorum unguibus vexillari breviusculo excepto cal. tubo aequilongis; vexillum emarginatum, basi producta vix appendiculatum, extus undique, intus nonnisi basi sericeum. Alae subfalcatae carina adpressae, rotundatae, supra unguem non appendiculatae, albido-farinosae; carinae petala alis aequilonga, dorso superne leviter cohaerentia, fusco-maculata, supra unguem auricula excavata aucta, carina intus extusque cum unguibus pilosula. Stamina monadelpha filamentis usque ad quadrantem superiorem connatis, vexillari basi libero reliquorum sensim increscentium brevissimo; antheris dorso dilatato affixis, ovatis, loculis antrorsis longitudinaliter dehiscentibus; discus hypogynus subnullus. Ovarium stipite cal. triplo breviore crasso fultum, lateribus glabratum, in stylum incurvum stamina vix excedentem glabrum sensim productum, stigmate minuto capitulato. Legumen $2^1/_2$ poll. longum pollicemque latum, basi in stipitem brevissimum calycem persistentem haud exsuperantem attenuatum, coriaceum lividum, obscure reticulatum, supra semen non induratum, exalatum, tenerrime marginatum; leg. immatura falcata, torulosa et stylo persistente rostellata. Semen in medio legumine unicum, reniforme, fuscum.

Peckolt Coll. n. 162; *Timbo Boticario*; Urwaldbaum.

Die Wurzelrinde dieser Leguminose ist wohl eine der giftigsten Droguen Brasiliens und ein höchst beachtenswerthes Heilmittel. Juli.

Die Sammlung enthält nur einzelne Blüthenstandästchen und ein wie ich glaube in der Mitte des Blattstiels abgepflücktes Blatt, daher eine Angabe über die Stellung der Blätter und über die Beschaffenheit der Nebenblätter unmöglich ist. Unsere Pflanze repräsentirt eine ausgezeichnete Art, welche alle Merkmale der Gattung *Lonchocarpus* an sich trägt, wie sie Bentham in Endl. et Mart. Fl. Bras. fasc. XXIX. p. 275 gezeichnet hat; somit trennen sie: von *Dalbergia* die der Länge nach aufspringenden

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05979-0235-9

Antheren, von *Drepanocarpus* die anders geformten Kelche, haarige Fruchtknotenstiele und die längeren geraden Schoten; vom *Platymiscium* die fast ungestielten Schoten; von *Hymenolobium* der zusammengepresste an den Seitenflächen kahle Fruchtknoten und die viel kürzeren Antheren; von *Derris* die flügellosen Schoten. Am nächsten scheint ihr *Lonchocarpus praecox* Mart. zu stehen, und sich von ihr hauptsächlich durch die kleineren Blättchen und durch das nicht ausgerandete vexillum zu unterscheiden.

Platypodium elegans Vogel Linn. XI. 422; Benth. in Endl. et Mart. Fl. Bras. fasc. XXIX. 262 t. 88; *Calisema sericea* Benth. Ann. Mus. Vind. II. 105.

Peckolt Coll. n. 30; *Jacaranda Macho*; Urwaldbaum; Blüthen gelb; Dezbr.

(Schluss folgt.)

Botanische Notizen.

Die batavische Gesellschaft in Rotterdam hat folgende zwei botanische unter ihren 25 Preisfragen ausgeschrieben: 1) Da seit einer Reihe von Jahren verschiedene Pflanzen von Krankheiten befallen werden, wodurch die Ernten grosse Einbusse erleiden, und da die Untersuchungen hierüber noch nicht genügende Aufschlüsse gegeben haben, und die Zahl der Pflanzen, die von diesen Krankheiten befallen werden, sich zu vermehren scheint, so fordert die Gesellschaft eine anatomisch-physiologische Untersuchung der Krankheiten einer der wichtigsten Culturpflanzen, eine Kritik der verschiedenen Ansichten, die über diese Krankheiten aufgestellt worden sind, so wie Angabe von Mitteln, wie den Krankheiten vorzubeugen oder wie sie zu bekämpfen sind. Die Abhandlung muss mit möglichst vielen microscopischen Präparaten oder Zeichnungen begleitet sein. — 2) Eine genaue anatomische und mikrochemische Untersuchung, sowie eine Biographie einer oder mehrerer Arten einer Pflanzenfamilie Hollands oder einer der Colonien, die bis jetzt noch gar nicht oder nicht genügend auf diese Art untersucht worden ist. Der Abhandlung müssen die zum Verständniss nothwendigen Abbildungen beigegeben werden. — Die Abhandlungen, die auch in deutscher Sprache, aber mit lateinischen Buchstaben geschrieben sein können, sind bis zum 1. Febr. 1865

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05979-0236-5

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1864

Band/Volume: 47

Autor(en)/Author(s): Wawra Heinrich

Artikel/Article: Plantae Peckoltianae 227-232