© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Vier neue Pflanzenarten Süd-Amerikas.

Beschrieben von

Dr. **Eduard Fenzl.**

Aus seinem Nachlasse veröffentlicht von Dr. H. W. Reichardt.[1])

(Vorgelegt von Herrn Dr. A. Pokorny in der Versammlung am 2. Juni 1886.)

Die Beschreibungen der folgenden neuen Gattung und Arten fanden sich im handschriftlichen Nachlasse des Herrn Hofrathes Dr. Eduard Fenzl so vollendet vor, dass es nur einer ganz geringen Nachhilfe bedurfte, um sie druckfähig zu machen. Obwohl seit der Niederschrift derselben schon ein langer Zeitraum (mitunter mehr als zwanzig Jahre) verflossen ist, glaube ich doch die vorliegenden Beschreibungen veröffentlichen zu sollen, denn sie betreffen neue Species, welche in mehrfacher Beziehung von Interesse sind. Einen ferneren Grund für die Publication der folgenden Beschreibungen bildet der Umstand, dass einzelne der aufgeführten Arten, wenn auch nur nominell, in anderen Werken erwähnt wurden.

Ixorhea[2]) Fenzl. Novum genus Borraginearum.

Calyx tubulosus sinuato quinque-dentatus quinque angularis. Corolla hypogyna, hypocrateriformis tubo pervio exappendiculato, limbi quinquefidi lobis subtus plicato-carinatis ovatis obtusis. Stamina quinque corollae tubo prope basin inserta inclusa; antherae biloculares sessiles, lineares, acutae, rigidulae, longitudinaliter dehiscentes. Discus nullus.

Germen quadriloculare.

Ovula in loculis solitaria, supra medium anguli interni affixa, pendula, hemianatropa, micropyle supera.

---

[1]) Diese Abhandlung fand sich druckfertig in dem Nachlasse des nunmehr gleichfalls verblichenen Prof. Dr. H. W. Reichardt und wurde der Gesellschaft von Herrn Prof. Kämmerling zum Zwecke der Publication freundlichst zur Verfügung gestellt. Die Redaction.

[2]) Nomen ab ἰξός gluten, viscinum et ῥέω fluere; frutex glutine exsudato illinitus.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Stylus terminalis, brevis; stigma stylo longius, cylindrico-conicum acutiusculum, striatum, basi subincrassata stigmatoso-puberulum caeterum glabrum apice minute bifidum, lobulis invicem applicatis, planis obtusiusculis vel obsolete retusis.

Fructus ..... (probabiliter drupaceus, dipyrenus, pyrenis bilocularibus, in lacunula centrali, jam in germine obvia ad angulum internum indubie solubilibus).

Frutex andinus confoederationis Argentinae occidentalis planities altas incolitans, ramulis, foliis, inflorescentiis cum calycibus eximie vernicosis, inermis, habitu potius Jasmini vel Solanorum quorumdam frutescentium quam Ehretiaceorum; foliis alternis petiolatis oblongis integerrimis, cymis 4—1 floris terminalibus et axillaribus ebracteatis, floribus albis(?) vel roseis(?).

Ixorhea Tschudiana Fenzl n. sp.

Frutex circa 1 m. altus, Jasmini habitu, ramulis cum reliquis partibus vernicifluis eximie glutinosus, lucidus; ramis annotinis 2 mm. et ultra crassis, angulatis, epidermide fusca laxiuscula tunicatis, aphyllis, foliorum cicatricibus turgidulis tuberculatis; hornotininis sub anthesi digitalibus ac brevioribus, his dimidio tenuioribus, rectis ac subflexuosis. Folia alterna, inferiora (3—5) adjecto petiolo circiter pollicaria, internodiis 3—5 mm. longis remota, ramulos oligophyllos alentia; superiora internodiis 7—14 mm. longis ad invicem remota, inflorescentias axillares ferentia cum petiolis (7—9 mm. longis) 1½ pollicaria, mox recurvo-patula ac patentia, oblongo-lanceolata, acuta 7—11 mm. lata, canaliculata, integerrima, (an nimis) glutine utrinque exsudata ad specimen avenia ac in sicco subcoriacea.

Cymulae ad apicem ramulorum corymboso-confertae, terminales et axillares duae, tres, 5—3 florae, (inferiores hysteranthae depauperatae ac plerumque penitus hebetatae) erectae vel subnutantes, pedunculo 5—1 mm. longo fultae, ebracteatae. Flores (albi vel rosei?) pedicellis 5—4 mm. longis fulti, partim erecti, partim subnutantes. Calyx 7—6 mm. longus ac circiter 2 mm. latus, tubulosus, basi apiceque parum angustatus, chartaceus, argute viridis quinque angulato-striatus, inter nervos membranaceus, apice regulariter sinuato-quinquedentatus, dentibus 1 mm. longis, subulatis strictis, intus glaberrimis. Corollae hypocraterimorphae, glabrae, haud illinitae, tubus basi 1, circa medium 2 mm. latus, crassiusculus, parte exserta infundibuliformi ampliatus, 12—9 mm. longus, extus glaberrimus, supra basin antheris inferius scrobiculis quinque, limbi lobis oppositis, intrusis notatus, fauce plicis longitudinalibus intrusis fere clausus, plicis cum limbi lobis alternis, deorsum usque ad antherarum insertionem carinaeforme decurrentibus, pube simplici, recta, adpressiuscula sursum spectante villosis, ad staminum basim in fasciculum villorum desinentibus limbus expansus 22—18 mm. latus, regulariter plicato-semiquinquefidus, lobis per aestivationem imbricatis, ovatis, obtusis, basi 5 mm. latis, complicatione marginum ad speciem subinde acutis, margine undulato plicatis,

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

caeterum integerrimis, venulis laxe anastomosantibus, basi subtus eximie carinatis, carina valida in tubum decurrente. Antherae sessiles 3 mm. supra tubi basin insertae, lineares, apiculatae, 2 mm. longae, biloculares, tota longitudine dehiscentes.

Discus germen cingens nullus. Pistillum 7 mm. longum. Germen ovoideo-globosum, glaberrimum ultra 2 mm. longum, quadriloculare, carnosum, dissepimentis crassis, ad axim contiguis, vel lacunulam ibidem inter se relinquentibus, loculis uniovulatis, ovulis oblongis, hemianatropis, loculos omnino replentibus, angulo interno mutua pressione ut plurimum excentrico infra loculi apicem funiculo brevissimo insertis, pendulis, micropyle supera, obtusa.

Stylus germini continuus, tenue filiformis, 2 mm. longus, glaberrimus; stigma stylo subdimidio crassius, cylindrico-conicum, 3—4 mm. longum, 1 mm. crassum, angulato-decemstriatum, glabrum, basi stigmatoso-glandulosum, viscidulum, apice breve bifidum, lobis extus planis, dorso convexis, obsolete striatis, invicem firmiter applicatis, obtusis vel subretusis.

Fructus desideratur.

Habitat in Andibus confoederationis Argentinae occidentalis, ubi inter praedium Palo Pintado dictum et pagum El Carmen vocatum loca saxosa incolit. Legit celeberrimus Joannes Jacobus de Tschudi.[1])

Ein Bindeglied zwischen den Cordiaeen und Heliotropeen. Mit den ersteren hat *Ixorhea* gemein den Kelch, die grösseren Blüthen; mit den letzteren die Bildung der Corolle, die Form und Insertion der sitzenden Antheren, die Beschaffenheit des Griffels und der Narben. Wahrscheinlich vergrössert sich der Kelch zur Zeit der Fruchtreife, und in diesem Falle würde *Ixorhea* unter den Cordiaceen zunächst mit *Saccellium* Humb. et Borpl., unter den Heliotropeen aber mit *Tournefortia* L., ferner mit *Schleidenia* Endl. verwandt sein.

Die anatomischen Verhältnisse der Laubblätter von *Ixorhea* untersuchte Herr Professor Dr. Hubert Leitgeb, welcher zur Zeit, als Herr Hofrath Fenzl diese Gattung aufstellte, im Musealgebäude des Wiener botanischen Gartens arbeitete. Er theilte Herrn Hofrath Fenzl Folgendes in diesem Gegenstande mit:

„Das Blatt von *Ixorhea* ist auf beiden Seiten mit einer dichten zusammenhängenden Viscinschichte überzogen, welche auf der Oberseite durchschnittlich eine Dicke von 0·04 mm. hat, auf der Unterseite sogar etwas mächtiger ist. Wenn man das trockene Blatt unter das Mikroskop legt, so bemerkt man, dass einzelne Stellen desselben von dieser Viscinschichte frei bleiben und wie Inseln über dieselbe hervorragen. Bei veränderter Einstellung des Mikroskopes erkennt man an der Spitze dieser Hügel die Spaltöffnungszellen und unter denselben als lichten Raum die Athemhöhle. Auch ein Querschnitt durch das trockene Blatt zeigt diese Hügel mit den sie krönenden Spaltöffnungszellen, bis zu welchen hinan die Viscinschichte reicht; hie und da, wenn der Schnitt besonders dünn war, sieht man auch, von der Viscinschicht ganz überdeckt, runde, kopfförmige Zellen über die Epidermis emporragen, die sich schon ihrem Inhalte nach als die diese

[1]) Vergl. Tschudi, Reisen durch Süd-Amerika, V, p. 33—35.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Masse absondernden Drüsen erkennen lassen. Viel klarer werden diese Verhältnisse, wenn man ein Blatt mehrere Tage in Alkohol oder Aether liegen lässt. Doch muss man sich hüten, das Blatt früher in Wasser aufweichen zu wollen, weil sonst die Viscinschicht theilweise erweicht wird, und dann, da die Spaltöffnungshügel einfallen, das ganze Blatt gleichmässig von ihr überzogen wird. Die Epidermis besteht aus vielfach gebuchteten Zellen, deren Wände stellenweise knopfförmig verdickt erscheinen. Ueber dieselbe erheben sich die knopfförmigen Drüsen und die Spaltöffnungen mit den ihnen zunächst liegenden Zellen. Die Drüsen sind kopfförmig ausgebuchtete, über die Blattfläche hervorragende Zellen und gehören der Epidermis an, deren Zellen um eine Drüse herum immer radiär geordnet erscheinen. Sie sind besonders in der Nähe der Blattnerven und am Rande des Blattes häufiger; an diesen Stellen ist dann auch die Viscinschichte dicker, dafür aber auch der Spaltöffnungskegel grösser."

„Welche physiologische Bedeutung immer die Viscinschichte für die Pflanze haben mag, über die Bedeutung der kegelförmigen Hügel, welche an ihrer Spitze die Spaltöffnungszellen tragen, kann man nicht im Zweifel sein. Durch sie werden nämlich die Spaltöffnungen vor Verstopfung gesichert und so für die Luftcommunication frei erhalten."

Conanthera variegata Fenzl n. sp.

Bulbus magnitudine nucis Avellanae ad illam Juglandis solidus ovoideus vel globosus, albido-virescens, floridus extus reticulato-fibrosus, fibris griseo-fuscescentibus.

Caulis pedalis, erectus, sub-flexuosus, crassitie fili emporetici, mediocris teres, glaber usque ad ortum ramuli infimi florigeri internodia 6—9, 3—5 cm. longa ferens, apice ramose paniculatus cernuus.

Folia infima 3—5, caulem ad distantiam 4—5 cm. arcte vaginantia, antheseos tempore cum reliquis jam dudum emarcida ac laxe convoluta flaccideque reflexa.

Folia caulina sursum longitudine decrescentia e basi dilatata vaginante ad nodum usque fissa lineari subulata plurima septem-nervia 5—2 cm. longa, erecta, demum plus minus recurva, inter ramos in folia bractealia ac bracteolos mere scariosas applicatas convoluto-lineares, acutas pedicellos aequantes vel parum superantes transientia.

Paniculae cernuae, rami 4—1·4 cm. ab invicem remoti, 8—2·5 cm. longi, racemiformes, simplicissimi, 3—1 flori.

Flores sub anthesi penduli, pedicellis 4—3 mm. longis, tereti-filiformibus continuis, haud articulatis, atrovirentibus glaberrimis suffulti. Alabastra nubila perigonium cylindrico-conicum obtusum, primum virescens, serius apice violaceum, basi viride exhibentia. Flores aperti laciniis externis replicatis odorem melleum debilem (ut Erythronium vel Cyclamen) spirantes. Perigonii ad $^2/_3$ sexfidi post anthesim in cylindrum spiraliter convoluti tubus campanulatus 7—6 mm. longus, fauce 5 mm. latus, parte adnata atrovirens, reliqua sub-

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

triplo longiori violacea ac lineis 12 saturatioribus ut plurimum striatus, intus paucioribus latioribus vel maculis intensius coloratis varie confluentibus elegantissime pictus; limbi tubo duplo ac plus duplo longioris laciniae externae elegantissime replicatae, planae, oblongae, apice rotundatae, ibique subcallose-mucronulatae, supra medium 7—5 mm. latae, saturatius laetiusque lilacinae, infra medium pallidiores maculisque saturatioribus diversi modo adspersae, internae sublongiores horizontaliter subbronchaeforme concavae, ovales, inferiori triente cuneato attenuatae, superiore 9—7 mm. latae, attenuata parte margine ciliis albis flexuosis reverso-ciliatae, basi apiceque lilacinae, intermedia parte albidae maculis punctisque violaceis plus minusve copiosis sparsis pulcherrime variegatae; omnes septemnerviae, nervis binis externis ex interiorum basi ortis.

Stamina perigonii tubo inclusa ac parum supra basin post anthesin circumscisse solutam inserta, libera in conum exactissime convergentia, coeruleo-virentia, filamentis obsoletis. Antherae lineari-subulatae, apice integerrimae, sectione transversali trapezoideae, faciebus sulco extus excavatis interna (ventrali) omnium angustissima, postica latissima, primum quadriloculares, postea septis lateralibus septoque mediano versus apicem in facie ventrali deliquescente incomplete biloculares, sulco longitudinali poriformi apice dehiscentes.

Pollinis aurei granula 0·025 mm. longa, 0·01 mm. lata, elliptica, laevia, hinc sulco exarata, poro nullo instructa.

Germen subseminiferum, globosum, triloculare, trigastrum, loculis extus lineolis luride virentibus vel nigricantibus transverse reticulato-zonatis, dorso rotundatis, 6—7 ovulatis. Placenta longitudine anguli interni loculorum decurrens carnosula. Ovula loculos complentia oblonga, sessilia vel subsessilia, funiculo obsoleto papillaeformi adscendentia, anatropa, raphe angulum internum respiciente.

Habitat in regno Chilensi prope Pancoro, ubi legit amicus Fridericus Philippi. Floret mense Octobri.

Ab incolis, qui bulbo vescuntur, „Papita del campo“ nuncupatur.

Diese Art ist mit *Conanthera campanulata* Lindl. zunächst verwandt, ja vielleicht nichts weiter als eine Varietät derselben mit gescheckten Blumen. Wenn ich sie demungeachtet als eine eigene Species aufführe, so geschieht dies aus dem Grunde, weil mir däucht, dass unter *Conanthera campanulata* (autor. variorum) so Manches unterläuft, was sonst nicht leicht an ein und derselben Art vorzukommen pflegt, und mich glauben lässt, dass zwei oder drei nahe verwandte Species verwechselt werden. Dahin gehören vor Allem, abgesehen von der Blüthenfärbung, die verschiedenen Angaben über die Inflorescenz, die Form der einzelnen Perigonialabschnitte, die Beschaffenheit und Färbung der Antheren, bezüglich welcher die einzelnen Autoren entweder abweichen, oder sich nicht bestimmt genug aussprechen. Ferner zeigt unsere Pflanze so viele Aehnlichkeit mit *Cumingia trimaculata* Don, dass es mir nothwendig schien, sie als neue Art aufzustellen.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Cephaelis Beeriana[1]) Fenzl n. sp.
(Sectio Tapogomea.)

Frutex erectus, strictus, a medio circiter brachiato- vel frequenti abortu alterae gemmarum alterne ramosus, floridus, 1 m. et ultra altus, e caudice hypogaeo facile repullulans, praeter stipularum symphysim carinatam ac pedunculos glaberrimus.

Truncus una cum ramis teres, crassitie digiti, corpore medullari fere 3 mm. lato instructus, cortice duplo crassiore quam corpore ligneo, carnoso laete viridi, inferne atrovirente, lenticellarum linearium seorsim erumpentium copia demum griseo-variegato vestitus, internodiis longitudine variis, 1·5—12 cm. longis; nodis tumidis, cicatricibus a stipularum lapsu residuis annularibus griseis, et foliorum delapsarum basibus relictis oppositis magnis hemisphaericis notatis.

Rami crassi, cubitales et breviores, erecto-patuli, rigidi foliorum paribus 3—5 obsessi.

Folia breve petiolata, (petiolo teretiusculo crassissimo 9—5 mm. longo) in gemma valvatim invicem applicata, omni aetate glaberrima, nitida, saturate viridia, subtus pallida, primum horizontalia, mox plus minus recurva, magnitudine haud minus quam forma in eadem stirpe varia, axis cardinalis maxima elliptica 16—19 cm. longa, medio 8—9 cm. circiter lata, ramea magis magisque oblonga imoque lanceolata, 22, 13, 5 cm. longa, 7—1·3 cm. lata, utrinque aequaliter attenuata, quandoque acuminata acuta vel obtusa, integerrima vel subrepanda, marginibus haud revoluta vel reflexa, penninervia, venis utrinsecus cardinalibus 7—12; tenuioribus quibusdam interjectis supra vix depressis, subtus magis prominentibus inter marginem ad distantiam 1—2 mm. arcuatim confluentibus, venulis subtilibus pellucidis crebris anastomosantibus.

Stipulae interpetiolares adpressae, membranaceo-herbaceae, hyalinae, primum pallide virentes, mox marcescentes, per paria usque ad medium vel altius in carinam dorsalem alaeformem rectam vel flexuosam pubescentem connatae, ceterum glabrae, ovatae, vel obovatae, triente vel semibifidae, 9—20 mm. longae, 7—11 mm. medio latae, lobis ovatis vel triangularibus, acutis vel acuminatis, sinu acuto discretis. Inflorescentiae axis cardinalis ac ramorum legitime terminales, alterius tamen rami foliigeri suppressione alteriusque incremento praecociori frequentissime ad speciem axillares, longe pedunculatae. Pedunculi folio suo dimidio ac longe ultra breviores, 3—9 cm. longi, teretes, 2—3 mm. crassi, strictissimi, erecto patuli, pubescentes, eglandulosi, pube minuta, recta, patula concolore.

Flores compacte capitato-fasciculati, fasciculis 10—50 floris, involucratis, magnis, nunc solitariis, nunc binis vel ternis, foliorum pari nunc per-

[1]) Gewidmet Joseph Beer, kais. Rathe, vieljährigem Generalsecretäre der k. k. Gartenbau-Gesellschaft, botanischem Schriftsteller, sowie vorzüglichem Cultivateur von Bromeliaceen, Orchideen und Farnen.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

fecto, nunc alterius folii suppressione tantum solitario, adjecto stipularum pari magno, saepe lacero suffultis.

Involucrum diphyllum, e bracteis binis basi plus minusve coalitis, late ovatis, inaequaliter laceris, lobis integris vel dentiforme incisis extus glabris vel pubescentibus, plerumque ciliatis, serius marcescentibus, involucrum polyphyllum mentientibus, formatum.

Bracteolae flores interstingentes paucae, majores obovatae, minores lanceolatae, calycem superantes, vel eo breviores, integrae, vel lacero-lobatae.

Flores inodores, nivei, subsessiles. Calycis campanulati sub anthesi plus quam semisuperi tubus 1·5 mm. longus ac totidem apice latus, limbus semiquinquefidus, laciniis triangularibus, sinubus rotundatis discretis, aliis acutis, aliis obtusis, ciliato-barbatis, ferrugineis, membranaceis, rectis apice recurviusculis marcescentibus, in fructu probabiliter deciduis.

Corolla glaberrima, nitida, in alabastro ellipsoideo-clavata, obtuse tetrapentagona, vertice intruso forniculis totidem corniculata, sub anthesi hypocraterimorpha subsemiquinquefida (vel florum singulorum subinde quadrifida); tubus 7—10 mm. longus ac 2 mm. latus, apice parum ampliatus, fauce ad insertionem staminum villorum fasciculis antheris brevioribus, in annulum confluentibus clausus; limbi laciniae carnosulae, in alabastro marginibus valvato-reduplicatis apice inflexo subinduplicatae, sublineari-lanceolatae, acutae, recurvae, subtus concavae, apice intus posticeque simul apiculo recto, acuto vel obtuso cornutae, 2—4 mm. longae, 1—2 mm. latae.

Stamina fauci inter villum inserta, antheris subsessilibus basi fixis, angustissime linearibus 1—1·5 mm. longis, dilutissime ochroleucis, recurviusculis, summum faucis marginem attingentibus.

Germen inferum, sub anthesi subturbinatum, carnosum, 1 mm. longum, biloculare, disco epigyno, aequilongo subgloboso carnoso albo medio pervio coronatum. Gemmulae in loculis solitariae eosque exactissime replentes, anatropae e basi dissepimenti adscendentes, oblongae, nucleo nudo, apice loculi basin attingentes, sacculo embryonali ante foecundationem subcentrali ovato, extremitate micropylem spectante tunc temporis ampliato-rotundata. Stylus simplex exsertus, corollae tubo fere duplo longior, triente bifidus, ramis semiteretibus, linearibus, obtusis, interna facie stigmatosis, plerumque applicatis, saepe subtortis. Fructum verosimillime drupaceum nondum vidi.

Habitat in Brasilia, floruit in caldario horti botanici Vindobonensis mense Julio.

Observatio. Specierum cognitarum nullae proxime affinis, Cephaelidi elatae Sw. et C. ruelliaefoliae Cham. et Schl. quodam modo accedens.

A priori-differt praecipue ramis teretibus, stipulis acute bilobis, eximie carinatis ubique pubescentibus, pedunculis folio duplo brevioribus, teretibus, pubescentibus, involucri foliis et bracteolis viridibus, membranaceis, calycis dentibus distinctis, corollae laciniis lineari-lanceolatis; ab altera differt glabritie ramorum ac foliorum, fasciculis monocephalis, longius pedunculatis nec sessilibus, et corolla extus glaberrima.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Cephaelis Beeriana ist mit keiner der bekannten Arten besonders nahe verwandt; am meisten nähert sie sich noch der *Cephaelis elata* Sw., sowie der *C. ruelliaefolia* Cham. et Schlecht.

Von der ersteren unterscheidet sie sich vorzüglich durch die stielrunden Aeste, durch die spitz zweilappigen, auffallend gekielten, durchwegs behaarten Nebenblätter, durch die stielrunden, behaarten Blüthenstiele, welche halb so lang als die Blätter sind, durch die häutigen, grün gefärbten Hüllblätter und Bracteen, durch die deutlichen Zähne des Kelches, endlich durch die lineal-lanzettlichen Zipfel der Blumenkrone.

Von der letzteren weicht sie ab durch die unbehaarten Zweige und Blätter, durch die länger gestielten, nicht sitzenden Blüthenstände, endlich durch die an der Aussenseite unbehaarte Blumenkrone.

Cereus Baumanni[1]) Fenzl n. sp.

Caulis a basi parce ramosus, suberectus, articulatus, viridis, articulis semipedalibus—pedalibus, 4—5 cm. latis, triangularibus, sinuum altero planiusculo, duobus reliquis eximie concavis, alaeformi-compressissimis, acutis, arcuato-repandis, costis strictis, nec flexuosis. Pulvilli 3—5 cm. remoti, orbiculares, convexiusculi, 2 mm. lati, griseo-subtomentosi, squamula triangulari, mucroniformi lignescente, areola sublongiore fulti, spina centrali solitaria, rigidissima 2—3 mm. longa, recta patente, quandoque altera superposita duplo-triplove minori armati. Flos ad apicem articuli ex sinu anguli erumpens, solitarius, primum erectus, mox subnutans, laevissimus, sub anthesi 27 cm. magnus, tubo limbo plus dimidio breviore, squamis infimis ovatis, reliquis oblongo-lanceolatis, omnibus recurvo-mucronatis ac late purpureo-marginatis arctissime imbricatis; calycis foliola 18—22, 12—13 cm. longa, navicularia, patula, recurva, flavovirentia. Petala 16—18, calyci aequilonga ac breviora, nivea, oblongo-elliptica, setaceo-acuminata, apice recurviusculo carinulata, integerrima, superiore triente 4—5 cm. lata, infra medium subparallele angustata. Stamina ascendentia, corolla quadrante circiter breviora, ochroleuca, antheris nonnihil saturatioribus.

Stylus 4 mm. crassus, declinato-ascendens, albus, stamina vix superans; stigma 24 fidum, radiis 13 mm. longis, teretiusculis, crassis, incurviuscule patulis, viridi-flavis.

Fructus ignotus.

Habitat in Brasilia; floruit in horto botanico Vindabonensi fine Augusti 1855, evigilat nocte, marcescit hora 9.—10. matulina proximae diei. Exspirat florens odorem melleum debilem (ut Papaver somniferum). Ex horto Monacensi sub nomine Cerei marginati missus.

Gleicht in Bezug auf den Stamm beinahe vollständig dem *Cereus triangularis* Haw., in Bezug auf die Blüthe dem *C. Napoleonis* Grah., unterscheidet sich aber von beiden vorzüglich durch den einzeln stehenden, geraden centralen Dorn.

[1]) Benannt nach Baumann, einem bekannten tüchtigen Wiener Gärtner und vorzüglichen Züchter von Cacteen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Frueher: Verh.des Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien. seit 2014 "Acta ZooBot Austria"

Jahr/Year: 1886

Band/Volume: 36

Autor(en)/Author(s): Fenzl Eduard

Artikel/Article: Vier neue Pflanzenarten Süd-Amerikas. 287-294