

Erscheint am
1. u. 15. jedes Monats.
Preis
des Jahrgangs 5 1/3 Rthl.
Insertionsgebühren
Ngr. für die Petitzeile.

Agents,
in London Williams & Nor-
gate, 14, Henrietta Street,
Covent Garden,
à Paris Fr. Klincksieck,
11, rue de Lille.

BONPLANDIA.

Redacteur:
Berthold Seemann
in London.

Verleger:
Carl Rümpler
in Hannover.

Zeitschrift für die gesammte Botanik.

Officielles Organ der K. Leopold.-Carol. Akademie der Naturforscher.

III. Jahrgang.

Hannover, 15. September 1855.

No. 18.

Inhalt: Nichtamtlicher Theil. Steudel's Doctor-Jubiläum. — Orchideae Hongkongenses. — Generis Pachystomatis Bl. Sciagraphia. — Vermischtes (Aroideen: Herbarien gegen Insektenfrass zu schützen; Nectar der Agave Americana; Trinkbaren Wein; Leimwasserbefeuchtung zur Beseitigung des Schimmels auf den Weintrauben; Über eine Krankheit der Zerreiche). — Neue Bücher (Folia Orchidacea, by Professor Lindley). — Correspondenz (Wärmeentwicklung in den Blüthen der Victoria regia). — Zeitung (Deutschland; Frankreich; Griechenland). — Briefkasten. — Amtlicher Theil. Geologische Preisfrage der Akademie. — Das Doctor-Jubiläum Alex. v. Humboldt's. — Die Mitglieder der K. L.-C. Akademie der Naturforscher in Italien. — Anzeiger.

Nichtamtlicher Theil.

Steudel's Doctor-Jubiläum.

Am 24. Juni wurde von dem Verein der württembergischen Ärzte das fünfzigjährige Doctor-Jubiläum unsers Collegen (Mitglied der K. L.-C. Akademie der Naturforscher seit dem 28. November 1826, cogn. Petiver), des königl. Ober-Amts-Physicus Herrn Dr. Steudel zu Esslingen, Stifters des naturhistorischen Reise-Vereins in Württemberg gefeiert, das sich, bei dem hohen Verdienst des Gefeierten im ganzen Königreiche einer grossen Theilnahme erfreute. Se. Maj. der König liess ihm hiebei durch den Oberbeamten der Stadt Esslingen den Orden der württembergischen Krone einhändigen; die Universität Tübingen überreichte ihm das erneuerte Diplom zugleich mit der Erweiterung desselben auf die Doctorwürde der Chirurgie, die Herr Steudel bis dahin noch nicht besass; der Vorstand des ärztlichen Vereins, so wie der des Vereins württembergischer Naturforscher beglückwünschten ihn feierlich im Namen dieser Vereine und die herzliche Theilnahme der vielen anwesenden Collegen sprach sich beim Mahle, dem auch der grösste Theil der königlichen und städtischen Behörden beiwohnte, auf die unzweideutigste Weise aus. Eine Deputation von Bürgern brachte den Dank der Bürgerschaft für die lange fruchtbare Wirksamkeit des Jubilars und besonders auch für die der Stadt

in schweren Zeiten bewiesene treue Anhänglichkeit. Das Fest schloss mit einem Nachtgesang.

Wir können hiermit auch die Anzeige verbinden, dass vor Kurzem die Synopsis Glumacearum, an welcher Herr Steudel eine lange Reihe von Jahren mit den wichtigsten Hilfsmitteln und mit grosser Vorliebe gearbeitet hat, vollendet ist. Dieses wichtige Werk, welches mit der zehnten Lieferung schloss, bildet zwei Bände in 4, von denen der erste, aus den 6 ersten Heften gebildet, die Gräser, der zweite aus Heft 7—10 bestehend, die Cyperaceen enthält. Wir werden uns erlauben, an einer andern Stelle der Bonplandia auf dieses wichtige Werk etwas tiefer einzugehen und begnügen uns hier mit der Anzeige. Die Freunde dieser Familie werden sich ohne Zweifel schon heftweise in den Besitz der reichhaltigsten Monographie derselben gesetzt haben.

Orchideae Hongkongenses

a cl. Hance et cl. B. Seemann lectae
enumerantur auctore
H. G. Reichenbach fil.

1. *Platanthera Galeandra* Rehb. fil. Linnaea XXV. 226. *Platanthera Championi* Lindl. in Hook. Journ. 1855. 37. Hongkong. Seemann! Hance!
2. *Pl. Susannae* Lindl. Hongkong. Hance!
3. *Habenaria linguella* Lindl. (*Centrochilus gracilis* Schauer) Hongkong. Seemann!

4. *Glossaspis antennifera* Rchb. fil. Linnaea XXV. 225. Wir kennen die *G. tentaculata* nur nach der Abbildung und machen nochmals auf die Verschiedenheit des Sporns aufmerksam. Hongkong. Hance!

5. *Coeloglossum densum* Lindl.? Planta bipedalis nigrosiccata. Folia 5 lanceolata acuminata duos tresve pollices longa, dimidium pollicem lata. Folia superiora in bracteas abeuntia. Spica elongata multiflora; flores illis Gymnadeniae odoratissimae subaequales, laxiores. Bracteae lanceolatae aristatae ovaria subaequant. Sepala oblongo lanceolata linea media extus carinata. Tepala subaequalia ungui labelli adnata. Labellum liberum trifidum, partitiones laterales lanceae acuminatae divaricatae, partitio media ligulata obtusa abbreviata. Calcar filiforme ovario brevius. Hongkong. Hance!

6. *Goodyera procera* Hook.: Hongkong. Hance! Seemann!

7. *Spiranthes australis* β. *pubida* Lindl.: Hongkong. Hance!

8. *Haemaria discolor* Lindl.: Hongkong. Hance!

9. *Dienia congesta* Lindl. O. 22. Planta pedalis—tripedalis. Pseudobulbus vaginis hyalinis occultus. Folia terna — quina oblonga, basi cuneata, apice acuminata, quinquenervia, septem usque pollices longa. Pedunculus longe exsertus, angulatus (siccus), apice cylindraco racemosus. Bracteae subulatae pedicellos superantes. Sepala oblongo lanceolata obtuse acuta. Tepala lineari falcata. Labellum ovatum apice trilobulum, lobulo medio porrecto, omnibus callosis. Gynostemium latum super labellum flexum. Capsulae oblongae tuberculatae. Specimina quam specimina nepalensia majora. Hongkong. Novemb. Hance!

10. *Sturmia nervosa* (*Liparis nervosa* Lindl.) Planta spithamaea. Folia tria lanceolata acuminata bene plicata. Pedunculus elongatus angulatus apice distanti racemosus. Bracteae acuminatae ovariiis pedicellatis subbreviores. Sepala lateralia semiovata acuta; sepalum dorsale lineare acutum. Tepala linearia acuta. Labellum flabellatum apice obtusangulum, retusum, cum apiculo; margine hinc subtiliter crenulatum; falculae geminae ante basin. Gynostemium supra labelli basin adnatum ab apice membrana hinc denticulata medium versus alatum. Hongkong. Hance!

11. *S. longipes* (*Liparis longipes* L. O. 30). Seemann.

12. *Pholidota chinensis* Lindl. in Journ. Hort. Soc. II. 308. Misc. 16. 1847. Pseudobulbi bipollicares oblongo tetragoni. Folia post anthesin prope semipedalia a basi lineari teretiuscula oblonga acuta trinervia anthesi adhuc valde tenuia margine undulata gemina. Pedunculus curvatus bracteis aequidistantibus cymbiformibus acutis scariosis. Flos illi Pholidotae imbricatae duplo major. Sepala oblonga acuta dorso carinata. Tepala linearia acuta. Labellum basi saccatum; trilobum; lobi laterales semiovati, lobus medius ovatus acutus. Gynostemium depresso anceps utrinque alatum, androclinii limbo erecto supra androclinium more *Coelogynis*; rostelli processus obtuse triangulus, limbus inferior foveae obtuse triangulae productus. Anthera obtuse triangula more generis quadrivalvis. Hongkong. Hance! Seemann!

13. *Ania latifolia* Lindl.? Ein einziges Exemplar

mit verwelkten Blüten und ohne Antheren. Hongkong. Hance!

14. *Spathoglottis Fortunei* Lindl. Bl. Reg. 1845. 1. 19. Folia terna, quaterna, cuneata lanceolata acuminata nervosa plicata. Pedunculus teretiusculus laxo vaginatus superne racemosus, minute puberulus. Bracteae lanceae acuminatae pedicellis breviores seu aequales. Ovaria cum pedicellis duas pollicis tertias longa, velutina. Sepala oblonga obtuse acutiuscula extus velutina. Tepala latiora, firmiora, basi cuneata. Labellum tripartitum, partitiones laterales ligulatae obtusae antrorsum curvulae; partitio media linearis basi utrinque unidentata, apice dilatata rhombea medio exciso biloba; lamellae obtusangulae super unguem in nervos incrassatos baseos exeuntes. Gynostemium curvum clavatum utrinque anguste alatum. Hongkong. Seemann! Hance!

15. *Pachystoma chinense*: Hongkong. Seemann! Hance!

16. *Phajus grandifolius* Lour. Hongkong. Hance!

17. *Arundina Philippii* Rchb. fil. Linnaea XXV. 227: aff. *A. chinensi* Bl. labello medio trilobo, lobis lateralibus obtusangulis, lobo medio oblongo, carinis ternis per discum, androclinio cucullato. *Arundina chinensis* Lindl. in Florula Hongk.? Planta humilis. Folia linearilancea. Pedunculus apice parviflorus. Bracteae triangulae vulgo minutae. Sepala lancea. Tepala cuneato ovata acuta. Hongkong. Hance. Seemann!

18. *Cymbidium ensifolium* Sw. Hongkong. Hance! (*C. micans* Schauer!)

19. *C. xiphiifolium* Lindl. Hongkong. Hance!

20. *Calanthe gracilis* Lindl. *Limatodes gracilis* Lindl. Hongkong. Seemann!

21. *Acampe multiflora* Lindl.? fruct. Hongkong. Seemann!

22. *Sarcanthus rostratus* Lindl.? sine fl. Hongkong. Hance!

23. *Cypripedium purpuratum* Lindl. (*sinicum* Hance!) Hongkong Hance!

Obs. Ill. Lindley in Hook. B. Journ. 1855 habet: „Griffith's Appendicula teres appears to be a *Ceratostylis*“. — Certe certius est *Ceratostylis* et quidem *C. teres* Rchb. fil. Bonpld. II. p. 89.

Generis *Pachystomatis* Bl. Sciagraphia,

auctore

H. G. Reichenbach fil.

Pachystoma Bl. Bjdrg. 376 (1825). Genus affine *Bletiae* ac *Spathoglottidi* gynostemio arcuato basi in pedem producto connatum cum sacculo basilari labelli dein explanati. Plantae habitu *Pogonias* quasdam multifloras simulantes. — „Radices irregulariter nodoso incrassatae repentes.“ (Falconer in Hook. Bot. Journ. IV. 74.)

a. Tepala spatulata.

1. *P. speciosum*: labello medio trilobo, lobis lateralibus obtuso quadratis, lobo medio ovato ligulato acuto, lamellis quinque elevatis. Ipse speciosa Lindl. O. 124. Wight Ic. 1663. Pedunculus uni — biflorus

longe extensus velutinus, flores extus velutini. Sepala oblonga acuta. Gynostemium gracile apice utrinque quadrato-alatum, rostellum quadratum productum. Zeylona (hb. Sp. sicc.).

2. *P. Smithianum*: „labelli lobis lateralibus obtusis, intermedio subrotundo emarginato: lineis quinque elevatis, undulatis in medio lobo medio clavatum desinentibus.“ *Apaturia Smithiana* Lindl. Orch. 131. Pedunculus sesquipedalis; multiflorus. Bracteae subulatae longissimae. Sepala 4 uncias longa, ovata, acuta, subaequalia. Kudjuree-ghaut in regno Oude: Wallich.

b. Tepala linearia.

aa. Labelli lobus medius acutus.

3. *P. Lindleyanum*: tuberculis per lobum medium labelli triseriatis. *Apaturia Lindleyana* Wight Ic. 1662. Planta pedalis vaginis acutis vestita. Bracteae lanceolatae ovaria aequantes per racemum pluriflorum quaquaversum. Sepala lancea acuta extus velutina. Tepala linearia acuta. Labellum cuneato-oblongum, medio trilobum, lobi laterales semiovati abbreviati. Coorg. Jerdon.

4. *P. chinense*: tuberculis per venas quinas intimas labelli a basi in apicem. *Apaturia chinensis* Lindl. Orch. 131. Caules graciles multivaginati; vaginis scariosis acutis. Spica pluriflora subsecunda. Bracteae lanceolatae aristatae erectae ovariiis pedicellatis puberulis horizontalibus aequales. Sepala lanceolata acuta. Tepala linearia acuta. Labellum flabellatum antice trilobum, lobi laterales semiovati, lobus medius lanceus. (Hb. sp. sicc.)

bb. Labelli lobus medius obtusus retususve.

5. *P. pubescens* Bl. l. c. Tab. XXIX. labelli lobo medio cuneato retuso emarginato. — Folium ensiforme tripedale nervosum angustum acutum. Pedunculus et inflorescentia exacte praecedentis. Perigonium subbrevius. Labellum flabellatum, antice trilobum, lobi laterales extus semirotondi, intus rectilinei, apice acuti. Papulae quinquieseriatae per labelli discum. In Java insula. (Hb. sp. sicci.)

6. *P. montanum*: labelli lobo medio ovato concavo, ciliato. *Apaturia montana* Lindl. O. 131. Sepala semiunciam longa, lateralia duplo latiora. Tepala linearia univenia. Labelli lobi laterales acuti; lineae disci quinque aristatae undulatae. Zeylona: in monte Nuera Ellia Macrae.

7. *P. senile*: labelli lobo medio ovato undulato. *Apaturia senilis* Lindl. O. 130. Pedunculus pedalis. Bracteae lanceolatae. Sepala ovato-oblonga obtusa 5 lineas longa. Tepala lineari-oblonga trivenia. Labelli lobi laterales subfalcati, lineae tres glandulosae quarum laterales majores elevatae ad apicem labelli secus marginem excurrunt. Sylhet Wallich. Uligapus et Kalegung Hamilton.

Vermischtes.

Aroideen. Herr Augustin (Wildparkstation zu Potsdam bei Berlin) scheint sich mit Vorliebe — vielleicht durch Herrn Professor C. Koch angeregt — mit diesen Blattpflanzen zu beschäftigen. Ein so eben ausgegebenes Verzeichniss enthält 158 Arten, unter denen das Phi-

lodendron Augustinum C. Koch und Anthurium ochranthum C. Koch je 25 Thaler kosten; ein etwas hoher Preis für eine Aroidee. Viele dagegen sind zu einem, ja zu einem halben Thaler zu haben. Dass die Aroideen je eigentliche Handelspflanzen werden könnten — daran möchten wir zweifeln. Der Liebhaber will für sein Geld schöne Blüten mit frischen Farben und er weiss sich mit seinem natürlichen Humor die oft etwas egoistischen Rathschläge des Botanikers fern zu halten — wer wollte ihm das verdenken?

Herbarien gegen Insektenfrass zu sichern. Hierzu bediene ich mich einer Auflösung von $1\frac{1}{2}$ bis $2\frac{1}{2}$ Drachmen salzsauren Quecksilberoxyds in 24 Unzen Alcohol, mit einem Spritzgläschen in die Blüten gebracht, oder mit einem Haarpinsel die Blätter und Stengeltheile auf einer Glasplatte damit bestrichen. Der Sublimatüberzug ist kaum sichtbar. Kalmel-Bestäubung einzelner Theile dient nicht so vollständig. Thierische Präparate, Reptilien u. s. w. halten sich unverändert im starken Sublimatwasser mit dem 4. Theil Alcohol vermischt. Bei 18° R. ist die Flüssigkeit nicht gefroren, welches bei allen Mischungen unter den 4. Theil Alcohol der Fall war. Die Insekten meiner Sammlungen vergifte ich mit Sublimat, in Schwefeläther gelöst, durch ein Spritzgläschen mit fein gezogener Spitze einige Tropfen auf den Körper gebracht, wodurch das ganze Thierchen überzogen und getränkt wird. Bei kleinen Insekten lasse ich nur einen Tropfen an der Nadel herablaufen. Schmetterlinge verlieren nichts an ihrer Schönheit.

Dr. A. Weiss.

Nectar der Agave Americana. Wir besitzen noch keine chemische Analyse des zur Pulque-Bereitung verwendeten Saftes der *Agave Americana*, Linn., wohl aber vom Nectar der Blüten mehrerer Agaveen. Dieser Saft wird im Grunde der Blumen in einer, den übrigen Masseverhältnissen dieser Gewächse und dem Reichthume ihres Blütenstandes entsprechenden Menge abgesondert, so dass man täglich mehrere Unzen davon sammeln kann. Eben so wie die Wärme vom mächtigsten Einflusse auf das Wachstum des Schaftes und auf die Blütenentfaltung ist, welche durch Erniedrigung der Temperatur, durch trübes Wetter und Regen gehemmt werden, steht sie auch in directem Verhältniss zur Entwicklung des Nectars. Diese ist also jedenfalls eine dem Blütenprocesse correlat gehende Erscheinung. Nichts desto weniger halte ich mich nicht für berechtigt, dem Nectar eine wesentliche Rolle zur Samenbildung zuzuschreiben, es sei denn indirect, so fern er durch Anlockung von Insecten die Befruchtung in manchen der zahlreichen Blüten begünstigen mag. Kurr's Untersuchungen (über die Bedeutung der Nectarien S. 137) weisen darauf hin, dass die Zerstörung der Nectarien die Ausbildung einer Frucht mit keimfähigem Samen nicht verhindert, und die Annahme Meyen's (über die Secretionsorgane S. 54), dass durch die Nectarabsonderung eine Compensation jener übermässigen Kohlenstoff-Ausscheidung bewirkt werde, welche die Blume in ihren Absonderungen von Harzen, Ölen und Riechstoffen vornehme, dürfte sich schwerlich begründen lassen, da namentlich auch die Agaven in ihren leder-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Bonplandia - Zeitschrift für die gesamte Botanik](#)

Jahr/Year: 1855

Band/Volume: [3](#)

Autor(en)/Author(s): Reichenbach Heinrich Gottlieb Ludwig

Artikel/Article: [Nichtamtlicher Theil. Steudel's Doctor - Jubiläum. Orchideae Hongkongenses 249-251](#)