

Nro. 8.

# Botanische Zeitung.

Regensburg, Sonntags am 28. April 1804.

## 1. Aufsätze.

### Vollständige Beschreibung der Sternbergia colchiciflora.

Das neueste Heft von Waldstein's und Kitaibel's „Plantae rariores Hungariae“ ist so eben erschienen, aus welchen wir den Lesern die vollständige Beschreibung der obengedachten Pflanze mittheilen.

#### [CHARACTER NATURALIS,

**C**ALYX nullus.

**COROLLA** monopetala, supera. **Tubus** radicalis, teretiusculus. **Limbus** sexpartitus: laciniis sublinearibus; exterioribus paulo longioribus latioribusque, superne patulis, interioribus erectis.

**STAMINA.** Filamenta sex, filiformia, cum tubo et inter se sub fissuris corollae conata, limbo multo breviora, inaequalia. Antherae incumbentes, oblongae, rectae, utrinque bifidae, quadriloculares.

H

**PISTILLUM.** Germen inferum, ovatum. Stylus simplex, triangularis, staminibus paulo longior. Stigma trilobum: lobis binis subrecurvis; tertio erecto.

**PERICARPIUM.** Capsula subbaccata, ovalis, trilocularis, trivalvis, lateribus longitudinaliter dehiscens: valvulis medio septiferis; loculis pentaspermis.

**SEMINA** subrotunda, columellae adfixa.

**CHARACTER ESSENTIALIS.**

**CALYX** nullus. **COROLLA** sexpartita. **CAPSULA** subbaccata, trilocularis.

**LOCUS IN SYSTEMATE.**

Hexandria, Monogynia, post Gethyllidem.

**RATIO DENOMINATIONIS.**

Dicta in honorem amici Comitis Gaspari a Sternberg, in Ecclesia Electorali Ratisbonensi Canonici, rei herbariae peritissimi, et de botanica optime meriti.

**STERNBERGIA COLCHICIFLORA.**

**BULBUS** solitarius, persistens, ovatus, intus candidus, centro flavescens, compositus la-



minis concentricis, tectus tunicis fusco-nigris, nitidis.

RADICULAE in basi bulbi adgregatae, capillares, flexuosae, simplices, pubescentes, albae.

FOLIA nonnunquam sero autumnno apice e terra prodeuntia, hyemem perdurantia, in plerisque primo vere aut nondum solutis nivibus prorumpentia, communiter quina, ad latus fructus erecta, oblique torta, linearia, obtusa, nitida, striata, supra subcanaliculata, subtus subangulata, marginibus scabriuscula denticulis minutissimis per lentem videntis, digito raro longiora, linea paulo latiora, pallide viridia, apice pallidiore.

COROLLA flava: laciniis versus basin nonnihil angustatis; exterioribus apice concavis, brevissimo obtusiusculoque mucrone terminatis; interioribus planis, obtusis; tubo subterraneo, pollicari aut bipollicari, albo, superne substriato.

STAMINA filamentis albis, antheris luteis, sulco longitudinali in duos lobos lineares divisis.

PISTILLUM breviter pedunculatum: pedunculo compresso, albo, post florescentiam elon-

gando: germen pallidevirens, subterraneum; stylus obtuse triangularis, inferne tenuior albus, superne flavescens; stigma flavum.

CAPSULA subaurantia, striata, laevis, nuda, tribus fissuris oblongis, e quibus, retractis valvulis, semina eminent, lateraliter dehiscens, tum adhuc mollis et succulenta. Semina nigra, nitida, glabra, sed per lentem inspecta, punctis parum elevatis densissimis scabriuscula adparent, hilo carnosio, tumido, albo, tandem siccando et contrahendo fere ad medium cinctâ. Pedunculus, cui capsula insistit, firmus, compressus, altero latere planior, hinc fere semiteres, subbicarinatus, altera carina acuta, altera obtusiuscula.

Habitat in montibus calcareis apricis aridis ad Buda-Örs, Palotam et Füred.

Floret Septembri. Fructum vero, qui nonnunquam autumno, aut sub nivibus versus ver, plerumque autem veris initio e terra emergere incipit, maturat sub finem Aprilis et initio Maji.

Maturato fructu emarcescunt folia; nec eodem anno planta jam amplius floret, sed usque in autumnum alterum, quo iterum flores



profert quantum observare licuit, omnino quiescit.

In *Indice horti bot. pesth.* commemorata est sub nomine Colchici novi, demum vero pro Gethyllide haberi caepit. Hinc forsitan intererit, discrepantiam ejusdem ab utroque hoc genere isthic indicare: a Colchico differt: laciniis corollae linearibus; filamentis filiformibus; antheris utrinque bifidis; germine emerso, nec in sulcum bulbi immerso; stylo unico; capsula subbaccata, lateraliter dehiscente. A Gethyllide autem discrepat: limbo corollae erecto, nec plano-patente, antheris rectis, nec spiraliter inflexis; germine pedunculato; stigmate trilobo; capsula pedunculata, triloculari, nec sessili, uniloculari.

## 2. R e c e n s i o n e n .

Göttingen bei Schröder. Phytographische Blätter. Verfasst von einer Gesellschaft Gelehrten, und herausgegeben von Dr. G. Fr. Hoffmann, öffentlichem ordentl. Lehrer der Arzneikunde und Botanik. Erster Jahrgang, (mit 8 Kupfertafeln). 1803. 125 Seiten in 8.

Die von dem Herrn Dr. Hoffmann in

profert quantum observare licuit, omnino quiescit.

In *Indice horti bot. pesth.* commemorata est sub nomine Colchici novi, demum vero pro Gethyllide haberi caepit. Hinc forsitan intererit, discrepantiam ejusdem ab utroque hoc genere isthic indicare: a Colchico differt: laciniis corollae linearibus; filamentis filiformibus; antheris utrinque bifidis; germine emerso, nec in sulcum bulbi immerso; stylo unico; capsula subbaccata, lateraliter dehiscente. A Gethyllide autem discrepat: limbo corollae erecto, nec plano-patente, antheris rectis, nec spiraliter inflexis; germine pedunculato; stigmate trilobo; capsula pedunculata, triloculari, nec sessili, uniloculari.

## 2. R e c e n s i o n e n .

Göttingen bei Schröder. Phytographische Blätter. Verfasst von einer Gesellschaft Gelehrten, und herausgegeben von Dr. G. Fr. Hoffmann, öffentlichem ordentl. Lehrer der Arzneikunde und Botanik. Erster Jahrgang, (mit 8 Kupfertafeln). 1803. 125 Seiten in 8.

Die von dem Herrn Dr. Hoffmann in



Göttingen gestiftete Phytographische Gesellschaft, auf deren Unternehmen die Botaniker längst harreten, legt hiemit die ersten Proben von ihren Arbeiten vor, und Rec. ist überzeugt, daß ihr diese einen allgemeinen Beifall erwerben werden, besonders wenn der Herausgeber die Hefte schnell auf einander folgen läßt, immerfort auf gute Auswahl Bedacht nimmt, und die Kunst versteht, die ordentlichen Mitglieder, die hier auch (nebst den Ehren- und ausserordentlichen Mitgliedern verzeichnet sind), in Thätigkeit zu setzen.

Der erste Aufsatz von dem Ritter von Thunberg: *Novae plantarum capensium species examinatae et descriptae etc.* liefert abermals einen Beweis von der Menge der Vegetabilien die auf dem Cap. noch immer entdeckt werden. Hier werden 5 Arten der Gattung *Ixia*, *Bryonia cordata*, *Schoenus aggregatus*, *Cyperus hirtus*, *Holcus setifolius*, 5 Arten von *Restio*, 14 *Proteae* *Galium horridum*, *Penaea acuta*, *Cuscuta africana*, *Parietaria lanceolata*, *Brunia comosa*, *Brunia phyllicoides*, *Phylica glabrata hirsuta* und *rosmarinifolia*, *Campanula bracteata*, *C. stellata*, *Lobelia setacea* und *scabra*,

*Celastrus acuminatus*, *obtusus*, *ellipticus* und *crispus*, 5 Arten von *Diosma*, *Achyranthes verticillata*, *Anethum capense*, 6 Arten von *Rhus*, *Pancratium mucronatum* und *Pharnaceum distichum*, beschrieben.

2. *Supplementa ad Observationes botanicas*, A. J. Retzii, über *Cestrum citrifolium*, *Holmskioldia sanguinea*, *Silene bifida*, *dicolor*, *Rosa laxa*, *microcarpa*, *Lepidium didymum*, *Erysimum rubellum*, *Hesperis parvula*, *Madia viscosa*, *Galinsoga laciniata*, *Rudbeckia alata*, (vielleicht ein *Helenium*) *Silphium trifoliatum*, *ternatum* und *atropurpureum*, *Populus balsamifera* ist ohne Zweifel diejenige Art so von den Neuern als *Populus candicans* aufgeführt wird.

3. *Cardamine hirsuta* und *sylvatica*, vom Herrn Prof. Link.

Die wahre *Cardamine hirsuta* Linn. wächst häufig in Spanien, Portugal und England, in muris, ruderatis et ad vias; die *Cardamine sylvatica* ist eine teutsche Pflanze, die gewöhnlich in Wäldern wächst; die *Cardamine hirsuta* der teutschen Floristen, scheint



nicht die Linneische Pflanze dieses Namens, sondern eben diese *C. sylvatica* zu seyn. Herr Link behauptet dies unter andern von Pollichs Nro. 620. *Cardamine sylvatica* ist gröfser, hat viel kleinere Blumen, schmälere Blättchen und 6 Staubfäden. *C. hirsuta* ist kleiner, hat aber gröfsere Blumen, runde Blättchen und 4 Staubfäden. Von beiden wird eine weitläufige Beschreibung hinzugefügt.

4. Bemerkungen über einige Arten der Gattung *Carex* von Ebendemselben.

Enthält zum Theil Berichtigungen über einige Arten, welche dem H. Schkuhr von dem V. mitgetheilt wurden.

5. Merkwürdige oder seltene Pflanzenarten, aus dem botanischen Garten zu Göttingen, (von dem H. Herausgeber.)

Enthält 8 Arten von ausländischen Asten, *Veronica virginica*, *longifolia*, *crenata* und *complicata*, durch Kupfertafeln erläutert.

6. Ueber Linnés *Antirrhinum Peloria*, von D. G. Kieser.

Der V. fand die Blüten von der *Pelo-*

ria und von *Antirrhinum Linaria* auf einer und derselben Pflanze; H. P. Hoffmann säete schon früher den Saamen von *Peloria*, und erhielt *A. Linaria*; in den botan. Gärten wird bekanntlich die *Peloria* blofs durch Wurzelableger fortgepflanzt, woraus nun der V. den Schlufs zieht, dafs die *Peloria* nur eine wiedernatürliche Bildung der Blumen des *Antirrhin. Linariae*, und keinesweges eine dieselbe Blume wieder hervorbringende Bastardpflanze von 2 verschiedenen Gattungen sei.

7. *Satyrium Epipogium* Linn., von dem Herausgeber.

Eine vollständige Beschreibung dieser seltenen und merkwürdigen Pflanze, nebst einer sehr schönen Abbildung.

8. *Equisetum pratense* Ehrh. von dem Herausgeber.

Ehrhart bestimmte bekanntlich seine Pflanze nicht hinlänglich, etwas weiter geht der H. indem er Beschreibung und Abbildung liefert, gleichwohl scheinen bei dieser Art noch nicht alle Zweifel beseitiget zu seyn, und *E. pratense Rothii* gar nicht zu dieser Ehrhartischen Pflanze zu gehören.



9. Vorläufige Nachricht die Befruchtungswerkzeuge der Farrenkräuter betreffend von Kurt Sprengel.

Es ist bekannt, sagt der V. wie verschieden die Meinungen über die Antheren der Farrenkräuter bis jezt waren, und wie wenig Gewisheit selbst Hedwigs Beobachtungen über diesen Gegenstand hatten. Er gab theils der Meinung des Micheli, theils der Schmiedel'schen Idee Beifall. Nach jener sollten die gestielten Kügelchen oder Haardrüsen in den jungen Trieben der Farrenkräuter, nach dieser die braunen Harzdrüsen in dem Polyp-Thelypteris die Stelle der Antheren vertreten. (Hedw. Theoria generat. et fructificat. plant. cryptogam. Tab. V. VI. VII.). Diese Meinungen waren eben so wenig wahrscheinlich, als die Kölreuter'sche, daß die Hüllen der Saamenkapseln das befruchtende Princip enthalten. Am meisten gefiel mir sonst immer Hill's Behauptung, der gegliederte Ring der Saamenkapseln verrichte das Geschäft der Befruchtung. Indessen stand auch dieser die Analogie entgegen. Ich gieng bey meinen Untersuchungen von der Idee aus, daß die Antheren nur unter dem Involucrum, ehe die Kapsel reif geworden sei, zu suchen seien.

Ich zergliederte demnach mehrere Farrenkräuter, noch ehe sich die Hüllen erhoben, wenn sie sich kaum zu bilden angefangen hatten, und da fand ich bey der *Pteris cretica*, wie bey den Asplenien zwischen den gestielten Ovarien durchsichtige Kölbchen oder den Paraphysen der Moosblüthen ähnliche Theile, die eine deutlich zu bemerkende Bewegung gegen die Ovarien zeigten und nachher verwelkten, wenn sie sich den Ovarien genähert hatten. Sollten dies nicht die Antheren seyn? — Meine Beobachtungen sind noch nicht so zahlreich, daß ich sie zur Würde der Erfahrung erhöhen dürfte. Aber Aufmerksamkeit verdient dennoch dieser Gegenstand. Von der elastischen Bewegung der Körperchen habe ich mehrere Zeugen, unter andern den geschikten Künstler A. G. Eberhard.

Weimar, bei den Gebrüdern Gädicke: Die Linneischen Geranien für Botaniker und Blumenliebhaber, durchaus neu und nach der Natur abgebildet und nach sorgfältigen Beobachtungen beschrieben von Friedrich Gottlieb Dietrich 1801. Ersten Bandes erstes und zweites Heft. Storchschnäbel oder



Pelargonien. Jedes Heft enthält 4. illum. Kupfertafeln und 18 S. Text in Quart.

Der naturforschenden Gesellschaft zu Berlin und ihrem würdigen Director (warum ist derselbe nicht mit Namen genannt worden?) zugeeignet.

Herr Hofgärtner Dietrich zu Weimar ist bereits als ein guter Botaniker bekannt geworden. Als Vorsteher eines fürstlichen Gartens hatte er die schöne Gelegenheit, exotische Gewächse zu erziehen, wovon ihm sehr viele in den Gärten in England bekannt geworden. Er wünscht eine Auswahl der am schönsten blühenden Gewächse in Abbildungen herauszugeben, weifs sich aber nicht ganz pünktlich dabei zu benehmen; einmal war er willens die Linnéischen Geranien als eine Monographie den Botanikern im eignen Verlage zu liefern. Da dies aber eine risquante Sache ist, so wurde ein Buchhändler zu Rathe gezogen, und zur Annahme des Verlags bewogen. Nun kommt die Kaufmännische Speculation hinzu: die Geranologie wird nur blofs von ächten Botanikern gekauft, deren Anzahl nicht grofs ist, unser Werk musz einen erweiterten Titel bekommen. Es wird also auch der Blu-

menliebhaber in Anschlag gebracht, und auf dem Umschlag der Titel: „Modeblumen“ hinzugefügt. Rec. will dieß keineswegs mißbilligen, sondern lobt sogar dieses Unternehmen, denn er wünscht sehr, daß die Botanik allgemein ausgebreitet werden möge, und dadurch hohe Personen und Damen zur Unterstützung von interessanten Werken ermuntert werden. Es werden demnach zu 6 Heften von den Geranien auch 6 Hefte von andern schönen Gewächsen abgebildet werden, die zusammen einen Band ausmachen. Im letzten Hefte eines jeden Bandes werden die Fruifications-theile der Gattung vorgestellt. Die Beschreibung der Gattungen und Arten soll kurz und deutlich seyn, und die Kultur nach eigener Erfahrung bestimmt angegeben werden — beides ist zu loben. Aber den Anfängern die Kunstsprache zu erleichtern, dieß müssen wir Herrn Dietrich abrathen, er möchte in der Ausführung wanken, und dieß gehört gar nicht in dieses Werk. In den vorläufigen Bemerkungen über die neugebildeten Gattungen der Geranien unternimmt es Herr D. den alten Linné zu beurtheilen — er läßt ihn aber noch ziemlich gut durchgehen, und beschuldigt



ihn nur der Uebereilung, Sodann stellt Herr Dietrich hier einen ganz neuen Grundsatz auf. Er fabricirt nämlich selbst von den Pelargonien neue Arten nach Belieben so viel er will. „Man darf nur die Pelargonien in der Blüthezeit aneinander stellen, und dann die Saamen, welche von dem Blüthenstaube der neben anstehenden befruchtet worden sind, aussäen, so erhält man sehr leicht neue Arten. Ich werde aber dennoch bei der Bestimmung der Arten sehr vorsichtig zu Werke gehen, und eine Abart davon nicht sogleich für eine Abweichung in der Natur ansehen (?) sondern die neuen aus den Saamen erzogenen Zöglinge sorgfältig beobachten, ob sie sich auch in ihrer Art selbst fortpflanzen.“

Von den Pflanzen sind Character genericus und specificus, so wie synonyma, lateinisch angegeben, dann folgen deutsche Beschreibungen und Beobachtungen in Rücksicht der Kultur derselben, die letztern sind sehr schätzbar.

#### 1. *Pelargonium ternatum*.

Diese Art kam 1790 von dem Cap. nach England. In teutschen Gärten ist sie sehr selten, vielleicht nur in Herrenhausen, Dres-

den und Wien, der Saame wird auch in Teutschland reif. Es vermehrt sich durch Stecklinge. Man überwintert es im Gewächshause oder im Zimmer, von 3 Grad Wärme nach Reaumur.

2. *Pelargonium echinatum.*

Ebenfalls vom Cap. 1791 nach England gebracht. Diese Art ist wegen der schönen Blüthe und der langen Blüthezeit sehr zu empfehlen. Vermehrt sich durch Saamen und Stecklinge. Man findet sie bei Herrn Hofgärtner Seidel in Dresden und bei H. Wendland in Herrenhausen.

3. *Pelargonium hybridum.*

Diese Art ist bekannt und zwar in den Gärten ziemlich gemein. Sie vermehrt sich leicht durch Stecklinge, und überwintert bei 1 bis 5 Grad Wärme. Man glaubt sie sei durch Befruchtung von *Pelargonium acetosum* und *inquinans* entstanden. Daher ihr Name, diese Befruchtung scheint nach Herrn D. leicht zu seyn.

4. *Pelargonium quercifolium.*

Wird leicht durch Stecklinge vermehrt und wie die vorigen überwintert.



5. *Pelargonium tetragonum*.

Wurde vom Cap. 1772 nach England gebracht, ist auch in teutschen Gärten bekannt, und wird durch Stecklinge vermehrt. H. D. giebt jedesmal die Behandlungsart sehr umständlich an, welche gelesen zu werden verdient.

6. *Pelargonium ceratophyllum*.

Ist 1787 aus Guinea nach England gebracht, und in Teutschland noch sehr wenig bekannt. Wird durch Stecklinge vermehrt.

7. *Pelargonium fulgidum*.

Vom Cap. 1752 nach England gebracht, und ist bereits in Teutschland ziemlich bekannt. Herr D. giebt umständliche Behandlungen an, um schöne Pflanzen zu bekommen.

8. *Pelargonium anceps*.

Wurde zuerst 1788 vom Cap. nach England gebracht, Vermehrung geschieht durch Saamen. Die Pflanze dauert im südlichen Teutschland in Freien aus.

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung](#)

Jahr/Year: 1804

Band/Volume: [3\\_AS](#)

Autor(en)/Author(s): Redaktion

Artikel/Article: [Vollständige Beschreibung der Sternbergia colchiciflora. 113-128](#)



