

# Flora

oder

## Botanische Zeitung.

Nro. 30. Regensburg, am 14. August 1829.

I. *Bemerkungen über einige Cyperaceen und Gramineen vom Vorgebirge der guten Hoffnung; von Hrn. Dr. Steudel in Eßlingen.*

Zweite Lieferung.

(Confer. Flora 1829. Nr. 9 et 10.)

XI. *Catatherophora. Steud.*

49. *C. hordeiformis Steud.* — *Perotis latifolia Eckl.* Nr. 973.

Ist durchaus nicht die angegebene Pflanze, sondern das *Panicum hordeiforme Thunb.* Ungerne stelle ich von einer früher bekannten Pflanze ein neues genus auf; allein wenn der spezifische Charakter den generischen widerspricht, so ist es fast unvermeidlich ein neues genus aufzustellen, wenn nicht, wie es in solchen Fällen gewöhnlich geht, die Pflanze nach den individuellen Ansichten, von einer Gattung in die andere geworfen werden soll. Linné, welcher besonders die Gräser gerne nach ihrem habitus in seine einmal angenommene genera vertheilte, versetzte die Pflanze unter *Alopecurus*; allein es fehlt die arista an der co-

G g

B T O I T

rolla; Thunberg im Prodrömus Florae capensis und Willdenow in den Spec. plant. versetzten sie unter *Cenchrus*, wohin sie wieder nicht gehört, weil keine polygamische Blüten da sind; beide Autoren, jener in der Flora capensis, dieser in der Enumeratio, brachten sie nun unter *Panicum*, wo sie aus demselben Grunde, theils deswegen nicht bleiben kann, weil sie — wie Willdenow sehr richtig bemerkte — nur einblüthige locustas hat; endlich brachte sie Beauvois unter sein neues genus *Gymnotrix*, mit dessen Charakter sie vollkommen übereinstimmen würde, wenn nicht jede Spur eines zweiten Blümchens fehlte, und nicht alle Blümchen hermaphroditisch wären. Die Pflanze gehört also unter die gramina hermaphrodita, uniflora mit folgendem Charakter:

*Panicula* spicaeformis.

*Involucrum* fasciculato - setosum, seta unica solitaria reliquis duplo majore, aristaeformi.

*Calyx* bivalvis: valvulis hyalinis, altera multo minore ovato - truncata.

*Corolla* biglumis, glumis subconnatis, aequalibus, muticis, subcartilagineis.

*Stamina* tria.

*Stigma* aspergilliforme.

Die nähere Beschreibung der Art findet sich in Thunberg und Roemer und Schultes.

XII. Polypogon.

50. *Polypogon monspeliensis* Desf.  $\beta$ . capensis. — Nr. 968. *Setaria*. —

Eine Varietät dieser in Europa einheimischen Art, welche durch die spica verticillato-interrupta und etwas längern aristas, besonders aber durch längere Kelchspelzen abweicht.

51. *Polypogon polysetus* Steud. Nr. 969.  
Setaria. —

*P. panicula* laxè spicata, valvulis calycis carina margineque pubescentibus, aristas elongatis, glumis corollinis altera longissime, altera brevissime infra apicem aristata, culmo adscendente ramoso. — In paludosis altitudinis 2 montis dorsi leonis. Fl. Decbr.

Radix subrepens. Culmus basi decumbens, subramosus, vaginis foliorum undique tectus, vix pedalis. Folia linearia, glabra, striata, ligula exserta; panicula rara laxiuscula, vix uncialis. Differt ab omnibus aliis speciebus glumis corollinis altera longissime, altera brevissime (vix lineam unam) aristata. Ceterum *P. littorali* Lin. similis.

### XIII. *Agrostis*.

52. *Agrostis spicata* Thunb. Nr. 941.  
et 942. ejusdem varietas ramosa.

Sicher die Thunberg'sche Art, ob aber auch die Vahl'sche, welcher der seinigen folia ciliata zuschreibt, welche diese nicht hat, lasse ich dahingestellt seyn.

53. *Agrostis capensis* Steud. N. 493.

Unter der Abtheilung: Valvulae corollinae subaequales, sine rudimento alterius flosculi.

*A. paniculae* subsecundae ramis apice (tricho-

tome) divisis; calycibus corollam superantibus, flosculis triandris, arista dorsali corollam aequante, foliis linearibus glabris, ligula elongata fissa. — In humidis montis tabularis septentrionalis altitudinis 2. Fl. Decbr.

Culmi pedales et ultra, filiformes, glabri; panicula subsecunda, rami satis remoti solitarii vel bini, raro terni, ultra medium nudi, tum subtrichotomo - divisi, ramulis iterum subsecundis, asperulis; calycis corollam superantis valvulae subaequales, carinae hispiduli; glumae corollinae subaequales, inferior infra medium aristata, arista brevissima glumam vix aequante.

XIV. Aristida.

65. *Aristida Hystrix* Thunb. Nr. 976. Stipa. —

55. *A. capensis* Thunb. Nr. 977. Stipa. —

XV. Hordeum.

56. *Hordeum murinum* Lin. Nr. 974.

Von der europäischen nicht verschieden.

XVI. Digitaria.

57. *Digitaria sanguinalis* Pers. Nr. 963.

58. *Digitaria stolonifera* Schrad. Nr. 964. 965. 966. 967.

Bloß verschiedene Formen einer und ebenderselben Art.

59. *Digitaria eriantha* Steud.

D. spicis subquinis, erectis, flosculis geminis, altero longius pedicellatis, calycibus lanuginoso-villosis, foliis vaginisque glabris. In Pr. 6. sp.

280

Simillima *D. sanguinali*, sed differt: foliis vaginisque omnino glabris, rachi spicarum valde flexuosa, vix aspera sed pubescente, flosculis lanuginoso-villosis, semper geminis, altero pedicello flosculo duplo brevior, altero illos aequante.

Diese Art ist von Hrn. v. Ludwig eingesandt und dürfte das vielbesprochene *Panicum filiforme* Thunb. seyn, dessen Diagnose: Racemis spicatis, digitatis, linearibus, flosculis binis, altero subsessili, so wie die weitere von Willdenow: culmo foliisque glabris, vollständig paßt. Da aber Thunberg keine weitere Beschreibung giebt, so läßt sich die Sache nicht entscheiden. Dafs die ganz verschiedene nordamerikanische Art, welche Linné vor Augen hatte, auch auf dem Kap vorkomme, scheint übrigens nicht wahrscheinlich.

#### XVII. Phalaris.

60. *Phalaris capensis* Thunb. Nr. 975.

Kaum Varietät von *Ph. minor* Retz. Die Kelche sind weniger deutlich gezähnt.

#### XVIII. Aira.

61. *Aira caryophyllea* Linn. Nr. 946.

62. *Aira capensis* Steud. Nr. 945.

Unter der Abtheilung: Muticae, calyx corollis brevior.

A. panicula densissime spicata, subcylindrica, calycibus corollisque nitidis, foliis linearibus, ligulaque aurita piloso-ciliatis. — In fruticosis summitatis montis dorsi leonis. Fl. Novbr.

*Airae vallesiaca* proxima, differt: panicula non interrupta, densissima, inaequaliter cylindrica, foliis tenuioribus, ad margines pilis longis ciliatis.

63. *Aira aurea* Steud. Nr. 915. Ehrharta.—

Unter der Abtheilung: corolla mutica, calyce flosculos subaequante.

A. paniculae erectae ramis verticillatis, paucifloris, calycibus glabris coloratis flosculos superantibus, basi apiceque pubescentibus, foliis vaginisque pilosis. — In fruticosis summitatis montis tabularis. Fl. Decbr.

Minime est Ehrhartae species, sed omnino *Aira*, quoad habitum *Airae montanae* proxima, sed flosculis muticis distinctissima. Culmus pedalis, basi subbulbosus, erectus, foliorum vaginae tectus. Folia linearia ad marginem praecipue vaginae pilosae: ligula pilorum fasciculi; panicula erecta subcontracta, laxa, ramis verticillatis 1 — 2 — 4-floris; calyces flosculos arcte tegentes, basi violacei, caeterum aurei, nitidi, glaberrimi, obtusiusculi; glumae corollinae elevato-striatae, basi et apice pilosiusculae, obtusae; stigma penicilliforme.

XIX. *Eriachne*.

64. *Eriachne capensis* Steud. Nr. 949. Triodia.

E. panicula effusa capillari rara, ramis paucifloris, calycibus glabris flosculos subaequantibus, glumis corollinis muticis, foliis setaceis, striatis, glabris. In graminosis summitatis montis tabularis. Fl. Jan.

Culmus basi ramosus, adscendens, geniculatus, glaber, foliosus, subpedalis; folia ad basin culmi subdistiche aggregata, convoluto-setacea, striata, glabra, rigidiuscula, curvata; vaginae laxae, ad oras pilosae; panícula laxa, effusa, pauciflora, ramis capillaribus 2 — 3-floris; pedunculi infra flosculum incrassati; calyx bivalvis: valvulis aequalibus, flosculos parum excedentibus, glabris, obtusis; corolla subcurvata, gluma exterior interiorem arcte amplectens, herbacea, ovata, margine apiceque pilosa, obtusa, mutica, interior linearis, hyalina, fimbriato-pilosa. Character generis a R. Brown Prod. Nov. Holl. ed. Nees p. 39. bene constitutus.

## XX. Andropogon.

65. *Andropogon hirtus* Lin. Nr. 84.

66. *Andropogon pseudohirtus* Steud.  
Nr. 919.

A. spicis geminis axillaribus terminalibusque, pedunculis vaginatis; calycibus medio apiceque glabris striatis, basi rachique hirsutissimis, aristis geniculatis flosculos excedentibus. — In saxosis altitudinis 2 montis diaboli. Fl. Jan.

Dem *A. hirtus* sehr ähnlich, mit welchem er wohl bisher verwechselt worden seyn dürfte: allein er unterscheidet sich leicht durch die glatten Kelchspelzen, welche nur an der Basis mit einigen kleinen Haaren besetzt sind, wogegen die langen Haare der Rachis welche über die Kelche hervorragen, diesen das Ansehen geben, als ob

sie behaart wären; die Grannen sind schwächer und kürzer als bei *A. hirtus*.

67. *A. marginatus* Steud. Nr. 920.

*A. spicis geminis axillaribus terminalibusque involucretis, involucreis spathaceis, inferioribus apice foliaceis calycibusque margine scariosis, glabris, nervosis, rachi pilosa. — In lapidosis fruticosis altitudinis 2 montis dorsi leonis. Fl. Nov.*

Eine sehr ausgezeichnete Art, wenn gleich die vorliegenden Exemplare nur den blühenden Theil der Pflanze vollständig geben. Die die gedoppelten Aehrchen umhüllenden breiten Scheiden, deren unterste an der Spitze allmählig kleinere Blätter tragen, und der häutige durchsichtige Rand dieser Scheiden, welcher an den Kelchspelzen dieselbe Beschaffenheit hat, unterscheidet diese Art von allen verwandten.

Nr. 922 und 924. kommen unter *Anthistiria* und *Avena* vor. Nr. 923. fehlt.

#### XXI. *Anthistiria*.

68. *Anthistiria imberbis* Retz. Nr. 922. *Andropogon*. —

#### XXII. *Rottboellia*.

69. *Rottboellia dimidiata* Thunb. Nr. 17.

70. *R. complanata* Swartz. Nr. 975.

71. *R. subulata* Swartz. Nr. 979. *Monerma*.

Von der europäischen blofs durch einen robustern Habitus abweichend.

#### XXIII. *Pennisetum*.

72. *Pennisetum alopecuroides* Spreng. Nr. 948. *Alopecurus*. (Beschluss folgt.)



sie behaart wären; die Grannen sind schwächer und kürzer als bei *A. hirtus*.

67. *A. marginatus* Steud. Nr. 920.

*A. spicis geminis axillaribus terminalibusque involucretis, involucreis spathaceis, inferioribus apice foliaceis calycibusque margine scariosis, glabris, nervosis, rachi pilosa. — In lapidosis fruticosis altitudinis 2 montis dorsi leonis. Fl. Nov.*

Eine sehr ausgezeichnete Art, wenn gleich die vorliegenden Exemplare nur den blühenden Theil der Pflanze vollständig geben. Die die gedoppelten Aehrchen umhüllenden breiten Scheiden, deren unterste an der Spitze allmählig kleinere Blätter tragen, und der häutige durchsichtige Rand dieser Scheiden, welcher an den Kelchspelzen dieselbe Beschaffenheit hat, unterscheidet diese Art von allen verwandten.

Nr. 922 und 924. kommen unter *Anthistiria* und *Avena* vor. Nr. 923. fehlt.

#### XXI. *Anthistiria*.

68. *Anthistiria imberbis* Retz. Nr. 922. *Andropogon*. —

#### XXII. *Rottboellia*.

69. *Rottboellia dimidiata* Thunb. Nr. 17.

70. *R. complanata* Swartz. Nr. 975.

71. *R. subulata* Swartz. Nr. 979. *Monerma*.

Von der europäischen blofs durch einen robustern Habitus abweichend.

#### XXIII. *Pennisetum*.

72. *Pennisetum alopecuroides* Spreng. Nr. 948. *Alopecurus*. (Beschluss folgt.)

## II. *Draba aizoon* und *aizoides*.

Wohl mag Mancher, der ausschließlich die höhere Botanik ins Auge faßt, oder nur die Pflanze als Pflanze betrachtet, keine zu unterscheiden weiß, auch kein Herbarium besitzt, bei Discussionen über verwandte Arten, lächelnd ausrufen: *cui bono*. Aber dieß darf den systematischen Botaniker nicht abhalten seinen Forschungen freyen Lauf zu lassen, und auch seine Beobachtungen zur Feststellung wahrer Arten, zu wiederholen. „Aber warum alle einzelne Arten da seyn müssen, so viele die wir bloß nach ihrer Bildung kennen, warum nicht eine verlohren geht, warum bei manchen Gattungen so viele, bei andern nur wenige vorhanden sind, wer vermag dieses Räthsel zu lösen.“ (Batsch) Dieß als Einleitung zu einer nochmaligen Erinnerung an *Draba aizoon* und *aizoides*.

Bei dem Besitze einer Menge hiehergehörenden an verschiedenen Standorten gesammelten Exemplaren ist es sehr leicht, eine beträchtliche Folgenreihe von Uebergangsformen darzustellen, wie es Hornung in seinem sehr beachtenswerthen Aufsätze (Flora 1829. S. 443.) gethan und damit die Ueberzeugung gewonnen hat, daß kaum wesentliche Verschiedenheiten zwischen beiden Arten statt finden. Gleichwohl ist nicht zu läugnen, daß die beiden Extreme dieser langen Linie, Verschiedenheiten zeigen, die dennoch zur Bildung wahrer Arten geeignet seyn möchten.

Hornung bemerkt a. a. O. 446.: „ein von Rochel in den Carpathen gesammeltes Exemplar ist sehr ausgezeichnet; die fast vollkommen elliptischen sehr borstigen Früchte tragen einen so kurzen Griffel, daß derselbe kaum den 4ten Theil der Breite des Schötchens erreicht.“

Zu diesen Auszeichnungen kommen nun noch die ziemlich breitem wirklich lanzettförmigen Blätter, und vollenden dadurch das vollkommene Bild einer ausgezeichneten unwandelbaren Species. Diese einzige carpathische Pflanze ist, meines Bedünkens nach, die wahre *Dr. lasiocarpa* Rochel, i. e. *aizoon* Wahl.; alle übrigen Formen, selbst die Pflanzen von Ofen, Regensburg und Muggendorf möchten wohl alle zu der vielgestaltigen *Dr. aizoides* gehören. Bei dieser sind die Blätter immer sehr schmal und linealisch, die Schötchen eyförmig, eyförmig-lanzettlich, ja oft, wie Gaudin in Fl. helv. angiebt: lanceolato-subulatae, und entweder bloß borstig-gefranzt, oder ganz glatt mit ziemlich langen Griffeln. Gaudin scheint die mit gefranzten Schötchen versehene Pflanze als die Urart anzusehen, indem er eine Var.  $\beta$ . *glaberrima* annimmt, dagegen Rochel umgekehrt verfährt und eine Var. *ciliata* aufstellt. Daß übrigens auch bei andern Arten dieser Gattung sehr viele Zweifel obgewaltet haben, und zum Theil noch obwalten, mag schon daraus erhellen, daß es, nach Sprengel, nicht weniger als 3 verschiedene Arten von *Dr. aizoides*, und eben so viele

*Drabae alpinae* gibt, und das fünfferlei *Dr. ciliatae* und eben so viele *Dr. hirtae* in den verschiedenen Schriften neuerer Autoren vorkommen. Rechnen wir dazu noch, was alles über *Dr. fladnizensis*, *stellata* und andere gefabelt worden, so ist ersichtlich, das hier noch mehrere Berichtigungen statt finden müssen. Ich habe mich diesem Geschäft zum Theil unterzogen, diese Gattung auf meinen Reisen vorzugsweise beachtet, und zahlreiche Exemplare von allen Arten gesammelt, wodurch ich nun in den Stand gesetzt worden bin, die sämmtlichen deutschen Arten in Sturms Deutshl. Flora abbilden zu lassen, wozu grade 16 ausgezeichnete Species in vollständigen sehr schönen Exemplaren vorhanden sind.

Dr. Hoppe.

### III. C o r r e s p o n d e n z.

Ueber die hiesige Vegetation und meinen diesjährigen botanischen Excursionen kann ich vorläufig folgendes mittheilen: Ein anhaltender Winter, wobei jedoch die Kälte nicht über 14 Gr. gestiegen, und mälsiger Schnee gefallen war, liefs ein erwünschtes Frühjahr erwarten, was auch im höchsten Grade eingetroffen ist. Unsere verschiedenen Weidenarten haben trefflich geblühet, und ich habe von *Salix riparia*, *Wulfeniana*, *Hechenbergeriana*, *pentandra* und *babylonica foem.* (letztere beiden in Gärten) treffliche Exemplare eingelegt. Die Lieferinger Aue blieb auch dies Jahr ihrer freundlichen Mittheilung von Alpen-

*Drabae alpinae* gibt, und das fünfserlei *Dr. ciliares* und eben so viele *Dr. hirtae* in den verschiedenen Schriften neuerer Autoren vorkommen. Rechnen wir dazu noch, was alles über *Dr. fladnizensis*, *stellata* und andere gefabelt worden, so ist ersichtlich, das hier noch mehrere Berichtigungen statt finden müssen. Ich habe mich diesem Geschäft zum Theil unterzogen, diese Gattung auf meinen Reisen vorzugsweise beachtet, und zahlreiche Exemplare von allen Arten gesammelt, wodurch ich nun in den Stand gesetzt worden bin, die sämmtlichen deutschen Arten in Sturms Deutchl. Flora abbilden zu lassen, wozu grade 16 ausgezeichnete Species in vollständigen sehr schönen Exemplaren vorhanden sind.

Dr. Hoppe.

### III. C o r r e s p o n d e n z.

Ueber die hiesige Vegetation und meinen diesjährigen botanischen Excursionen kann ich vorläufig folgendes mittheilen: Ein anhaltender Winter, wobei jedoch die Kälte nicht über 14 Gr. gestiegen, und mälsiger Schnee gefallen war, liefs ein erwünschtes Frühjahr erwarten, was auch im höchsten Grade eingetroffen ist. Unsere verschiedenen Weidenarten haben trefflich geblühet, und ich habe von *Salix riparia*, *Wulfeniana*, *Hechenbergeriana*, *pentandra* und *babylonica foem.* (letztere beiden in Gärten) treffliche Exemplare eingelegt. Die Lieferinger Aue blieb auch dies Jahr ihrer freundlichen Mittheilung von Alpen-

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1829

Band/Volume: [12](#)

Autor(en)/Author(s): Steudel Ernst Gottlieb

Artikel/Article: [Bemerkungen über einige Cyperaceen und Gramineen vom Vorgebirge der guten Hoffnung 465-475](#)