

Flora

oder

Botanische Zeitung.

Nro. 2. Regensburg, am 14. Januar 1827.

I. Ausländische Literatur.

Annals of the Lyceum of Natural History of New-York. (Fortsetzung.)

VI. *Observations on the North American species of the genus Ruellia.* By Capt. John Le Conte
Mai 1824.

Der Verf. nimmt folgende Arten an: 1) *Ruellia strepens*; erecta; folia ovata, lanceolato-ovata vel cuneata, brevi petiolata, integra vel repanda, undulata, basi plus minus ciliata, quandoque glabra, plerumque utrinque pilis sparsis obsita; pedunculi axillares, brevissimi, plerumque triflori; calycis lacinae lineares, tubo corollae breviores, pilis raris; corolla subaequalis, lilacina vel alba; stamina aequalia. 2) Diese Pflanze variire sehr, und es gehöre zu ihr sowohl die *humistrata Mich.* (welche Nuttall als eigene Art aufführt) als die *hirsuta Elliot.* 2) *R. ciliosa Pursh.*; erecta ramosa, plus minus hirsuta; folia petiolata, ovata, oblonga vel oblongo-lanceolata, acuta vel obtusiuscula, quandoque cuneata, vel in petiolum attenuata, undulata, integra vel repanda, plus minus ciliata; pedunculi axillares brevissimi

B

vel nulli, 1 — 3 flori; calycis lacinae plerumque corollae tubo duplo breviores, lineares, hispidae, pilis albidis ciliatae; corolla lilacina vel alba subaequalis; stamina aequalia. 2. Hieher gehört die *R. hybrida* Pursh, welche aber Nuttall, der die *ciliosa* ganz übergeht, zur *oblongifolia* zieht. 3) *R. tubiflora* Le Conte; erecta ramosa, glabra vel hirsuta; folia plurima sessilia, oblonga, repanda vel integra, undulata; pedunculi axillares, breves, uniflori; calycis lacinae lineari-lanceolatae (pollicem longae) corollae tubo triplo breviores; corolla aequalis, pubescens, alba; stamina aequalia. 2. Da schon von Humb. et Bonpl. eine Art gleichen Namens existirt, so muß diese einen andern erhalten. 4) *R. oblongifolia*; erecta, pubescens; folia plerumque integra, obovata, ovata, sessilia, plerumque undulata; pedunculi axillares, brevissimi, 1 — 3 flori; calycis lacinae lineari-subulatae, corollae tubo longiores, basi in tubum brevem connatae; corolla inaequalis subringens, caerulescens, labii superioris lobus intermedius stria purpurascens; stigma simplex; stamina didynama. — Diese Art gleiche den übrigen nur wenig und könnte ein eigenes genus bilden. Die *R. biflora* der älteren Botaniker seye hieher gezogen worden. Es existire aber keine gute Beschreibung derselben.

VII. *Descriptions of some new Grasses collected by Dr. E. James in the expedition of Major Long to the Rocky Mountains in 1819 — 1820. By John Torrey. Mai 1824.*

Pleuraphis Torrey. Flores spicati hetero-

gami; spiculae ternae rachi insidentes, basi involucre villosa cinctae: spicula centralis perfecta; calyx biglumis, uniflorus: glumae obcuneatae, bifidae, setis quinque; corolla bivalvis, hyalina: valvula inferior brevi-aristata; spiculae laterales antheriferae; calyx biglumis, uniflorus: gluma inferior circa basin aristata; corolla bivalvis inermis.

1) *P. Jamesii* Torrey. Tab. X. — Radix perennis, repens; culmus basi caespitosus, circiter pedalis, teres, glaber, tenuis; folia angusta, convoluta, setacea, rigida, glauca, profunde striata, scabra: culmea brevia, pungentia; vaginae breves, culmum arcte amplectentes, ad oras pilosae; stipulae laciniatae, barbatae; spica terminalis erecta, circiter 3 pollicaris: rachis articulata, filiformis, angularis, flexuosa, nuda. Flores generis; stamina tria, filamenta brevissima, antherae longae lineares, flavae; nectaria collateralia, linearia, integra. — Auf hohen Ebenen der Trappformation an den Quellen des Flusses Canadian.

Diese Gattung habe die meiste Aehnlichkeit mit *Aegopogon* von Humb. und Bonpl. seye aber wirklich verschieden, da bei dieser die spiculae auf Stielen sitzen und eine gleiche Bildung haben, auch das haarige involucreum fehle. Das genus komme weder in Beauvois, noch in Trinius vor.

2) *Agrostis cryptandra* Torr.; panicula pyramidata: ramis diffusis, basi hirsutis; flores racemosi, nudi, calycis valvula inferior minima, superior aequans corollam subaequalem; vaginae ad oras barbatae.

Culmus tripedalis, simplex, glaber, nodis distantibus; folia linearia, 2 — 3 lineas lata, utrinque glabra; vaginae glabrae, arctae, internodiis longiores, parum inflatae, paniculis inclusis abortivis, margine pilosae, ad oras dense barbatae; ligulae margo barbatus; panicula ampla, pyramidata, superne vaginam erumpens, basi in illa inclusa; rami diffusi, plerumque alterni, fere simplices, basi barbati, parum incrassati; flores dense racemosi, purpurei; calyx biflorus glaber; gluma inferior vix tertiam partem superioris aequans, acuminata, superior lineari-lanceolata, acuta, uninervis. Corolla bivalvis, subaequalis, glumam superiorem subaequans, vix scabra, valvulae uninerves. — Am Canadian Flufs.

3) *Agrostis airoides* Torr.; panicula pyramidata: ramis patentibus plerumque binis, in axillis nudis; flores solitarii, mutici, glumae inaequales, plerumque corolla subaequali breviores, vaginae ad oras barbatae. — Radix perennis; culmus 2 — 3 pedalis, basi aliquot ramis brevibus; folia linearia 2 — 3 lineas lata, utrinque glabra; vaginae glabrae, ad oras parum barbatae: ligulae margo obsoletus; panicula ampla, pyramidalis, basi libera: rami inferiores bini vel terni, superiores alterni; flores omnes distincte pedicellati, purpurei, oblongi; calyx biglumis: glumae inaequales, plerumque corolla breviores, inferior lanceolata acuta, superior oblonga subobtusa, uninervis, glabra; corolla bivalvis, glabra, mutica; valvulae subaequales acutae. An den Verzweigungen des Arkansas in der Nähe der Rocky Berge.

4) *Agrostis caespitosa* Torr.; caespitosa, culmus ramosus plerumque curvatus; folia involuta, subdisticha, pungentia; panicula contracta; flores aristati. — Culmi dense caespitosi 3 — 4 pollices alti, basi ramosi, incurvi, foliosi, glabri; folia 3—4 uni-pollicaria, subulato-incurva, disticho-potentia, rigida, pungentia, glabra; vaginae imbricato-carinatae, glabrae, profunde striatae; ligula scariosa, elongata, bifida; panicula circiter pollicaris, basi partim vaginata, contracta; rami alterni subsimplices, flexuosi; pedicelli apice incrassati; flores purpurei, lineari-lanceolati; calyx biglumis, glumae subaequales, corolla parum longiores, lineari lanceolatae, in brevem setam attenuatae, vel acuminatae, glabrae; corolla bivalvis basi nuda, subscabra; valvula inferior terminata in aristam flore longiorem. — An den Ufern des Missouri und Platt Flusses. Die Pflanze ist weiß, und der *A. pungens* und *maritima* ähnlich, unterscheidet sich aber durch die gegrannten Blüten.

5) *Andropogon glaucum* Torr. Glabra, glauca; culmus subsimplex; panicula terminalis, valde exserta, oblonga; spiculae alternae, densae, aristae longae, tortae; flos abortivus neuter, muticus, univalvis. — Culmus bipedalis et altior, subsimplex, glaberrimus; folia lato-linearia: culmea circiter 6 pollices longa, utrinque glaberrima, glaucescentia, vaginae nervosa, internodiis breviores; ligula obsoleta; panicula ex suprema vagina longo pedunculo exserta, 4—5 pollicaris, compacta; spicae simplices vel ramosae, alternae: rachis valde villosa; flores perfecti; calyx

biglumis, plerumque hirsutus: glumae acutae, integrae, inferior basin versus villosa, superior nuda; corolla bivalvis, calyce brevior, valvula inferior terminata in aristam tenuem, contortam; flores abortivi; pedicello distincte barbato, minimo, univalves, mutici, plerumque cum rudimento valvulae superioris. Am Canadian Fluß. Diese Art seye dem *Erianthus* ähnlich und merkwürdig durch ihre weissen haarigen Blüthen: sie gleiche sehr der dritten Figur der 23. Tab. von Beauvois.

6) *Trisetum airoides* Beauv. Von der europäischen Art nicht verschieden. Auf den Rocky Bergen; kommt auch in New-Hampshire vor.

7) *Aristida fasciculata* Torr. Culmus filiformis, erectus, ramosus; folia angusta, plana, glabra; panícula elongata, subspicata; flores fasciculati; calyx corolla brevior, aristae subaequales, patentes, flore longiores. — Culmus bipedalis et altior, glaber, teres, ramis brevibus, parum geniculatus; folia longa, angustissima, apice filiformia; vaginae parvae, ligulae margo barbatus; panícula 6 — 8 pollicaris, erecta, multiflora; flores purpurei, dense approximati ad extremitates ramorum; calyx biglumis, glumae valde inaequales, lineari-lanceolatae, acutae, carinatae, inferior corolla plerumque brevior, superior illam aequans; corolla in brevi pedunculo barbato bivalvis, subcylindrica, scabra; valvula inferior involuta semipollicem longa, aristae florum longiores, pubentes, filiformes, scabrae. — In den Waldungen am Canadian Fluß. Steht der *A. purpurascens* Poir. nahe.

8) *Uniola? stricta* Torr.; glaberrima; folia an-

gusta, erecta, panicula erecta, contracta, spiculae oblongo-lineares, multiflorae: flores recti, mutici. — Culmus pedalis et altior, erectus, tenuis, teres, basi ramis brevibus, glaber, nitidus, foliosus; folia 3 — 6 pollicaria, linearia, plana, attenuata, basi glaberrima excepta tenui pubescentia in superiori pagina, plerumque glauca, tenui striata, vaginae internodia aequantia; ligulae obsoletae; panicula subsimplex contracta, ex 6 — 10 spiculis magnis constans; spiculae $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ pollicem longae, lanceolatae, compressae, subancipites, 10 — 18 florum; calyx biglumis spiculis brevior, glumae inaequales, lanceolatae acutae; corolla bivalvis, subaequalis, glabra, basi nuda, valvula inferior lanceolata, acuta, enervis, superior bicarinata, acuta. An den Ufern des Canadianflusses. — Die Pflanze hat viele Aehnlichkeit mit *Ceratochloa Beauv.*, nur daß die Corolle nicht zugespitzt ist; sie wäre eine Zwischenform von *Uniola* und *Festuca*. Wahrscheinlich gehört sie in die Diöcie, da der Verf. keine Spur eines Pistills finden konnte.

VIII. *Beschreibung einiger neuen Pflanzen aus der Ordnung Musci und Hepatici.* Von Robert Kaye Greville.

1) *Calymperes Hobsoni*; caule elongato, (unciali); foliis linearibus, serratis, acutiusculis, linea incrassata infra marginem notatis, subpatentibus, siccitate crispatis; calyptra laevi; theca ovato-oblonga. Tab. 23 Aus Guyana von Dr. Hobson dem Verf. mitgetheilt.

Der Verf. glaubt, daß das genus *Syrhodon Schwaegr.* schwerlich von *Calymperes* getrennt wer-

den könne, indem die Hookersche Art mit *C. Hobsoni* eine Mittelform bilde, wo das Peristom mit einer schwammigen Membran bedeckt ist, welche an der basis ganz, gegen das centrum aber in kurze connivirende Zähne gespalten ist; bei *C. Hobsoni* ist diese Membran in der Mitte durch eine runde Oeffnung bezeichnet. 2) *Bryum ciliare*; caule elongato, foliis oblongo-ovatis, acutiusculis, minute reticulatis, marginatis, serrato-ciliatis, serraturis articulatis, nervo excurrente; theca oblonga, pendula, operculo pallido, conico-hemisphaerico, apice minute mammoso, rubro. — In Canada um Montreal gefunden, von Dr. Holmes mitgetheilt. Die Pflanze ist sehr nahe verwandt mit *B. cuspidatum* und *Mnium affine Bland.* für welche letztere sie der Verf. anfangs hielt, von welcher sie sich jedoch durch die etwas verhältnißmässig zur Breite längere Blätter und die starken schon mit bloßem Auge sichtbaren Serraturen unterscheidet; auch ist fast immer nur ein einzelner fruchtbarer Stengel vorhanden; die Kapsel ist gröfser und mehr länglicht. — 3) *Hypnum Haldanianum*; caule elongato, repente, vage ramoso, ramis subpinnatis; foliis imbricatis, sublutescentibus, ovato-lanceolatis, integerrimis, enervibus vel obscure basi binervibus; theca cylindrica, arcuata, erecto-cernua; operculo conico, oblique rostrato, arcte adhaerente. Aus Canada von Dr. Haldan mitgetheilt; eine ausgezeichnete Art, welche mit keiner andern bekannten verwechselt werden kann. — 4) *Jungermannia carinata*; exstipulata, caule prostrato, simplici, (semiunciali); foliis paten-

tibus distichis, ovatis, acutis, profunde concavis, dimidiato naviculaeformibus, dorso processu foliaceo versus apicem praecipue carinatis. Auf der Insel Guadalupe gesammelt; von Dr. Torrey mitgetheilt. In Hinsicht der eigenthümlichen Bildung der Blätter welche bei den Jungermannien fast unerschöpflich zu seyn scheint, nur allein mit *J. Thouarsii* Hook. zu vergleichen, von welcher sie aber in jeder andrer Hinsicht verschieden ist. — 5) *Jungermannia tenax*; exstipulata, caespitosa; caule erecto, (vix unciali) coriaceo, basi nudo, bipinnato, apice recurvo, ramis ramulisque brevibus, obtusis, secundis, incurvatis; foliis minutissimis, undique imbricatis, erectis, brevibus, multipartitis, areolis minutis: segmentis setaceis. Aus Neuholland von Dr. Fraser mitgetheilt. — Das kleine Pflänzchen gleicht oberflächlich angesehen einem sich eben entwickelnden kleinen Blatte eines Farrnkrauts. Dieses ist wie die übrigen auf Taf. 23. abgebildet.

(Beschluss folgt.)

II. Correspondenz.

La manière dont vous avez traité les espèces de *Carex*, me plait infiniment. Une longue synonymie et des descriptions détaillées n'entroient pas dans votre plan. Vous vous proposiez de donner aux jeunes gens qui herborisent un manuel, au moyen duquel ils pussent reconnoître facilement les espèces qu'ils rencontreroient; vous me paraissez avoir parfaitement rempli ce but.

Je n'ai que peu d'observations à faire, et toutes roulent sur les démembrements que vous vou-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1827

Band/Volume: [10](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Ausländische Literatur 17-25](#)