FLORA.

№ 37.

Regensburg. 7. Octbr. **1858.**

Inhalt: ORIGINAL-ABHANDLUNG. Böckeler, neue Cyperaceen. (Fortsetzung.) — BOTANISCHE NOTIZEN aus Griechenland. (Zu Acanthus spinosus. Morea-Traganth. Weinerzeugung in Griechenland. Vegetabilischer Moschus. Bereitung des Scammonium. Anwendung des Tabaks und der Rhabarber. Gofel Retsin).

Neue Cyperaceen, beschrieben von Böckeler.

(Fortsetzung.)

Nachtrag zur Gattung *Scirpus*.

S. Griffithii; culmo compressissimo (supra medium 4 — 5‴ lato) superne ancipiti in medio unius lateris angulo depresso obtuso inferne et sub apice constricta acutissime triquetro latere uno angustissimo excavato, striato, pallide-viridi, superne nudo, margine laevi; corymbo solitario supradecomposito, subpauce- (12-) radiato; radiis geminis, interioribus valde abbreviatis, vel simplicibus v. ramosis radiolisque compressiusculis canaliculatis, scabris, patentibus; foliis involucralibus valde inaequalibus (imo 1½′ longo, in medio fere ½″ lato) erectis, rigidis longe angustato-acuminatis culmoque parce tuberculatis, margine carinaque aculeolato-scabris; bracteis binis inaequalibus scabris, interiore minore ochreiformi truncata subscariosa, exteriore oblongo-ovato-lanceolata; pedunculis valde inaequalibus monostachyis, intermedio brevissimo; spicis sublinealibus ovato globosis v. ovatis; squamis ovato-orbiculatis vix acutatis concavis carinatis mucronulatis scabris totis ferrugineo fuscis; caryopsi obovato-triquetra angulis prominentibus styli basi brevi terminata olivaceo-fusca; setis subquaternis tenuissimis scabriusculis caryopsi brevioribus c. filamentis tribus paulo longioribus ferrugineis.

Serampore Indiae. — Griffith legit.

S. scaberrimus; inflorescentia in omnibus partibus scaberrima et quam tota planta ferrugineo-fusca; culmo valde compresso (4‴ lato) angulo uno acutissimo in altero angustissime profundeque canaliculato, utrinque omnino plano tenuissime multistriato, sub apice con-

stricta acutissime triquetro, margine praesertim superne scaberrimo; corymbo polystachyo supradecomposito (sub 5-pollic.) obovato basi angustato multiradiato, radiis elongatis gracilibus subaequilongis fere omnibus ramosis, geminatis, inferioribus ochreatis, ochreis angustis, longis, apice paulo ampliatis bilobis, lobis lanceolato-acuminatis reliquis radiolisque bibracteatis; bractea interiore parum minore sublanceolata mutica, exteriore truncato-emarginata aristata; involucri foliis subtribus (fuscescentibus) valde inaequalibus, folio maximo subpedali, omnibus rigidis longe angustato-acuminatis apice triquetris margine scaberrimis, late brevissimeque ligulatis; spicis ($1^1/_2$''' longo) ovatis v. globoso-ovatis centrali subbrevi-, reliquis sublonge pedunculatis; squamis suborbiculatis obtusissimis vix carinatis aristatis; stylo tenuissimo ad medium usque trifido; germine oblongo apice acutato; antheris tribus fuscis.

(Setae nondum explicatae.)

Serampore Indiae. — Griffith legit.

Nahe verwandt mit einander, schliessen beide Arten, die namentlich durch stark zusammengepresste, in der Anlage durch scharf dreikantige Halme von allen übrigen Arten abweichen, sich zunächst einer dritten von Griffith in Indien gesammelten, ebenfalls sehr ausgezeichneten Art an, nämlich Steudel's *Sc. canaliculato-triqueter.* Den weiteren Kreis, in welchen sie treten werden, bilden die Arten mit grünlichen Aehren.

Nachtrag zur Gattung *Isolepis*.

I. Pohliana; caespitosa; radice fibrosa, fibris paucis rigidis compressis; culmis (duobus) tenuibus elongatis (15—20'' long. $^1/_4$—$^1/_3$''' in diam.) strictiusculis paulo compressis haud conspicue 5-angularibus striatis laevissimis et glabris; foliis plurimis fere omnibus radicalibus capillaribus (3—9'' long.) rigidulis canaliculato-subsemicylindricis v. subtrigonis versus apicem pungentem evidenter acute triquetris, glabris marginibus aculeato-scaberrimis; vaginis distichis inferne brunneo-ferrugineis superne pallidioribus in apice lanceolata longe rigideque ciliatis; involucri 4-phylli foliolis capitulum partim parum superantibus e basi lata sensim in acumen subulatum elongatis obscure striatis, late uninervatis ex toto membranaceis ferrugineis; capitulo (pisi majoris magnitudine) polystachyo subgloboso v. hemisphaerico, spicis densissime positis ovato-ellipticis compressiusculis; squamis naviculari-compressis ovatis apice brevi acutatis nervo dorsali scabro fusco submucronulatis totis ferrugineo-fuscis canoscabriusculis margine tenuissime et brevissime ciliolatis; germine

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0624-5

subovato-trigono viridi-flavescenti tuberculo depresso subfusco terminato; stylo trifido scabriusculo; staminibus tribus.

Pohl legit in Brasilia.

I. (Oncostylis) conostachya; caespitosa; culmo solitario sesquipedali tenui ($^1/_2$—$^3/_4$''' in diam.) erecto rigidulo paulo compresso, apicem versus sub-5-angulari deorsum vix angulato latere uno canaliculato, laevissimo et glabro; vaginis radicalibus rigidis atrofuscis, iis culmeis tenui membranaceis fissis luteis, omnibus apice tantum fibris paucis ornatis; foliis culmo dimidio brevioribus angustissimis laxiusculis exacte linearibus carinato-canaliculatis, nervo carinali crasso prominente, subpungentibus, externe dense puberulis intus glabris tenuissime multipunctulatis, marginibus setuloso-scabris; involucro 3—2-phyllo, foliolis ($^1/_4$—1''' longis) e basi membranacea fusca foliaceo-acuminatis; umbella corymbosa supradecomposita pluri- (10-) radiata multispicata, radiis subpollicaribus subtristichis divaricatis inaequalibus c. radiolis capillaribus compressis bracteatis, bis patentissimis 3-, vel 4—2—1- stachyis; spicis sessilibus turgidis exacte coniformibus apice obtusiusculis $1^1/_2$''' longis 1''' fere latis; squamis arctissime imbricatis orbiculatis concavis (fructiferis subcarinatis) abrupte vix brevissime acutatis submucronulatis in medio subbistriolatis inter strias uninervatis adpresso-hirtulis fuscis dorso in lateribus nigricantibus in margine angustissime ciliolatis demum erosis; caryopsi subobcordata triquetra angulis prominentibus obtusiusculis lateribus concaviusculis densissime tuberculato-punctata tuberculo depresso terminata pallida vel varie fusca; stylo tenui trifido.

Brasilia. — Pohl.

Beide von Pohl gesammelte Arten sind recht ausgezeichnet, besonders aber zeichnet die letztere sich u. a. durch die sehr entwickelte Inflorescenz, die ganz eigenthümlich geformten sehr zahlreichen Aehren, wie durch die Karyopse vor allen übrigen Arten der bezüglichen Gruppe aus.

Fimbristylis.

F. malaccana; glauco-virens; radice dense fibrosa caespitifera fibrillis tenuibus fuscescentibus lanuginosis; caespitibus magnis diffusis e multis gracilibus minoribus compositis; culmis 3—5 pollicaribus erectiusculis filiformibus sublaxis polymorphis, vel compressis plus minus angulatis in uno latere canaliculatis, v. quandoque subtriangularibus, semper tenuissime multistriatis, basi tantum vaginatis; vaginis laxiusculis membranaceis multinervosis margine puberulis v. remote minutissimeque subspinulosis, inferioribus lanceolatis v. lan-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0625-1

ceolato-subulatis, superioribus subbinis magis ampliatis truncatis e medio foliatis; foliis culmo paulo (1/3-) quandoque multo brevioribus subcapillaribus patentibus exacte aequilatis ibique (interdum etiam in basi) aculeato-dentatis, rigidiusculis canaliculatis multistriatis; spica solitaria nuda oblonga v. lineata brevi acutata 2‴ longa 3/4‴ lata 7-flora; squamis ovato-oblongis lanceolatis acutatis vix mucronulatis hyalinis albidis nervo dorsali glauco-viridi, binis inferioribus subaequilongis et spicam fere aequantibus sub 7-nerviis, reliquis paucinervatis, infima vacua; caryopsi depresso-ovata subtriquetra pallide-straminea fuscescenti, angulis tenuissime costulatis pallidioribus, lateribus convexis, tuberculis niveis parce conspersa (non umbonata); stylo tenui breviss. 3-vel bifido (rariss. indiviso) versus basin clavato- (nec bulboso-) incrassato ibique triquetro et fusco superne hispidulo.

Peninsula Malacca. — Griffith legit.

Steudel, der dieses Gras für *F. filiformis* Nees nahm (vrgl. die Note zu dieser, Syn. p. 106.) kann dasselbe nur sehr flüchtig betrachtet haben; es hätte ihm sonst klar werden müssen, dass diese Pflanzen in gewichtigeren Dingen abweichen, als durch rostfarbene Punkte, die auf den Schuppen der erst genannten Art fehlen. Ein auch nur etwas aufmerksamer Blick durch die Loupe würde ihn belehrt haben, dass u. a. der Halm des oben beschriebenen Grases mindestens zwei Blätter trägt, deren Blattqualität höchst augenfällig ist, während für *F. filiformis* blattlose Scheiden angegeben werden. Steudel hat die Blätter ohne Zweifel für sterile Halme genommen.

Fimbrist. albescens Steudel dürfte sich ihr am meisten nähern.

F. subbulbosa; caespitosa; radice fibrosa, fibrillis capillaribus tenuissimis brunneis; culmis (7—6″ long.) filiformibus basin versus fusiformi-incrassatis pluri- (sub 4-) foliis, compressis multi-et tenuissime striatis inferne subangulatis; vaginis coriaceis stramineis chartaceo-marginatis in margine ferrugineis fere omnibus foliiferis; foliis culmo dimidio brevioribus vel eum subaequantibus subsetaceis rigidulis et crassiusculis subcanaliculatis apice subpungentibus vel obtusiusculis superne in margine aculeato-scabris; spica solitaria vix supra lineali angustissima erecta oblonga inferne paulo angustata apice obtusa bractea duplo longiore foliaceo-elongata munita; squamis mox deciduis subchartaceis ovato-oblongis obtusis muticis uninervatis pallidis fuscescentibus inferioribus nervo dorsali crassiusculo viridulo marginem non attingenti; germine tenuissimo compresso elliptico-oblongo apice obtuso albido hyalino in medio fusco basi fusco-annulato; stylo constricto minuto tenuissimo inferne paulo incrassato et fusco superne complanato exacte usque ad medium bipar-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0626-7

tito in partitionibus patenti-ciliato; caryopsi angustissima oblonga apice paulo latiore rotundato-obtusa compressa vix convexa tenuissime subtrilineolata semine non perfecte repleta albida superne luteo ferruginosa basi subcallosa fusca; filamentis persistentibus tenuissimis albidis asperiusculis caryopsi quadruplo longioribus.

In peninsula Malacca legit Griffith.

Sehr kenntlich ist diese Pflanze sogleich an den spindelförmig aufgetriebenen Halmen, sowie durch die kurzen ungemein schmalen Aehren. Auch zeichnet sie sich aus durch ein sehr frühzeitiges Abfallen der Deckschuppen. Ich finde keine Art, welcher sie sich sehr näherte; am nächsten scheint sie der *F. polytrichoides* Nees zu stehen, welche Griffith in Bengalen sammelte. Habituell hat die ihr vorstehende Art einige Aehnlickeit mit ihr, die aber, bis auf die Aehre, viel dünner, zarter ist.

F. ochreata; glaucescens; radice fibrosa tenui subcaespitifera; culmo (1—1½-pedali 1‴ lato) debili valde compresso-apice tri v. subquadrangulo in brevi basi subbulboso-incrassato ibidem vaginis aphyllis dense obtecto, striato, laevissimo et glabro; vaginis superioribus subternis approximatis ochreiformibus foliiferis ampliatis chartaceis ferrugineis fuscoque variegatis puberulo-ciliolatis; foliis valde inaequilongis (1—9″ long.) angustissimis (⅓‴ lat.) rigidiusculis exactiss. aequilatis marginibus subdenticulatis involutis apice obtusis; umbella simplicissima triradiata (raro ad unam spicam sessilem redacta), radiis — intermedio fere nullo — brevibus inaequilongis (2—3-lineal.) monostachyis; spicis (2—3‴ long. 1½‴ lat.) ovato-oblongis v. ovatis acutiusculis; involucri foliolis binis exterioribus pedunculos subaequantibus foliis culmeis plane similibus basi vix paulo latioribus planis; squamis ovato-suborbiculatis concavis (non carinatis) obtusis nervo dorsali fusco primo a medio squamae prominulo subulatis ex toto pallide ferrugineis apice fusco maculatis ibidemque adpresso-puberulis; germine oblongo utrinque paulo angustato brevi lateque pedunculato biconvexiusculo paucistriatulo; stylo longo complanato in basi constricta magis dilatato, brevissime bipartito, superne dense ciliato, ciliis sublongis niveis patentissimis brunnescenti; caryopsi compressa subobcordata interne plano-convexa, externe magis convexa denticulo minuto terminata punctulis impressis minutissimis densis obtecta, luteo-fuscescenti.

Griffith legit in Bengalia.

Näher verwandt mit *F. subtristachya* Steudel. Auch dessen *F. confinis* scheint sich ihr zu nähern; ein Verwandtschaftsmaass zwischen beiden ist aber nicht zu bemessen, weil Steudel's Pflanze

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0627-3

in der Synopsis (p. 115) namentlich durch Druckfehler eine sehr unklare Darstellung gefunden hat.

F. Schimperiana; caespitosa; radice fibrosa tuberifera, tuberibus (semper?) cavis fragilibus; culmo 2—3 pollicari quadrangulo angulis (lineis) prominulis superne compressiusculo basi bulboso-tuberoso, interdum bulbillis nonnullis foliiferis v. tantum vaginatis consociato, subtriphyllo; foliis culmum subaequantibus v. eo longioribus — uti culmi — tenuissime capillaceis flexuosis, canaliculatis, supra tristriatis, margine imprimis deorsum scabriusculis apice setaceo-acuminatis; vaginis laxiusculis tenuissime nervosis ore longe ciliatis; umbella simplicissima b radiata radiis subaequilongis (1—2-lineal.) monostachyis, tertia spica sessili (vel quandoque singula spica in apice culmi); involucro diphyllo, phyllis membranaceis pallide-ferrugineis oblongo-sublanceolatis, nervo dorsali longe producto, quam radii brevioribus; spicis minutissimis subovatis v. oblongis pauci- (sub 4-) floris, intermedia paulo majore et longiore (nonnunquam ex subbinis composita); squamis late ovatis carinatis subacutatis muticis v. brevissime mucronulatis luteo-ferrugineis lateribus sursum castaneis, marginibus ciliolatis; caryopsi obovata trigona sparse verruculosa pallide-straminea, tuberculo depresso ferrugineo, stylo bifido asperato.

Amba Sea Abyssiniae locis humectis alt. 6000' legit W. Schimper. (In hb. sub 2066.)

Eine sehr zierliche Art mit ungemein dünnen Halmen und Blättern, die durch die knollenzwieblige Beschaffenheit der Halmbasis, durch die Knollenbildung der Wurzelfasern und durch Anderes ausgezeichnet ist.

F. (Trichelostylis) juncocephala; subevaginata; culmo solitario tenuissimo laxo $^1/_2$—1 pedali compressiusculo sursum et deorsum subquadrangulo laevi striato inter strias impresso-punctulato ad basin multifolioso; foliis brevibus (2—3-pollic.) angustis (vix $^1/_2$''' lat.) rigidulis brevi et oblique acutatis in marginibus subinvolutis (praecipue apicem versus) setuloso-scabris, interne pauci- (3—4-) externe multi-tenueque nervatis, inferioribus valde approximatis evaginatis inferne paulo dilatatis; umbella composita subquinqueradiata, radiis capillaribus laxiusculis compressis, duobus elongatis (pollicaribus) sub 5-ramosis, reliquis (semipollic.) minus ramosis, involucro foliaceo 5-phyllo, phyllis e basi latiore multinervosa valde angustatis subconduplicatis v. marginibus setuloso-scabris involutis, apice subtriquetris pungentibus, radiorum inferiorum subaequantibus, involucellis squamiformibus concavis e basi latissima angustata nervo dorsali prominulo longiuscule

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0628-9

subulatis; spicis (vix $1^1/_2$ linealibus) ovato-oblongis compressiusculis sessilibus 5—2-nis densissime capitato-aggregatis; squamis late ovatis angustato-acutatis (nec obtusis) sub apice mucronulatis uninerviis (obsoletiss. bi- v. trinerviis), nervo viridulo carinatis, stramineo-albidis superne in lateribus pallide-ferrugineis in margine albidis; stylo tenui versus basin clavato-incrassato et angulato, breviter 3-fido (nec bifido).

Pohl legit in Brasilia?

β. *humilis*; culmo 4-pollicari foliisque rigidioribus; umbella minus ramosa oligocephala; squamis ferrugineis.

In America boreali legit Rugel.

Der Habitus dieser Art erinnert lebhaft an manche *Juncus*- und *Luzula*-Formen, ganz besonders aber durch die kleinen dichten Köpfchen. Sie steht der *F. junciformis* W. am nächsten, von welcher sie nach der bezüglichen Diagnose durch die Beschaffenheit sowohl der grundständigen wie der Involucralblätter, durch die Schuppen und die Theilung des Griffels abweicht. Ob auch unter den Früchten eine Verschiedenheit stattfindet — wie das bei der Beschaffenheit des Griffels wahrscheinlich ist — habe ich nicht ermitteln können.

F. (Trichelostylis) abbreviata; caesio-glauca; culmo solitario sexpollicari filiformi subnutante compresso latere uno plano altero obtusissime angulato bisulcato versus basin foliato; foliis brevibus ($1—1^1/_2$'' longis, fere 1''' latis) subdistichis rigidiusculis planis superne subabrupte angustatis apice obtusissimis vix brevissime acutatis v. denticulo minuto terminatis, inferne marginibus subinvolutis angustissime marginatis in margine asperulis interne subtilissime fenestratis externe multistriatis (an semper ferrugineo maculatis); vaginis superne ampliatis tenui membranaceis ore bilobis, deinde fissis, ferrugineis; umbella subcontracta supradecomposita, radiis (sub 6) capillaribus compressis valde inaequalibus longissimis (subpollicaribus), brevioribus c. radiolis subbinis monostachyis; spicis ($1^1/_2$''' long. 1''' lat.) radiolis duplo triplove brevioribus ovatis acutatis, centrali sessili; squamis ovato-lanceolatis carinatis tenuissime multistriatis nervo dorsali prominulo mucronatis mucrone scabriusculo, totis ferrugineo-fuscis; involucri foliolis subtribus valde abbreviatis (3''' long.) subaequilongis inferiore e latissima basi subovata paulo angustato apice obtusissimo reliquis magis angustatis; stylo tenuissimo (semper ut videtur) 3 partito in partitionibus asperiusculo basi paulo bulboso-incrassato; staminibus tribus tenuissimis et brevissimis.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0629-7

India orientalis. (Ex herb. Wallich.)

F. brachyphylla Spr. Syst. I. 202. — nec aliorum.

Da man mit diesem Namen selbst drei Arten bezeichnet hat, so musste die Sprengel'sche Pflanze, die weder von Kunth noch von Steudel berücksichtigt worden ist, einen andern Namen erhalten. Die Sprengel'sche Diagnose ist heute ungenügend und auch in mehreren wesentlichen Punkten unrichtig, da z. B. die Blüthen nicht monandrisch, sondern triandrisch, die Aehren nicht oblong sind, und der Halm nicht so beschaffen, wie angegeben.

Ich will noch bemerken, dass der Pflanze die Nummer 3520 a. beigefügt ist, welche Nummer Kunth bei der *F. junciformis* Wall. citirt, die eine von der in Rede stehenden sehr verschiedene Art ist. Es sind mithin im Wallich'schen Herbar unter jener Nummer zwei Arten vertheilt, wie das in Betreff der Cyperaceen häufiger geschehen ist.

F. crassipes; rhizomate horizontaliter repente lignoso valde incrassato (in parte crassa vix 1″ longo, 4—5‴ in diam.) superne vaginis multinervosis ferrugineo-fuscis ex ordine obtectis, inferne radiculis crassiusculis subspongiosis (intus lignosis nigris) indivisis biseriatim ordinatis; culmo gracili 8—9-pollicari compresso striato laevi basi tantum vaginis nonnullis vestito; foliis radicalibus pluribus brevibus et angustis (1—2″ long. $^1/_4$—$^1/_3$‴ lat.) rigidis falcato-subcurvatis planis v. marginibus involutis brevi et oblique acutatis margine aculeato-scabris, subtus multi-, intus paucistriatis; involucri foliolis (subquaternis) umbella multo brevioribus e basi ovato-oblonga tubulato-acuminata, acumine triquetro margine scabro; umbella simplici sub-5-radiata radiis inaequalibus (3—9‴ long.) capillaribus valde compressis 3—4-stachyis; spicis (2‴ long. 1—$1^1/_2$‴ lat.) oblongo-ovato-lanceolatis, compressiusculis, fasciculatis fasciculo intermedio sessili; squamis e basi late ovata angustatis submuticis dorso 3—4 nerviis viridulis lateribus sanguineo-fuscis margine hyalino-albidis; caryopsi late ovata trigona latere uno plano in reliquis binis inaequilatis convexiuscula angulis acutiusculis, granulato-tuberculata lutescenti apice subtruncata denticulo minutissimo terminata; stylo (semper?) bifido basi triquetro incrassato; staminibus tribus.

India orientalis?

Diese namentlich durch ein sehr eigenthümliches Rhizom ausgezeichnete Art befand sich im Sprengel'schen Herbar unter dem sehr ungeeigneten Namen „*Fimbristylis pauper*." Es ist mir nicht bekannt, dass Sprengel über dieselbe etwas veröffentlicht hat. Sie nähert sich der *F. chaetorrhiza* Nees *F. falcata* Kunth

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0630-7

und einigen andern Arten der betreffenden Gruppe, von denen alle sie aber schon durch die Beschaffenheit der Inflorescenz abweicht.

F. Drummondii; culmo tenui (1/4''' lato) aequilato debili subnutante compressiusculo angulato-striato laevissimo et glabro basi valde bulboso-incrassato, bulbo (crassitie nucis Coryli minoris) vaginis sublanceolatis coriaceis multistriatis atrofuscis nitentibus omnibus foliiferis obtecto, e basi radiculas crassiusculas et rigidulas sublongas indivisas fusco nigras emittenti; foliis glaucescentibus exacte linearibus angustis (culmo vix latioribus) ferinulis apice brevi acutiusculis marginibus scabris involutis culmum fere aequantibus v. eo dimidio brevioribus; umbella composita v. simplici radiis mono-, raro bi—tristachyis; involucri foliis binis inferioribus illis culmeis subsimilibus basi membranacea paulo dilatatis uno umbellam subaequante altero ea duplo breviore, reliquis squamiformibus longe et scaberrime subulatis canescenti-pilosis; spicis late ovatis v. ovato-globosis 2''' longis et latis; squamis subcoriaceis ovato-orbiculatis, cancavis, inferioribus tantum subcarinulatis et subulatis, omnibus puberulis et nitentibus dorso obsolete striatulis stramineo-luteis superne lateribus ferrugineo-castaneis inferne saepissime fusco-striatulis in margine ciliolata anguste pallidioribus; germine obovato-oblongo compresso-submarginato; stylo complanato vel medium usque bifido basi subrotundo-dilatato ibidemque fusco-caesio tenuissime striato apice brunneo in medio pallido; staminibus c. antheris persistentibus angustis longis subincurvatis, his angustis subulatis spiraliter tortis rubro-fuscis.

Texas. — Louisiana.

α. minor; culmo subpedali, umbella subsimplici, spicis magis ovatis foliis superne scabris.

Prope N. Orleans legit Drummond. (In hrb. ej. sub Nro. 416.)

β. major; culmis elatis (sesquipedalibus); spicis paulo majoribus subglobosis, involucellis squamisque glabrescentibus.

Ad rio Brazos terrae Texanae legit Drummond.

Unter den zahlreichen Arten der betreffenden Gruppe finde ich keine, welche der beschriebenen sich sehr näherte. Sie würde etwa in die Nähe der *F. spadicea*, *Vinzentii* und *Richleana*, welcher letzteren, die ich nicht vergleichen kann, sie am nächsten zu kommen scheint, zu setzen sein. Auffällig ist sie sogleich durch den unten stark aufgetriebenen, mit schwärzlichen Scheiden bedeckten dünnen Halm, durch die verhältnissmässig kleinen fast kugelrunden Aehren und durch die dunkelgefärbten stark glänzenden Schuppen.

F. biumbellulata; culmo solitario humili (3'' longo 1/3—1/2''' n diam.) strictiusculo rigido apice biumbellato compresso profunde

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0631-3

sulcato-striato laevissimo glabrove; foliis (1 — $2^1/_2$″ long. $^1/_2$‴ lat.) in culmi basi approximatis, inferioribus longioribus distichis patentissimis, crassiusculis, tenacibus, linearibus inferne profunde canaliculatis superne paulo angustatis, subcomplicatis apice abrupte oblique et brevi acuminatis in margine — inferne remote, — sursum dense serrulato-asperis serraturis adpressis, in acumine laevissimis; vaginis arctis inferioribus brevissimis, omnibus pallidis brunneo- v. fusco-rubro-variegatis; umbellis binis parvis et brevibus — superiore duplo minore — in apice culmi approximatis subcompositis radiis simplicibus mono — distachyis; involucri foliolis quinque inaequilongis uno tantum infimo umbellam superante v. eam subaequante, omnibus e lata basi acuminatis rigidis subpungentibus superne acute triquetris in angulis binis serrulato-dentatis; spicis ovatis obtusiusculis v. acutiusculis (1‴ longis $^3/_4$‴ lat.) radios fere aequantibus, intermediis — et si binis — sessilibus; squamis densissime imbricatis ovato-orbiculatis apice obtusissimis, concavis angustissime carinatis ferrugineis late albido-marginatis, obsolete tenuissime 4-lineolatis, nervo fusco carinali prominulo apicem non attingenti; caryopsi apice rotundata versus basin attenuata subincurva hinc plana inde convexo-obtusangula, lutescenti, opaca, brevissime pedunculata, pedunculo fusco, stylo ad medium usque bifido, brunneo, basi vix crassiore, asperulo; filamentis brevibus tenuissimis.

Bengalia. — Griffith legit.

Nähert sich der *F. spathacea* Roth und, wie es scheint, der *F. tenera* Schult.

Hemicarpha.

H. nuda; minima; caespitosa; laevis et glabra; radice fibrosa; culmis vix pollicaribus setaceis erectis compressis angulatis tenui striatis basi subtriphyllis; foliis capillaribus lineatis longe angustato-acuminatis culmo brevioribus v. eum subaequantibus; spica solitaria terminali ($1^1/_2$—2‴ longa, $^1/_2$—$^3/_4$‴ lata) nuda oblongo-elliptica apice obtusiuscula v. oblonga basi cuneata, multiflora; squamis dense imbricatis suboblique oblongo-ovatis apice obtusis muticis subrecurvatis lateribus pallidis subfuscescentibus; stylo bifido; caryopsi oblonga teretiuscula basi parum angustata apice obtusa umbonata fusco grisea minutissime puncticulata opaca; stamine 1.

E Nova Hollandia?

Durch die völlig nackte, verhältnissmässig grosse und blasse Aehre, sowie durch die sehr geringe Grösse der Pflanze zeigt die-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0632-9

selbe schon auf den ersten Blick eine grosse Verschiedenheit von den übrigen bekannten Arten.

Zu dem in Frage gestellten Ursprung des Pflänzchens habe ich noch Folgendes zu bemerken. Dasselbe war in der Sprengel'schen Sammlung mit „*Scirpus tener*" bezeichnet, unter welchem Namen Sprengel in seinem Systema vegetabilium Brown's *Eleocharis gracilis*, mithin eine Pflanze darstellt, welche von der oben beschriebenen schon in ihrem Aeussseren höchst verschieden ist

Ob nun dieselbe mit Brown's Pflanze dasselbe Vaterland theilt, und den unrichtigen Namen durch eine verkehrte Bestimmung oder durch eine Verwechslung der Nummern (ein ihr beiliegender Zettel enthält die Zahl 486) erhielt, oder ob sie später an die Stelle der früher in der Sammlung wirklich vorhanden gewesenen *E. gracilis* trat, — ob mithin *H. nuda* aus Neuholland oder anderwärts herstammt, muss ich dahin gestellt sein lassen.

Der erste Fall, dass der verstorbene Sprengel einen Irrthum der Art nicht sollte bemerkt haben, oder dass er eine solche Bestimmung sich gar selbst habe zu Schulden kommen lassen, klingt freilich sehr unglaubwürdig, kann mir aber, beiläufig bemerkt, nicht so erscheinen, da mir Aehnliches in Sprengel's Sammlung gar nicht selten vorgekommen ist.

Botanische Notizen aus Griechenland,

von Dr. Landerer.

1. Zu *Acanthus spinosus*. — Diese Pflanze wurde ihrer Stacheln und Dornen (ακανθα) wegen mit Recht *Acanthus* genannt. Sie findet sich sehr häufig in Griechenland und ist eine der schönsten Disteln, welche an günstigen Orten eine Höhe von 2 — 2½ Fuss erreicht. Von der schönen *Acanthus mollis* wurde in früheren Zeiten die Wurzel und das Kraut unter dem Namen Radix et herba Acanthi seu Brancae ursinae verae gesammelt und gegen Blutspeien und Durchfall gebraucht. Diese schöne Distel, *Acanthus mollis*, diente in den alten Zeiten, ihrer schön gewundenen Stiele halber, auch in Lustgärten zur Einfassung der Beete und wurde auf Kunstwerken, Säulen, Gewändern und Teppichen von den Künstlern nachgeahmt. Vitruvius erzählt, dass ein vergessener Korb, mit einem Dachziegel zugedeckt, von den emporwachsenden Stielen des *Acanthus mollis* so zierlich umschlungen gewesen sei, dass der vorübergehende Baumeister Callimachus dieses Bild zum Kapital der Korinthischem Säule

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0633-5

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1858

Band/Volume: 41

Autor(en)/Author(s): Böckeler Otto [Johann]

Artikel/Article: Neue Cyperaceen 595-605