Flora.

Nro. 28.

Regensburg, am 28. Juli 1842.

I. Original-Aufsätze.

Ueber die Compositæ von Eduard Rüppell's und Wilhelm Schimper's abyssinischer und Kotschy's nubischer Reise; von Dr. C. H. Schultz, Bipontinus, Hospitalarzt zu Deidesheim in der Rheinpfalz.

(Schluss.)

Schimper's zweite Sendung ist ausserordentlich gross. Unter den 86 meist neuen Arten habe ich 4 neue *Genera* und einige *Subgenera* unterschieden:

1. *Gutenbergia* (Vernoniacea Div. I. Euvernoniacea subdiv. I. Ethuliea) welche auch Rüppell gefunden und deren Beschreibung ich im Mainzer Festalbum des Gutenbergfestes vom Jahr 1840 niedergelegt habe.

2. *Wirtgenia*, genannt nach meinem Freunde, Hrn. Wirtgen, dem verdienstvollen Verfasser der vortrefflichen „Flora des Regierungsbezirks Koblenz. Koblenz 1841. 8°. 238 S." welche als Muster für ähnliche Arbeiten aufgestellt werden kann. Diese Pflanze gehört nach DeC.'s Ansichten zu den Senecionoideen (wohl aber eher zu den Asteroideen

in die Nähe der Eclipteen) subtr. II. Heliantheae, in die Nähe der div. III. Coreopsideae, von welchen sie sich, so wie von allen von mir bis jetzt untersuchten Compositis unterscheidet: callo basilari in alas utrinque expanso liberas. Dieses Merkmal habe ich ausser unsrer *Wirtgenia* bloss noch an der von mir in Kotschy's Nubiern aufgestellten Gattung Dipterotheca beobachtet und desshalb beide genera in eine neue divisio, welche ich *Podopterotheceae* nenne, zusammengestellt. An jeder Achaene beobachtet man nämlich auf beiden Seiten eine anliegende, freie, nur an der Basis mit dem callus basilaris verwachsene und von diesem ausgehende flügelartige Ausbreitung, kleinen paleis nicht unähnlich sehend, und diese divisio sehr auszeichnend.

Dipterothecae character:

Capitulum multiflorum, radiatum, ligulis 8 uniserialibus, *neutris*, ovatis, multinerviis, retusis, purpureo-violaceis; floribus disci tubulosis, 5-dentatis hermaphroditis. *Stylus* bifidus, ramis puberulis elliptico-oblongis. *Antherae* nigricantes ecaudatae. *Involucrum* duplex v. potius involucratum foliolis nro. 5. foliis caulinis simillimis, centrum versus decrescentibus, flores excepto intimo superantibus, serie interna 8-phylla foliolis constante oblongis.

Receptaculum paleatum, paleis oblongis breve acuminatis, exterioribus (no. 8.) complanatis, interioribus conduplicatis achaenia subinvolventibus.

Achaenia difformia, a. *radii* abortiva, exovulata, elongata (3 lineas longa) linearia, compressa, inferne,

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0054-3

glabra, superne hirtula, pappo coroniformi munita ciliato, cui in intimis quandoque accedit arista; b. *disci* 3 lineas longa, obovato-oblonga, rotundato-compressa, crassa, in utraque facie lineâ medianâ percursa longitudinali elevatâ, quibus achaenium ancipiti subtetragonum evadit. Praeterea achaenia undique strigis arrectis munita sunt rufis et *callo* basilari instructa splendente brunneo, lineâ transversali superficiali in partes 2 inaequales diviso, a quo in utraque facie foliolum oritur albens, diaphanum, ovatum, consistentiae magnae, liberum, achaenio triplo longiori adpressum.

Pappus aristis compositus est duabus, quibus rarius tertia accedit rudimentaria, lyrae in modum incurvis, 1 lineam longis, breve hirtis.

(Herba nubica, annua, erecta, hirta, caule tereti, simplici, ramoso, foliis triplinerviis, subintegris, utrinque attenuatis, ovatis, ramisque longe pedunculatis, nudis, pl. monocephalis, oppositis, floribus purpureo-coeruleis. Sp. 1. *Dipterotheca Kotschyii* C. H. Schulz Bipont: in Kotschyii it. nubico n. 103. an. 1841.)

Wirtgeniæ character:

Capitulum multiflorum discoideum, floribus omnibus tubulosis, 5dentatis hermaphroditis. *Stylus* apice in ramos 2 abiens breves ad basin antherarum dentium exsertos, arcuate reflexos, pilosulos et truncatos. *Antherae* basi minutissime dentatae, nigricantes. *Involucrum* 1-seriale e foliolis nr. 8. constans, lineari-lanceolatis, strigosis. *Receptaculum*

paleatum. Involucri foliola sensim sensimque in paleas transeunt, ita ut extimae apice adhuc sint strigosae, majorisque consistentiae, intimae vero ovato-oblongae, scariosae, achenia subinvolventes, apice truncato-ciliatae et dente triangulari munitae.

Achænia conformia $2\frac{1}{4}$ — $2\frac{1}{2}$ lineas longa, obovato-oblonga, ancipiti-compressa, crassa, dense strigosa, maculata, *callo* basilari instructa splendente, sordide albente, linea transversa superficiali in partes 2 inaequales diviso. A callo basilari utrinque foliolum oritur albens, diaphanum, haemisphaericum, consistentiae magnae, liberum, achaenio quadruplo longiori adpressum. *Pappus* biserialis, series externa ex aristis 2. composita est achaenio triplo brevioribus, interna e paleis 5 triangulari — lanceolatis, ciliatis, membranam cupuliformem mentientibus, aristis duplo brevioribus.

(Herba abyssinica, ☉, erecta, hirta, caule tereti, simplici, ramoso, trichotomo, foliis oppositis, petiolatis, ovatis, serratis, substrigosis, capitulis longe pedunculatis, floribus flavis.)

3. *Schnittspahnia* (trib. Cynarea, subtr. Arctotidea, div. I. Arctotea). Die einzige Gattung der Arctoteen, welche bis jetzt in Abyssinien und überhaupt auf der nördlichen Hemisphäre gefunden wurde, da die andern alle dem südlichen Africa, namentlich dem Cap der guten Hoffnung und nur eine Gattung mit einer Art Neuholland, angehören. Diese Gattung nannte ich zu Ehren des verdienstvollen Botanikers Herrn Georg Schnittspahn,

Inspectors des botanischen Gartens und Cabinets, so wie Lehrers der Botanik, Zoologie und Waarenkunde bei der höhern Gewerbschule zu Darmstadt, Verfassers der Flora der phanerogamischen Gewächse des Grossherzogthums Hessen, Darmstadt 1839, und andrer schätzbarer botanischer Arbeiten. Von *Arctotis Gærtn.*, *Cymbonotus H. Cass.* und *Venidium Less.* unterscheidet sich meine *Schnittspahnia* durch ungeflügelte Achaenen, von *Haplocarpha Less.* und *Landtia Less.*, bei welchen der pappus paleaceus, paleis tenerrimis, diaphanis ist, durch einen pappus coroniformis rudimentarius, welcher so unbedeutend ist, dass man ihn auf den ersten Blick leicht übersehen kann. Uebrigens sind bei *Haplocarpha* und *Landtia* die Achaenen stark behaart, und bei *Schnittspahnia* unbehaart. Von *Arctotheca Wendl.* und *Cryptostemma R. Br.*, bei welchen die ligulae neutrae sind, unterscheidet sich *Schnittspahnia* ligulis foemineis. Uebrigens sind bei *Arctotheca* die achaenia calva! und bei *Cryptostemma* ist der pappus 1-serialis paleaceus scariosus in der dichten Wolle der Achaenen versteckt. *Cryptostemma* umfasst zudem jährige und *Schnittspahnia* perennirende Pflanzen. Mit *Microstephium Less.* scheint *Schnittspahnia* die meiste Verwandtschaft zu haben. Uebrigens sind bei *Microstephium* die ligulae neutrae, die achaenia tomentosa und der pappus coroniformis crenatus, *Schnittspahnia* hingegeu hat ligulas foemineas, unbehaarte Achaenen und einen papus coroniformis rudimentarius denta-

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0057-1

tus vel ciliato-laceratus. Unsere Gattung hat zwar ebenfalls, wie *Microstephium*, eine kriechende Wurzel, wenigstens ist diess bei *Schnittspahnia Schimperi* der Fall, welche etwa wie die Piloselloiden unserer Gattung *Hieracium* kriecht. Mit der von DeCandolle im Prodromus noch aufgeführten Gattung der Arctoteen, nämlich *Heterolepis H. Cass.* hat *Schnittspahnia* gar keine Verwandtschaft, da dieselbe, was schon DeC. vermuthete, meinen Untersuchungen zufolge, zu den Mutisiaceen gehört.

Character *Schnittspahniæ*:

Capitulum radiatum, floribus radii lingulatis oemineis, disci tubulosis 5-dentatis hermaphroditis. *Receptaculum* nudum vel alveolatum, alveolorum margine lacerato. *Involucrum* biseriale squamis subaequalibus, inermibus, externis lineari-lanceolatis magis foliaceis, internas oblongas, obtusas, magis scariosas paulo superantibus.

Achœnia exalata, epilosa, turbinata, crassa, rotundato-trigona, glabra vel 7-costata, costis transverse rugoso-squamellosis, rugis in series circiter no. 8. dispositis. Pappus prima fronte vix percipiendus, coroniformis, dentato-ciliatus nunc erecto-inflexus, nunc reflexus achaenioque adpressus, raro nullus.

(Herbae abyssinicae 4, rhizomate praemorso, fibris numerosis crassisque munito, saltem in *Schnittspahnia Schimperi* repente, foliis rosulatis, petiolatis, ovato-lanceolatis, crenatis vel runcinato-pinnatifidis, subtus niveo-tomentosis, supra glabris vel hir-

tis, scapis monocephalis, numerosis, foliis brevioribus vel ea aequantibus, capitulis in *S. Rüppellii* maturitate achaeniorum nutantibus.

Species duas in herbario conservo, ab aliis forsan ut genera distincta vel saltem ut subgenera salutatas.

1. *Schnittspahnia Rüppellii*, foliis longe petiolatis, ovatis, grosse crenatis, subtus, exceptis costa et venis, albo-tomentosis, supra hirtis (scapis folia subaequantibus, capitulis maturitate achaeniorum nutantibus, achaeniis glabris, pappo brevi erecto vel inflexo superatis coroniformi, dentato, rarius nullo) (v. sp. a. cl. Rüppell! et Schimper! (it. abyss. sect. II. n. 619.) in Abyssinia lectam).

2. *Schnittspahnia Schimperi*, foliis petiolatis oblongis, runcinato-pinnatifidis, subtus niveo-tomentosis, supra glabris (scapis foliis multo brevioribus capitula subaequantibus, achaeniis costatis transverse rugoso-squamellatis, pappo superatis rudimentario, coroniformi, irregulariter ciliato-lacerato, reflexo achaenioque adpresso, rarius nullo). (v. sp. a cl. Schimper! (it. abyss. Sect. II. no. 587. et 676.) in Abyssinia lectam).

4. *Dianthoseris*, ein neues, mir selbst noch zweifelhaftes Cichoriaceen-Genus, von welchem ich keine reifen Früchte gesehen, und das ich, da es mir nicht möglich war, die dazu gehörenden Arten in ein schon bekanntes Genus unterzubringen, mehr dem Habitus nach aufgestellt habe. Fresenius beschreibt im Mus. Senckenberg. III. 77. eine Art

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0059-5

dieser Gattung, welche wegen ihrer Aehnlichkeit mit einem *Dianthus* mir Veranlassung zum Gattungsnamen gegeben hat. Diese Gattung steht *Sonchus* am nächsten. Die von Fresenius l. c. beschriebene Art nenne ich *Dianthoseris Rüppellii* und die von Schimper it. Abyss. Sect. II. n. 255. mitgetheilte *Dianthoseris Schimperi*. Letztere ist ausgezeichnet: radice simplici fusiformi, foliis omnibus radicalibus, rosulatis, subspathulatis, sensim sensimque in involucri squamas lanceolatas transeuntibus, capitulo solitario sessili, specioso.

5. Ich wäre geneigt, die von Schimper it. abyss. Sect. II. no. 578. mitgetheilte Pflanze zu *Chrysanthellum Rich.* DeC. prodr. V. 630. zu ziehen, womit sie vortrefflich übereinstimmt, ausser dass bei unserer Pflanze die achaenia longitudinaliter striata, *pappo brevi cupuliformi subciliato* versehen sind. DeC. sagt auch von *Chrysanthellum*: herbae parvulae, während Schimper's Pflanze ein und einen halben Fuss hoch ist. Es wäre freilich möglich, dass die Autoren den kleinen Pappus übersehen hätten? Vor der Hand betrachte ich unsere Pflanze als Subgenus von *Chrysanthellum* und nenne es *Microlecane*, von μικρὸς, klein, und λεκανη, Schüssel, wegen des kleinschüsselförmigen Pappus. Es ist möglich, dass unsere Pflanze, welche ich *Chrysanthellum* (*Microlecane*) *abyssinicum* nenne, dem *Chrysanthellum senegalense* DeC. prodr. V. 631. nahe steht, jedoch würde sie sich unterscheiden: achaeniis exterioribus non tuberculatis, omni-

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0060-6

bus plus minusve hirtis, coronaque brevi subciliata munitis. Meiner Gattung *Prestinaria*, von welcher ich viele Arten besitze, namentlich meiner *Prestinaria bidentoides* in Schimper it. abyss. Sect. I. n. 62. ist unsere Pflanze am nächsten. Mein Freund Al. Braun hat sie dieses Jahr mit *Guizotia oleifera DeC.* im Carlsruher Garten cultivirt und mir gütigst mitgetheilt.

6. Von *Senecio* machte ich noch ein neues ausgezeichnetes Subgenus, welches ich, um die Gattungsnamen *Solanum* und *Senecio* zu verbinden, *Solanecio* nannte. Zwei Arten mit knolliger Wurzel, vielleicht zur Cultur geeignet, ausserdem ausgezeichnet durch ein sehr verlängertes Nectarium, sehr behaarte Achaenen, 5blüthiges Capitulum etc. gaben mir hiezu Veranlassung. Ich würde dieses Subgenus zum Genus erhoben haben, wenn nicht bei der formen- und artenreichen Gattung *Senecio* in jeder Beziehung Uebergänge vorkämen. Aus Abyssinien allein habe ich 21 Arten *Senecio* vor mir liegen, wovon 3 bei Schimper's erster, 13 bei der zweiten Sendung, und 6 unter Rüppell's Pflanzen vorkommen. Der einzige *Senecio nanus* kommt in Schimper's zweiter Sendung und bei Rüppel zugleich vor.

Aus diesen wenigen Notizen wird man ersehen, was man von Schimper's Expedition, welche in der Geschichte der Botanik eine grosse Rolle spielen wird, erwarten darf.

Bei dieser Gelegenheit kann ich nicht umhin,

urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0061-1

der verehrten Direction des botanischen Reisevereins, den hochverdienten Herren Hochstetter und Steudel, welche durch ihren festen Willen und ihre uneigennützige Aufopferung schon so Grosses geleistet haben, sowie den Herren Rüppell und Fresenius, meinen tiefgefühlten Dank auszusprechen, für die Güte, welche sie hatten, mir die fraglichen Compositae zur Bestimmung anzuvertrauen.

Herr Dr. Krauss in Stuttgart hatte die Güte, mir seine am Cap und Port Natal gemachte reiche, an 300 Arten enthaltende Sammlung von Compositen zu übersenden. Unter denselben habe ich, namentlich von Natal, viele neue Arten und folgende neue Gattungen unterschieden: *Kraussia*, *Manopappus*, *Osmitiphyllum*, *Heterorachis*. Nächstens werde ich die Diagnosen der neuen Gattungen und Arten bekannt machen.

Zum Schlusse danke ich allen Freunden, welche mich bei meinem Studium der Compositae seither unterstützt haben, und bitte diejenigen, welche mir Sendungen, die ich durch Dupleten dankbar erkennen werde, machen wollen, die Pakete an die *Schwan- und Götz'sche Hofbuchhandlung in Mannheim* (für Dr. Schultz) zu senden, Briefe hingegen unter meiner obigen Adresse.

Deidesheim, December 1841.

2. *Besteigung des Moresch in den julischen Alpen;* von Dr. Otto Sendter.

Wenn ich aus einer Reihe von Excursionen,

der verehrten Direction des botanischen Reisevereins, den hochverdienten Herren Hochstetter und Steudel, welche durch ihren festen Willen und ihre uneigennützige Aufopferung schon so Grosses geleistet haben, sowie den Herren Rüppell und Fresenius, meinen tiefgefühlten Dank auszusprechen, für die Güte, welche sie hatten, mir die fraglichen Compositae zur Bestimmung anzuvertrauen.

Herr Dr. Krauss in Stuttgart hatte die Güte, mir seine am Cap und Port Natal gemachte reiche, an 300 Arten enthaltende Sammlung von Compositen zu übersenden. Unter denselben habe ich, namentlich von Natal, viele neue Arten und folgende neue Gattungen unterschieden: *Kraussia*, *Manopappus*, *Osmitiphyllum*, *Heterorachis*. Nächstens werde ich die Diagnosen der neuen Gattungen und Arten bekannt machen.

Zum Schlusse danke ich allen Freunden, welche mich bei meinem Studium der Compositae seither unterstützt haben, und bitte diejenigen, welche mir Sendungen, die ich durch Dupleten dankbar erkennen werde, machen wollen, die Pakete an die *Schwan- und Götz'sche Hofbuchhandlung in Mannheim* (für Dr. Schultz) zu senden, Briefe hingegen unter meiner obigen Adresse.

Deidesheim, December 1841.

2. *Besteigung des Moresch in den julischen Alpen;* von Dr. Otto Sendter.

Wenn ich aus einer Reihe von Excursionen,

welche im Sommer 1841 von mir in den *julischen Alpen* angestellt wurden, gerade die auf den Moresch herausbebe und der allgemeinen Kenntniss übergebe, so geschieht es weniger desshalb, weil dieser Berg eine besonders reiche Erndte geliefert, als vielmehr in der Ueberzeugung, dass sich theils durch seine Lage zwischen Kärnthen und dem Küstenlande, theils wegen seiner bisherigen gänzlichen Vernachlässigung von Seiten der Botaniker, dieser Punct als vorzüglich interessant erweisen dürfte. Ferner veranlasst mich zu diesen Mittheilungen auch die Absicht, die Aufmerksamkeit der Pflanzensammler, und namentlich der jüngern, welchen daran liegt, den Reichthum der Alpenflora möglichst vollständig selbst in Augenschein zu nehmen und ihren Sammlungen zu erwerben, auf einen Gebirgszug zu lenken, dessen nahe Angränzung an die sogenannten Urgebirge Kärnthens fast alle Repräsentanten der Kalkalpenflora diesen an die Seite stellt. Das Wenige, was dem Glimmerschiefer als eigenthümlich zukommt, kann leicht und ohne grossen Aufenthalt zu verursachen, von dem deutschen Wanderer auf seiner Durchreise durch Kärnthen mitgenommen werden; namentlich jene *Phyteumen*, *Rhododendron ferrugineum*, einige *Artemisiae*, *Campanula barbata*, *Senecio incanus*, *Pedicularis asplenifolia*, *Primula minima*, *Gentianae*, *Saxifraga bryoides etc.*, *Ranunculus glacialis etc.*, *Trifolium alpinum etc.*, *Poa districha etc. etc.*; man kann die Standörter der *Wulfenia carinthiaca*, der *Braya*

alpina berühren und so in einem Zeitraum von wenigen Wochen fast alle Schätze der Alpenwelt sich eigen machen.

Ich übergehe die Schilderung des gesammten Gebirgszuges der julischen Alpen, welchem der Schauplatz unserer Wanderung angehört, indem ich mir erlaube, das Interesse des botanischen Publicums zum Voraus auf eine Schrift über die Umgebungen von Flitsch aufmerksam zu machen, deren Herausgabe in der Absicht des kaiserl. österreichischen Gubernialrathes und Magistratspräsidenten zu Triest, Herrn Tommasini, liegt, und begnüge mich hier bloss auf die nächste Umgebung des Moresch einen Blick zu werfen.

Von dem Centralknoten der julischen Alpen, dem Terglou, aus, verlaufen die Seitenthäler und die sie beherrschenden Gebirgskämme nicht — wie wir in Tyrol sonst gesehen haben — in geraden verticalen, unter sich parallelen Richtungen, sondern in strahligen, fast spiralig sich einbiegenden Linien. Diese Eigenthümlichkeit lässt sich dann auch in den untergeordneten Gebirgszügen durchgeführt wahrnehmen. Diejenige Abzweigung des Terglou, welche vermittelst des Bichauz und Rasur dem Osebenik als ihrem Haupt- und Stammknoten angehört, gibt in einer Richtung von Ost nach West einer Kette schroffer Höhen von 6000 bis 8000' ihren Anhaltspunct, zu denen der Moresch sich rechnet. Seine Gewässer gehören noch dem Gebiete des Isonzo an, welcher auf der jenem abge-

wendeten Seite des Osebenikstockes seinen Ursprung gewinnend, nach einem über einen halben Kreisbogen austragenden Laufe dieselben aufnimmt. Jedoch nur zur Zeit des schmelzenden Schnees werden ihm solche zu Theil; denn den Sommer über trifft der Bergsteiger nur höchst spärlich einen lebenden Born an, welcher aber gleich nach seinem Erscheinen wieder im kluftreichen Gesteine sich verliert. Dieser trockne Character des Moresch steht im Einklange mit der eigenthümlichen Beschaffenheit des höhlenreichen Kalkes, welcher die vorherrschende Gebirgsart des ganzen julischen Alpenzuges bildet. Der Sammler, der auf diesen Höhen einen oder mehrere Tage weilen will, hat sich daher ausser dem nöthigen Speiseproviant auch mit einem Vorrath von Wasser zu versehen, dessen Mangel für die Dauer einer längern Excursion nur unvollkommen durch Schnee ersetzt wird. Der Wassermangel, verbunden mit der Unwirthlichkeit der Gegend, darf den Botaniker nicht abschrecken, ebensowenig das kahle schroffe Aussehen der Felsenkämme: mit einem erfahrnen Führer und tüchtigen Steigeisen ist die Besteigung dieser aller ein ganz gefahrloses Unternehmen.

Mein Standquartier war in Flitsch (Pless) im Gasthof zum Adler bei Herrn Clauser. Hier, wie in allen bedeutendern Ortschaften an der Fahrstrasse längs des Isonzo, in denen ich längern oder kürzern Aufenthalt gepflogen, habe ich gute Herberge gefunden, und alle Bequemlichkeit und Ge-

legenheit zum Trocknen des Papieres etc. Von hier aus unternahm ich alle Excursionen auf den Hauptstock der julischen Alpen, somit auch die auf den Moresch.

Am 3. August trat ich in der Morgenfrische, begleitet von dem Führer Andreas Tontschitsch (den ich als erfahrnen und erprobten Mann, der hinreichend deutsch versteht, allen Botanikern hiemit empfehle) meinen Weg dahin an. Eine Stunde lang ging dieser auf der gut gebauten Fahrstrasse (welche über den Predil das Küstenland mit Kärnthen verbindet) am Fusse des Rombon vorbei durch das weite Isonzothal, bis da, wo sich die genannte Strasse plötzlich in das Thal der Coritenza links und nordwärts einbiegt; und wir stehen mit einem Schlage vor einem neuen nicht geahnten Bilde, dessen malerischen Vordergrund die Strasse auf steiler Wand zwischen Felsen eingesprengt, und hart an ihr die sogenannte Flitscher-Klause bildet, die Ruine eines festen Schlosses, das, in späterer Zeit erweitert, als Befestigung des Passes diente, nun aber verfallen eine höchst romantische Ansicht gewährt. Zu den Füssen dieser Burgruine windet sich die Coritenza durch eine enge Kluft, deren Anblick ein schwaches Nervensystem mit einigem Schauer erfüllt. Im Tyroler- und bayrischen Gebirge würde man sie eine Klamm nennen, der Partnacher gibt sie an Tiefe und Enge nichts nach. Ein fallender Stein von der steinernen Brücke, über welche die Landstrasse geht, herabfallend,

Universität Regensburg UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0066-1

braucht, bis er am Grunde der Kluft anschlägt sechs Secunden, dabei ist sie so eng, dass stellenweise ein Mensch darüber springen könnte.

Während unserer Richtung nach der linke, dem Laufe des Flusses entsprechend aber der rechte Abhang dieser Kluft, den wir zuerst verfolgen, vom Fusse des Rombon's gebildet wird, erhebt sich andererseits nicht minder steil die Karnizza: der Schlussstein der vom Osebenik über den Moresch sich fortpflanzenden Kette. Von ihrer nördlichen Seite kömmt die Coritenza, die sich hier mit der gleichfalls von der nördlichen Seite des Rombon herabströmenden Mógenza vereint. Im Hintergrunde gegen Kärnthen und den Predil zu streben die kahlen, fast senkrechten Wände der 7000′ hohen Jerepza (von den Kärnthnern Seekopf genannt) empor.

Da ich diesen und den nächst folgenden Weg bereits auf einer frühern Excursion nach dem Grintouz (8000′ hoch) in Gesellschaft des Herrn Präsidenten Tommasini zurückgelegt, und die seltenen Pflanzen, die er darbietet, gesammelt hatte, besah ich mir bloss mit einigem Wohlgefallen die bekannten Standörter wieder, und sparte den Raum der Botanisirbüchse für die höher gestellten Bürger der vornehmeren Alpenwelt. Von der gemeldeten Brücke herabschauend, erblickt man an den Vorsprüngen der senkrechten Felswände häufig das *Geranium macrorhizon*, hier unzugänglich auch dem kühnsten Steiger, gleich drüben aber häufig zu

Jedermanns Disposition. An den Felswänden, die rückwärts an der Strasse emporstreben, wuchert *Seseli glaucum*, *Peucedanum Chabræi*, *Dianthus Sternbergii*, *Rhamnus pumila*, *Salix incana*, *Potentilla caulescens*. Die Höhe, auf der ich stand, mochte ungefähr 2000′ Fuss betragen.

(Schluss folgt.)

II. Anzeige für Gartenbesitzer.

Vente considérable d'une superbe collection de plantes exotiques et indigènes, de serre-chaude, orangerie et pleine terre, par suite du décès de M. Taffin, propriétaire à Douai (Nord).

Cette rare collection, l'une des plus riches du continent, fruit de 30 ans de soins et de dépenses, sera vendue audit Douai le lundi 8 août 1842, et jours suivants, à dix heures du matin.

La vente commencera par les Orchideae.

Les catalogues se distribuent à Douai, en l'étude de Me. de Bailliencourt, notaire, et chez Me. Milot, commissaire-priseur, chargé de la vente (*affranchir*).

III. Druckfehler in Beibl. zur Flor. 1842. B. I.

pag.	10	lin.	10	statt 16	lese 4.
„	38	„	17	„ 4″	„ 4′.
„	39	„	22	„ 25	„ 35.
„	40	„	19	ist nach *Regen* einzuschalten *nicht*.	
„	42	„	3	von unten statt 30 lese 23.	
„	43	„	10	statt 25 l. 28.	
„	52	„	13	„ *lichterer* l. *grünlichter*.	
„	73	„	9	„ 10 l. 13.	
„	90	„	1	von unten statt 14,1° l. 16,9°.	
„	92	„	4	statt 15° l. 14°.	
„	—	„	19	„ 5° l. 15°.	
„	95	„	7	„ 15,9° l. 12,6°.	
„	—	„	19	„ 13,3° l. 12,3°.	
„	108	„	9	„ 17° l. 17,6°.	
„	111	„	6	von unten statt 15° l. 15,3°.	
„	114	„	5	statt 20 l. 32.	
„	—	„	21	„ 21,5 l. 24,5.	

Universität Regensburg UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0068-3

Jedermanns Disposition. An den Felswänden, die rückwärts an der Strasse emporstreben, wuchert *Seseli glaucum*, *Peucedanum Chabræi*, *Dianthus Sternbergii*, *Rhamnus pumila*, *Salix incana*, *Potentilla caulescens*. Die Höhe, auf der ich stand, mochte ungefähr 2000′ Fuss betragen.

(Schluss folgt.)

II. Anzeige für Gartenbesitzer.

Vente considérable d'une superbe collection de plantes exotiques et indigènes, de serre-chaude, orangerie et pleine terre, par suite du décès de M. Taffin, propriétaire à Douai (Nord).

Cette rare collection, l'une des plus riches du continent, fruit de 30 ans de soins et de dépenses, sera vendue audit Douai le lundi 8 août 1842, et jours suivants, à dix heures du matin.

La vente commencera par les Orchideae.

Les catalogues se distribuent à Douai, en l'étude de Me. de Bailliencourt, notaire, et chez Me. Milot, commissaire-priseur, chargé de la vente (*affranchir*).

III. Druckfehler in Beibl. zur Flor. 1842. B. I.

pag.	10	lin.	10	statt 16	lese 4.
„	38	„	17	„ 4″	„ 4′.
„	39	„	22	„ 25	„ 35.
„	40	„	19	ist nach *Regen* einzuschalten *nicht*.	
„	42	„	3	von unten statt 30 lese 23.	
„	43	„	10	statt 25 l. 28.	
„	52	„	13	„ *lichterer* l. *grünlichter*.	
„	73	„	9	„ 10 l. 13.	
„	90	„	1	von unten statt 14,1° l. 16,9°.	
„	92	„	4	statt 15° l. 14°.	
„	—	„	19	„ 5° l. 15°.	
„	95	„	7	„ 15,9° l. 12,6°.	
„	—	„	19	„ 13,3° l. 12,3°.	
„	108	„	9	„ 17° l. 17,6°.	
„	111	„	6	von unten statt 15° l. 15,3°.	
„	114	„	5	statt 20 l. 32.	
„	—	„	21	„ 21,5 l. 24,5.	

Universität Regensburg UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0068-3

Jedermanns Disposition. An den Felswänden, die rückwärts an der Strasse emporstreben, wuchert *Seseli glaucum*, *Peucedanum Chabræi*, *Dianthus Sternbergii*, *Rhamnus pumila*, *Salix incana*, *Potentilla caulescens*. Die Höhe, auf der ich stand, mochte ungefähr 2000′ Fuss betragen.

(Schluss folgt.)

II. Anzeige für Gartenbesitzer.

Vente considérable d'une superbe collection de plantes exotiques et indigènes, de serre-chaude, orangerie et pleine terre, par suite du décès de M. Taffin, propriétaire à Douai (Nord).

Cette rare collection, l'une des plus riches du continent, fruit de 30 ans de soins et de dépenses, sera vendue audit Douai le lundi 8 août 1842, et jours suivants, à dix heures du matin.

La vente commencera par les Orchideae.

Les catalogues se distribuent à Douai, en l'étude de Me. de Bailliencourt, notaire, et chez Me. Milot, commissaire-priseur, chargé de la vente (*affranchir*).

III. Druckfehler in Beibl. zur Flor. 1842. B. I.

pag.	10	lin.	10	statt 16	lese 4.
„	38	„	17	„ 4″	„ 4′.
„	39	„	22	„ 25	„ 35.
„	40	„	19	ist nach *Regen* einzuschalten *nicht*.	
„	42	„	3	von unten statt 30 lese 23.	
„	43	„	10	statt 25 l. 28.	
„	52	„	13	„ *lichterer* l. *grünlichter*.	
„	73	„	9	„ 10 l. 13.	
„	90	„	1	von unten statt 14,1° l. 16,9°.	
„	92	„	4	statt 15° l. 14°.	
„	—	„	19	„ 5° l. 15°.	
„	95	„	7	„ 15,9° l. 12,6°.	
„	—	„	19	„ 13,3° l. 12,3°.	
„	108	„	9	„ 17° l. 17,6°.	
„	111	„	6	von unten statt 15° l. 15,3°.	
„	114	„	5	statt 20 l. 32.	
„	—	„	21	„ 21,5 l. 24,5.	

Universität Regensburg UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06936-0068-3

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1842

Band/Volume: 25

Autor(en)/Author(s): Schultz Carl Heinrich [Bipontinus]

Artikel/Article: Ueber die Compositae von Eduard Rüppell's und Wilhelm Schimper's abyssinischer und Kotschy's nubischer Reise 433-448