

Oesterreichisches Botanisches Wochenblatt.

Gemeinnütziges Organ

für

Botanik und Botaniker, Gärtner, Oekonomen, Forstmänner,
Aerzte, Apotheker und Techniker.

Wien, 19. März 1857. VII. Jahrgang. N^o 12.

Das Oesterreichische botanische Wochenblatt erscheint jeden Donnerstag. Man pränumerirt auf dasselbe mit 4 fl. C. M. oder 2 Rthlr. 20 Ngr. jährlich und zwar für Exempl., die frei durch die Post bezogen werden sollen, blos in der Seidel'schen Buchhandlung am Graben in Wien; ausserdem bei allen Buchhandlungen des In- und Auslandes. Inserate die ganze Petitzelle 5 kr. C. M.

Inhalt: Botanische Notizen. Von Schott. — Pflanzen-Verzeichniss. Von Roth. — Personalnotizen. — Vereine, Gesellschaften und Anstalten. Mittheilungen.

Botanische Notizen.

Von H. W. Schott.

Micromeria Piperella Benth. begreift zwei schon der Gattung nach verschiedene Gewächse. Die Kitchell'sche *Piperella* nämlich, und jene Allion's. Der letzteren und älteren *Piperella*, welche generisch sich unterscheidet, muss nothwendigerweise der Eigennamen „*Piperella*“ verbleiben. Es ergibt sich aber hieraus das Unangenehme, die Section der *Micromerien* so „*Piperella*“ bezeichnet wurde, nicht richtig bezeichnet zu finden. Vielleicht wäre es gerathen dieser Section in's Künftige den Namen *Perellipa*, welcher immer noch genug ähnlich klingt, beizulegen.

Micromeria (Perellipa) croatica. Rhizoma densum, ramosum, caules plurimos, teretiusculos, firmulos, strictiusculos, medio ramulosos, horizontaliter-hirtellos, 3—6 pollices longos, apice in inflorescentiam subpaniculatam solutos exserens. Folia omnia integerrima, subsessilia; inferiora minora, rotundata 5 nerviis; media omnium maxima, (3 lin. lata, 4—4½ lin. longa), rotundato-ovata l. breviter-ovata, (basi 7—9 nerviis); superiora; gradatim minora 5—3 nerviis (nerviis in reliquis biseriis); omnia, mediis exceptis internodia subaequantibus l. longioribus, rigidulis concaulis, supra (marginem versus brevissime ac densissime scabrida), pilis patentibus breviter-hirtella, subtus longius-hirtella nerviis venisque primariis supra sulco immersis, subtus valde prominulis, supra impunctata, subtus sparse et nitide-punctata-glandulosa, limbo cartilagineo, crassiusculo scabride et setoso-hirtello praedita. Inflorescentia universalis panicula contracta, secunda e cymis depauperatis (imo ad unifloram), patentibus; ramuli (l. pedunculi) cymarum folio suffulcanti breviores; bracteolae lanceolatae

minutae ut pedunculi pubescentia caulina foliorumque paulo subtiliori obductae. Calyx tubuloso-clavatus, pedicelli circiter longitudine, costis 15 subcontiguis, densissime scabridis setulisque copiosis multo longioribus obsitus, praecipue inter costas minutissime punctato-glandulosus (glandulis vix perceptibilibus), laciniis linearilanceolatis, rigidulis, subulatum excurrentibus, tubo paulo brevioribus, inaequalibus, superioribus tribus paulo brevioribus, omnibus subaequaliter-distantibus, inferioribus rectiusculis, subincurvis, superioribus apice ascendenter-recurculis, in fauce pilis l. setulis longis densissimis copiosis exacte-claudentibus obsitus, inters glaber. Corolla calyce plus duplo longior, pallide-roseoviolacea; tubus leviter sed manifeste-curratus, tubulose-clavatus, faucem versus subrepentino ampliatus, calyce subduplo longior, extus, dense patenter-hirtellus, a labiis depressiusculus, apice ad taram loborum vix angulatus, interne circa filamentorum inferiorum (longiorum) decursum hirtellus, reliquae parte glaber; labium superius ascendens, leviter-recurculum, planiusculum, subquadratum, leviter bifidum, lobis apice subtruncatis, contiguis, tubo triplo, labio inferiore plus duplo brevius, extus in costa valida incisuram petente costulisque 2bus in lobos excurrentibus tenuioribus patenter-hirtellum, intus glabrum; labium inferius ambitufere pentagonum subhorizontaliter-patens, labio superiore plus duplo longius, extus tubum versus patenter-hirtellum, intus in pulvinulis verticaliter-hirtellum, ad basin discalem loborum lateraliū nonnullis tantum obsitum. Lobi laterales (lobi infer.) subelongato-pilis quadranguli, (parallelogramma referentes), quam lobi labii superioris multo latiores, fere ultra medium labium secti, patentes, l. ovato-quadranguli, truncati, l. subemarginati, extus brevius (quam tubus) hirtelli, intus faucem versus l. in ipsa fauce sparse-hirtelli; lobus medius ultra laterales angustiores productus, late-obcordatus, irregulariter-repando-crenulatus et basi parallele-angustata brevi stipatus, utrinque glabriusculus. Pulvinuli et canaliculus labii inferioris faucem versus maculis minutis saturatioribus conspersi. Filamenta glabra, inaequaliter adnata, apice libera; breviora ad suturas labiorum, (parte libera loculis duplo longiore); longiora ad loborum lateraliū commissuras (suturas), (secus pulvinulorum decursum), labii inferioris exserta (parte libera 4plo 5 tuplo longiore), priora in fauce, posteriora geniculatim ad medium labium superius ascendencia, arcuatim approximata. Antherae breviorum staminum basi labii superioris accumbentes, connitentes, in fauce; longiorum in medio labio superiore quoque connitentes, omnes per paria approximatae, loculos cruciatim dispositos, atropurpureos, apice fere tantum connectico affixos divaricatos exsertentes; connectivum breve, latius quam longum, albidum. Stylus glaber, teres, filiformis, albidus, labio superiori acumbens. Stigma bilobum, rosetellum, lobis lanceolato-linearibus, superiore rectiusculo, subrecurvo inferiore reoluto. Discus nuculis sesquilongior, subcylindricus. Fauces orificium subquadratum.

Synon. *Thymus Piperella* Wildst. Kil.

Thymus croaticus Persoon.

Calamintha croatica Host.

Zu bemerken ist hier noch, dass die Section „*Piperella*“ Benthams zwei natürliche Gruppen lasse: 1. Die hier *Perellipa* genannte, welche sich durch schlappere Seitenzweige des Blüthenstandes, durch 13kantige Kelchröhre und durch weithervorragende Blumen kenntlich macht. 2. *Juliania*, deren Trugquirle zusammengezogen (*contracti*), deren Kelch durch die Verwachsung der obersten Seitennerven der Oberlippe nur 13kantig und deren Blume kaum, oder nur wenig über den Kelch hervorragt.

Die Kennzeichen von Allioni's *Thymus Piperella*, der hier unter dem Gattungsnamen *Micronema* aufgeführt wird, sind aber folgende:

Micronema Calyx tubulosus, fauce pilosus, inferne 13-, superne 15-costatus, (nervis lateralibus supremis labii superioris ad medium usque connexis), dentibus superioribus brevioribus, apice subrecurvis, reliquis rectis. Corollae labium superius planiusculum recurvatum. Filamenta omnia fere ex toto adnata, summo apice tantum libera. Antherae breviorum staminum discedentes, intersae, labio superiori accumbentes in fauce, longiorum labio inferiori incumbentes, contiguae e fauce subexsertae. Stylus a canaliculo labii inferioris receptus. Discus subcylindricus exaltatus.

Herba Calamintham referrens. Verticillastri laxo-cymosi, in paniculam depauperatam dispositi. Corolla longe exserta.

Micronema Piperella. Rhizoma ramosum. caules plures erectiusculos, tenues, graciles. basi ramosos, brevissime ac densissime horizontaliter-pubescentes emittens. Caules 3—6 pollices longi, in inflorescentiam subpaniculatam soluti. Folia ovata, l. ovato-lanceolata, integerrima, basi petiolo brevi sed manifesto suffulta; inferiora minora, magisque rotundata, media omnium maxima, 3 lin. lata, 5 lin. longa, superiora gradatim minora magisque lanceolata, (internodia folia duplo triploque longiora), omnia rigidula, concexula, utrinque brevissime scabride-pubescentia, supra aequata, costa sulco tantum notata, infra 5 nervis, nervis prominulis, sparsae ac nitide punctato-glandulosa, limbo cartilagineo obsolete, tenuissime scabrido. Inflorescentia: cymae depauperatae, patentes, subelongatae, subsecundae, gradatim, quo altius exsertae, magis depauperatae, (ad uniflorum pedunculum usque). Pedunculi cymarum folio suffulcianti paulo breviores, cum bracteolis lanceolatis minutis, ex toto brevissime pubescentes. Calyx subclavato-tubulosus, pedicelli circiter longitudine, costis contiguis, brevissime scabrides setulisque sparsis fortioribus pauloque longioribus obsitis, praecipue inter costas punctato-glandulosus (glandulis minutissimis), laciniis lanceolato-linearibus, rigidulis, subulate apiculatis, tubo duplo circiter brevioribus, vix subaequalibus, superioribus nempe paulo brevioribus, omnibus subaequaliter-distantibus, (inferiores 2. longiores rectiusculae, reliquae 3 breviores apice recurvulo), in fauce pilis l. setulis pluribus breviusculis, erectiuscule conniventibus sed non claudentibus obsitus, intus glaber. Corolla calyce triplo et ultra longior, pallide roseo-violacea; tubus rectiusculus, clavato tubulosus sensimque paulo amplius, calyce $2\frac{1}{2}$ longior, extus densissime ac brevissime hori-

horizontaliter-puberulus, a latere leviter compressulus, apice ad commissuram labiorum leviter-angulatus, intus glaber; labium superius planiusculum, patentissime recurcum, subovato-rotundatum, ad medium fere bifidum, lobis inferne contiguis, superne sinu brevi sejunctis, subovatis, tubo triplo, labio inferiore sesquibrevius, (costa in sinum excurrente, costulis lateralibus immersis), externe subtiliter-puberulum, interne faucem versus pilosulum, (bigregarie in disco nec in sulco) pilis longioribus sparsis ad medium fere usque obsitum; labium inferius subrhombico-pentagonum, trilobum, horizontaliter patens, labio superiore sesquilongius, externe tubum versus puberulum, interne ad medium l. ultra medium pilis longulis (iis labii superioris aequalibus) fere 5 sariam distributis obsitum (in canaliculo lobi medii, in canaliculis levissimis suturalibus et in disco loborum lateralium); lobi laterales ad medium labium fere secti, oblique obovati, et truncato-rotundati, interdum margine apicali ciliolati, externe subtilissime puberuli; lobus medius ultra laterales fere latiores semiproductus, repando-emarginatus, subcuneato-obcordatus, supra sparse tenuiterque pilosulus, infra glabriusculus. Filamenta glabra, fere tota longitudine adnata, apice tantum libera; breviora ad suturas labiorum, longiora: ad loborum lateralium labii inferioris suturas, priora in fauce, posteriora parum e fauce. Antherae breviorum staminum labio superiori accumbentes, in fauce discedentes; longiorum labio inferiori incumbentes; contiguae, extra faucem, priores intersae, posteriores loculis lateraliter connicentes, (loculi atropurpurei, antice distantes et rima subantica aperientes, postice connectico ovato subacute prominulo albido affixi, antheram rotundato-reniformem constituentes). Stylus filiformis, glaber, albidus, in canaliculum labii inferioris declinatus. Stigma bilobum, roseo-violaceum, tandem e fauce exsertum, lobis elongato-obovatis, patulis, aequalibus. Discus subcylindrice elevatus, nuculis duplo altior. Faucis orificium transverse-ovale, inter stamina longiora canaliculatum, canaliculo lateraliter gibboso-intumesciente.

Synon. *Thymus Piperella* Auctor. pro parte.

Habit. Pedemontio?

Sowohl *Micromeria* wie *Micronema* stehen in naher Verwandtschaft zu *Calamintha*, deren echte Arten sich jedoch durch den geradlinigen (nicht höckerigen), vollkommen zweilippigen Kelch, dessen Kanten konstant 13 ($\frac{1}{3}$) sind, (indem die hinteren Seitennerven zweier verschiedener Sepalen in einander verlaufen und eine 2gablige Suturaalkante bilden), durch die zusammengeneigten Antheren, welche alle der Oberlippe der Blume sich anschliessen, durch die langen Staubfaden der androdynamen Individuen, so wie durch die kurzen der gynodynamen, durch den langen der Oberlippe folgenden und diese überragenden Stylus der gynodynamen und den unter der Oberlippe sich bergenden der androdynamen Exemplare, kenntlich machen.

Wenn nun aber auch die bisher zu wenig berücksichtigte Dynamie der Stamina oder des Pistills die Erkennung der Species erschwert hat, so sind doch einige der Arten, welche den *Calaminthen*

zugezählt werden, sowohl durch Kelch wie andere Merkmale so sehr verschieden, dass ihre Trennung von erwähnter Gattung eine nothwendig wird. *Calamintha macrostemma*, z. B. welche Benthams Section *Calomelissa* mitbegründet, hat einen tief zweilappigen, 12kantigen ($\frac{1}{2}$) Kelch, dessen Oberlippe wegen der weit hinauf verwachsenen Sepalen, kurz-dreizählig erscheint, mit zwei Suturalkanten, dessen Unterlippe zweispaltig mit in eine Suturalkante vereinigten Seitennerven sich darstellt. Diese Kennzeichen im Vereine mit jenen von den langausgestreckten Staubgefässen und Griffel genommen, dürften die Rathslichkeit der Anerkennung einer Gattung *Calomelissa* sattem förderlich sein. — *Calamintha grandiflora*, deren Kelch zweilippig und konstant 11kantig ($\frac{1}{2} + 6 + \frac{1}{2}$) ist, hat mit Aus-

nahme der untersten Lateralnerven der Sepalen der Unterlippe, welche getrennt verlaufen, nur zweigablige Suturalnerven, die mit den Mittel-
nerven, alterniren mithin 5 Mittelnerven, 4gablige Suturalnerven, und 2 Lateralnerven. Ausserdem sind die oberen Staubgefässe ungewöhnlich verkürzt, und nur sterile Antheren tragend, die in der Blumenröhre versteckt bleiben, während die unteren fertilen Stamina sich langgestreckt der Oberlippe anschmiegen. Diese Merkmale dürften hinreichen in *Calamintha grandiflora* eine selbständige Gattung zu sehen, die mit *Melissa* verwandt, (deren Kelch 14kantig ($\frac{7}{\frac{1}{2} + 6 + \frac{1}{2}}$) und diess durch

eine Gabelung der äussersten Lateralnerven der Oberlippe, welche das zunächststehende Sepalum der Unterlippe 4nervig macht, indem ausser den 3 eigenen Nerven des Sepali noch der Gabelast der Oberlippe hinzukommt) dennoch hinreichend verschieden befunden werden wird und für welche der Name *Melitaena (grandiflora)* passend scheinen dürfte. *Thymus* und *Satureja* haben einen 10kantigen Kelch mit 5 einfachen Haupt- und 5gabligten Suturalnerven.

Verzeichniss

derjenigen Pflanzen, die bisher in dem böhmischen Erzgebirge und in der Gegend von Rothenhaus und Umgebung aufgefunden worden sind.

Von A. Roth.

(Fortsetzung).

Genista tinctoria L. Rothenhauser Park und Waldrevier 12. Juli 1842 (A. Roth).

germanica L. Rothenhauser Park und Waldrevier 10. Juni 1842 (A. Roth).

Cytisus nigricans L. Rothenhauser Waldrevier 12. Juli 1842 (A. Roth).

Ononis spinosa L. Auf Lehm Boden beim Eidlitzer Busch 15. Juli 1842 (A. Roth).

„ *β. albiflora*. Vom Eidlitzer Busch gegen Lichtenhof 13. Juli 1850 (A. Roth).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische
Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische
Botanische Zeitschrift = Plant Systematics](#)

and Evolution

Jahr/Year: 1857

Band/Volume: 007

Autor(en)/Author(s): Schott Heinrich Wilhelm

Artikel/Article: Botanische Notizen. 93-97