

Oesterreichische

BOTANISCHE ZEITSCHRIFT.

Gemeinnütziges Organ

für

Botanik und Botaniker,

Gärtner, Oekonomen, Forstmänner, Aerzte,

Apotheker und Techniker.

N^o. 10.

Exemplare,
die frei durch die Post be-
zogen werden sollen, sind
blos bei der Reduktion
(Wieden, Neumang. Nr. 7)
zu pränumeriren.

Im Wege des
Buchhandels übernimmt
Pränumeration
C. Gerold's Sohn
in Wien,
so wie alle übrigen
Buchhandlungen.

Die österreichische
botanische Zeitschrift
erscheint
den Ersten jeden Monats.
Man pränumerirt auf selbe
mit 5 fl. 25 kr. Oest. W.
(3 Thlr. 10 Ngr.)
ganzjährig, oder
mit 2 fl. 63 kr. Oest. W.
halbjährig.

Inserate
die ganze Petitzeile
10 kr. Oest. W.

XV. Jahrgang.

WIEN.

Oktober 1865.

INHALT: Zur Flora von Neusohl. Von Markus. — Die europ. Milium-Arten. Von Janka. — Geruch der Pflanzen. Von Josch. — Ueber die Abhandlungen von Bonordea. Von Schulzer. — Correspondenz. Von Kerner, Ascherson. — Ungarische Naturforscher-Versammlung. — Flora austriaca. — Personalnotizen. — Vereine, Gesellschaften, Ausstellungen. — Literarisches. — Sammlungen. Botanischer Tauschverein. — Mittheilungen.

Beiträge zur Kenntniss der Flora von Neusohl.

Von Professor Alexander Markus.

II.

Bevor ich in der Schilderung der Sommer- und Herbstflora meines Gebietes fortfahre, erwähne ich noch folgende zur Maiflora gehörigen Pflanzen:

In Gärten: *Amygdalus nana* L., *Aesculus Hippocastanum* L., *Pisum sativum* L., *Lonicera Periclymenum* L., *Cydonia vulgaris* Pers., *Econymus europaeus* L., *Iris germanica* L., *Sambucus nigra* L.

Im Radvanszky'schen Haine: *Ornithogalum umbellatum* L., *Rubus fruticosus* L.

Im Salkovaer Haine: *Valeriana officinalis* L., *Crataegus Oxyacantha* L., *Lunaria rediviva* L., *Geum rivulare* L., *Alchemilla vulgaris* L., *Malachium aquaticum* Fries., *Anemone silvestris* L., *Ophrys muscifera* Hds., *Pinus silvestris* L., *Arabis hirsuta* Scop., *Sanicula europaea* L., *Neottia Nidus avis* Rich.

Auf der oberen Wiese: *Euphorbia helioscopia* L., *Anthriscus Cerefolium* Hoffm., *Cirsium rivulare* Link., *Silene inflata* Sm., *Medicago prostrata* Jcq.

Unter Cmarovo: *Sorbus aucuparia* L., *Lycium barbarum* L., *Hyosciamus niger* L., *Picris hieracioides* L., *Geranium sanguineum* L., *Rosa pimpinellifolia* DC., *Helianthemum vulgare* Gärt n., *Melampyrum arvense* L., *Leontodon hastilis* L.

Unter den Saaten: *Sherardia arvensis* L., *Centaurea Cyanus* L., *Convolvulus arvensis* L.

Gegen Majerdorf: *Callitriche hamulata* Kt zg.

Auf der Janka: *Cephalanthera pallens* Rich.

Auf Baranovo: *Verbascum phöniceum* L., *Trifolium alpestre* L., *Euphorbia fragifera* Jan., *Scorzonera hispanica* L., *Cineraria campestris* Retz., *Melampyrum nemorosum* L.

Der Juni, als der erste Monat des Sommers, bewährt sich bei uns nicht immer als Sommermonat, denn er bringt zuweilen frostige Tage, so z. B. im Jahre 1863 Anfangs Juni haben die zarten und üppig wachsenden Pflanzen der Gärten und Felder vom Froste stark gelitten. Im übrigen prangen in diesem Monate die Wiesen in ihrem schönsten Schmucke, welcher nur gegen Ende des Monats von einzelnen Wiesen verschwindet. Die Erstlinge des Obstes, als Kirschen, Erdbeeren, Johannisbeeren und Stachelbeeren zieren mit ihren rothen Früchten die Bäume und Gesträuche der Gärten und Wälder, — die Wintersaaten, besonders das Korn steht in voller Blüthe und die emsigen Gärtnerinnen bringen Erbsen, Bohnen, Gurken, Kürbisse und Erdäpfel auf den Platz. Die mittlere Temperatur dieses Monats beträgt 15.04° R., das Minimum (im Jahre 1863 den 4. Juni) 0°, das Maximum 25° R. Die in diesem Monate blühenden Pflanzen ausser etlichen der schon Erwähnten, sind folgende:

Auf und unter dem Baranovo: *Melilotus officinalis* Dsrx., *Coronilla varia* L., *Rosa canina* L., *Veronica latifolia* L., *Lotus corniculatus* L., *Sedum acre* L., *Calamintha Acinos* Clairv., *Potentilla argentea* L., *Stellaria graminea* L., *Solanum Dulcamara* L., *Sisymbrium strictissimum* L., *Stachys alpina* L., *Cirsium heterophyllum* All., *Aegopodium Podagraria* L. *Lathyrus latifolius* L., *Bryonia dioica* Jacq.

In Kostivjarszka: *Crepis paludosa* Mönch., *Fursetia incana* R. Brwn., *Vicia pannonica* β) *purpurascens* Willd., *Myosotis intermedia* Link.

Bei Jakobsdorf: *Bupthalmum salicifolium* L., *Crepis praemorsa* Tsch., *Hippocrepis comosa* L., *Centaurea Scabiosa* L., *Stachys silvatica* L., *Chrysanthemum corymbosum* L., *Hieracium murorum* L., *Thesium intermedium* Schr.

In Laskomer: *Malva silvestris* L., *Stachys annua* L., *Cornū sanguinea* L., *Ligustrum vulgare* L., *Papaver somniferum* L.

Bei Podlavic: *Primula farinosa* L.

Gegen Tajova: *Sedum album* L., *Möhringia trinervis* Clrv.

In Králik: *Dianthus deltoides* L., *Veronica officinalis* L., *Hieracium Auricula* L., *Turritis glabra* L., *Cardamine impatiens* L.

An der Gran unter dem Urpin: *Nasturtium silvestre* Brw.,

Scutellaria galericulata L., *Lepidium ruderaie* L., *Cochlearia Armoracia* L., *Veronica Anagallis* L.

Auf dem Urpin: *Campanula glomerata* L., *Orobanche Galii* Dub., *Cephalanthera rubra* Rich., *Cytisus nigricans* L.

Unter der Koppa gegen Salková: *Sambucus Ebulus* L., *Geranium pratense* L., *Lathyrus sativus* L., *Scrophularia nodosa* L., *Verbena officinalis* L., *Veronica spicata* & *cristata* Koch., *Platanthera bifolia* Rich., *Epipactis rubiginosa* Gaud., *Listera ovata* R. Brw., *Luzula campestris* DC., *albida* DC., *Rhamnus Frangula* L., *Geranium pusillum* L., *Hieracium stoloniflorum* WK., *Phyteuma orbiculare* L., *Spiraea Aruncus* L., *Lilium Martagon* L., *Astrantia minor* L.

Im Thale Hlboká: *Teucrium montanum* L.

Auf und unter dem Cmarovo: *Chaerophyllum aromaticum* L., *Hypochöris maculata* L., *Campanula persicifolia* L., *Astragalus glycyphyllos* L., *Potentilla recta* L., *Bromus erectus* Hds.

In dem Stiavnicskaer Thale: *Tripleurospermum inodorum* C. H. Schult. *Lathyrus tuberosus* L., *Allium Scorodoprasum* L., *Scirpus Tabernemontani* Gmel., *Glyceria fluitans* M. K., *Carex vulpina* L.

In Medokis und auf dem Hügel oberhalb Banos: *Avena flavescens* L., *Poa pratensis* L., *Asperula arvensis* L., *Trifolium repens* L., *hybridum* L., *Knautia arvensis* Coult., *carpatica* Heuff., *Carex pallescens* L., *Briza media* L., *Solanum tuberosum* L., *Convolvulus sepium* L., *Anchusa officinalis* L., *Verbascum nigrum* L., *Crepis tectorum* L., *biennis* L., *Galium Mollugo* L., *Triticum vulgare* Vill., *Muscari comosum* Mill., *Asperula cynanchica* L., *Melica ciliata* L., *Vicia Faba* L., *Epilobium parviflorum* Schrb., *Rosa gallica* L., *Scirpus silvaticus* L., *Rumex crispus* L., *Linaria vulgaris* Mill., *Prunella vulgaris* L., *Scutellaria hastifolia* L., *Delphinium consolida* L., *Orobanchis niger* L., *Geranium columbinum* L., *Sisymbrium officinale* Sep., *Hypericum perforatum* L., *Senecio Jacobaea* L., *Silene viscosa* Pers., *Bromus arvensis* L.

Auf der oberen Wiese: *Medicago sativa* L., *Salvia verticillata* L., *Spiraea Filipendula* L., *Lysimachia Nummularia* L., *Malva vulgaris* Fries., *Lathyrus pratensis* L., *Lapsana communis* L., *Sonchus asper* Vill., *Crepis setosa* Hall. fil., *Trifolium agrarium* L., *Heleocharis palustris* Brwn., *Scirpus triquetter* L., *Cynosurus cristatus* L., *Cichorium Intybus* L.

Zwischen den Saaten: *Agrostemma Githago* L., *Caucalis daucoides* L., *Centaurea Jacea* L., *Sinapis arvensis* L., *Arenaria serpyllifolia* L., *Melampyrum barbatum* WK., *Cerastium arvense* L., *Neslia paniculata* Ds v., *Campanula Trachelium* L., *Vicia Cracca* L., *Papaver Rhöus* L., *Anagallis arvensis* L., *Camelina setiva* Crtz., *Galium tricornis* With., *Festuca ovina* L., *Bromus asper* Murr., *Stachys palustris* L., *Agrimonia Eupatoria* L.

Am Uhrad: *Campanula patula* L., *Salvia silvestris* L., *Poa trivialis* L., *Scirpus lacustris* L., *Galium palustre* L.

Auf der Promenade und in Gärten: *Tilia grandifolia* Ehrh., *Rubus Idaeus* L., *Lychnis Viscaria* L., *Impatiens Noli tangere* L., *Geranium dissectum* L., *Philadelphus coronarius* L., *Urtica urens* L., *Allium Cepa* L., *Porrum* L., *Schönoprasum* L., *Cucurbita Pepo* L., *Lactuca sativa* L.

Der Monat Juli mit zunehmender Hitze bildet nebst dem August die Kulminationszeit des Sommers. Die Wiesen, welche im vorigen Monate nicht nur das Auge des Menschen ergötzen, sondern auch einen reichen Stoff für den Botaniker geboten, sind ihres schönsten Schmuckes beraubt und stehen jetzt kahl und gleichsam rasirt da, so dass der botanisirende Naturfreund jetzt mehr in den höher gelegenen Bergwiesen eine lohnende Ausbeute finden kann. Die Saaten eilen der Reife zu, und die früher frisch grünenden Felder wogen jetzt von goldgelben Aehren, die dem Schnitter entgegenwinken. Die ersten Birnen, Aprikosen, Zwetschken, Aepfel und die reichlich in unseren Bergwäldern wachsenden Heidelbeeren beschäftigen die sorgsam Hausfrauen, um aus ihnen einen Wintervorrath auf mannigfaltige Weise zu bereiten. Die mittlere Temperatur dieses Monats beträgt 15.18° R. das Minimum 5°, das Maximum 27° R. Die Pflanzen, welche im Juli in meinem Gebiete aufblühen, sind folgende:

In den Gärten: *Satureia hortensis* L., *Zea Mays* L., *Panicum crus Galli* L., *Sonchus oleraceus* L., *Allium sativum* L., *Anethum graveolens* L., *Apium graveolens* L., *Phaseolus vulgaris* L., *multiflorus* Willd., *Origanum Majorana* L., *Ocimum Basilicum* L., *Nicotiana rustica* L., *Artemisia Absinthium* L., *Atriplex hortensis* L., *Beta vulgaris* L., *Conium maculatum* L., *Helianthus annuus* L., *Ballota nigra* L., *Humulus Lupulus* L., *Solanum nigrum* L., *Galeopsis Tetrahit* L., *Chenopodium album* L., *hybridum* L., *Datura Stramonium* L.

Zwischen den Saaten: *Saponaria Vaccaria* L., *Polygonum Fagopyrum* L., *Achillea nobilis* L., *Lolium perenne* L., *Triticum repens* L., *Bromus secalinus* L., *Daucus Carota* L., *Setaria viridis* L.

In der Seufzerallee: *Saponaria officinalis* L., *Rubus caesius* L., *Lactuca muralis* Mey., *Senecio nemorensis* L., *Eupatorium cannabinum* L., *Geranium palustre* L., *Carduus Personata* L., *Galium silvestre* Pillich., *Asperula Aparine* Schott., *Epilobium palustre* L., *Spirea Ulmaria* L., *Clematis Vitalba* L., *Glyceria distans* W. Hbg., *Polygonum Convolvulus* L.

Auf Baranovo: *Arum maculatum* L., *Atropa Belladonna* L.

Am Wege nach Radvan: *Xantium spinosum* L., *Melilotus alba* Dsr., *Plantago major* L.

An nassen Gräben: *Polygonum Persicaria* L., *Mentha silvestris* L., *Poa compressa* L., *Erigeron canadensis* L., *Potentilla reptans* L., *Rumex obtusifolius* L., *Epilobium tetragonum* L.

Beim rothen Thurm: *Chondrilla juncea* L.

In Medokis: *Falcaria Rivini* Hst., *Cirsium arvense* Scop., *Avena fatua* L., *Heracleum Sphondylium* L., *Galium verum* L., *Inula Brittanica* L., *Sonchus oleraceus* γ. *lacerus* Wallr., *arvensis* L., *Po-*

lygonum lapathifolium L., *Torilis Anthriscus* Gmel., *Pastinaca sativa* L., *Avena sativa* L.

In Laskomer: *Teucrium Chamaedris* L., *Prunella alba* Pall., *Sedum sexangulare* L., *Sempervivum soboliferum* Sims., *Cannabis sativa* L.

Auf der Koppa: *Brachypodium pinnatum* Beauv., *Echinopspermum Lappula* Lehm.

Bei Szászová auf trockenen Hügeln: *Linum tenuifolium* L.

Auf dem Berge Urpin: *Anthericum ramosum* L., *Stachys germanica* L., *Polygonum amphibium* & *natans* Mnch., *Chenopodium vulgare* L., *Pimpinella Saxifraga* L., *Carlina vulgaris* L., *Carduus acanthoides* L., *Juncus compressus* Jcq., *Leontodon autumnalis* L.

Gegen Majerdorf: *Antirrhinum Orontium* L., *Aethusa cynapium* L., *Raphanus Raphanistrum* L., *Nasturtium austriacum* Crtz., *Festuca elatior* L., *Poa fertilis* Hst., *Herniaria glabra* L., *Potamogeton pusillus* L., *Lycopus europaeus* L., *Senecio silvaticus* L., *Dipsacus silvestris* Mill., *Phalaris arundinacea* L., *Calamagrostis litorea* DC., *Scleranthus annuus* L., *Juncus bufonius* L., *Rumex sanguineus* L., *Euphorbia procera* L., *Alopecurus geniculatus* L., *Epilobium angustifolium* L., *Alisma Plantago* L., *Lythrum Salicaria* L.

Im Stiavniczkaer Thale: *Astragalus Cicer* L., *Lysimachia vulgaris* L., *Euphrasia officinalis* L., *Linaria minor* Dsf., *Leonurus Cardinca* L., *Apera Spica venti* Beauv., *Agrostis stolonifera* L., *Erum hirsutum* L., *Linum usitatissimum* L., *Lolium temulentum* L., *Galeopsis Ladanum* L., *Lamium album* L., *Juncus glaucus* Ehrh., *Gerardi* Lois., *lamprocarpus* Ehrh., *Potentilla Tormentilla* Sibth., *Erythraea Centaurium* Pers., *Triglochin palustre* L.

Der Monat August, der Beschliesser des Sommers, begünstigt von einer Regenzeit, lässt noch einmal die Wiesen ergrünen und aufblühen, — andererseits aber sind die Cerealien von den Feldern meist verschwunden, und zeigen dem Wanderer nur die Stoppeln. Die Gesträucher an dem Saume der Waldungen oder in den Wäldern selbst bieten dem Auge des Suchenden verschiedene essbare und ungenießbare Beeren, und fast alle Obstarten werden jetzt schon verkauft, unter welchen gegen Ende des Monats als eine Neuigkeit auch Trauben erscheinen, zur Reife gebracht in den Karpfner Weinbergen. Die Flora meines Gebietes zeigt in diesem Monate nicht viel Neuigkeiten, und scheint langsam zu ersterben. Die mittlere Temperatur ist 15.54° R., das Minimum 5°, das Maximum 30° R. Es sind folgende Pflanzen, die ich neben vielen der erwähnten im August blühend notirt habe:

In Laskomer: *Cirsium oleraceum* Scop., *Cucubalus bacciferus* L., *Scabiosa ochroleuca* L., *Artemisia vulgaris* L., *Sedum Fabaria* Koch.

Am Wege: *Lappa minor* DC., *major* Gärt., *Chenopodium urbicum* L.

Am Baranovo: *Lavatera Thuringiaca* L., *Origanum vulgare* L., *Inula salicina* L., *Cuscuta Epithymum* L.

Gegen Majerdorf: *Tanacetum vulgare* L., *Chenopodium polyspermum* L., *Pulicaria vulgaris* Grtn., *Euphrasia Odontites* L., *Mentha arvensis* L., *Polygonum amphibium* L. γ , *terrestre*. *Hydropiper* L., *aviculare* L., *Centaurea paniculata* Lmk., *Bidens cernua* L., *Verbascum Schraderi* Mey., *Senecio viscosus* L.

Am Wege nach Sohl-Lipes: *Seseli coloratum* Ehrh.

In Gärten: *Amaranthus Blitum* L.

Unter der Koppa: *Festuca gigantea* Vill., *Ononis spinosa* L., *Andropogon Ischaemum* L., *Lactuca saligna* L., *Campanula rotundifolia* L., *Panicum glabrum* G d.

Bei Kostivjarszka: *Aster Amellus* L., *Bupleurum falcatum* L.

III.

Die Herbstmonate, nämlich September, Oktober und November sind bei uns charakteristisch durch eine obzwar zuweilen sehr kalte, aber im allgemeinen viel mildere Temperatur als die Frühlingsmonate, wo der Abschied nehmende Winter mit seinen rauhen Winden oft die Frühlingsluft zu verdrängen droht. Das herbstliche Aufblühen der Vegetation meines Gebietes kündigt sich im September, wohl manchmal schon Mitte August mit dem Erscheinen der die Wiesen reich schmückenden Herbstzeitlose, und das langsame Absterben der Pflanzen sieht man deutlich an den sich immer tiefer röthenden und ihr Laub im Oktober verlierenden Buchenwäldern des nahe liegenden Urpins und der Koppa. Manche von der Herbstwärme noch frisch erhaltene oder neu belebte Pflanzen blühen fort oder entwickeln neue Blüthen, bis sie endlich im November der Gewalt des einbrechenden Frostes, der Kälte und dem Schnee gehorchend, ihre Blüthen und Laub welkend zeigen und verlieren. Der erste Frost kommt gewöhnlich Mitte Oktober, der erste Schnee begrüsst uns aber Ende Oktober oder Mitte November. Das fahl gewordene Laub fällt zur Muttererde, gleichsam vor Angst und Furcht vor dem bevorstehenden Winter, welcher die Vegetation fast 6 Monate lang zur Ruhe zwingt, und nur auf den nördlich liegenden Bergen zeigen die immergrünen Tannen und Fichten die auch der strengsten Kälte trotz bietende Kraft der Vegetation, und mahnen den Beobachter, dass der scheinbare Tod kein wirklicher sei, sondern nur ein Schlummern und Schlafen der Vegetation. — Die Temperatur der Herbstmonate gestaltet sich folgendermassen:

September mittlere Temperatur: 11.87° R. Minimum 0.5°, Maximum 25° R.

Oktober m. Temp.: 8.68, Minimum — 4.1°, Maximum 20.5° R.

November m. Temp.: 2.27°, Minimum — 15.4°, Maximum 12.5° R.

Die Temperaturverhältnisse der Wintermonate sind folgende:

Dezember m. Temp.: 3.43°, Minimum — 20.2°, Maximum 6.2° R.

Jänner m. Temp.: 2.73°, Minimum — 20°, Maximum 5° R.

Februar m. Temp.: 1.62°, Minimum — 14.9°, Maximum 8° R.

Diejenigen Pflanzen, welche ich in den erwähnten Herbstmonaten aufblühen beobachtete, sind folgende:

Auf den Wiesen: *Colchicum autumnale* L. im September.

Gegen Micsinye: *Gentiana ciliata* L. im September.

In Gärten: *Atriplex laciniata* L. im September, *Helianthus tuberosus* L. im Oktober.

Nachschrift: In der Abtheilung I dieser „Beiträge“ österr. botan. Zeitschrift, Heft VI.

Seite 184—186 sind folgende Fehler zu verbessern:

Seite 184 Zeile 25 statt Engenthale = engem Thale.

„ „ „ „ Kostiojavsza = Kosztivjarszka.

„ „ „ 36 Ulboka = Hlboká.

„ 185 „ 5 Sohl-Lipes = Sohl-Lipes.

„ „ „ 6 Tchelna = Tchelua.

„ 186 „ 5 v. unten: wachsenden = wachenden.

Neusohl, den 24. Juli 1864.

Die europäischen *Milium*-Arten.

Von Viktor v. Janka.

1. *Palea inferior aristata* (*Piptatherum*). 2.
Arista nulla. 6.
2. *Spiculæ minutæ*; *ligula brevis truncata*:
Milium multiflorum Cav.
Spiculæ majores; *ligula elongata*. 3.
3. *Arista glumas 3—4-plo superans*; *spiculæ oblongæ*. 4.
Arista glumas 2-plo excedens vel brevior. 5.
4. *Gluma inferior 1½ lin. longa 3-nervis*: *M. virescens* Tr.
Gluma inf. 2½ lin. longa 5-nervis: *M. Linnaei* Trin.
5. *Arista glumis subbrevior*; *folia culmea angusta, subsetaceo-convoluta, rigida*: *M. coerulescens* Desf.
Arista glumis 2-plo longior; *folia culmea lata, plana flaccida*: *M. holciforme* M. a B.
6. *Paniculæ amplæ effusæ rami (inferiores saltem) patentissimi demumque deflexi*; *culmus laevis*; *folia late linearia, elongata robusta*; *perenne*: *M. effusum* L.
Paniculæ minus laxæ vel plus minus confertæ rami patuli vel stricti; *culmus ut plurimum scaber*; *folia angusta, brevica*; *annua*. 7.
7. *Panicula laxa, patula, ambitu rubrotunda vel ovalis*; *glumæ obtusiusculæ v. obtusæ flosculum aequantes, sublaeves*:
M. vernale M. a B.
Panicula stricta plus minus conferta ambitu oblonga,

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: 1865

Band/Volume: [015](#)

Autor(en)/Author(s): Markus Alexander

Artikel/Article: [Beiträge zur Kenntniss der Flora von Neusohl. 305-311](#)