

Gymnadenia conopsea × *albida*.

Labellum profunde trifidum oblique descendens lobis subaequis ovatis obtusis; calcar crassum, ovarium quarta parte superans; perigonii lacinia exteriora late patentia, cetera modice convenientia; bracteae ovarium paulo superantia; spica cylindrica subsecunda; folia inferiora ovata obtusa, superiora ovato-lanceolata acuta; tubera digitata. Color florum roseo-albidus.



Ein Ausflug in das Bars-Honter Comitat.

Von Josef Knapp.

Quam quam animus meminiisse horret
Luctu que refugit-encipiam. Virg.

An einem Mitwoch im Monate Juli 1863 verliess ich Lapás-Gyarmath schon in den ersten Morgenstunden und schnellen Schrittes eilte ich der Hauptstrasse zu. Auf dem Wege dahin fand ich an den Acker-rändern *Euphorbia exigua*, *Fumaria Vaillantii*, *Lactuca saligna*, *Linnaria Elatine*, *Nonnea pulla*, *Picris hieracioides* und *Tordylium maximum*. An Wassergräben in der Nähe der Csendes-Puszta sah ich: *Epilobium parviflorum*, *Juncus effusus*, *lamprocarpus* und *compressus*, *Nasturtium palustre*, *Prunella vulgaris* und *Triglochin palustre*. Auf dem weiten Wege blühten zu beiden Seiten: *Adonis aestivalis*, *Ajuga Chamaepitys*, *Andropogon Ischaemum*, *Asperula cynanchica*, *Cirsium eriophorum*, *Echium vulgare*, *Fragaria vesca*, *Medicago sativa* verwildert, *Melampyrum barbatum*, *Nigella arvensis*, *Ononis spinosa*, *Poa compressa*, *Potentilla argentea*, *Poterium Sanguisorba*, *Raphanus Raphanistrum* und *Scabiosa ochroleuca*.

Auf der Strasse angelangt, hatte ich zu beiden Seiten Waldungen, bestehend aus *Quercus pedunculata* und *pubescens*, unter welchen *Crataegus oxyacantha*, *Rosa canina* und *Erythronium europaeum* als Unterholz vorkommen. Gleich am Ende des Waldes breitet sich zur linken Seite eine kleine Wiese aus, daselbst fand ich *Caltha palustris*, *Convolvulus sepium*, *Juncus effusus* und *Lysimachia nummularia*. Weiterhin bis zum Grenzsteine des Unter-Neutraer Comitates war die Vegetation auf die neben der Strasse sich hinziehenden Gräben beschränkt. *Agrimonia Eupatoria*, *Amaranthus retroflexus*, *Carex muricata*, *Hieracium Auricula*, *Lepidium ruderale*, *Marrubium peregrinum*, *Podospermum Jacquinianum*, *Potentilla argentea*, *Stachys palustris* und *Verbena officinalis* traf ich daselbst an. Weiter gegen Verebél war die Flora wenig überraschend und nur ein vor Verebél vereinzelt dastehendes Bauernhaus fesselte meine Aufmerksamkeit. Hinter dem Garten des genannten Hauses breitet sich Alluvialterrain aus, *Angelica sylvestris*, *Carex hirta*, *Cyperus fuscus*, *Erythraea pulchella*, *Gnaphalium uliginosum*, *Gratiola officinalis*, *Juncus bufonius*, *lamprocarpus*, *effusus*, *Lactuca saligna*, *Lythrum Salicaria*, *Myosotis palustris*, *Potentilla supina*, *Tanacetum vulgare*, *Veronica Anagallis*

und *Beccabunga* legte ich daselbst ein. Nächst dem Wege von Verebely nach Tild befinden sich Wassergräben, *Juncus effusus*, *lamprocarpus*, *Butomus umbellatus*, *Galega officinalis*, *Scirpus maritimus* und *Sparganium ramosum* sammelte ich daselbst. Weiterhin sah ich auf Brachäckern und nächst dem Wege *Alyssum calycinum*, *Astragalus Cicer*, *Cynodon Dactylon*, *Echium italicum*, *Lactuca saligna*, *Lepidium Draba*, *Linaria Elatine*, *spuria*, *Nigella arvensis*, *Rubus caesius*, *Rumex crispus*, *Salsola Kali*, *Saponaria officinalis*, *Stachys annua* und *Trifolium arvense*.

Von Tild bis Csillár fand ich auf Aeckern *Ajuga Chamaepitys*, *Aristolochia Clematitis*, *Armoracia rustică* Fl. d. W., *Balota nigra*, *Cephalaria transsilvanica*, *Euphorbia nicaeensis* vereinzelt, *Farsetia incana*, *Marrubium peregrinum*, *Verbena officinalis*, *Xanthium strumarium* und *spinulosum*. Weiter gegen Ober-Györöd traf ich auf Ackerrändern an: *Anthemis Cotula*, *Artemisia Absynthium*, *Atriplex nitens* an Zäunen bei Csiffár *Euphorbia platyphylos*, *Lamium amplexicaule*, *Lapsana communis*, *Linaria Elatine*, *Salvia silvestris*, *Senecio viscosus* und *Spiraea Filipendula* an Waldrändern. Am Bach neben der Strasse blühten damals *Alisma Plantago*, *Alopecurus geniculatus*, *Bulomus umbellatus*, *Myosotis palustris*, *Polygonum amphibium*, *Potamageton crispus*, *Ranunculus acris*, *Senecio Jacobaea*, *Stachys palustris*, und *Tussilago Farfara*. Weiterhin fand ich noch auf Aeckern: *Asperula cynanchica*, *Lepidium campestre*, *Scleranthus annuus* und *Stellaria graminea* L. Von Ober-Györöd bis Gyökönyses war die Flora interessanter. Gleich in der Nähe des Dorfes befindet sich ein Wäldechen, das sich neben der Strasse dahinzieht: *Carex Schreberi*, *Anthriscus silvestris*, *Bupleurum Gerardi*, *Crepis tectorum*, *Dianthus Armeria*, *Filago minima*, *Hypericum perforatum*, *Potentilla recta*, *Picris hieracioides*, *Rumex Acetosella*, *Senecio erucifolius*, *Turritis glabra*, *Veronica chamaedrys* und *Verbascum nigrum* legte ich daselbst ein. Weiterhin fand ich noch zu beiden Seiten des Weges *Agrimonia Eupatoria*, *Artemisia scoparia*, *Carduus acanthoides*, weissblühend, *Cuscuta europaea* verheerend auf Luzernefeldern, *Erysimum repandum*, *Nigella arvensis* und *Stellaria graminea*.

Bei Gross-Källna sah ich am diesseitigen Ufer der Gran: *Alnus glutinosa*, *Eragrostis poaeoides*, *Mentha aquatica*, *Juncus bufonius*, *lamprocarpus*, *Lathyrus tuberosus*, *Lepigonum rubrum*, *Limosella aquatica*, *Lythrum salicaria*, *Malachium aquaticum*, *Melilotus alba*, *Rubus caesius*, *Sagina procumbens* und *Vicia Cracca*. Von hier ging ich über die Brücke, um ans jenseitige Ufer zu gelangen. Hier fand ich eine Vegetation wie ich sie bisher nirgends bemerkte, Pflanzen, die sonst klein sind und leicht dem Auge des Floristen entgehen, waren hier in monströsen Exemplaren. *Artemisia scoparia*, *Cerastium arvense*, *Chenopodium Botrys* und *polyspermum*, *Centunculus minimus*, *Gnaphalium uliginosum*, *Gypsophila muralis*, *Herniaria glabra*, *Scirpus Holoschoenus*, *Limosella aquatica*, *Lythrum hyssopifolium*, *Nasturtium officinale*, *Oenanthe Phellandrium*, *Potentilla*

supina, *Ranunculus sceleratus*, *Sagina procumbens*, *Scirpus aciculatus*, *Tussilago Farfara*, *Veronica Beccabunga* und *serpyllifolia* traf ich hier an. Weiter gegen Szécs war *Armoracia rustica*, *Artemisia scoparia* vereinzelt und *Aristolochia Clematitis* häufig auf Hanffeldern. Gegen Léva hin bestand die ganze Pflanzendecke vorzugsweise aus *Polygonum aviculare* und erst auf den Wiesen fand ich *Gratiola officinalis*.

In Léva beschloss ich die Nacht zu verbringen, um so am nächsten Morgen meine botanischen Streifzüge fortsetzen zu können.

Am folgenden Tage besichtigte ich den Markt und die alte Schlossruine, an welche sich viele historische Erinnerungen knüpfen, die aber zu erzählen die Kürze des Ortes nicht gestattet. Im Innern des Marktleckens fand ich *Artemisia scoparia*, *vulgaris*, *Absynthium*, *Asperugo procumbens*, *Ballota nigra*, *Bryonia alba*, *Cynoglossum officinale*, *Lepidium Draba*, *Nepeta Cataria*, *Portulaca oleracea*, *Silene inflata*, *Verbena officinalis*, *Xanthium spinosum*. Auf der Schlossruine kam *Sempervivum hirtum*, *Reseda lutea* und *luteola* und *Stachys recta* L. vereinzelt vor. Auf den Wiesen traf ich an: *Alopecurus pratensis*, *Bidens tripartita*, *Carum Carri*, *Cichorium Intybus*, *Cirsium canum*, *Dipsacus silvestris*, *Echinops sphaerocephalus*, *Galium verum*, *Humulus Lupulus*, *Inula salicina*, *Lythrum salicaria*, *Nasturtium silvestre*, *Ranunculus acris*, *repens*, *Senecio Jacobaea*, *Tragopogon pratensis* und *Veronica serpyllifolia*.

Am Bache blühten: *Achillea nobilis*, *Arenaria serpyllifolia*, *Carex muricata*, *Clematis integrifolia*, *Euphorbia Esula*, *Galego officinalis*, *Gnaphalium uliginosum*, *Heracleum Sphondylium*, *Juncus effusus*, *lamprocarpus*, *bafoni*, *compressus*, *Lathyrus pratensis*, *tuberinus*, *Linum catharticum*, *Lysimachia vulgaris*, *Lythrum hyssopifolium*, *Mentha aquatica*, *silvestris*, *Oenanthe Phellandrium*, *Polygonum amphibium*, *Scrophularia aquatica*, *nodos*, *Sparganium ramosum*, *Triglochin palustre*, *Erythraea pulchella*, *Gypsophila muralis*, *Glyceria fluitans* und *Cyperus fuscus*.

Interessanter war die Flora des Weingebirges. *Acer tataricum*, *Arenaria serpyllifolia*, *Bupleurum Gerardi*, *Campanula glomerata*, *Crupina vulgaris* in der Nähe des Triangularzeichens nächst der Hauptstrasse nach Benedek, *Inula ensifolia*, *Orchis Morio*, *Poterium Sanguisorba*, *Scabiosa transsilvanica*, *Sedum acre*, *Valeriana officinalis* legte ich daselbst ein.

Am 28. Juli unternahm ich einen Ausflug nach Szántó. Den Weg dahin wählte ich durch das Léva'er Weingebirge und als ich ausserhalb Léva war, da fand ich auf angeschwemmten Wiesen *Geranium palustre*, *Rumex maritimus*, *Scirpus maritimus*.

Auf den Aeckern waren häufig verbreitet: *Anthemis Cotula*, *Cerastium arvense*, *Chondrilla juncea*, *Crespis setosa*, *Euphorbiu platyphyllus*, *Geranium pusillum*, *Heliotropium europaeum*, *Lactuca saligna*, *Nigella arvensis*, *Prunella vulgaris*.

In Weingebirge legte ich ein: *Agrimonia Eupatoria*, *Asparagus officinalis*, *Bupleurum Gerardi*, *Campanula glomerata*, *Carlina vul-*

garis, Chelidonium majus, Chenopodium polyspermum, Chrysanthemum corymbosum, Cornus sanguinea, Cucubalus bacciferus in Gebüschen sich hinanwindend, *Cynanchum Vincetoxicum, Cytisus nigricans, Dianthus Armeria, collinus W.K. Erysimum canescens, Festuca inermis, Galium cruciatum, Geranium sanguineum, Hieracium umbellatum, Lathyrus pratensis, platyphylllos, Ligustrum vulgare, Melampyrum nemorosum, Origanum vulgare, Orobis niger, Peucedanum Cervaria, Ranunculus lanuginosus, Rosa gallica, Salvia pratensis, verticillata, Scrophularia nodosa, Silene nutans, inflata, Stachys Betonica Benth., Tordylium maximum, Verbascum Blattaria, nigrum und Veronica chamaedrys.*

Auf dem Wege von Vársány bis Kiskér fand ich *Salvia verticillata, Atriplex nitens, Erysimum canescens, Lactuca Scariola.*

Bei Kiskér bemerkte ich *Humulus Lupulus, Leonurus Cardiaca, Lepidium Draba, Malva rotundifolia, Marrubium peregrinum* und *Senecio Jacobaea.*

Von hier nahm ich den Weg durch die dortigen Wiesen und gelangte zu einem Bächlein.

Hier kamen häufig vor: *Festuca elatior, Juncus compressus lamprocarpus, effusus. Lemna minor, Lycopus europaeus, Poa Eragrostis, Ranunculus aquatilis, bulbosus, sceleratus, Scirpus palustris und Sium latifolium.*

Von diesem Bäche kam ich zur Hauptstrasse, die nach Szántó führt. Neben der Strasse an dem Graben traf ich *Hibiscus Trionum* zerstreut an. Weiterhin dehnten sich zur rechten Seite geräumige Waldungen und Holzschläge mit einer günstigen Flora aus. *Achillea nobilis, Antirrhinum Oronitum, Arenaria serpyllifolia, Artemisia Absinthium, Astragalus glycyphyllos, Calamintha Acinos, Campanula glomerata, Carex digitata, Chenopodium polyspermum, Clinopodium vulgare, Cynanchum Vincetoxicum, Cytisus nigricans, Dianthus Armeria, Digitalis grandiflora var. ochroleuca, Epilobium angustifolium, montanum, Erythraea Centaurium, Gnaphalium sylvaticum, uliginosum, Lactuca Scariola, Lapsana communis, Lavatera thuringiaca, Linaria Elatine, Origanum vulgare, Prunella vulgaris, Sagina procumbens, Scleranthus annuus, Sedum aere, Seseli coloratum, Senecio viscosus, Silene vespertina, inflata, Solanum nigrum, Tanacetum vulgare, Verbascum nigrum, Veronica officinalis, serpyllifolia, spicata, Vicia pisiformis, Viola odorata, Crepis foetida, Euphorbia amygdaloides, Genista tinctoria, Geranium Robertianum und Gypsophila muralis* waren die Repräsentanten der dortigen Flora.

Von hier gegen Szántó hin bemerkte ich noch auf Aeckern *Cephalaria transsilvanica, Crysanthemum inodorum, Datura Stramonium, Erigeron acris β serotinus, Hieracium Auricula, Lepidium ruderale, Linaria spuria, Marrubium peregrinum, Nonnea pulla, Passerina annua, Ranunculus bulbosus, lanuginosus, Stachys annua und Stellaria graminea.*

Von den Aeckern stieg ich hinab auf die Wiesen des Dorfes

Szántó. Hier fand ich einen üppigen Graswuchs und die Wiesen-Flora reichlicher als die der früheren Ortschaften.

Alisma Plantago, Artemisia Absinthium, Astragalus Cicer am Bächlein, *Briza media, Butomus umbellatus, Callitricha vernalis, Caltha palustris, Convolvulus sepium, Crepis setosa, biennis, Epilobium hirsutum, palustre, Erythraea pulchella, Eupatorium Cannabinum, Galega officinalis, Galium rubioides, Glyceria fluitans, Hypericum tetrapterum, Juncus lamprocarpus, Tenageliea, Lactuca saligna, Lathyrus tuberosus, pratensis, Lemna minor, Linum catharticum, Lotus corniculatus* mit der Varietät *tenuifolius*, *Lysimachia nummularia, vulgaris, Malachium aquaticum, Medicago lupulina, Mentha aquatica, silvestris, Myosotis palustris, Myriophyllum verticillatum, Scirpus tacustris, Serphularia nodosa, Spiraea Aruncus, Tordilium maximum, Triglochin palustre, Veronica Beccabunga, serpyllifolia, Cyperus fuscus, Sium latifolium, Solanum Dulcamara und Potamogeton crispus* waren die Ausbeute, welche ich auf den Wiesen, an den Wassergräben und Zäunen um Szántó gemacht habe.

Doch der Abend nahte heran und überzeugt, dass man auf den kleinen Dörfern nur mit grosser Anstrengung und um einen hohen Preis ein bequemes Nachtlager bekommt, eilte ich nach Léva zurück, wohin ich erst um 10 Uhr gelangte.

Am folgenden Morgen verliess ich Léva und nahm meinen Weg gegen Báth hin. Auf dem Wege dahin fand ich auf den Aeckern und naheliegenden Wiesen *Achillea nobilis, Agrimonia Eupatoria, Alnus glutinosa* am Bache, *Alopecurus geniculatus* am Bache, *Artemisia scoparia, Bupleurum Gerardii* auf Weinbergtriften, *Cephalaria transsilvanica, Crepis foetida, setosa, Cynoglossum officinale, Eriophorum angustifolium* auf Sumpfwiesen neben „Makov-potok“ *Erysimum canescens, Erythraea pulchella, Epilobium palustre, Falcaria Rivini, Farsetia incana, Juncus conglomeratus*. Am Bache *J. lamprocarpus*. Auf Sumpfwiesen *J. effusus, bufonius*. Am Bache *Lactuca Scariola, saligna, Lemna minor*. Am Bache *Linaria spuria, Elatine, Linum catharticum, Lotus corniculatus* var. *tenuifolius*, auf Sumpfwiesen, *Marrubium peregrinum, Myosotis palustris, Nigella arvensis, Origanum vulgare*, an Waldrändern *Poa compressa, Podospermum Jaccuinianum, Ranunculus Flammula, Reseda Phyteuma, Salsola Kali, Tragopogon pratensis, Triglochin palustre* und *Veronica Beccabunga*.

Zwischen Báth und Bagonya blühten noch der Strasse entlang und an Waldrändern *Artemisia Absinthium, Cephalaria transsilvanica, Dianthus Armeria, Genista tinctoria, Lepidium campestre, Linaria genistaefolia, Lysimachia vulgaris*. Am Bache *Origanum vulgare, Saponaria officinatis* und *Tanacetum vulgare*.

Auf dem Wege von Bagonya bis Steinbach sammelte ich der Strasse entlang, an den Bergbächen und in den benachbarten Waldungen *Alnus glutinosa, Anagallis arvensis, Antirrhinum Orontium, Artemisia Absinthium, Bidens tripartita, Bromus inermis, Campanula glomerata, Carlina vulgaris, Clematis Vitalba, Cytisus nigri-*

cans, *Dianthus Armeria*, *Carthusianorum*, *prolifer*, *Eupatorium cannabinum*, *Fagus sylvatica*, *Galeopsis Ladanum*, *Geum urbanum*, *Herniaria glabra* an den Bächen, *Hieracium Pilosella*, *Inula hirta*, *Juniperus communis*, *Juncus bufonius*. Im Sande der Bäche *Lysimachia vulgaris*, *Myosotis palustris*, *Origanum vulgare*, *Polygonum Convolutus*, *Potentilla argentea*, *Prunus spinosa*, *Silvia verticillata*, *Scrophularia nodosa*, *Scutellaria galericulata*, *hastifolia*, *Teucrium Chamaedrys*, *Ulmus campestris*, *Verbascum nigrum* und *Veronica spicata*.

In den Wäldern von Steinbach bis Sziglisberg traf ich noch folgende Gewächse an: *Asarum europaeum*, *Atriplex nitens*, *Barbarea vulgaris*, *Bellis perennis*, *Betula alba*, *Briza media*, *Callitricha vernalis* an Wassergräben, *Caltha palustris*, *Campanula bononiensis*, *persicifolia*, *Trachelium*, *Carlina vulgaris*, *Chelidonium majus*, *Chenopodium bonus Henricus*, *polyspermum*, *Circaea lutetiana*, *Clinocephalum vulgare*, *Cornus sanguinea*, *Cynoglossum officinale*, *Cytisus nigricans*, *Dianthus Armeria*, *Epilobium palustre*, *Erigeron acris* $\beta.$ *seratinus*, *Erythrea Centaurium*, *Euphorbia amygdaloides*, *Fragaria vesca*, *Genista tinctoria*, *Geranium Robertianum*, *Geum urbanum*, *Glechoma hederacea*, *hirsuta*, *Glyceria fluitans*, *Gnaphalium silvaticum*, *uliginosum*, *Linum catharticum*, *Lysimachia vulgaris*, *Myosotis palustris*, *Orobus vernus*, *Ribes grossularia*, *Rubus fruticosus*, *Rumex obtusifolius*, *Sagina procumbens*, *Salix ulba*, *Salvia verticillata*, *Sanicula europaea*, *Senecio viscosus*, *erucifolius*, *Silene inflata*, *nutans*, *Spiraea Filipendula*, *Stachys silvestris*, *Stellaria graminea*, *Verbascum nigrum*, *Veronica Chamaedrys*, *Viola odorata*, *Cynanchum Vincetoxicum*, *Impatiens noli tangere*, *Inula Conyzoides* D.C., *Luzula albida*, *Melampyrum nemorosum*, *Melica nutans*, *Ranunculus Flammula*, *Rumex Acetosella* und *Scleranthus annuus*.

Von hier über Windschacht bis Schemnitz sah ich zu beiden Seiten des Weges *Achillea nobitis*, *Aegopodium Podagraria*, *Artemisia Absinthium*, *Barbarea vulgaris*, *Chenopodium bonus Henricus*, *Cynanchum Vincetoxicum*, *Cynoglossum officinale*, *Erigeron acris*, *Galeopsis Tetrahit*, *Geum urbanum*, *Potentilla argentea*, *Rumex Acetosella*, *Salvia verticillata*, *Scleranthus annuus*, *Sedum acre*, *Teucrium Chamaedrys* und *Verbascum nigrum*.

Zur Flora von Schemnitz.

Nachfolgendes Verzeichniss der von mir hier angeführten Pflanzenarten ist das Resultat fünftägiger Ausflüge, welche ich in der Umgebung von Schemnitz gemacht habe. Es macht keineswegs Ansprüche auf Vollkommenheit, hat vielmehr den Zweck, einen kleinen Beitrag zur Kenntniss der Flora dieser Stadt zu geben, da mit Ausnahme jener Mittheilungen, welche Kitaibel, Ungarns hochverdienter Botaniker, in Schultess Oesterreichs Flora, „Iter arvense“¹⁾ und

¹⁾ Verhandl. der k. k. zool.-bot. Gesellsch. 1863.

„Addimenta ad Floram hungaricam edidit A. Kanitz¹⁾ gegeben, meines Wissens Nichts über dieselbe veröffentlicht wurde.

Schliesslich sei es mir noch erlaubt zu bemerken, dass Herr Scholtz, Professor am Lyceum daselbst so gütig war, mich auf meinen Ausflügen zu begleiten, mich auf Manches aufmerksam zu machen, was meinem Auge entgangen wäre, wofür ich ihm hier meinen herzlichsten Dank sage.

Clematis Vitalba an Zäunen und Hecken, *Anemone pratensis*, *Pulsatilla* auf Bergtriften, *silvestris* in Gebüschen, *ranunculoides* in schattigen Wäldern. *Adonis aestivalis* unter der Saat. *Ranunculus aquatilis* in stehenden Gewässern, *Flammula* auf Sumpfwiesen der Ebenen und Berge, *Ficaria*, *acris*, *repens* gemein, *lanuginosus*, *polyanthemos* auf sonnigen Triften, *auricomus* in schattigen Wäldern, *arvensis* an cultivirten Orten. *Caltha palustris*, *Helleborus viridis*. In den Bergwäldern zwischen dem Kalvarienberge und Zitnya. *Iso-pyrum thalictroides* in Wäldern beim Zitnya. *Nigella arvensis* selten auf Aeckern, *Aquilegia vulgaris* am Kalvarienberge. *Delphinium Consolida*. *Actaea spicata* in Wäldern um den Zitnya.

Pavaper Rhoeas, *Chelidonium majus*, gemein, *Fumaria officinalis* an cultivirten Orten, *Corydalis cava*, *solida* in Wäldern. *Nasturtium silvestre*, *Barbarea vulgaris* auf Triften. *Turritis glabra* in Wäldern. *Arabis hirsuta*, *arenosa* auf Triften. *Cardamine amara*, *pratensis* auf Wiesen. *Dentaria bulbifera* in schattigen Wäldern. *Sisymbrium officinale*, *Sophia*, *Alliaria* gemein. *Sinapis arvensis*, *Alyssum calycinum*, *Farsetia incana*, *Draba verna*, innerhalb Schemnitz häufig. *Thlaspi arvense* auf Aeckern, *perfoliatum* an Bächlein. *Lepidium campestre* an Ackerrändern. *Capsella bursa pastoris*, *Neslia paniculata* häufig auf Aeckern. *Raphanus Raphanistrum*.

Helianthemum vulgare auf allen sonnigen Triften.

Viola arvensis an kultivirten Orten, *odorata*, *canina*, *hirta*, *tricolor* in schattigen Bergwäldern.

Reseda lutea, *luteola* innerhalb Schemnitz zerstreut.

Polygala vulgaris auf trockenen Triften, *amara* auf nassen Wiesen.

Gypsophyla muralis im Sande der Wassergräben.

Silene nutans, *infata* am Kalvarienberge. *Dianthus deltoides*, *Armeria* am Kalvarienberge, *Carthusianorum*, *Agrostemma Githago* unter der Saat.

Lychnis floscuculi auf Sumpfwiesen, *viscaria* auf grasreichen Bergtriften.

Spergula arvensis auf Aeckern. *Lepigonum rubrum* im Sande der Wassergräben. *Moehringia trinervia* auf feuchten Stellen des Kalvarienberges. *Stellaria Holostea* in Bergwäldern, *graminea* auf Sumpfwiesen, *media*, *Malachium aquaticum* an Wassergräben. *Cerastium arvense*, *Linum catharticum* auf allen Wiesen. *Malva rotundifolia* gemein.

¹⁾ Linnaea 1863.

Hypericum hirsutum in Bergwäldern, *perforatum*, *Geranium phaeum*, *sylvaticum* in Wäldern, *pratense* auf Sumpfwiesen. *Robertianum* und *sanguineum* am Kalvarienberge.

Acer campestre, *Pseudoplatanus*, *tataricum*, in Bergwäldern.

Impatiens noli tangere an allen Bergbächen.

Oxalis Acetosella in schattigen Waldungen.

Eryngium europaeus, *verrucosus* in Bergwäldern. *Rhamnus curthartica*, *Frangula* ebendaselbst. *Genista germanica*, *tinctoria* auf sonnigen Triften. *Cytisus nigricans* in schattigen Bergwäldern. *Ononis spinosa*, *Anthyllis vulneraria* am Kalvarienberge. *Medicago lupulina*, *Metilotus officinalis*, *Trifolium pannonicum*, *pratense*, *ochroleucum*, *medium* auf höheren Triften, *arvense* auf Aeckern. *Lotus corniculatus*, *Astragalus glycyphyllos* in Wäldern gegen Zitnya. *Vicia lathyroides*, *pisiformis*, *silvatica* in Wäldern und Gebüschen, *pannonica*, *Cracca villosa* auf Aeckern und Wiesen. *Lathyrus pratensis* auf Wiesen, *latifolius*, *silvestris* auf höheren Bergtriften. *Orobus vernus* in schattigen Wäldern. *Prunus spinosa*, *Spiraea Aruncus*, *Ulmaria* an Lachen und Sumpfwiesen. *Geum urbanum* am Kalvarienberge. *Fragaria vesca*, *collina* auf trockenen Triften. *Rubus caesius* gemein, *fruticosus*, *Idaeus* in Bergwäldern. *Potentilla rupestris* am Zitnya, *recta* am Kalvarienberge, *alba* an Waldrändern, *anserina*, *argentea*, *reptans*, *Tormentilla verna* auf Wiesen. *Rosa canina*, *spinossissima* in Wäldern gegen Zitnya. *Alchemilla vulgaris* an Waldrändern. *Poterium Sanguisorba* auf Triften.

Crataegus oxyacantha gemein, *Cotoneaster vulgaris* Lindl. am Zitnya, *Sorbus Aucuparia*, *Aria*. In den Bergwäldern *Pyrus sylvestris*.

Epilobium angustifolium, *palustre*, *parviflorum* auf Wiesen, *montanum* in Bergwäldern, *Circaeae lutetiana* in schattigen Bergwäldern.

Callitrichie vernalis in stehenden und langsam fliessenden Gewässern.

Lythrum Salicaria, *virgatum* auf Wiesen.

Bryonia alba, *dioica* an Zäunen und Hecken.

Scleranthus annuus auf Aeckern.

Sedum acre auf dürren Hügeln, *Telephium* am Kalvarienberge, *Sempervivum tectorum* auf Mauern.

Ribes Grossularia in schattigen Wäldern.

Saxifraga Aizoon am Zitnya, *granulata* auf Triften.

Chrysosplenium alternifolium an Bergbächen.

Sanicula europaea in schattigen Wäldern, *Eryngium campestre*, *Carum carvi* auf Wiesen. *Pimpinella Saxifraga*, *Falcaria Ririni*, *Bupleurum rotundifolium* unter der Saat. *Oenanthe Phellandrium* und *Angelica silvestris* an Wassergräben. *Pastinaca sativa*, *Heracleum Sphondylium*, *Tordylium maximum*, *Siler trilobum* in den Wäldern zwischen dem Kalvarienberge und Zitnya. *Anthriscus Cerfolium*, *silvestris* in Gebüschen. *Conium maculatum*, *Hedera Helix*. Blühende Stämme bei Hodris.

Cornus mas und *sanguinea* in Bergwäldern.

Viscum album auf Birnbäumen. *Loranthus europaeus* auf Eichen.

Adoxa moschatellina in Gebüschen der Wälder. *Sambucus racemosa* in Wäldern, *Ebulus*, *nigra* gemein. *Viburnum Lantana* an Waldrändern. *Opulus* auf Sumpfwiesen.

Lonicera Xylosteum und *nigra* in höheren Wäldern. *Asperula odorata* in Wäldern, *cynanchica* und *galiooides* M. B. auf Triften und in Gebüschen.

Galium silvaticum in Wäldern, *cruciatum*, *Mollugo*, *verum* auf Triften, *uliginosum* auf Sumpfwiesen. *Valeriana officinalis*, *dioica*, *tripteris* in schattigen Bergwäldern. *Valerianella olitoria* auf höhern Triften. *Dipsacus silvestris*, *Knautia arvensis*, *Scabiosa ochroleuca*. Ueberall gemein.

Eupatorium cannabinum an sumpfigen Orten, *Tussilago Farfara*, *Petasites officinalis*, *alba* an Bergbächen. *Bellis perennis* auf Wiesen. *Erigeron acris* et β . *serotinus* auf trockenen Triften, *canadensis*, *Solidago virga aurea* in Bergwäldern. *Bidens cernua*, *tripartita* an sumpfigen Orten. *Inula salicina*, *Filago arvensis* gemein. *Gnaphalium silvaticum*, *dioicum* in Bergwäldern, *uliginosum* auf Sumpfwiesen. *Artemisia Absinthium*, *r vulgaris*, *Achillea Millefolium*, *Anthemis Cotula*, *arvensis* gemein, *tinctoria* am Kalvarienberge. *Matriaria Chamomilla*, *Chrysanthemum inodorum*, *Leucanthemum* auf Wiesen und Aeckern, *corymbosum* in Bergwäldern. *Senecio vulgaris* gemein, *erucifolius*, *Jacobaea* auf Triften und Wiesen, *silvaticus* in Bergwäldern, *viscosus* in Holzschlägen, *nemorensis* in Gebüschen der Ebene. *Cirsium eriophorum*, *arvense*, gemein, *oleraceum* an Wassergräben. *Carduus acanthoides*, *Lappa major*, *minor* gemein. *Carlina acaulis* auf Triften, *vulgaris*, in Holzschlägen. *Serratula tinctoria* in Gebüschen. *Centaurea montana*, *phrygia*, *Scabiosa* auf höheren Triften, *Cyanus*, *Lapsana communis* in Gebüschen *Cichorium Intybus*. *Leontodon autumnalis* auf Wiesen. *Picris hieracioides*, *Tragopogon pratensis*. *Hypochoeris maculata* auf höhern Bergtriften. *Phoenixopus purpureus*, *Lactuca muralis* in Wäldern, *scariola saligna* auf Aeckern und buschigen Orten. *Crepis foetida*, *setosa* an Ackerrändern, *tectorum*, *Hieracium Pilosella*, *Auricula* auf Triften, *prenanthesoides*, *umbellatum* in Wäldern. *Xanthium strumarium* und *spinosum* an Aeckern.

Phyteuma spicatum in schattigen Wäldern, *orbiculare* auf höhern Triften. *Campanula persicifolia*, *glomerata* am Kalvarienberge, *Trachelium* in Wäldern, *patula* auf Wiesen.

Vaccinium Myrtillus auf allen höheren Triften. *Monotropa Hypopitys* in schattigen Bergwäldern. *Cynanchum Vincetoxicum* in Gebüschen.

Vinca minor in Bergwäldern.

Gentiana cruciata, *Amarella*, *Erythraea* *Centaurium* auf höheren Triften. *Convolvulus arvensis*, *sepium*. *Cuscuta europaea* *Asperugo procumbens* auf Schutthaufen. *Anchusa officinalis*, *Sympyrum officinale*, *tuberosum*, auf Wiesen und Triften. *Pulmonaria*

officinalis, in Wäldern, *mollis*, *angustifolia* an ähnlichen Orten und in Gebüschen. *Lithospermum arvense*, *Myosotis palustris* an sumpfigen Stellen, *hispida*, *silvatica* auf höheren Triften. *Solanum Dulcamara* in Gebüschen an Wassergräben, *nigrum*, *Atropa Belladonna* in Bergwäldern. *Hyoscyamus niger*, *Verbascum nigrum*, *phoeniceum* auf höheren Triften, *Thapsus*. *Scrophularia nodosa* an Bächen. *Digitalis grandiflora* Lam. in Bergwäldern. *Linaria genistaefolia*, auf sonnigen Triften, *vulgaris*, *Veronica Chamaedrys*, *spicata*, *prostrata*, *verna* auf grasreichen Triften, *officinalis* in Wäldern, *arvensis*, *agrestis*, *triphyllus*, *hederaeifolia* auf Aeckern. *Beccabunga*, *serpyllifolia* an sumpfigen Orten.

Melampyrum arvense an Waldrändern, *nemorosum* am Kalvarienberge. *Rhinanthus major*, *minor* auf Wiesen. *Euphrasia Odontites*, *officinalis*, auf Wiesen und Triften.

Salvia verticillata, *pratensis* auf Triften, *silvestris*, *Origanum vulgare* in Bergwäldern. *Lycopus europaeus*, *Mentha aquatica*, *silvestris* an Wassergräben. *Clinopodium vulgare*, *Thymus serpyllum*, *Calamintha Acinos* auf Triften. *Nepeta Cataria* vereinzelt an Zäunen. *Glechoma hirsuta* in Bergwäldern, *hederacea*. *Melittis Melissophyllum* in Bergwäldern. *Lamium maculatum*, *purpureum*, *amplexicaule*. *Galobdolon luteum* in Wäldern. *Galeopsis Ladanum*, *Tetrahit*, *Stachys alpina*, *silvestris* in Wäldern, *germanica* auf Wiesen, *annua*, *Betonica officinalis* auf sonnigen Triften. *Ballota nigra*, *Leonurus Cardiacu*, *Scutellaria hastifolia* an Wassergräben. *Prunella alba* auf Triften, *vulgaris*, *Ajuga reptans* auf Wiesen, *generensis* in Wäldern. *Teucrium Chamaedrys*, *Verbena officinalis*, *Lysimachia vulgaris* in Gebüschen., *Nummularia*, *Anagallis arvensis*, *Primula officinalis*, *elatior*, *acaulis* in Wäldern. *Plantago major*, *media*, *lanceolata*, *Amaranthus retroflexus*. *Chenopodium bonus Henricus*, *album*, *Vulvaria*, auf Schutthaufen. *Atriplex nitens* an Zäunen. *Rumex acetosa*, *crispus* auf Triften, *Acetosella* in Wäldern. *Polygonum Convolvulus* auf Aeckern, *aviculare* gemein. *Daphne Mezereum* in Wäldern gegen den Zitny hin.

Asarum europaeum in Bergwäldern.

Thesium intermedium auf Bergtriften.

Euphorbia amygdaloides in Wäldern. *Esula helioscopia*, *Peplus* auf Brachäckern, *Cyparissias*, *Mercurialis perennis* in Bergwäldern, *annua*, *Urtica urens*, *dioica*. *Parietaria erecta* auf Schutthaufen. *Humulus Lupulus*, *Ulmus campestris*, *Fagus silvatica*. *Quercus pedunculata*, *Robur*, *Corylus Avellana*, *Carpinus Betulus* in Wäldern.

Salix alba, *Capraea*, *fragilis*, *viminalis* an feuchten Stellen. *Populus tremula* in Wäldern. *Betula alba* in Wäldern. *Alnus glutinosa* an feuchten Orten.

Juniperus communis, *Pinus silvestris*, *Abies excelsa* in Bergwäldern.

Alisma Plantago an Wassergräben.

Lemna minor in stehenden Gewässern.

Sparganium rumosum ebendaselbst.

Arum maculatum in schattigen Bergwäldern.

Orchis sambucina β. *incarnata* W., *Morio*, *globosa* auf Bergtriften. *Habenaria viridis* an feuchten Bergwiesen. *Gymnadenia conopsea*, auf sumpfigen Wiesen hinter dem Kalvarienberge. *Platanthera bifolia*, *Cephalanthera pallens*, *rubra* in Bergwäldern. *Neottia nidus-avis* in Wäldern bei St. Antal. *Listera ovata* am Zitnya.

Iris graminea auf Wiesen.

Galanthus nivalis am Koselnik.

Paris quadrifolia in schattigen Wäldern.

Convallaria majalis, *multiflora*, *Polygonatum*, *verticillata*, *Manatherum bifolium* in schattigen Bergwäldern.

Lilium Martagon in Bergwaldungen. *Ornithogalum nutans*, *umbellatum*, *pyrenaicum* auf Triften. *Gagea lutea* in schattigen Wäldern, *pusilla* auf Wiesen. *Scilla bifolia* im Rother-Brunnen-Walde. *Allium flavum* an felsigen Orten. *Muscari comosum* auf Feldern, *racemosum* auf grasreichen Triften.

Colchicum autumnale auf Wiesen.

Juncus effusus, *lamprocarpus* auf Wiesen, *biflorus* an sandigen Orten.

Luzula albida, *campestris* in Bergwäldern.

Scirpus silvaticus in Gebüschen, *palustris* an sumpfigen Orten. *Eriophorum angustifolium*. Auf allen feuchten Wiesen. *Carex praecox*, *pilosa*, *silvatica* in Wäldern, *Schreberi*, *acuta*, *filiformis*, *hirta* auf Wiesen.

Andropogon Ischaemum, *Panicum crus Galli*, *Anthoxanthum odoratum* auf Triften. *Alopecurus pratensis*, *geniculatus* an Wassergräben. *Setaria glauca*, *Phleum pratense*, *Phalaris arundinacea* an Wassergräben. *Milium effusum* auf Wiesen. *Koeleria cristata*, *Aira caespitosa* ebendaselbst. *Holcus lanatus*, *mollis* auf Triften. *Melica nutans*, *uniflora* in Wäldern. *Briza media* auf allen Triften. *Poa annua*, *pratensis*, *Eragrostis*, *trivialis* auf Wiesen und Aeckern, *compressa* auf Triften, *nemoralis* in Wäldern. *Glyceria fluitans* an Wassergräben. *Dactylis glomerata*, *Festuca ovina*, *Bromus mollis*, *tectorum*, *Hordeum murinum*, *Lolium arvense* auf Feldern. *Nardus stricta* auf höheren Triften.

Nach einem fünfjährigen Aufenthalte verliess ich die Stadt mit dem Wunsche, es möge mir vergönnt sein, dieselbe noch öfters besuchen zu können

Ich nahm meinen Weg gegen Hodris. Zu beiden Seiten der Strasse und auf dem nahe gelegenen Gebirge sah ich: *Alchemilla vulgaris*, *Anthriscus silvestris*, *Arabis hirsuta*, *arenosa*, *Arenaria serpyllifolia*, *Asarum europaeum*, *Aspidium Filix mas*, *Asplenium Trichomanes*, *Bellis perennis*, *Briza media*, *Campanula Trachelium*, *Carlina vulgaris*, *Cardamine Impatiens*. Im Innern eines Quellenganges; *Centaurea Scabiosa*, *Circaea alpina*, *Clematis Vitalba*, *Cornus sanguinea*, *Crepis setosa*, *Cynanchum Vincetoxicum*, *Cynoglossum officinale*, *Dianthus deltoides*, *Digitalis grandiflora*, *Epilo-*

bium palustre, Erigeron acris, Galeobdolon luteum, Geranium columbinum et Robertianum, Glyceria fluitans, Gnaphalium dioicum, silvaticum, Hieracium Auricula, rulgatum, Hypericum hirsutum, Impatiens noli tungere, Inula Conyza, Lapsana communis, Laserpitium trilobum, Lonicera Xylosteum, Luzula albida, Majanthemum bifolium, Melampyrum nemorosum, Moehringia trinervia, Origanum vulgare, Oxalis Acetosella, Polygonum Convolvulus, Polypodium Dryopteris, Potentilla Tormentilla, Ranunculus bulbosus, Rumex Acetosella, Sagina procumbens, Saxifraga granulata, Scrophularia aquatica, Sedum acre, Telephium, Senecio viscosus, Silene nutans, Sorbus Aucuparia, Spergula arvensis, Spiraea Aruncus, Stellaria graminea, Thlaspi perfoliatum, Thymus Acinos, Vaccinium Myrtillus, Verbascum nigrum, Veronica officinalis, Euphorbia amygdaloïdes, Lactuca muralis und Monotropa Hypopitys.

Von Hodris bis zum Meierhofe nächst der Brücke, die nach Zsarnovics führt, traf ich noch folgende Gewächse an: *Alyssum calycinum, Aquilegia vulgaris* verwildert, *Artemisia Absynthium, Campanula patula, Chaerophyllum aromaticum, Chenopodium bonus Henricus, Chrysanthemum corymbosum, Cirsium oleraceum, Cuscuta europaea, Cystopteris fragilis, Dactylis glomerata, Erysimum Altiaria, Galium uliginosum, Geranium phaeum, Gnaphalium uliginosum, Juncus effusus, busonius, lamprocarpus,* an Bergbächen. *Lamium maculatum, Lathyrus silvestris, Lepidium campestre,* an Wegen. *Lepigonum rubrum und Lycopus exaltatus,* an Bergbächen. *Marrubium peregrinum, Petasites officinalis,* am Bergbache. *Pulicaria vulgaris, Salvia verticillata, Saponaria officinalis, Silene inflata, Siter trilobum, Spiraea Filipendula und ulmifolia, Veronica officinalis, Vicia sepium, Viola arvensis, tricolor, Xanthium spinosum,* spärlich.

Von hier der Gran entlang bis Lót sah ich: *Alnus glutinosa, Althaea officinalis, Artemisia Absynthium, Aristolochia Clematitis,* auf Feldern. *Arenaria serpyllifolia, Cirsium canum, Cyperus fuscus, Epilobium palustre, Galega officinalis, Herniaria glabra, Juncus busonius, lamprocarpus, Lathyrus pratensis, Lepigonum rubrum, Linum catharticum, Lythrum hyssopifolium, Malachium aquaticum, Menyanthes trifoliata* auf Rohrgrund. *Myriophyllum verticillatum,* in der Gran. *Nasturtium palustre, Orobanche ramosa,* auf Hansfeldern. *Potentilla supina, Ranunculus fluitans,* in der Gran. *Flammula,* auf Rohrgrund, *sceleratus, bulbosus, Sagina procumbens, Salix canescens* *Sanguisorba officinalis,* auf Wiesen. *Scirpus acicularis, maritimus, Silene inflata, nutans, Solanum Dulcamara, Trifolium filiforme, Alopecurus geniculatus, Armoracia rusticana,* in Bauerngärten. *Linaria minor und Limosella aquatica.*

Zwischen Lót und Rudnó erblickte ich: *Campanula Trachelium, Epilobium angustifolium, Juncus effusus und Juniperus communis.*

Von Rudnó bis zur Brücke nach Königsberg sah ich blass *Agrimonia Eupatoria, Althaea officinalis, Reseda luteola und Xanthium spinosum.*

Doch weit interessanter als die Wiesen bei Szántó waren die gegen Königsberg hin, am jenseitigen Ufer der Gran. Hier traf ich Pflanzen an, die ich bisher noch nirgends bemerkte: *Aegopodium Podagraria*, *Agrimonia Eupatoria*, *Betonica officinalis*, *Campanula glomerata*, *Carex hirta*, *Carlina vulgaris*, *Chenopodium polyspermum*, *Cirsium canum*, *Convallaria majalis*, in Gebüschen. *Cornus sanguinea*, *Crepis foetida*, *Cytisus nigricans*, *Dianthus Carthusianorum*, *deltoides*, *Epilobium palustre*, *angustifolium*, *Eupatorium cannabinum*, *Galium rubioides*, *Genista tinctoria*, *Geranium pratense*, *Hieracium umbellatum*, *Inula germanica*, in Gebüschen. *Juncus lamprocarpus*, *compressus*, *Lapsana communis*, *Lavatera thuringiaca*, *Leersia oryzoides*, *Lepidium rubrum*, *Lysimachia vulgaris*, *Melampyrum nemorosum*, *Oenothera biennis*, in Gebüschen. *Ononis hircina*, *Panicum sanguinale*, *Polypodium Filixmas*, *Ranunculus Flammula*, *Rubus fruticosus*, *Sanguisorba officinalis*, *Sempervivum hirtum*, auf den benachbarten Felsen. *Senecio viscosus*, *Setaria italica*, *Silene inflata*, *Solidago virga aurea*, *Succisa pratensis*, *Teucrium Scordium*, *Thalictrum flavum* wurden hier eingelegt.

Bei Königsberg besuchte ich die Ufer der Gran und fand daselbst: *Arenaria serpyllifolia*, *Cyperus fuscus*, *Gnaphalium uliginosum*, *Gypsophila muralis*, *Herniaria glabra*, *Juncus bufonius*, *effusus*, *lamprocarpus*, *Lepidium rubrum*, *Limosella aquatica*, *Linum catharticum*, *Lythrum hyssopifolium*, *Sagina procumbens* und *Xanthium spinosum*.

Weiterhin auf dem Wege durch die Wiesen nach St. Benedek sah ich: *Achillea nobilis*, *Alisma Plantago*, *Alepocephalus geniculatus*, an sumpfigen Orten. *Bidens cernua*, *Callitricha vernalis*, in Sumpfen. *Carlina vulgaris*, *Clematis Vitalba*, an Hecken. *Eragrostis poaeoides*, *Euphrasia officinalis*, *Glyceria fluitans* und *spectabilis*, an den Sumpfen. *Lathyrus pratensis*, *tuberous*, *Lysimachia vulgaris*, *Malachium aquaticum*, *Mentha sylvestris*. *Myriophyllum verticillatum* und *spicatum*, an den Sumpfen. *Oenothera biennis*, *Phalaris arundinacea*, *Potamogeton crispus*, in den Sumpfen. *Scirpus palustris*, *aciculatus*, an den Sumpfen. *Sanguisorba officinalis*, *Silene inflata*, *Sparganium simplex*, in den Sumpfen. *Succisa pratensis*, *Verbascum Blattaria*, *Viburnum Opulus* und *Ranunculus Flammula*.

Von St. Benedek bis Némethy legte ich ein: *Achillea nobilis*, *Artemisia Absinthium*, *Briza media*, *Centaurea Scabiosa*, *Chaiturus Marrubiastrum*, *Chondrilla juncea*, *Erysimum canescens*, *Lepidium campestre*, *Marrubium peregrinum*, *Nigella arvensis*, *Ranunculus bulbosus*. An angeschwemmten Orten. *Reseda luteola*, *Stachys germanica* und *Verbena officinalis*.

Von Némethy bis Csárd fand ich: *Althaea officinalis*, *Bryonia alba*, *Chaiturus Marrubiastrum*, *Lythrum hyssopifolium* und *Verbascum Blattaria*.

Zwischen Csárd und Aranyos Máróth kamen an der Strasse und in den nahe gelegenen Wäldern vor: *Artemisia Absinthium*, *Carlina vulgaris*, *Dianthus Armeria*, *Dorycnium herbaceum*, *Echi-*

nospermum Lappula, Erigeron acris, Erythraea pulchella, Euphrasia Odontites, auf Wiesen. *Farsetia incana, Lactuca saligna, Rubus caesius, Sisymbrium officinale* und *Tussilago Farfara*, auf der Strasse.

Von Aranyos Maroth bis Hizér ist die Flora auf die Gräben beschränkt, daher unbedeutend.

Von Hizér bis Chocs traf ich an Ackerrändern, ausgetrockneten Wassergraben und auf Wiesen an: *Artemisia scoparia, Campanula patula, Cephalaria transsilvanica, Cerastium arvense, Erythraea pulchella, Euphrasia Odontites, Eragrostis megastachya, Gnaphalium uliginosum, Gypsophila muralis, Heliotropium europaeum, Juncus tamprocarpus, busonius, Kochia arenaria, Lactuca saligna, Lapsana communis, Lepidium ruderale, Lepigonum rubrum, Lythrum hyssopifolium, Nigella arvensis, Nonnea pulla, Passerina annua, Ranunculus bulbosus, Saponaria officinalis, Scleranthus annuus, Tanacetum vulgare, Thalictrum flavum, Trifolium arvense und filiforme, Triglochin palustre*.

Zwischen Chocs und Gross-Herestény kamen vor auf Feldern und Wiesen: *Asparagus officinalis, Bellis perennis, Euphrasia Odontites, Juncus effusus* und *Scleranthus annuus*.

Von Gross-Herestény bis zum Jägerhause im Családer Walde fand ich an Ackerrändern und Wiesen: *Adonis aestivalis, Alopecurus geniculatus, Astragalus Cicer, Cadius nutans, Galega officinalis, Juncus effusus, Lactuca saligna, Lathyrus pratensis, Linaria Elatine, Lotus tenuifolius, Scirpus silvaticus, Sparganium ramosum und Verbascum Bluttaria*.

Im Családer Walde waren zerstreut: *Adonis vernalis, Anthereum ramosum, Campanula glomerata, Chrysanthemum corymbosum, Cytisus nigricans, Dorycnium herbaceum, Genista tinctoria und Seratula tinctoria*.

Von hier wählte ich den kürzesten Weg, und nach einer halben Stunde langte ich wohlbehalten in Lapas-Gyarmath an.

Wien, im Oktober 1863.

Versuche über die Keimfähigkeit alter Sämereien.

Von Godwin Böckel.

Es lässt sich wohl mit Bestimmtheit bei keiner Pflanzengattung genau angeben, wie alt der Samen werden darf, ohne seine Keimkraft zum Theil oder gänzlich zu verlieren, jedoch nach meinen Versuchen habe ich mich überzeugt, dass sehr oft Samen weggeworfen werden als vollkommen unkempfähig, die auf passende Weise behandelt noch viele gesunde Pflanzen hätten erzeugen können, indem die Keimfähigkeit keineswegs erstorben, sondern, wenn ich so sagen darf, nur ein-

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: 1864

Band/Volume: [014](#)

Autor(en)/Author(s): Knapp Joseph Armin

Artikel/Article: [Ein Ausflug in das Bars-Honter Comitat. 104-117](#)