

Panicum sanguinale, *P. glabrum*, *Festuca glauca*, *Verbascum thapsiforme* und dergleichen Kräuter unter seine Decke, und dennoch birgt sie mir ein schönes Gewächs, *Astragalus arenarius*, das ich aufmerksam den Schafen abgewinnen muss an Stellen, wo sie durch Fruchtsfelder abgesperrt sind. Anders aber wird das Panorama, wenn man den Hügelrand erreicht; hier sieht man die Thätigkeit des Wassers durch Wellenschlag und Sturzbach, obgleich heute kaum eine bescheidene Quelle sagt, wie jener Obelisk: „Hier stand *Helopolis*“. Viele schmale Längenthäler, Kesselgesenke mit schmalen Ausgängen, die alle in ein Hauptthal ausmünden, steile Bergwände durch Lehm und Thon gebildet und runde Sandkuppen verheissen schon eine bessere Flora; und sie ist es auch im Vergleich zur Nachbarschaft. Die südlichen steilen Wände, welche die Sonne nicht erreicht, muss mir die Phantasie als Alpen ausmalen; denn sie sind reichlich mit Alpenröschen, *Helianthemum vulgare* geschmückt.

(Fortsetzung folgt.)

Botanischer Tauschverein in Wien.

— Verzeichniss von Dalmatiner Pflanzen aus dem Nachlasse des Prof. Petter, welche die Centurie zu 4 und 6 fl. CM., nach beliebiger Auswahl der Arten, bezogen werden können:

Acanthus longifolius Hst., *A. spinosissimus* Dsf., *Acer monspessulanum* L., *Achillea crithmifolia* W.K., *A. lanata* Spr., *Adonis aestivatis* L., *A. flammea* Jacq., *Aegilops ovata* L., *A. triuncialis* L., *Agrostemma coronaria* L., *Aira capillaris* Host., *Ajuga Chamaepitys* Schreb., *A. Iva* Schreb., *Allium Chamaemoly* L., *A. flavum* L., *A. moschatum* L., *A. nigrum* L., *A. pallens* Gouan., *A. roseum* L., *A. sphaerocephalum* L., *A. subhirsutum* L., *Altopercurus geniculatus* L., *A. utriculatus* Pers., *Alsine mucronata* L., *Althaea pallida* W.K., *Alyssum argenteum* Vitm., *A. campestre* L., *A. sinuatum* L., *A. utriculatum* L., *Amaranthus prostratus* Balb., *Anmi majus* L., *Anagallis coerulea* All., *Anagyris foetida* L., *Achusa paniculata* Ait., *A. variegata* Lehm., *Andrachne tephthioides* L., *Andropogon Gryllis* L., *A. pubescens* Vis., *Anemone apennina* L., *A. Halleri* All., *A. hortensis* L., *Anthemis arvensis* L., *Anthericum Liliago* L., *Anthriscus fumarioides* Spr., *Anthyllis rubrifolia* DC., *Antirrhinum Orantium* L., *Apargia hirta* Schkr., *Apium Petroselinum* L., *Aquilegia viscosa* W.K., *Arabis verna* R.Br., *Arbutus Unedo* L., *Arenaria fasciculata* Jacq., *A. verna* Jacq., *Aristotochia Clematilis* L., *A. rotunda* L., *Armeria denticulata* Rhb., *Arnopogon picroides* W., *Artemisia coerulescens* L., *A. naronitana* Vis., *A. scoparia* W.K., *Asparagus acutifolius* L., *Asperula calabrica* L., *A. longiflora* W.K., *Asphodelus fistulosus* L., *A. luteus* L., *A. ramosus* L., *Aspidium Filix mas.* L., *Aster Tripolium* L., *Astragalus argenteus* Bert., *hamosus* L., *A. monspessulanus* Bauh., *A. Onobrychis* L., *A. sesameus* L., *Athamantia cretensis* Schk., *A. verticillata* Portsch., *Atriplex portulacoides* L., *Bellis perennis* L., *B. sylvestris* Cyr., *Berteroa procumbens* Portsch., *Biscutella dilatata* Vis., *Briza maxima* L., *Bromus mollis* L., *B. Plukenetii* Host., *Bunias Erucago* L., *Bunium Bulbocastanum* L., *Buphthalmum aquaticum* L., *B. spinosum* L., *Bupleurum aristatum* Bartl., *B. junceum* L., *B. subovatum* Hoppi., *Camintha Nepeta* Link., *Calendula arvensis* L., *Campanula bononiensis* L., *C. cordata* Vis., *C. dichotoma* L., *C. Erinus* L., *C. glomerata* L., *C. graminifolia* L., *C. ramosissima* Sth., *C. rotundifolia* L., *C. serpyllifolia* Vis., *C. tenuifolia* W.K., *C. Trachelium* L., *Camphorosma monspeliaca* L., *Capparis spinosa* L., *Cardamine graeca* W., *C. maritima* Portsch., *Carduus acicularis* Bert., *C. candidans* W.K., *C. lanceolatus* L., *C. teuco-*

graphus L., *C. radiatus* W.K., *C. tenuiflorus* Sm., *Carex glauca* Scop., *C. sempervirens* Vill., *Carlina corymbosa* L., *Carpinus Betulus* L., *Caucalis latifolia* L., *C. platycarpus* L., *Celsia orientalis* L., *Centaurea amara* L., *C. cristata* Bartl., *C. Crupina* L., *C. divergens* Vis., *C. ragusina* L., *C. rupestris* L., *C. satonitana* Vis., *C. solstitialis* L., *C. splendens* L., *C. tuberosa* Vis., *Cerastium glutinosum* Fr., *C. grandiflorum* W. K., *Cerantonia Siliqua* L., *Cerithe maculata* L., *Chaerophyllum coloratum* L., *Che-nopodium maritimum* L., *Chlora perfoliata* L., *Chrysanthemum Turraeanum* Vis., *Chrysocoma Linosyris* L., *Cistus monspeliensis* L., *C. salicifolius* L., *C. satriacifolius* L., *C. villosus* Lmk., *Clematis Flammula* L., *C. Viticella* L., *Clinopodium plumosum* Sieb., *Clypeota Jonthlaspi* L., *Cnicus Acarna* L., *Cochlearia Draba* L., *Colchicum montanum* L., *Colutea arborescens* L., *Convallaria Polygonatum* L., *Convolvulus Cantabrica* L., *C. tenuissimus* Sibth., *Conyza candida* Willd., *C. geminiflora* Ten., *Coriandrum testiculatum* L., *Coronilla cretica* L., *C. securidaca* L., *C. valentina* L., *C. varia* L., *Corydalis digitata* Pers., *Cotyledon Umbilicus* L., *Crataegus monogyna* Jacq., *Crepis chondrilloides* Jacq., *C. incarnata* Vis., *C. scariosa* W., *Crithmum maritimum* L., *Crocus biflorus* Mill., *C. dalmaticus* Vis., *C. Pallastii* M. B., *C. vernus* All., *Croton tinctorium* L., *Cupressus sempervirens* L., *Cynanchum fuscatum* Link., *Cynosurus echinatus* L., *Cyperus longus* L., *Cytisus argenteus* L., *C. Weldeni* Vis., *Daphne atripia* L., *Delphinium Ajacis* L., *D. junceum* DC., *D. Staphysagria* L., *Dianthus barbatus* L., *D. integer* Vis., *D. prolifer* L., *D. racemosus* Vis., *D. virginicus* L., *Dictamnus albus* L., *Digitalis ferruginea* L., *D. laevigata* W. K., *Dipsacus sylvestris* Mill., *Dorycnium herbaceum* Vill., *Draba elongata* Host., *Echinops Ritro* L., *Echium italicum* L., *E. parviflorum* Both., *E. petraeum* Portsch., *E. plantagineum* L., *E. violaceum* L., *E. vulgare* L., *Edrajanthus dalmaticus* DC., *E. Kitaibeti* DC., *Ephedra distachia* L., *E. fragilis* Dsf., *Epitobium palustre* L., *E. spicatum* Lamk., *Erica anthura* Link., *Eriogon graveolens* L., *Ervum lenticula* Schreb., *Eryngium amethystinum* L., *E. creticum* Lam., *Erysimum odoratum* Ehr., *E. repandum* L., *Erythraea ramosissima* Pers., *E. spicata* Pers., *Euphorbia atleppica* L., *E. canescens* L., *E. Characias* L., *E. Cyparissias* L., *E. dendroides* L., *E. falcata* L., *E. filicina* Pett., *E. fragifera* Jan., *E. Myrsinites* L., *E. Paratius* L., *E. Peplis* L., *E. ragusana* Rhb., *E. solistora* Vis., *E. spinosa* L., *Euphrasia latifolia* L., *E. serotina* Lamk., *Evax pygmaea* Pers., *Evonymus verrucosus* L., *Fursetia triquetra* Prtsch., *Fedia discoidea* Rhb., *F. echinata* Vahl., *F. microcarpa* Rhb., *Ferula communis* L., *F. Ferulago* L., *F. napolitana* Ten., *F. sylvatica* Bess., *Festuca rubra* L., *Ficaria calthaefolia* Rhb., *Fraxinus Ornus* L., *Freiera tuberosa* Rhb., *Fritillaria pyrenaea* Clus., *Fumaria capnoides* L., *F. cupreolata* L., *F. media* Loisl., *F. officinalis* L., *F. parviflora* Lamk., *F. Petteri* Rhb., *Galium aureum* Vis., *G. lucidum* All., *G. palustre* L., *G. parisiense* L., *G. purpureum* L., *G. rupestre* Vis., *Gastidium tendigerum* Gand., *Genista dalmatica* Bartl., *G. decumbens* W., *G. pulchella* Vis., *G. tinctoria* L., *Geranium Ciconium* L., *G. mucronrhizon* L., *G. matucoides* Cav., *G. tuberosum* L., *Glaucium luteum* Scop., *Globularia cordifolia* L., *Gnaphalium angustifolium* Lmk., *Hedysarum rhagadioloides* Willd., *Hedysarum capitatum* Dsf., *H. caput-galli* L., *Helianthus tuberosus* L., *Helleborus multifidus* Vis., *Helminthia echinoides* Gaertn., *Herniaria glabra* L., *H. incana* Lamk., *Heracleum asperum* M. B., *Hesperis glutinosa* Vis., *Hibiscus trionum* L., *Hieracium glaucum* All., *H. lanatum* Vill., *H. setigerum* Tausch., *Hippocrepis camosa* L., *H. unisiliqua* L., *Holcus halepensis* L., *H. mollis* L., *Hordeum bulbosum* L., *Hyacinthus romanus* L., *Hyoscyamus varius* Vis., *Hyoseris scabra* L., *Hyssopus officinalis* L., *Iteacebrum serpyllifolium* Vill., *Inula crithmoides* L., *I. ensifolia* L., *I. Oculus Christi* L., *I. squarrosa* L., *I. viscosa* Dsf., *Iris tuberosa* L., *Juncus acutus* L., *J. articulatus* L., *J. tamprocarpus* Ehr., *J.*

maritimus Lamk., *Juniperus Oxycedrus* L., *J. phoenicea* L., *Jurinea mollis* Rhb., *Læia Bulbocodium* Jacq., *Lagurus ovatus* L., *Lathyrus Cicera* L., *L. latifolius* L., *L. stans* Vis., *Laurus nobilis* L., *Leucojum aestivum* L., *Lilium chalcedonicum* L., *Linaria halepensis* Mill., *L. monspesulana* W., *Linum gallicum* L., *L. nodiflorum* L., *L. strictum* L., *L. tenuifolium* L., *Lithospermum incrassatum* Guss., *L. purpureo-coeruleum* L., *Loniceræ haterica* DC., *L. etrusca* Sav., *Lotus corniculatus* L., *L. cytisoides* L., *L. hirsutus* L., *L. ornithopodioides* L., *Lycopsis Portenschlagiana* Vis., *Lysimachia Linum-stellatum* L., *Lythrum salicaria* L., *Matra nicaeensis* All., *M. sylvestris* L., *Marrubium candidissimum* L., *M. hirsutum* Willd., *M. hispanicum* L., *Medicago denticulata* Willd., *M. falcata* L., *M. orbicularis* All., *M. prostrata* Jacq., *M. scutellata* All., *M. sphaerocarpa* Bert., *M. tuberculata* Willd., *M. turbinata* Willd., *Metampyrum arvense* L., *M. barbatum* Kit., *Melilotus elegans* Salz., *M. officinalis* Pers., *Melissa Calamintha* L., *M. Nepeta* Curt., *Mentha sylvestris* L., *Moehringia muscosa* L., *Momordica Elaterium* L., *Muscari racemosum* L., *Myrtus communis* L., *Narcissus Tazetta* L., *Nepeta Cataria* L., *Nigella damascena* L., *Ochrus pallida* Pers., *Oenanthe silaifolia* M.B., *Olea europaea* L., *Onobrychis foveolata* DC., *Ononis antiquorum* L., *O. breviflora* DC., *O. ramosissima* Dsf., *Onosma arenarium* W.K., *O. stellatum* W.K., *Ophrys aranifera* Sm., *O. Speculum* Bert., *Orchis Hostii* Tratt., *O. laxiflora* Lam., *O. Morio* L., *O. provincialis* Blb., *O. rubra* Jacq., *O. sambucina* L., *Origanum smyrnaeum* L., *O. vulgare* L., *Ornithogalum exscapum* Ten., *O. narbonense* L., *O. pusillum* Schm., *O. saxatile* Vis., *Ornithopus scorpioides* L., *Orobanche ramosa* L., *Orobis lactens* M.B., *Ostrya vulgaris* Sprg., *Pancratium maritimum* L., *Parietaria judaica* Schk., *Passerina hirsuta* L., *Pastinaca Opoponax* L., *Peltaria alliacea* L., *Petteria graminifolia* Rhb., *Peucedanum longifolium* W.K., *P. Petteri* Vis., *Phalaris canariensis* L., *Phleum echinatum* Hst., *P. tenue* Schrd., *Phlomis fruticosa* L., *Physalis Atkekengi* L., *Pimpinella anisoides* Brgn., *P. Tragium* Vill., *Pinus maritima* Lam., *P. Pinaster* Ait., *Pistacia Lentiscus* L., *P. Terebinthus* L., *P. vera* L., *Plantago carinata* Schr., *P. Coronopus* L., *P. lanceolata* L., *P. maritima* L., *P. Psyllium* L., *P. sericea* W.K., *Potycarpon tetraphyllum* L., *Polygala nicaeensis* Riss., *Polypodium vulgare* L., *Potypogon monspeliensis* Dsf., *Potentilla hirta* L., *Poterium spinosum* L., *Prasium majus* L., *Primula Columnae* Ten., *Prunus Mahaleb* L., *P. Marasca* Hst., *Psoralea bituminosa* L., *Punica granatum* L., *Pyrus sativifolia* Lois., *Ranunculus illyricus* L., *R. mellefoliatus* Vahl., *R. ophioglossoides* W., *R. parviflorus* L., *Reseda undata* L., *Rhamnus infectoria* L., *R. Patiens* L., *Rhus Coriaria* L., *R. Cotinus* L., *Rosmarinus officinalis* L., *Rubia peregrina* L., *Rumex acutus* L., *R. pulcher* L., *R. scutatus* L., *Ruscus aculeatus* L., *Ruta bracteosa* DC., *R. crithmifolia* Mor., *R. patavina* Ports., *Satria patula* Dsf., *Saponaria Vaccaria* L., *Satureja capitata* L., *S. hortensis* L., *S. juliana* L., *S. montana* L., *S. subspicata* Vis., *Saxifraga aizoon* Murr., *Scabiosa hybrida* Ail., *Scilla amethystina* Vis., *S. autumnalis* L., *S. bifolia* L., *S. maritima* L., *Scirpus Hotoschoenus* Sch., *S. maritimus* L., *Scorzonera hirsuta* L., *Sedum glaucum* W.K., *Seseli glaucum* L., *S. tomentosum* Vis., *S. tortuosum* L., *Sesteria cynitrica* DC., *S. tenuifolia* Schrd., *Sideritis montana* L., *Silene conica* L., *S. italica* L., *S. trinervia* S.M., *Sisymbrium tippizense* Wlf., *S. murale* L., *S. polyceratum* L., *S. vimineum* L., *Smitax aspera* L., *Smyrnium Dioscoridis* Spr., *S. Olusatrum* L., *Solidago Virgaurea* L., *Spartium radiatum* L., *S. villosum* Vahl., *Spiraea filipendula* L., *Stachys fragilis* Vis., *S. polystachya* Ten., *S. salviaefolia* Ten., *Statice furfuracea* La G., *S. Limonium* L., *Stellera Passerina* L., *Sternbergia colchiciflora* W.K., *S. tutea* Ker., *Styrax officinalis* L., *Tamus communis* L., *Teucrium Arduini* Schreb., *T. flavum* L., *T. Polium* L., *T. scordioides* Schreb., *Theligonum Cynocrambe* L., *Thesium divaricatum*

Jan., *Thlaspi saxatile* L., *Thymus acicularis* W K., *T. angustifolius* Schreb., *T. bracteosus* Vis., *Tordylium officinale* L., *Torilis Anthriscus* Gm., *Tribulus terrestris* L., *Trichocrepis bifida* Vis., *Trifolium Chriteri* L., *T. dalmaticum* Vis., *T. fragiferum* L., *T. lappaceum* L., *T. ochroleucum* L., *T. procumbens* L., *T. rubens* L., *T. scabrum* L., *T. succinctum* Vis., *T. supinum* Sav., *T. tomentosum* L., *Trigonella corniculata* L., *T. monspeliaca* L., *T. prostrata* DC., *Trinia vulgaris* Hoffm., *Vuillantia muralis* L., *Valeriana tuberosa* L., *Verbascum phoeniceum* L., *V. sinuatum* Lam., *Veronica Cymbalaria* Bert., *Viburnum Tinus* L., *Vicia Ervilia* W., *V. hirta* Balb., *V. narbonensis* Riv., *V. ochrotenca* Ten., *V. pannonica* Jacq., *V. peregrina* L., *V. sativa* L., *V. tenuifolia* Rth., *V. tricolor* S. M., *Vitex Agnus-castus* L., *Xanthium spinosum* L., *Xeranthemum cylindraceum* S m., *Zacyntha verrucosa* Gaertn.

Mittheilungen.

— Chloroformisirung der Pflanzen. — Dr. Upmann theilt der Centralzeitung über diesen Gegenstand Folgendes mit: Die Chloroformisirung der Pflanzen habe ich nachprobt. Zuerst nahm ich eine *Mimosa pudica*, liess sie unter der Glocke eine Stunde im Aetherdampf stehen, bemerkte aber keine Veränderung. Dann goss ich in das Schälchen statt Aether Chloroform, wartete wieder eine Stunde, jetzt fing das Pflänzchen an sich schlafen zu legen, obgleich seine gewöhnliche Schlafzeit noch zwei Stunden entfernt war. Starre, Todtenstarre konnte ich nicht bemerken, wohl aber Schläffheit und Unempfindlichkeit. Das Pflänzchen hatte zu viel geathmet, es war todt. Beim zweiten Versuche stand neben der *Mimosa* auch eine schöne *Anagallis*. Aether wirkte wieder nicht, wenigstens nicht sichtlich und es wurde desshalb wieder Chloroform versucht. So wie die ersten Spuren der Narcotisirung sich zeigten (bei der *Anagallis* zuerst) wurde die Glocke weggenommen und frische Luft zugelassen; allein die *Anagallis* fiel um, die *Mimosa* legte sich erst nach einer halben Stunde schlafen, ward schlaff und gefühllos, und beide starben. Da ich keine *Mimosa* mehr hatte und hier auf dem Lande zufällig keine solchen Pflanzen zu haben waren, so nahm ich eine *Rorella ciliata*, die aber schon in einer Viertelstunde ganz schlaff war. *Penstemon* hielt es länger aus, eine *Fuchsia*, ein *Hiliotrop* kümmerten sich um die Einwirkung nicht weiter. Bei letzteren Pflanzen bewirkten 3 Stunden in Wasserstoffgas keine Veränderung, 4 Stunden in Kohlensäure schienen sie etwas zu verändern, in einer Stunde aber hatten sie sich wieder erholt. Die Einwirkung der verschiedenen Gase auf die Pflanzen werde ich später, wenn erst wieder Pflanzen da sind, beobachten.

— Die Birke und die Schwarztanne kommen in Amerika bis zum 65° nördl. Breite vor. Wo die *Pinus Banksiana* wächst, fehlen andere Bäume, sie liebt trockenen Sandboden, und erreicht in günstiger Lage eine Höhe von 40 Fuss. Dagegen hat in jener Gegend die americanische Lärche eine Höhe von nur 6, höchstens 8 Fuss, während *Pinus Lambertiana*, welche Douglas im nördlichen Californien unter 43° nördlicher Breite, etwa 50 Stunden vom Meere, fand, 250 Fuss lang vorkommen, und im Oregongebiete manche *Pinus*-Arten sogar eine noch grössere Länge haben und an 900 Jahresringe aufweisen. Weiden sind gegen Norden hin überall auf feuchtem Boden verbreitet, mehr jedoch gegen Süden. Am Winnipey-See gleicht die Vegetation jener des nördlichen Canadas. Man findet dort Cedern, Ulmen, Ahorn und Eichen. Sehr reich sind jene Gegenden an Beerenpflanzen. Die Beeren von *Empetrum nigrum* geben den Enten eine saftige Speise. Mit dem Saft der *Rubia tinctorum* färben die Indianer die Kiele der Stachelschweine, die zum Putze dienen, scharlachroth, mit der Rinde der Erle und dem Sumpfeisenerz färben sie schwarz, mit der Wurzel eines Wasserschirlings (*Oenanthe crocata*?) gelb, die Frucht der *Cornus alba* dient den

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: 1854

Band/Volume: [004](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Botanischer Tauschverein in Wien. 380-383](#)