

Folia 70—90<sup>mm</sup> lg. 20—30<sup>mm</sup> lt. Amenta staminig. 12—18<sup>mm</sup> lg. et lat.

Squamae 1·5<sup>mm</sup> lg. Glandula tori 0·4<sup>mm</sup> lg. Stam. 7=8<sup>mm</sup> lg.

*Salix* quaedam mirifica describitur. — Floret jam ineunte Martio. Folia sunt simillima foliis earum formarum *S. grandifoliae*, quae exhibent folia angusta; amenta vero sunt globosa, fere in modum *S. rosmarinifoliae*. Stamina usque ad mediam partem coalescunt; antherae primum sunt ex purpureo subnigrae, postea, polline ejecto, nigrae, eodem fere modo atque in hybridis, quas *S. purpurea* cum *S. grandifolia* progignit. Neque tamen verisimile est *S. sphaerocephalam* hybridam esse ex *S. grandifolia* et *S. rosmarinifolia* vel ex *S. grandifolia* et *S. purpurea*. Quum enim experientia doceat, hybridas florere plane eodem temporis spatio atque earum parentes, autem et *S. rosmarinifoliam* et *purpuream* post *S. grandifoliam* florere, *S. phaerocephala*, si hybrida illius procreationis esset, post *S. grandif.* demum effloresceret, neque modo contrario ante *S. grandifoliam*. — Si planta hybrida esset ex *S. grandifolia* et *S. purpurea*, etiam amentae non possent esse breviores amentis *S. grandifoliae*, globique forma esset inexplicabilis. — Accedit, quod de *S. rosmarinifoliae* statu et ramificatione nullum criterium apparet, ex quo eam procreationis esse participem statuere possimus. — Itaque accuratior mirificae *S. sphaerocephalae* explicatio interim in medio relinquatur necesse est.

Quum *S. sphaerocephala* amentis numerosis purpureis et globosis, tempore quo floret egregium ornamentum praebat, ad hortorum culturam, summopere est commendanda; quare omnibus, qui hac planta delectantur, surculos nos hortorum in usum missuros esse, magna cum voluptate profitemur.

*S. sphaerocephala* in aliqua proximarum decadum „Herbarii salicum austr.“ dimittetur.

Habitat ad ripas fluvii Oeni prope Oenipontum versus Zirl.

## Zur Flora von Oberungarn.

Von Josef Knapp.

Durch einen Besuch, den ich meinen Verwandten in Lèva (Barscher Com.) abstattete, wurde es mir möglich, die Flora dieses Marktfleckens, die ich im vorigen Jahre nur zu flüchtig berührte diesmal genauer zu erforschen. Auf dem Örhegy, einem Berge gegen St. Benedek, traf ich an: *Achillea nobilis*, *Alopecurus geniculatus* in muldenartigen Vertiefungen, *Anthemis tinctoria*, *Asperula galioides* *Bupleurum Gerardi*, *Centunculus minimus*, *Dianthus prolifer*, *Geranium columbinum* et *sanguineum*, *Glyceria fluitans* et *spectabilis*, *Gypsophila muralis*, *Juncus compressus* et *effusus*, *Kentrophyllum lanatum*, *Lepigonum rubrum*, *Linaria genistifolia* et *spuria*, *Lythrum hyssopifolia*, *Medicago minima*, *Myosurus minimus*, *Oenanthe*

*Phellandrium*, *Papaver dubium*, *Polycnemum arvense*, *Portulaca oleracea*, *Sagina procumbens*, *Sideritis montana*, *Sparganium ramosum*, *Trifolium ochroleucum*, *Veronica latifolia*, *scutellata*, *serpyllifolia* und *Xeranthemum annuum*.

Das Weingebirge, das, von Órhegy und Siklós begrenzt, sich beinahe bis Vámos Ladány ausdehnt, ist unstreitig für den Floristen von bedeutendem Interesse.

Ich erwähne von den daselbst bemerkten Pflanzen nur folgende: *Acer tataricum*, *Achillea nobilis*, *Anthericum ramosum*, *Apera spica-venti*, *Asparagus officinalis*, *Asperula galioidea*, *Asler Amellus*, *Astragalus glycyphyllos*, *Bupthalmum salicifolium*, *Calamintha Acinos*, *Campanula glomerata* et *Trachelium*, *Carlina vulgaris*, *Caucalis daucoides*, *Centaurea Scabiosa*, *Cephalaria transilvanica*, *Cerinthe minor*, *Chrysanthemum corymbosum*, *Cornus sanguinea*, *Crupina vulgaris*, auch auf Sz. Órhegy, *Dianthus Armeria*, *prolifer*, *Festuca inermis*, *Geranium columbinum*, *divaricatum*, *Robertianum*, *sanguineum*, *Helianthemum vulgare*, *Hypericum hirsutum*, *Inula ensifolia*, et *hirta*, *Lactuca viminea*, *Lithospermum purpureo-coeruleum*, *Lathyrus latifolius*, *Linum tenuifolium*, *Luzula campestris*, *Melampyrum nemorosum*, *Melica ciliata*, *nutans*, *Nepeta nuda*, *Origanum vulgare*, *Peucedanum alsaticum* et *Cervaria*, *Portulaca oleracea*, *Potentilla alba*, *recta*, *Rhamnus cathartica*, *Rosa gallica*, *Salvia verticillata*, *Scrophularia nodosa*, *Senecio crucifolius*, *Seseli glaucum*, *Sideritis montana*, *Silene inflata*, *Solidago virga aurea*, *Stachys recta* et *germanica* selten, *Thalictrum minus* et *angustifolium*, *Thesium intermedium*, *Turritis glabra*, *Vicia pisiformis*, *cassubica*, *Verbascum nigrum*, *Veronica latifolia*, *Xeranthemum annuum*, *Cytisus nigricans*, *Convallaria Polygonatum*, *Econymus verrucosus*, *Viburnum Opulus*.

Der Siklos an dem V. Ladányer Weingebirge ist unstreitig der interessanteste Punkt um Léva. Hier fand ich noch: *Ajuga genevensis*, *Androsace maxima*, *elongata*, *Arabis arenosa*, *Astragalus Onobrychis*, *Adonis vernalis*, *Centaurea maculosa*, *Cynanchum Vincetoxicum*, *Cytisus austriacus*, *Dorycnium herbaceum*, *Genista tinctoria*, *Hesperis tristis*, *Lepidium campestre*, *Linum hirsutum*, *Linum catharticum*, *Orobancha epithymum*, *Polygala major*, *Prunella alba*, *Rumex Acetosella*.

Auf den Wiesen notirte ich: *Alopecurus geniculatus*, *Astragalus glycyphyllos* et *Cicer*, *Alnus glutinosa*, *Briza media*, *Butomus umbellatus*, *Carex hirta*, *hordeistichos*, *maxima* und *vulpina*, *Carum Carvi*, *Chaeturus Marrubiastrum*, *Chenopodium polyspermum*, *Crepis setosa*, *Epilobium tetragonum*, *Galega officinalis*, *Galium rubioides* et *uliginosum*, *Glyceria spectabilis*, *Gratiola officinalis*, *Juncus compressus*, *Lactuca saligna*, *Lychnis flos-cuculi*, *Oenanthe Phellandrium* et *fistulosa*, *Poa dura*, *Potentilla supina* selten, *Ranunculus aquatilis*, *terrestris* et *fluitans*, im Pecz *Scirpus maritimus* und *Sium latifolium*.

Auf den Aeckern sah ich bloss: *Arenaria serpyllifolia*, *Bromus secalinus*, *Cytisus austriacus*, *Lolium temulentum*, *Lepigonum rubrum*, *Nonnea pulla*, *Sonchus arvensis*, *Vicia angustifolia*. Auf den Aeckern um den Sziklós fand ich überdiess: *Filago minima*, *Gypsophila muralis* und *Lepigonum*.

Zwischen dem Siklós und dem Levaer Weingebirge, gegen den Wald hin legte ich auf einer Sumpfwiese ein: *Centunculus minimus*, *Limosella aquatica*, *Lythrum hyssopifolia*, *Myosurus minimus*, *Pulegium vulgare*, *Ranunculus lateriflorus* (neu für Ober-Ungarn) und *Veronica scutellata*.

Am vierten und letzten Tage meines Aufenthaltes in Léva besuchte ich Szántó und Mágyarád. Von Varsány bis Csank bemerkte ich: *Ajuga Chamaepitys*, *Apera spica venti*, *Calamintha Acinos*, *Kentrophyllum lanatum*, über Bori, Szántó bis Mágyarád *Lepidium campestre*, *Onobrychis sativa*, *Nigella arvensis*, *Sideritis montana* und *Vicia villosa*. Von Czank bis Szántó standen neben der Strasse: *Artemisia Absinthium*, *Melampyrum arvense et barbatum*, *Stachys recta*, *Trifolium ochroleucum*, *Trinia vulgaris* in Gebüsch. Auf Wiesen bei Szántó waren verbreitet: *Carex maxima*, *Briza media*, *Glyceria aquatica*, *Lactuca saligna*, *Nigella arvensis* an Felsen, *Potamogeton crispus* im Bache, *Veronica serpyllifolia* und *Salix cinerea*. Bei Mágyarád fiel mir auf: *Achillea nobilis*. An den Mineralquellen im Thale bei Bori überraschten mich: *Euphorbia salicifolia et exigua*, *Fumaria Vaillantii*, *Glaucium corniculatum*, *Lepidium campestre*, *Melampyrum barbatum*, *Passerina annua*, *Phlomis tuberosa*, *Suderitis montana*, *Thalictrum minus*, *Glaux maritima*. Im Honter Comitatus (Schult. O. T.) bei Szántó (Kitaihel Hydrographia Hungaria 1820) wächst sie nicht mehr, Mágyarád und im Thale bei Bori. Von hier ging ich zur Strasse und legte noch bis Csank ein: *Adonis vernalis*, *Cephalaria transilvanica*, *Galium rubioides*, *Lathyrus latifolius* und *Nasturtium austriacum*.

Lapas Gyarmat, den 10. Juli 1864.

## Frühlingsexkursionen in der Umgebung von Thun im Jahre 1852.

Von V u l p i u s .

Nach einem langen und kalten Winter begann dieser Anfangs März allmählig in Frühlingswetter überzugehen. Heiterer Himmel und bei der Nacht noch einige Grad Kälte war andauernd.

Die erste frohe Botschaft von der zu neuem Leben wieder erwachenden Natur bringt hier jedesmal die liebliche *Anemone hepatica*, indem sie die unteren Ränder der Buchwaldungen, die den Fuss der Berge bekleiden, von welchen der Thuner See nörd-