

Beitrag zur Flora von Albanien, Korfu und Epirus.

Von Dr. Ed. Formánek.

Im Folgenden veröffentliche ich die Ergebnisse meiner in der Zeit vom 15. Juli bis Mitte September 1894 ausgeführten Reise durch **Albanien, die Insel Korfu und Epirus.**

Von Brünn reiste ich nach S. Giov. di Medua, wo ich nur kurzen Aufenthalt nahm und von da nach Korfu und Durazzo, besuchte die auf der Insel Korfu gelegenen Ortschaften: Potamos, Afra, Gasturi, Kanali, Kontokali und Sct. Elia; ferner Kavaja und Pale in Albanien; schiffte mich nach Preveza ein, von Preveza reiste ich nach Janina, botanisierte beim Janina-See, im Dipotamosthale, um Govrica und Sadovica im Epirus. Ich bestieg auf dieser Strecke das Maneze- und Barzes Gebirge in Albanien und den Mičikeli und Prosgoli im Epirus.

Vor Allem möge es mir erlaubt sein, meinen ehrfurchtvollsten und wärmsten Dank für die besonders thatkräftige und gnädige Förderung meiner Forschungsreise dem **hohen k. u. k. Ministerium für Cultus und Unterricht** und dem **hohen k. u. k. Ministerium des Aeussern** zu unterbreiten.

Meinen besonderen Dank schulde ich: Seiner Hochwohlgeboren Herrn Dr. Adolf Ritter Plason de la Woestyne, k. k. Hof- und Ministerialrath im k. k. Ministerium des Kais. Hauses und des Aeussern und Seiner Hochwohlgeboren Herrn Johann Slavík, k. k. Landesschul-Inspector für die Markgrafschaft Mähren, für die wohlwollendste Förderung und Begünstigung meiner Forschungsreise.

Mit liebenswürdiger und aufopfernder Bereitwilligkeit haben die rühmlichst bekannten, hervorragenden Botaniker, vor Allen Dr. Eugen von Halácsy einen Theil meiner Ausbeute bestimmt und revidirt, Dr. Vincenz von Borbás (Quercus, Galium, Verbascum, Mentha, Dianthus), Ed. Hackel (Gramineen), J. B. Keller (Rosa, nebst genauen Beschreibungen) die Bestimmung, beziehungsweise Revision einiger Partien des gesammelten Materiales übernommen und mir die Resultate ihrer kritischen Studien zur Disposition gestellt, wofür ich ihnen meinen tiefgefühlten Dank ausspreche.

Für die mir bereitwilligst gegebene Erlaubniss, einige Pflanzen des k. k. naturhistorischen Hofmuseums untersuchen zu dürfen, danke ich Herrn Dr. Günther Beck, Ritter von Mannageta k. k. Custos und Leiter der botanischen Abtheilung.

Verzeichniss der im vorliegenden Beitrage benützten Werke.

Dr. Rich. v. Wettstein: „Beitrag zur Flora Albaniens“ (Bearbeitung der von J. Dörfler im Jahre 1890 im Gebiete des Sar-Dagh gesammelten Pflanzen); in *Bibliotheca botanica*, Heft 26, Cassel, 1892.

Dr. Eug. v. Halácsy: I. „Beitrag zur Flora von Epirus“; II. „Beitrag zur Flora von Aetolien und Acarnanien“; III. „Beitrag zur Flora von Thessalien“; IV. „Beitrag zur Flora von Achaia und Arcadien“; im LXI. Bande der Denkschriften der k. k. Akademie der Wissenschaften in Wien, 1894. „Beitrag zur Flora von Griechenland“ in *Oest. bot. Zeitschrift* Nr. 4, Wien, 1895.

I. Allgemeines.

Das von mir bereiste Gebiet gehört zum Theil der mediterranen Flora an, welche, je tiefer wir in das Innere der einzelnen bereisten Gebiete eindringen, desto mehr von der heimischen Landesflora zurückgedrängt wird. Der Uebergang von der einen Flora in die andere ist ein nur allmälicher und es dürfte die Grenzlinie zwischen der mediterranen und der heimischen Landesflora im südlichen Theile des Epirus bis zu den Thoren Janinas reichen, doch dringen einige Vertreter der mediterranen Flora weit über diese Grenze und in den gebirgigen Theil Janinas vor. Die Küstenflora des südlichen Epirus macht auf den oberflächlichen Blick denselben Gesammeindruck wie die Küstenflora der Insel Korfu; verschieden von beiden ist der Gesammeindruck den wir bei Betrachtung der Küste des nördlichen Albaniens gewinnen.

Sowohl in Korfu als auch im südlichen Epirus treten in niederen Lagen ausgedehnte Buschwälder auf, die zusammengesetzt sind aus *Olea europaea*, *Pistacia lentiscus*, *Quercus Jlex*, *Arbutus unedo* (an deren Stämmen *Hedera helix* wuchert und *Vitis silvestris* sich empor-schlingt), *Myrtus communis*, *Spartium junceum*; an den Umzäunungen und lichten Stellen derselben wachsen: *Triticum villosum*, *Piptatherum multiflorum*, *Brachypodium distachion*, *Smilax aspera*, *Chondrilla juncea*, *Pulicaria dysenterica*, *Centaurea calcitrapa*, *Centaurea solstitialis* *Picnomon acarna*, *Carthamus lanatus*, *Echium italicum*, *Linaria spuria*, *Calamintha nepeta*, *Mellisa officinalis*, *Plantago arenaria*, *Delphinium*

juncum, *Clematis vitalba*, *Cistus canus*, *Dianthus viscidus*, *Paliurus australis* *Eryngium creticum*, *Rosa sempervirens*, *Rubus ulmifolius*, *Punica granatum*, *Psolarea bituminosa*, *Calycotome villosa*, *Dorycnium hirsutum*.

Auf feuchten Stellen und Bachrändern kommen vor: *Equisetum maximum*, *Scirpus holoschoenus*, *Juncus acutus*, *Asteriscus aquaticus*, *Senecio barbaraefolius*, *Cirsium siculum*, *Dipsacus laciniatus*, *Mentha Sieberi*, *Trifolium fragiferum*.

Die Hügel und Felsen Albaniens bedecken: *Pteris aquilina*, *Andropogon hirtus*, *Cynosurus echinatus*, *Lagurus ovatus*, *Sclerochloa rigida*, *Triticum villosum*, *Brachypodium distachion*, *Asphodeline lutea*, *Allium margaritaceum*, *Parietaria iudaica*, *Asparagus acutifolius*, *Inula viscosa*, *Carlina corymbosa*, *Carlina lanata*, *Scabiosa maritima*, *Scabiosa ucrainica* (nur in A.), *Asperula longiflora*, *Acanthus spinosus*, *Thymus capitatus*, *Micromeria juliana*, *Phlomis fruticosa* (bildet hier, ebenso wie in K. und E. oft ganze Bestände) *Teucrium polium*, *Bupleurum semidiaphanum*, *Phoeniculum officinale*.

Auf den Hügeln und Felsen Korfu's wachsen, ausser den für A. angeführten Pflanzen noch: *Chrysopogon gryllus*, *Briza maxima*, *Lactuca virosa*, *Inula oculus Christi*,* *Phagnalon graecum*, *Crupina crupinastrum*, *Picnomon acarna*, *Plumbago europaea*, *Helianthemum viride*. Für die Hügel und Felsen des Epirus gesellen sich noch hinzu: *Vulpia ciliata*, *Brachypodium ramosum*, *Artemisia arborescens*, *Centaurea macedonica*, *Carlina acanthifolia*, *Echinops albidus*, *Galium erectum*, *Satureja cuneifolia*, *Nepeta Spruneri*, *Ballota rupestris*, *Scutellaria adenotricha*, *Alyssum corymbosum*, *Tunica illyrica*, *Silene densiflora*, *Alcea pallida*, *Athamanta macedonica*, *Torilis microcarpa*, *Trifolium Cherleri*. Charakteristisch für die mittleren Lagen des Gebirges Prosgoli sind: *Pteris aquilina* (oft massenhaft), *Juniperus oxycedrus*, *Quercus pseudococcifera*, *Rosa glutinosa*, *Pirus amygdaliformis*, *Salix incana*, *Platanus orientalis*, *Colutea arborescens*, *Cercis siliquastrum*, *Silene trinervia*, *Silene paradoxa*, *Tunica illyrica*, *Chamaepeuce afra*, *Cirsium candelabrum*, *Carlina semiamplexicaulis*, *Orobanche pruinosa*, *Berteroa obliqua* etc.

In den höheren Lagen dieses Gebirges findet man dieselben Pflanzen, welche Dr. Eug. von Halász für den Peristeri, zu dessen Vorbergen der Prosgoli gehört, in seinem „Beitrag zur Flora von Epirus“, 1894 l. c. anführt.

*) Kommt sicher auch in Albanien vor, wurde jedoch von mir nicht beobachtet.

Im Nachfolgenden führe ich die Namen derjenigen Pflanzen, welche ich in den genannten Ländern zur Zeit der schon bedeutend vorgeschrittenen Vegetationsperiode noch vorfand in tabellarischer Uebersicht nach der Verschiedenheit der einzelnen Standorte geordnet, an.

1. Auf Hügeln, Bergen, Felsen und Mauern wachsen in:

Namen	Korfu	Albanien	Epirus
Ceterach officinarum	1	—	1
Pteris aquilina	1	1	1
Asplenium trichomanes	—	—	1
Juniperus oxycedrus	—	—	1
Chrysopogon gryllus	—	1	1
Andropogon hirtus.	1	1	1
Stipa aristella	1	1	1
Melica ciliata	1	1	1
Vulpia ciliata	—	—	1
Briza maxima	1	—	1
Poa bulbosa	—	—	1
Brachypodium pinnatum	1	—	1
Brachypodium ramosum.	—	—	1
Asphodeline lutea	1	1	—
Allium arvense	—	—	1
Allium margaritaceum	1	1	1
Asparagus acutifolius	1	1	1
Euphorbia myrsinites.	—	—	1
Euphorbia reflexa	—	—	1
Parietaria iudaica	1	1	1
Campanula lingulata	—	1	—
Hieracium stuppeum	—	1	—
Lactuca virosa	1	—	—
Lactuca viminea	—	—	1
Erigeron acre	1	—	—
Inula salicina	—	1	—
Inula germanica	—	1	1
Inula oculus Christi	1	—	—
Inula viscosa.	1	1	1
Leucanthemum vulgare	—	1	—
Artemisia arborescens	—	—	1
Phagnalon graecum	1	—	—
Senecio erucifolius.	—	1	—
Senecio tenuifolius.	—	1	—
Centaurea salonitana	—	—	1

1. Auf Hügeln, Bergen, Felsen und Mauern wachsen in:

Namen	Korfu	Albanien	Epirus
<i>Centaurea macedonica</i>	—	—	1
<i>Centaurea alba</i>	—	1	
<i>Crupina crupinastrum</i>	1	—	1
<i>Chamaepetrum stellata</i>	1	—	—
<i>Chamaepetrum afra</i>	—	—	1
<i>Picromon acarna</i>	—	1	1
<i>Cirsium candelabrum</i>	—	—	1
<i>Cirsium horridum</i>	—	—	1
<i>Carlina semiamplexicaulis</i>	—	—	1
<i>Carlina corymbosa</i>	—	1	1
<i>Carlina acanthifolia</i>	—	—	1
<i>Echinops albidus</i>	—	—	1
<i>Echinops banaticus</i>	—	1	1
<i>Callistemma brachiatum</i>	—	—	1
<i>Scabiosa maritima</i>	1	1	1
<i>Scabiosa ucranica</i>	—	1	—
<i>Cephalaria leucantha</i>	—	1	—
<i>Crucianella angustifolia</i>	—	1	—
<i>Asperula longiflora</i>	1	1	—
<i>Galium purpureum</i>	—	—	1
<i>Galium erectum</i>	—	—	1
<i>Putoria calabrica</i>	—	1	1
<i>Lonicera implexa</i>	1	—	—
<i>Convolvulus tenuissimus</i>	—	—	1
<i>Convolvulus cantabricus</i>	—	—	1
<i>Acanthus spinosus</i>	1	1	1
<i>Orobanche pruinosa</i>	—	—	1
<i>Scrophularia canina</i>	—	—	1
<i>Scrophularia laciiniata</i>	—	—	1
<i>Digitalis lanata</i>	—	1	1
<i>Linaria dalmatica</i>	—	1	1
<i>Thymus capitatus</i>	1	1	—
<i>Satureja cuneifolia</i>	—	—	1
<i>Micromeria juliana</i>	1	1	1
<i>Micromeria villicaulis</i>	1	—	—
<i>Nepeta Sprunneri</i>	—	—	1
<i>Marrubium candidissimum</i>	—	1	1
<i>Ballota rupestris</i>	—	—	1
<i>Phlomis fruticosa</i>	1	1	1
<i>Scutellaria adenotricha</i>	—	—	1
<i>Prunella laciniata</i>	—	—	1

1. Auf Hügeln, Bergen, Felsen und Mauern wachsen in:

Namen	Korfu	Albanien	Epirus
<i>Plumbago europaea</i>	1	—	1
<i>Erica arborea</i>		1	1
<i>Arbutus unedo</i>	1	—	1
<i>Nigella damascena</i>	—	1	1
<i>Erysimum lanceolatum</i>	—	1	—
<i>Alyssum corymbosum</i>	—	—	1
<i>Reseda epirotica</i>	—	—	1
<i>Cistus incanus</i>	1	1	1
<i>Helianthemum viride</i>	1	—	—
<i>Herniaria incana</i>	—	—	1
<i>Alsine tenuifolia</i>	—	—	1
<i>Tunica saxifraga</i>	—	1	—
<i>Tunica illyrica</i>	—	—	1
<i>Dianthus prolifer</i>	1	—	1
<i>Dianthus viscidus</i>	—	—	1
<i>Dianthus armeriastrum</i>	—	1	—
<i>Silene trinervia</i>	—	—	1
<i>Silene otites</i>	—	1	—
<i>Silene densiflora</i>	—	—	1
<i>Silene paradoxa</i>	—	—	1
<i>Alcea pallida</i>	—	—	1
<i>Hypericum veronense</i>	—	—	1
<i>Bupleurum semidiaphanum</i>	1	1	1
<i>Bupleurum junceum</i>	—	1	—
<i>Pimpinella peregrina</i>	—	1	1
<i>Athamanta macedonica</i>	—	—	1
<i>Foeniculum officinale</i>	1	1	1
<i>Torilis microcarpa</i>	—	—	1
<i>Pistacia lentiscus</i>	—	1	1
<i>Pistacia terebinthus</i>	—	—	1
<i>Cotoneaster integrerrimus</i>	1	—	—
<i>Pirus amygdaliformis</i>	—	1	1
<i>Rosa glutinosa</i>	—	—	1
<i>Calycotome villosa</i>	1	—	1
<i>Spartium junceum</i>	1	1	1
<i>Anthyllis Dillenii</i>		1	—
<i>Trifolium Cherleri</i>	—	—	1
<i>Trifolium angustifolium</i>	1	—	1
<i>Dorycnium hirsutum</i>	1	1	1
<i>Dorycnium herbaceum</i>	—	1	1
<i>Lathyrus latifolius</i>	—	1	—

2. Auf Aekern, Rainen, Brachen, wüsten Stellen, Triften und Wiesen
wachsen in:

Namen	Korfu	Albanien	Epirus
Sorghum halepense	1	—	1
Setaria verticillata	—	1	—
Cynodon dactylon	1	1	1
Phalaris canariensis	1	—	—
Phleum pratense	—	1	1
Phleum tenue	—	—	1
Cynosurus echinatus	1	1	1
Cynosurus cristatus	1	—	—
Gastridium lendigerum	—	—	1
Koeleria phleoides	1	—	1
Bromus sterilis	—	—	1
Bromus tectorum	1	—	1
Bromus mollis	1	—	—
Bromus intermedius	1	1	1
Bromus squarrosus	—	—	1
Sclerochloa rigida	1	1	1
Eragrostis major	1	—	—
Aegilops triaristata	—	—	1
Aegilops triuncinalis	—	—	1
Aegilops cylindrica	1	—	—
Aegilops macrochaeta	—	—	1
Triticum villosum	1	1	1
Triticum intermedium	1	—	1
Brachypodium distachyon	1	1	1
Lolium perenne	1	—	1
Lolium tenue	—	—	1
Allium pallens	1	1	—
Euphorbia literata	—	1	1
Euphorbia Halácsyi	—	—	1
Schizotheca tartarica	—	—	1
Salsola Kali	—	1	1
Chenopodium botrys	—	1	1
Chenopodium album	—	1	1
Phytolacca decandra	—	1	—
Polyneum majus	—	—	1
Amarantus retroflexus	—	1	1
Lygia Passerina	—	1	—
Xanthium strumarium	—	1	1
Xanthium spinosum	—	1	1
Crepis foetida	1	—	1
Lactuca scariola	1	—	1
Chondrilla juncea	1	1	1

2. Auf Aekern, Rainen, Brachen, wüsten Stellen, Triften und Wiesen
wachsen in:

Namen	Korfu	Albanien	Epirus
<i>Heleminthia echinoides</i>	1	1	—
<i>Picris spinulosa</i>	—	1	1
<i>Picris Sprengeriana</i>	1	—	—
<i>Erigeron canadense</i>	1	1	1
<i>Pulicaria dysenterica</i>	1	1	1
<i>Pulicaria sicula</i>	—	1	—
<i>Pinardia coronaria</i>	1	—	—
<i>Matricaria chamomilla</i>	1	—	—
<i>Artemisia absinthium</i>	—	—	1
<i>Artemisia vulgaris</i>	—	1	1
<i>Filago pyramidata</i>	—	1	1
<i>Lappa major</i>	—	—	1
<i>Centaurea calcitrapa</i>	1	1	1
<i>Centaurea solstitialis</i>	1	1	1
<i>Centaurea Guicciardii</i>	—	—	1
<i>Carthamus lanatus</i>	1	1	1
<i>Onopordon acanthium</i>	—	—	1
<i>Onopordon illyricum</i>	—	—	1
<i>Cynara cardunculus</i>	1	—	1
<i>Carduus pycnocephalus</i>	1	—	—
<i>Carduus acanthoides</i>	—	—	1
<i>Carduus nutans</i>	—	—	1
<i>Carlina lanata</i>	1	1	1
<i>Scabiosa tenuis</i>	—	1	1
<i>Cephalaria transsilvanica</i>	—	1	1
<i>Sherardia arvensis</i>	1	—	—
<i>Heliotropium europaeum</i>	—	1	1
<i>Echinospermum lappula</i>	—	—	1
<i>Cynoglossum officinale</i>	1	1	1
<i>Onosma angustifolium</i>	—	—	1
<i>Echium italicum</i>	1	1	1
<i>Echium plantagineum</i>	1	1	—
<i>Anchusa officinalis</i>	—	1	1
<i>Hyoscyamus niger</i>	—	1	1
<i>Datura stramonium</i>	—	1	1
<i>Verbascum sinuatum</i>	1	—	—
<i>Verbascum hybridum</i>	1	—	—
<i>Verbascum floccosum</i>	—	1	1
<i>Verbascum banaticum</i>	—	—	1
<i>Linaria spuria</i>	1	1	1
<i>Salvia argentea</i>	—	—	1
<i>Salvia virgata</i>	—	—	1

2. Auf Aeckern, Rainen, Brachen, wüsten Stellen, Triften und Wiesen
wachsen in:

Namen	Korfu	Albanien	Epirus
<i>Salvia Horminium</i>	—	—	1
<i>Marrubium peregrinum</i>	—	—	1
<i>Sideritis montana</i>	1	1	1
<i>Plantago arenaria</i>	1	1	1
<i>Nigella arvensis</i>	—	1	1
<i>Delphinium juncinum</i>	1	1	1
<i>Sisymbrium officinale</i>	—	—	1
<i>Diplotaxis tenuifolia</i>	—	1	—
<i>Berteroa obliqua</i>	—	—	1
<i>Lepidium graminifolium</i>	—	1	—
<i>Capsella grandiflora</i>	1	—	—
<i>Eruca sativa</i>	—	—	1
<i>Reseda luteola</i>	1	—	1
<i>Polycarpon tetraphyllum</i>	1	—	—
<i>Lychnis coronaria</i>	—	—	1
<i>Lavatera punctata</i>	1	—	—
<i>Tribulus terrestris</i>	1	1	—
<i>Eryngium campestre</i>	1	1	1
<i>Eryngium amethystinum</i>	—	1	—
<i>Eryngium creticum</i>	1	—	1
<i>Ammi majus</i>	1	1	—
<i>Seseli tortuosum</i>	—	1	—
<i>Turgenia latifolia</i>	—	—	1
<i>Orlaya grandiflora</i>	—	1	1
<i>Rosa sempervirens</i>	1	1	1
<i>Ononis antiquorum</i>	—	—	1
<i>Trifolium purpureum</i>	—	—	1
<i>Trifolium multistriatum</i>	—	—	1
<i>Lotus tenuifolius</i>	—	—	1
<i>Psolarea bituminosa</i>	1	1	1
<i>Vicia Plenigeri</i>	—	—	1

3. In Zäunen, auf schattigen Plätzen, in Gebüschen und Wäldern
wachsen in:

Namen	Korfu	Albanien	Epirus
<i>Aspidium filix mas</i>	—	—	1
<i>Ephedra campylopoda</i>	—	1	—
<i>Arum italicum</i>	1	—	1
<i>Piptatherum multiflorum</i>	1	1	1
<i>Brachypodium silvaticum</i>	1	—	1

3. In Zäunen, auf schattigen Plätzen, in Gebüschen und Wäldern
wachsen in :

Namen	Korfu	Albanien	Epirus
<i>Ruscus aculeatus</i>	—	1	1
<i>Smilax aspera</i>	1	1	1
<i>Corylus avellana</i>	—	—	1
<i>Ostrya carpinifolia</i>	—	1	1
<i>Quercus perrobusta</i>	—	1	—
<i>Quercus lanuginosa</i>	—	—	1
<i>Urtica dioica</i>	1	—	1
<i>Platanus orientalis</i>	—	—	1
<i>Osyris alba</i>	1	—	1
<i>Bryonia dioica</i>	—	1	1
<i>Lactuca sagittata</i>	—	—	1
<i>Inula conyzoides</i>	1	—	1
<i>Telekia speciosa</i>	—	1	—
<i>Pyrethrum parthenium</i>	—	—	1
<i>Rubia tinctorum</i>	—	—	1
<i>Lonicera caprifolium</i>	—	—	1
<i>Sambucus ebulus</i>	—	1	1
<i>Sambucus nigra</i>	1	—	1
<i>Fraxinus excelsior</i>	—	1	—
<i>Periploca graeca</i>	—	1	—
<i>Cynanchum acutum</i>	1	1	1
<i>Calystegia silvestris</i>	—	—	1
<i>Hyoscyamus albus</i>	1	—	—
<i>Veronica chamaedrys</i>	—	—	1
<i>Salvia sclarea</i>	—	—	1
<i>Melissa officinalis</i>	1	1	1
<i>Calamintha officinalis</i>	—	—	1
<i>Calamintha Nepeta</i>	1	1	1
<i>Clematis flammula</i>	—	1	1
<i>Clematis vitalba</i>	1	1	1
<i>Althaea cannabina</i>	—	1	1
<i>Acer monspessulanum</i>	—	—	1
<i>Paliurus australis</i>	1	1	1
<i>Cornus mas</i>	—	—	1
<i>Smyrnium perfoliatum</i>	1	—	1
<i>Peucedanum vittatum</i>	—	—	1
<i>Sedum cepaea</i>	1	—	1
<i>Myrtus communis</i>	1	1	1
<i>Punica granatum</i>	1	1	1
<i>Cydonia vulgaris</i>	1	1	1
<i>Prunus spinosa</i>	1	—	—
<i>Rubus ulmifolius</i>	1	1	1
<i>Colutea arborea</i>	—	1	1

4. An feuchten, sandigen Stellen, Ufern und Quellen, in Sumpfen, Gräben und in Gewässern wachsen in:

Namen	Korfu	Albanien	Epirus
<i>Equisetum maximum</i>	1	1	1
<i>Adiantum Capillus Veneris</i>	1	1	—
<i>Typha angustifolia</i>	—	—	1
<i>Typha latifolia</i>	—	—	1
<i>Sparganium ramosum</i>	—	—	1
<i>Imperata arundinacea</i>	1	—	—
<i>Echinochloa crus galli</i>	—	1	—
<i>Phragmites communis</i>	—	1	—
<i>Agrostis alba</i>	—	—	1
<i>Polypogon monspeliense</i>	1	—	—
<i>Scirpus maritimus</i>	1	—	—
<i>Scirpus lacustris</i>	—	1	—
<i>Scirpus holoschoenus</i>	1	1	1
<i>Cyperus longus</i>	1	—	1
<i>Juncus effusus</i>	—	—	1
<i>Juncus acutus</i>	1	1	1
<i>Alisma plantago</i>	—	—	1
<i>Sagittaria sagittaeifolia</i>	—	—	1
<i>Salix incana</i>	—	—	1
<i>Populus alba</i>	1	1	—
<i>Rumex conglomeratus</i>	—	—	1
<i>Asteriscus aquaticus</i>	1	1	1
<i>Senecio barbaraefolius</i>	1	1	1
<i>Eupatorium syriacum</i>	—	1	1
<i>Cirsium siculum</i>	1	1	1
<i>Dipsacus laciniatus</i>	1	1	1
<i>Knautia hybrida</i>	—	1	—
<i>Valeriana angustifolia</i>	—	—	1
<i>Asperula rivalis</i>	—	—	1
<i>Galium elongatum</i>	—	—	1
<i>Nerium Oleander</i>	1	—	—
<i>Chlora perfoliata</i>	1	—	—
<i>Mentha Wierzbickiana</i>	—	—	1
<i>Mentha Sieberi</i>	1	1	1
<i>Mentha viridescens</i>	—	—	1
<i>Mentha cretica</i>	—	1	1
<i>Mentha graciliflora</i>	1	—	1
<i>Mentha cephalonica</i>	1	—	—
<i>Stachys palustris</i>	—	—	1
<i>Scutellaria galericulata</i>	—	—	1
<i>Teucrium scordioides</i>	1	—	1
<i>Teucrium scordium</i>	—	—	1

4. An feuchten, sandigen Stellen, Ufern und Quellen in Sümpfen, Gräben und in Gewässern wachsen in:

Namen	Korfu	Albanien	Epirus
<i>Althaea officinalis</i>	—	1	1
<i>Hypericum tetrapterum</i>	—	—	1
<i>Lythrum salicaria</i>	—	1	1
<i>Lythrum hyssopifolia</i>	1	—	—
<i>Tamarix Palasii</i>	—	—	1
<i>Epilobium Dodonaei</i>	—	—	1
<i>Berula angustifolia</i>	—	—	1
<i>Angelica elata</i>	—	—	1
<i>Cercis siliquastrum</i>	—	—	1
<i>Trifolium fragiferum</i>	1	1	1
<i>Galega officinalis</i>	—	—	1

5. Auf sandigem, salzhaltigem Meeresstrande, feuchten schlammigen Meeresufern wachsen in:

Namen	Korfu	Albanien	Epirus
<i>Lagurus ovatus</i>	1	1	—
<i>Triticum pungens</i>	1	1	—
<i>Lepturus filiformis</i>	1	—	—
<i>Urginea Scilla</i>	—	—	1
<i>Pancratium maritimum</i>	—	1	—
<i>Polygonum maritimum</i>	—	1	—
<i>Halocnemum strobilaceum</i>	1	—	—
<i>Arthrocnemum macrostachyum</i>	1	1	—
<i>Salicornia fruticosa</i>	1	—	—
<i>Suaeda maritima</i>	—	1	—
<i>Beta maritima</i>	1	—	—
<i>Ambrosia maritima</i>	—	—	1
<i>Inula crithmoides</i>	1	1	—
<i>Artemisia coerulescens</i>	—	1	—
<i>Erythraea latifolia</i>	1	—	—
<i>Erythraea spicata</i>	1	—	1
<i>Cressa cretica</i>	1	—	1
<i>Vitex agnus castus</i>	1	1	1
<i>Statice Limonium</i>	—	1	1
<i>Glaucom flavum</i>	1	1	1
<i>Matthiola sinuata</i>	—	1	—
<i>Tamarix gallica</i>	—	1	—

6. Cultivirt werden in:

Namen	Korfu	Albanien	Epirus	
<i>Pinus pinea</i>	1	—	—	
<i>Saccharum Ravenae</i>	1	—	1	
<i>Aloe vulgaris</i>	1	—	1	
<i>Morus alba</i>	1	1	1	
<i>Morus nigra</i>	1	1	1	
<i>Ficus carica</i>	1	1	1	(in K. et E. subspontanea
<i>Olea europaea</i>	1	1	1	(hinc inde quasi spontanea
<i>Nicotiana tabacum</i>	1	1	1	
<i>Citrus medica</i>	1	—	1	
<i>Citrus limonum</i>	1	—	1	
<i>Citrus aurantium</i>	1	—	1	
<i>Zizyphus sativa</i>	1	—	—	
<i>Opuntia Ficus indica</i> . . .	1	—	1	
<i>Amygdalus communis</i> . . .	1	—	1	et spontanea

Auf Grundlage dieser tabellarischen Zusammenstellungen erlaube ich mir einige vorläufige und wegen der mangelhaften Kenntnisse, die wir derzeit von der Flora dieser und der benachbarten Länder besitzen höchst unvollständige Schlussfolgerungen zu ziehen.

Das interessanteste der bereisten Gebiete ist der türkische Anteil des Epirus, in welchem man neben baltischen und pontischen auch rein griechische, endemische und ausserdem Pflanzen, die auch in Italien und Spanien wachsen vorfindet, die darauf hinzuweisen scheinen, dass diese Länder früher mit dem Epirus direkt verbunden waren, welcher Verbindung so manche der unten aufgezählten Pflanzen ihren Ursprung verdanken dürfte.

In **Epirus** wachsen folgende griechische Pflanzen: *Cirsium candelabrum*, *Echinops albidus*, *Nepeta Spruneri*, *Scutellaria adenotricha*, *Dianthus viscidus*, *Bupleurum semidiaphanum* (dringt bis Albanien und Korfu vor), *Centaurea Guicciardi*, *Scabiosa tenuis* (ist häufig im Epirus und Albanien), *Berteroa obliqua*, *Peucedanum vittigugum*, *Ononis antiquorum*.

Von den Pflanzen, die ich im Epirus sammelte wachsen 1) in Italien: *Callistemma brachiatum*, *Acanthus spinosus*, *Salvia Horminum*, *Satureja cuneifolia*, *Marrubium candidissimum*, *Ballota rupestris*, *Phlomis fruticosa*, *Tunica illyrica*, *Silene trinervia*, 2) in Spanien: *Brachypodium ramosum*, *Stipa aristella*, *Allium margaritaceum*, *Artemisia arborescens*, *Crupina crupinastrum*, *Onopordon illyricum*, *Plumbago*

europaea, Erucago campestris, Calycotome villosa, 3) in Westasien: Eryngium creticum, Chamaepuzea afra, Aegilops triaristata 4) sind pontisch (da die Flora des Pontus noch nicht vollständig erforscht ist, mit Vorbehalt hier angeführt): Lactuca sagittata, Carlina acanthifolia, Cephalaria transsilvanica; Echinops banaticus, Rubia tinctorum, Marrubium peregrinum, Alcea pallida, Torilis microcarpa, Dorycnium herbaceum (kommt auch auf Korfu vor), 5) sind endemisch (sensu latiore, hierher rechne ich Arten, die entweder nur auf der Balkanhalbinsel, oder welche auf letzterer und in den unteren Donauländern vorkommen, den Pontus jedoch nicht erreichen): Euphorbia literata, Euphorbia reflexa, Euphorbia Halácsyi, Centaurea macedonica, Centaurea salonitana, Cirsium horridum, Digitalis lanata, Orobanche pruinosa, Scrophularia laciniata, Mentha graciliflora, Salvia argentea, Salvia virgata, Alyssum corymbosum, Reseda epirotica, Silene deusiflora, Angelica elata, Athamanta macedonica, Trifolium multistriatum, Vicia Plenigeri, die griechischen schon oben aufgezählten Pflanzen sind in denselben nicht mit inbegriffen.

Die südlichste Grenze erreichen 1) in Epirus: Inula germanica Inula conyza, Artemisia absinthium, Artemisia vulgaris, Filago pyramidalis, Typha angustifolia, Typha latifolia, 2) in Albanien: Inula salicina, Leucanthemum vulgare.

Die Zahl der hier angeführten Pflanzen wird bedeutend vermehrt, wenn man die für den griechischen Anteil des Epirus im „Beitrag zur Flora von Epirus“ 1894, l. c. von Dr. Eug. von Halácsy entdeckten Arten hinzu rechnet.

Die schon früher erwähnten griechischen Pflanzen Scabiosa tenuis und Bupleurum semidiaphanum kommen auch in Albanien vor; letztere und ferner Phagnalon graecum und Mentha cephalonica wachsen auch auf Korfu.

Nachfolgende **albanesische** Pflanzen wachsen 1) in Italien: Acanthus spinosus, Marrubium candidissimum, Phlomis fruticosa 2) in Spanien: Stipa aristella, Centaurea alba, Lathyrus latifolius, Seseli tortuosum, 3) in Westasien: Dianthus armeriastrum, 4) pontisch ist: Scabiosa ucranica, 5) endemisch sind: Campanula lingulata, Hieracium stupposum, Digitalis lanata, Linaria dalmatica.

Von den auf der Insel **Korfu** vorkommenden Pflanzen wachsen 1) in Italien: Acanthus spinosus, Phlomis fruticosa, Delphinium juncicum, 2) in Spanien: Stipa aristella, Allium margaritaceum,

Pinardia coronaria, Crupina crupinastrum, Plumbago europaea, Sisymbrium polyceratum, Calycotome villosa, 3) in Westasien: Periploca graeca, Eryngium cretum, 4) in Afrika: Carduus pycnocephalus 5) sind endemisch: Micromeria villicaulis, Capsella grandiflora (von Dr. Eug. von Halász auch für den Epirus entdeckt.)

II. Aufzählung der gesammelten Pflanzen.*)

Equisetum maximum Lamk. Fl. franc. I. Meth. anal. p. 7, 1778. Durazzo, Kerstani in A. Kerkyra**), Potamos, Evropuli, Afra in K. Preveza et Philipiades in E.

Ceterach officinarum Willd. Sp. pl. V, p. 136, 1810. Gasturi in K. Mm. Ruvilastro et Prosgoli, Sadovica, mon. Agia Paraskivi in E.

Pteris aquilina L. Sp. pl. 1096, 1753. A regione inferiore ad subalpinam ubique frequens.

Asplenium trichomanes L. Sp. pl. 1080. Mm. Ardomista et Mičikeli 954 m. in E.

Aspidium filix mas Swartz. Gen. et spec. Filc. in Schrad Journ. II, 29, 1800. Var. dentatum Form. Sadovica 600 m. in E.

Adiantum Capillus Veneris L. Sp. pl. 1096. Coll. Skom apud Krumaj Dschamia et aliis locis apud Durazzo in A. Analysis, Kanali, Gasturi et Kontokali in K.

Ephedra campylopoda C. A. Mey. Eph. p. 73, tab. 2 teste cl. Halász, Durazzo et coll. Skom apud Krumaj Dschamia in A.

Juniperus oxycedrus L. Sp. pl. 1038. M. Mičikeli 954 m et m. Ardomista in E.

Cupressus sempervirens L. Sp. pl. 1422. Durazzo et Kavaja in A. Frequens ad urbem Kerkyra, Kanali, Gasturi, Evropuli et Afra in K. Preveza et Safikbi in E.

Pinus pinea L. Sp. pl. 1419. In insula Korfu hinc inde culta.

Arum italicum Mill. Dict. ed 8., nr. 2, 1768. Kerkyra, Analysis, Sct. Elia, Kipuria, Gasturi, Kanali et Kontokali in K. Preveza, Agiotoma, Nikopolis, Mitikas, Ranca, Philipiades et H. Levka in E.

Typha angustifolia L. Sp. pl. 971. Luros, H. Kuklesi, Panageia, Janina et H. Levka in E.

*) Abbreviations: A. = Albania; E. = Epirus; K. = insula Korfu; H. = Han; ca. = circa; coll. = collis; m. = mons; mm. = montes; mon. = Monastir; im g. b. G. = im ganzen bereisten Gebiete = in toto territorio.

**) Um jede Verwechslung mit der gleichnamigen Insel Korfu zu vermeiden gebrauche ich für die Hauptstadt dieser Insel den alten und auch bei den Einheimischen üblichen Namen Kerkyra statt Korfu

T. latifolia L. Sp. pl. 971. H. Katschka in E.

Sparganium ramosum Huds. Fl. angl. p. 346, 1762. Janina et H. Katschka in E.

Saccharum Ravenae L. Syst. 88. Kerkyra in K. Preveza et Philipiades in E.

Imperata arundinacea Cyr. Pl. rar. Neap. 2, p. 26, tab. II. Kanali teste cl. Hackel, et Potamos in K.

Sorghum halepense Pers. Syn. I, 101. = **Andropogon halepense** Sibth. Kerkyra et Kanoni in K., vallis Dipotami in E.

Chrysopogon Gryllus Trin. Fund. Agrost. 188. Coll. Čeledrisdagh apud Durazzo et coll. Ali Bey Tepesi apud Kavaja in A. Preveza, Agiotoma, H. Balduma, Prosgoli et in collibus ad flumen Dipotamos in E.

Andropogon hirtus L. S. pl. 1482. Coll. Škom apud Krumaj Dschamia, Durazzo et Kavaja in E. Kerkyra, Stratia, Kipuria, Kanoni, Sct. Joannes, Gasturi, Kanali et Potamos in K. Preveza et Agiotoma in E.

Setaria verticillata P. B. Essai. Agrost. 178. Coll. Čeledrisdagh apud Durazzo in A.

Echinochloa crus galli P. B. Essai. Agrost. 161. Coll. Kazana apud Durazzo in A.

Cynodon dactylon Pers. Syn. I, 85. Per totum territorium vulgatissimum.

Phragmites communis Trin. Fund. Agrost. p. 134, 1820. S. Giov. di Medua, Durazzo et Kavaja in A.

Phalaris canariensis L. Sp. pl. 54. In cultis ad Kerkyra in K. frequens.

Phleum tenue Schrad. Germ. I, p. 191. Preveza, Agiotoma, Ephemiades, Sct. Nicolaos apud Janina, H. Balduma et vallis Dipotami in E.

P. pratense L. Sp. pl. 59. Coll. Čeledrisdagh apud Durazzo et Čafu in A., vallis Dipotami in E.

Cynosurus echinatus L. Sp. pl. 72. Per totum territorium vulgatissimum.

C. cristatus L. Sp. pl. 72. Analysis, Kanali et Gasturi in K.

Agrostis alba L. Sp. pl. 63, f. breviligulata Nikopolis in E.

Gastridium lendigerum Gaud. Hel. I, p. 176. Preveza in E.

Polypogon monspeliense L. Sp. pl. 89 sub Alopecuro. Kerkyra, Kipuria et Kanoni in E.

Lagurus ovatus L. Sp. pl. 81. Durazzo, Tilej, Krumaj Dschamia et Kavaja in A., Kerkyra, Stratia, Analypsis, Potamos et Kontokali in K.

Stipa aristella L. Syll. 410. Durazzo, Čafu et coll. Ali Bey Tepesi apud Kavaja in A. Kerkyra, Stratia, Gasturi et Afra in K. Preveza et coll. Ruvilastro prope H. Mescho in E.

Piptatherum multiflorum P. B. Essai Agrost. nouv., 173. Durazzo, Tilej et Kavaja in A. Kerkyra, Potamos, Evropuli, Afra et Kontokali in K. Coll. Skafilaky et aliis locis apud Preveza, Agiotoma, Nikopolis et Mitikas in E.

Koeleria phleoides Pers. Syn. I, 97. Kerkyra teste cl. Hackel, Potamos, Evropuli, Afra et Kontokali in K. Coll. Skafilaky prope Preveza et Sct. Nicolaos apud Janina in E.

Melica ciliata L. Sp. pl. 66. Var. transsilvanica Schur. In toto territorio vulgaris.

Dactylis glomerata L. Sp. pl. 71. Per totum territorium vulgaris.

Vulpia ciliata Lk. hort. berol I, p. 147. Janina in E. teste cl. Hackel.

Bromus sterilis L. Sp. pl. 77. Preveza et Ephemiades in E.

B. tectorum L. Sp. pl. 77. Kerkyra et Kontokali in K. Preveza in E.

B. mollis L. Sp. pl. ed II, p. 112, 1762. Kerkyra, Gasturi et Potamos in K.

B. intermedius Guss. Prodr. Sic, I, p. 114. 1827. Coll. Kazana apud Durazzo et Kavaja in A. Kerkyra et Kanali in K. Preveza, Agiotoma et Prosgoli in E.

B. squarrosum L. Sp. pl. 76. Ephemiades, Janina, m. Mičikeli et H. Balduma in E.

Sclerochloa rigida Lk. hort. berol. I, 150. S. Giov. di Medua, Tilej, Čafu et Kavaja in A. Kerkyra, Analypsis, Sct. Elia, Kipuria, Sct. Joannes, Gasturi, Alepu et Kanali in K., frequens ad Preveza, Agiotoma, Ephemiades, Safikbi, Janina, Sadovica, vallis Dipotami et m. Prosgoli 1000 m. in E.

Briza maxima L. Sp. pl. 70. Frequens ad urbem Kerkyra, Analypsis, Sct. Elia, Kipuria, Sct. Nicolo et Gasturi in K., frequens ad Preveza et Safikbi in E.

Eragrostis major Host. Gram. IV, 14 tab. 24. Kerkyra et Kanali in K.

Poa bulbosa L. Sp. pl. 70. M. Prosgoli 1300 m. in E.

Aegilops triaristata Willd. Sp. IV, 943. Preveza, Govrica, m. Mičikeli, H. Balduma et vallis Dipotami in E.

Ae. triuncialis L. Sp. pl. 1489. Coll. Skafilaky prope Preveza et m. Prosgoli 1000 m in E.

Ae. cylindrica Host. Gram. II, 6 tab. 7. Kerkyra, Kanali et Gasturi in K.

Ae. macrochaeta Schuttew. Huet ap. Duv. Jouve in bull. soc. bot. 1869, Toulon, Crau d' Arles. In speciminibus proximis, Sct. Georgios apud Preveza in E.

Triticum villosum M. B. Fl. taur. cauc. III, p. 94, 1819.
== **Haynaldia villosa** Schur. S. Giov. di Medua, Durazzo et Kavaja in A. Frequens ad Kerkyra, Alepu, Kanali, Gasturi et Kontokali in K. Preveza, Janina et m. Mičikeli 900 m in E.

T. intermedium Host. Gram. III, 23. == **Agropyrum intermedium** P. B. Kerkyra et Kontokali in K. Coll. Skafilaky prope Preveza in E.

T. pungens P. B. == **Agropyrum pungens** R. S. Pale, Durazzo et Tilej in A. Kerkyra, Kanali, Potamos et Kontokali in K.

Brachypodium silvaticum P. B. Essai Nouv. Agrost. 155. Kerkyra, Analypsis, Kanali (in forma affini var. B. caespitosum R. S.) et Kontokali in K. Sct. Georgios apud Preveza et Ephemiades in E.

B. pinnatum P. B. Essai d. nouv. Agrost., tab. 19. fig. 3. Kerkyra in K. Coll. Skafilaky prope Preveza, Agiotoma et Ephemiades in E.

? **B. phoenicoides** Lk. Foliis deficientibus, Ephemiades in E.

B. ramosum R. S. Syst. II, 737. Ephemiades in E.

B. distachyon R. S. Syst. II, p. 74, 1817. Pale, Durazzo, Tilej, Čafu et Kavaja in A. Kerkyra, Kanali et Gasturi in K. Preveza in E.

Lolium perenne L. Sp. pl. 83. Durazzo in A. Preveza, Agiotoma et Janina in E. Var. *tenue* G. G. H. Balduma prope Janina in E.

Lepturus filiformis Frin. Fund. 123. Kerkyra teste cl. Hackel, Alepu et Kanali in K.

Scirpus maritimus L. Sp. pl. 51. Kerkyra et Kanoni in K.

S. lacustris L. Sp. pl. 48. S. Giov. di Medua in A.

S. holoschoenus L. Sp. pl. 49. γ) australis Koch. Durazzo, Safere, Čafu et Kavaja in A. Kerkyra et Potamos in K. Preveza, mon. Margarona, Ephemiades, Janina et in valle Dipotami in E.

Cyperus longus L. Sp. pl. 45. Kerkyra, Analypsis, Potamos et Kontokali in K. Preveza, Nikopolis, Philipiades, H. Kuklesi, Panegia, ad lacum Janina et Sadovica in E.

Juncus effusus L. Sp. pl. 326 (β). Preveza et Agiotoma in E.

J. acutus L. Sp. pl. 463. Pale et Durazzo in A. Kerkyra, Stratia et Kontokali in K. Preveza et Nikopolis in E.

Aloe vulgaris Lamk. Enc. I, 86. Frequens ad Kerkyra, Kanali, Evropuli et Afra in K. Preveza, Mitikas et Safikbi in E. Planta ex America tropica introducta in Europam meridionalem, ubi in locis dictis nunc omnino quasi spontanea est.

Asphodelina lutea Rchb. Fl. Germ. exc, p. 116, 1830. S. Giov. di Medua et Durazzo in A. Kerkyra et Gasturi in K.

Urginea Scilla Steinh. in ann. sc. nat. 1834, 332 = **Scilla maritima** L. Syll. 369. Sct. Georgios et aliis locis apud Preveza, Agiotoma et Mitikas in E.

Allium arvense Guss. Fl. Sic. Prodr. I, p. 403. Mon. Margarona et Agios Spiridion prope Preveza in E.

A. margaritaceum Sibth. Sm. Fl. Graec. Prodr. I, p. 224, 1806. Durazzo teste cl. Halácsy et Čafu in A. Analypsis in K. Agiotoma prope Preveza in E.

A pallens Parl. Fl. Ital. Coll. Čeledrisdagh apud Durazzo et Golemas in A. Kerkyra et Kanali in K.

Asparagus acutifolius L. Sp. pl. 314. Durazzo, Tilej et Kavaja in A. Kerkyra, Kanali, Sct. Joannes, Gasturi, Potamos et Kontokali in K. Frequens ad Preveza, Nikopolis, Mitikas, Ephemiades, coll. Ruvilastro, coll. Bilik et m. Mičikeli 800 m prope Janina, Sadovica et mon. Agia Paraskivi in E.

Ruscus aculeatus L. Sp. pl. 1474. Pale, collibus Čeledrisdagh, Pitoke et Kazana apud Durazzo, Safere, Čafu et Kavaja in A. Preveza, Sadovica et mon. Agia Paraskivi in E.

Smilax aspera L. Sp. pl. 1028. Coll. Čeledrisdagh apud Durazzo in A. Kerkyra, Sct. Joannes, Gasturi, Potamos et Kontokali in K. Frequens ad Preveza in E.

Pancratium maritimum L. Sp. pl. 418. Frequens ad maritimas apud Durazzo in A.

Alisma plantago L. Sp. pl. 342. Preveza, Philipiades, H. Kuklesi, ad lacum Janina et mon. Agia Paraskivi in E.

Sagittaria sagittaefolia L. Sp. pl. 993. Ad lacum Janina in E.

Euphorbia myrsinifolia L. Sp. pl. 461. Ephemiades, Safikbi, coll. Ruvilastro, H. Mescho, coll. Bilik et aliis locis apud Janina, coll. Ardomista, m. Mičikeli 954 m, Govrica, H. Balduma, in valle Dipotami, m. Prosgoli 1200 m., Sadovica et mon. Agia Paraskivi in E.

E. literata Jacq. Coll. II, Ic. Rar. tab. 482. Coll. Kazana apud Durazzo et ad vicum Kerstani in A. Sct. Georgios apud Preveza in E.

E. reflexa Form. 1894. Glabra, glaucescens, multicaulis, rhizomate obliquo, lignoso, caulinibus adscendentibus, induratis, sulcato-striatis, crebre foliosis, radiis umbellae centralis numerosis (16—21), lateralium 1—5 nis, omnibus bifidis, foliis patentibus, postice reflexis, linearibus vel lanceolata-linearibus, mucronatis, integris, umbellaribus mediocribus, acutis, floralibus liberis a basi truncata vel cordata late transverse trianguli-ovatis, mucronatis, involuci campanulati, glandulis semilunatis, transverse longioribus, brevissime et latiuscule bicornutis, capsula laevi, breviter ovata trisulca, semine laevi, ovato, albido, caruncula hemisphaerica depressa, radiatim sulcata, sessili.

Habitat m. Mičikeli 954 m. et in sterilibus et saxosis apricis ad vicum Govrica in E.

Species valde affinis *E. Gerardiana* Jacq. et *E. Nicaeensi* All.

A. *E. Gerardiana* Jacq. Austr. V, p. 17, tab. 436 differt radiis umbellae bifidis, foliis patentibus, postice reflexis, glandulis semilunatis, capsulis et seminibus laevibus, carunculis hemisphaericis, depressis, radiatim sulcatis, sessilibus.

A. *E. Nicaeensi* All., Exs. Rehb. 796. foliis membranaceis, patentibus, postice reflexis, linearibus vel lanceolato-linearibus, capsulis laevibus, seminibus laevibus, albidis, carunculis hemisphaericis, depressis, radiatim sulcatis, sessilibus diversa est.

E. Halácsyi Form. 1894. Glabra, glaucescens, rhizomate repente, pluricauli, caulinibus adscendentibus angulato-striatis, stricte ramosis, radiis 3—5 nis, tenuibus, inaequalibus, bis vel pluries bifidis foliis margine integris scabridisve, prominentie uninervis, inferioribus spathulato-lanceolatis, apice obtuso vel emarginato mucronatis, superioribus et umbellaribus linearibus, acutis, floralibus liberis rhombeo-ovatis vel rhombeo-orbiculatis acutis, ramorum sterilius anguste linearibus, involuci breviter campanulati, lobis brevissime ovatis, fimbriatis, glandulis transverse oblongis, longiuscule bicornutis, cornibus albidis, capsula ovata, profunde trisulca scabrida, semine lilacino, nigro-punctato, ovato dorso carinato, caruncula conica, transverse sublongiore.

Habitat in graminosis et sterilibus ad Sct. Georgios apud Preveza in E., hanc speciem dedico clarissimo et meritissimo scrutatori florae balcanicae Dr. Eug. de Halácsy.

Es ist weder Dr. Eugen von Halácsy, dem die Pflanze vorlag, noch mir gelungen dieselbe mit irgend einer der schon beschriebenen Formen zu vereinigen und nur die *E. leptocaulis* Boiss ist ihr nahe stehend.

Planta ex sectione Esulae Boiss. Fl. orient. est *E. leptocaulae* Boiss. in D. C. Prodr. XV, p. 159 proxima, sed ab ea caulis sat crassis, foliis margine planis, floralibus rhombeo-ovatis vel rhombeo-orbiculatis, acutis, involucri lobis fimbriatis, capsulis mediocribus (fere parvis) scabridis, semine lilacino, nigro-punctato, caruncula conica, transverse sublongiore diversa est.

Corylus avellana L. Sp. pl. p. 998. In collibus ad Janina in E.

Ostrya carpinifolia Scop. Fl. Carn. ed. 2, II p. 243 (1772)

Frequens ad Durazzo, Spital, Čafu et Kavaja in A. Ephemiades in E.

Quercus coccifera L. Sp. pl. p. 995 (1753). In var. genuina Boiss. Fl. orient. IV, 1169 in insula Korfu et Epiro vulgaris; in var. pseudococcifera Boiss. l. c. Sadovica, mm. Mičikeli et Prosgoli in E. 1000 m.

Q. Robur L. Var. perrobusta Borb. Oest. b. Z. 1889, p. 376 (Q robustissima Simk. 1890) Pale in A.

Q. lanuginosa Thuill. par. 502 (1798) Var. subconferta . Borb. Erdész. lap. 1887 squamis cupulae linquaeformi elongatis Borb. Mitikas et in valle Dipotami in E.

Salix incana Schrank. Beier. Fl. I, p. 230 (1789). In valle Dipotami in E.

Populus alba L. Exs. Fr. XIII, 69. Durazzo in A. Kerkyra et aliis locis in K.

P. pyramidalis Roz. cours d'agr VII, 619. H. Levka prope Janina in E.

Rumex conglomeratus Murr. Prodr. Stirp. Gotting. p. 52 (1770). H. Mescho prope Janina in E.

Polygonum aviculare L. Sp. pl. p. 362 (1753) In toto territorio usque ad 1200 m. vulgare.

P. maritimum L. l. c. In maritimis ad Pale in A.

Obione portulacoides Moq. Exs. Fr. XIV. 61 (Slesv.) Kerkyra, Kipuria et Kanoni in K.

Schizotheca tartarica Čelak Prodr. p. 149 (1869) = **Artiplex laciniata** Aut. non L. Coll. Skafilaky prope Preveza in E.

Halocnemum strobilaceum Pall. It. App. p. 481 tab. B. fig. 1, 2 sub Salicornia. Ad maritimis apud Kerkyra teste cl. Halácsy, Kipuria et Kanoni in K.

- Arthrocnemum macrostachyum** Mor. sem. hort. taur. 1854,
35 — **Salicornia macrostachya** Moric. Fl. Ven. I, p. 2, Ic. Guss.
Sic. tab. 4. In maritimis apud Pale in A., Sct. Joannes in K.
Salicornia fruticosa L. Sp. pl. p. 5 (1753) Kanali in K.
Suaeda maritima L. Sp. pl. p. 321, 1753 sub Chenopodium;
Dumort Ic. Fl. Dan. t. 489. Pale in A.
Salsola Kali L. Sp. pl. 322. Durazzo et Spital in A. Frequens
ad Preveza, Agiotoma et Sct. Nicolo apud Janina in E.
Beta maritima L. Sp. pl. 322. teste cl. Halácsy. Kanali in K.
Chenopodium botrys L. Sp. pl. p. 219, 1753. Durazzo in A.
Safikbi, H. Kamberga et in valle Dipotami in E.
Ch. album L. l. c. In regione inferiori in A. et E. vulgare.
Phytolacca decandra L. Sp. pl. ed 2, p. 631, 1762. S. Giov.
di Medua in A. 30 m.
Polycnemum majus Al. Br. in Koch. Synop. ed, 2, p. 695,
1844. H. Balduma et in valle Dipotami in E.
Amarantus retroflexus L. Sp. pl. p. 1407. Durazzo et Tilej
in A. H. Mescho et Janina in E.
Parietaria iudaica L. Sp. pl. p. 1492, = **P. diffusa** M. K.
Deutsch. Fl. I, p. 827, Durazzo et Kavaja in A. Kerkyra, Stratia,
Gasturi, Potamos, Evropuli et Afra in K. Preveza et Nikopolis in E.
Urtica dioica L. Sp. pl. p. 999, 1753. Kerkyra et Potamos in
K. Janina, H. Balduma et m. Prosgoli 1900 m. in E.
Platanus orientalis L. Sp. pl. p. 999, 1753. Philipiades, H.
Kuklesi, Ephemiades, Safikbi, Janina, Katschka et H. Balduma in E.
Morus alba L. Sp. 1398 et **M. nigra** L. l. c. In toto territorio cultae.
Ficus carica L. Sp. pl. p. 1059, 1753. Per totum territorium
cultæ, hinc inde quasi spontanea, sic in rupestribus apud Gasturi in K.,
in sterilibus apud Ephemiades et Janina in E.
Lygia Passerina Fasan. in Act. ac. Neap. p. 235, 1787. =
Passerina arvensis Lamk. Coll. Kazana apud Durazzo, 100 m. in A.
Osyris alba L. Sp. 1450. Kerkyra, Potamos, Evropuli, Afra et
Kontokali in K. Preveza et Ephemiades in E.
Brgonia dioica Jacq. Austr. II, p. 59 tab. 199. Durazzo in
A. M. Mičikeli 800 m. in E.
Citrullus vulgaris Schrad. in Eckl. et Zegh. En. 279. Stratia
in K. subspontaneus.
Campanula lingulata Walds. et Kit. Descr. et Icon. plant. rar.
Hung. I. p. 65, tab. 64, 1802. Safere et coll. Skom apud Krumaj
Dscharnia prope Durazzo in A.

Xanthium strumarium L. Sp. pl. 987. Pale et Durazzo in A. Preveza in E.

X. spinosum L. Sp. pl. 987. In toto territorio A. et E. vulgare.

Ambrosia maritima L. Sp. pl. 1481. Teste cl. Halácsy, in herbidis maritimis Sct. Georgii apud Preveza in E.

Cichorium intybus L. Sp. pl. 813. In toto territorio vulgatissimum.

Crepis foetida L. Sp. pl. 807. Kerkyra, Kanoni, Gasturi, Alepu et Kanali in K. Janina et H. Balduma in E.

Hieracium stupposum Rechb. Fl. Germ. exc. p. 265 sub nr. 1752 (1831), Icon. Fl. Germ. XIX, p. 100 tab. 207 = **H. stuppeum** Fr. epic. 68. S. Giov di Medua in A.

Lactuca scariola L. Sp. pl. ed 2. p. 1119 (1763) Kanali in K. Janina, Katschka, mm. Mičikeli et Prosgoli 1000 m in E.

L. virosa L. l. c. Kerkyra et Alepu in K.

L. sagittata Walds. et Kit. Descr. et Icon. plant. rar. Hung. I, p. 47, tab. 48. Safikbi et H. Balduma prope Janina in E.

L. viminea L. Sp. pl. ed 2. p. 1120 sub Prenanthe. Janina et mon. Agia Paraskivi 700 m. in E.

Chondrilla juncea L. Sp. pl. 796. Durazzo, Tilej, Golemas et Kavaja in A., Kerkyra, Kanali, Potamos et Kontokali in K., Janina, H. Balduma et m. Prosgoli 1000 m. in E.

Helminthia echiooides L. Sp. pl. ed 2. 1114 sub Picride; Gaertn. Fr. II, 368, tab. 159. Coll. Čedrisdagh apud Durazzo in A. Coll. Kephalomanduchion apud Kerkyra in K.

Picris spinulosa Bert ap. Guss (1844) = **P. stricta** Jord. Cat. Dijon 1848, p. 19. Coll. Čedrisdagh apud Durazzo, Tilej et Kavaja in A. In valle Dipotami in E.

P. Sprengeriana L. Sp. pl. ed 2, 1130 sub Hieracio; Lamk. Dict. V. p. 310. Coll. Kephalomanduchion apud Kerkyra in K.

Erigeron acre L. Sp. pl. 863. Stratia in K.

E. canadense L. Sp. pl. 863. In toto territorio Albaniae et Epiri vnlgtatissimum, Kerkyra in K.

Asteriscus aquaticus L. Sp. pl. 1247 sub Buphtalmo = **Ast. aquat.** Moench. Méth. 592. Less. syn. 210. Durazzo, Golemas, Čafu et Kavaja in A. Kerkyra, Stratia, Kipuria, Kanoni, St. Joannes, Gasturi et Kanali in K. Preveza et Agiotoma in E.

Inula salicina L. Sp. pl. 882. Coll. Kazana apud Durazzo in A.

I. germanica L. Sp. pl. 883. Čafu et Kavaja in A. H. Kamberga, H. Balduma et vallis Dipotami in E.

I. oculus Christi L. Sp. pl. 881. Coll. Kephalomanduchion apud Kerkyra, Potamos, Evropuli et Afra in K.

I. conyza DC. Prodr. V. p. 464, 1866. Evropuli et Afra in K. H. Balduma et vallis Dipotami in E.

I. crithmoides L. Sp. pl. 1240. In maritimis apud Pale in A. Kerkyra, Kanoni et Sct. Joannes in K.

I. viscosa Ait. Kew. III, 223. In collibus et sterilibus regionis inferioris et submontanae A. K. et E. vulgatissima.

Telekia speciosa Bmg. Enum. stirp. Transs. III, p. 150, 1816 Durazzo, Kerstani et Spital in A.

Pulicaria dysenterica Wallr. Sched. crit. I, p. 483, 1822. In pratis humidis, ad fossas et paludes in A. K. et E. vulgatissima.

P. sicula Mors. Sard, II, p. 363. Pale in A.

Pinardia coronaria Less. Syn. 255. teste cl. Halácsy, Kanali in K.

Leucanthemum vulgare Lamk. Flor. franc. II, p. 137, 1778. — **Chrysanthemum leuc.** L. Sp. pl. 1254. Coll. Kazana apud Durazzo in A.

Pyrethrum parthenium Sm. Brit. II, p. 900. Govrica et vallis Dipotami in E.

Matricaria chamomilla L. Sp. pl. p. 891. Kanali in K.

Artemisia arborescens L. Sp. pl. 1188. Govrica in E. teste cl. Halácsy.

A. absinthium L. Sp. pl. p. 848. Janina, m. Mičikeli et Govrica in E.

A. vulgaris L. Sp. pl. p. 848. Durazzo et Kavaja in A. Luros, H. Levka et Sct. Nicolo apud Janina et H. Kamberga in E.

A. coerulescens L. l. c. Pale in A.

Filago pyramidata L. Sp. pl. p. 1199 et add. p. ult. 1753. Var. canescens Jord. Exs. Bill. 389 Lyon. Durazzo et Čafu in A. Frequens ad Preveza, Mitikas et H. Balduma in E.

Phagnalon graecum Boiss. Diag. Ser. I, 11 p. 6, teste cl. Halácsy, proastion Manduchion urbis Kerkyrae in K.

Senecio barbaraefolius Krock. sil. II, 421, (1792). — **S. erraticus** Bert. Syll. 4, (1819). In pratis humidis, ad fossas et paludes regionis inferioris. Pale, Kerstani et Durazzo in A. Kerkyra, Kipuria, Kanoni, Evropuli et Afra in K. Philipiades et vallis Dipotami in E.

S. erucifolius L. Sp. pl. 1218. Pale in A.

S. tenuifolius Jacq. Fl. austr. tab. 278. Coll. Ali Bey Tepesi apud Kavaja in A.

Eupatorium syriacum Jacq. Ic. Rar. tab. 170. Durazzo et Kerstani in A. Preveza in E.

Lappa major Gaertn. Fruct. II, p. 379. Luros, Janina, Katschka et H. Balduma in E.

Centaurea calcitrapa L. Sp. pl. p. 917. In toto territorio A. K. et E. vulgatissima.

C. solstitialis L. Per totum territorium A. K. et E. vulgaris.

C. salonitana Vis. Bot. Zeitg. 1829; Erg. Bl. I, p. 23. Var. macrantha Boiss. Fl. orient. III, p. 666. H. Kamberga et vallis Dipotami in E.

C. Guicciardii Boiss. Fl. orient. III, 661, teste cl. Halásy, Janina et in graminosis sterilibusque prope mon Agia Paraskivi in E.

C. macedonica Griesb. Spic. II, p. 240 pro var. C. paniculatae L. 1844; non C. macedonica Boiss. Diag. Ser. I, nr. 6 p. 130, 1845. = **C. Grisebachii** Nym. Consp. Fl. Europ. p. 427. Mm. Mičikeli et Prosgoli 1100 m. et vallis Dipotami in E. Auf dem Mičikeli bei 900 m. und bei Govrica fand ich auch Pflanzen mit ganz lichten Hüllschuppen, welche der C. ovina Pall. sehr nahe stehen.

C. jacea L. Sp. pl. 914. Pale, Durazzo et Kavaja in A. Preveza, H. Balduma et vallis Dipotami in E.

C. alba L. Sp. pl. 914. S. Giov. di Medua in A.

Carthamus lanatus L. Sp. p. 830. = **Kentrophyllum lanatum** DC. Bot. Gall. I, p. 293. In toto territorio A. K. et E. vulgatissimus.

Crupina crupinastrum Noris. Enum. sem. hort. Taur. p. 12, 1842 sub Centaurea; Vis. Fl. dalm. II, p. 42, 1847; C. Morisii Bor. Fl. Centr. ed 2, II, p. 292, 1849. In regione montana: Kanali in K. mm. Mičikeli et Prosgoli 900 m. et H. Balduma in E.

Onopordon acanthium L. Sp. pl. 827. Janina et Katschka in E.

O. illyricum L. Sp. pl. 827. Preveza, Janina, Sadovica, mm. Mičikeli et Prosgoli 900 m. in E.

Cynara cardunculus L. Sp. pl. 1159. Kerkyra, Alepu et Kanali in K. Nikopolis, Luros et Philipiades in E.

Chamaepeuce stellata DC. Prodr. teste cl. Halásy, Gasturi in K.

Ch. afra Jacq. hort. Schoenbr. II, p. 180 sub Carduo, 1797, DC. Prodr. VI, p. 659, 1837. M. Mičikeli et coll. Ardomista prope Janina et m. Prosgoli 1200 m in E.

Picnomon acarna Cass. Dict. 40, p. 188. Cirsium acarna L. Sp. pl. 820 sub Carduo. Durazzo et Safere in A. Preveza, coll. Ruvilastro prope H. Mescho, Janina, Sadovica et m. Mičikeli 900 m in E.

Carduus pycnocephalus L. Sp. pl. ed 2, p. 1151, 1763.
Kerkyra teste cl. Halácsy, Kanali et Potamos in K.

C. acanthoides L. Sp. pl. 821. In forma var. thessalo
Boiss. Fl. orient. III, 58, proxima apud Janina in E.

C. nutans L. Sp. pl. 821. In valle Dipotami in E.

Cirsium arvense Scop. Fl. Carn. ed 2, II p. 126, 1772.
Janina in E. 500 m.

C. siculum Spreng. Neu. Entd. p. 36. Per totum territorium A.
K. et E. vulgare.

C. candelabrum Grisb. Spic. II, p. 251, 1844. Ephemiades,
Safikbi, coll. Ardomista prope H. Balduma, in valle Dipotami et m.
Prosgoli 1400 m in E.

C. lanceolatum Scop. Fl. Carn. ed II, p 130, 1772. Per totum
territorium A. K. et E. vulgatissimum, f) opacum Form. 1894,
foliis coriaceis, subtus tomentoso-canis; capitulis araneosis, foliis sumis
involucrum saepe aequantibus, involucri phyllis externis ex basi lata
linearibus, in spinam brevem recurvam duram attenuatis, mediis ex
basi lanceolata in appendicem rufescens recurvam, apice spina brevi,
dura coronatam attenuatis, internis anguste linearibus, subulato-
acuminatis omnibus margine integris glabrisque, achenis laevibus flavis,
fusco striatis. Habitat in saxosis et sterilibus ad H. Balduma in E.

Cirsium horridum Form. 1894. Multi et horride spinosum,
caule elato, sulcato striato, parce ramoso, oligocephalo, araneoso,
crebre folioso, foliis supra strigosis, subtus araneoso-canescensibus,
margine ciliatis, ambitu late lanceolatis, in lacinias lanceolatas vel
lineares bipartitas vel simplices, rectas, nervo valido flavoque percusas
et in spinas validas abeuntes pinnatipartitis, caulinis auriculis in
spinis partitis semiamplexicaulibus, capitulis magnis globosis valde
araneoso-lanatis, basi corona bracteis herbaceis,
numerossimis, constante, involucrum proprium sub-
aequante involucratis, bracteis externis capitulo
longioribus, linearibus, in spinam validam terminalem abeuntibus,
bracteis externis caeterisque foliis similibus, sensim in phylla involu-
cralia transeuntibus, involucri phyllis externis linearibus sub-
spinam brevem, lutescentem vix dilatatis, mediis lanceolatis,
in appendicem anguste linearem, fuscacentem, sub spina tenui
lutescenti parum rhomboideo-dilatatam attenuatis,
internis anguste linearibus, subulato acuminatis, mediis in inferiore
parte breviter ciliato-denticulatis, internis in inferiore parte breviter
ciliatis, floribus purpureis.

Habitat in sterilibus et saxosis m. Mičikeli 954 m in E.

A. C. odontolepi Boiss. Fl. orient. III, p. 529, comparo hujus specimina autentica in herb. Musei Palatini Vindobonensis, differt spinositate, caule crebre folioso, laciniis foliorum angustioribus, capitulis minoribus, involucro externo patenti polyphyllo, capitulo longiore, bracteis apice parum vel vix dilatatis et omnino angustioribus.

Specimina hispanica (Sierra Nevada, Dehesade san Geronimo m. august. Boissier; Aragonia: Castelseras in agris ad pedem m. de La Cruz Alta, per omnem reg. mont. Arag. merid. 12. Juli 1875, Lescos; Mulahacen, Granada, Hispaniae, 6 august. Winkler) in herb. Musei Palatini Vindobonae practerea foliis + setosis! a nostra planta valde distant.

A. C. armato Vel. Fl. Bulg. p. 291 differt capitulis minoribus, valde araneoso-lanatis, laciniis foliorum non falcato recurvatis, bracteis apice parum dilatatis, in spinam brevem, mollem attenuatis.

Carlina semiamplexicaulis Form. 1887 et 1888. M. Prosgoli 1000 m in E.

C. corymbosa L. Sp. pl. 1160. In collibus graminosis et sterilibus ad S. Giov. di Medua, Durazzo, Tilej et Kavaja in A. Frequens ad Preveza, Agiotoma, Nikopolis, Philipiades, Ephemiades, H. Mescho, coll. Ardomista prope Janina, Sadovica, Mičikeli et vallis Dipotami in E.

C. lanata L. Sp. pl. 1160. Pale, Durazzo, Krumaj Dschamia, Tilej, Čafu et coll. Ali Bey Tepesi apud Kavaja in A. Kerkyra, Kanali et Kontokali in K. Coll. Skafilaky prope Preveza et Luros in E.

C. acanthifolia All. Fl. Ped. I, p. 156, 1785. M. Mičikeli 900 m et coll. Ardomista prope Janina in E.

Echinops sphaerocephalus L. Sp. pl. 814. Var. *albidus* Boiss. et Sprun. Boiss. Fl. orient. III, p. 439. Panegeia, Ephemiades, H. Mescho, Sct. Nicolaos apud Janina, Sadovica, m. Prosgoli 900 m et vallis Dipotami in E.

E. banaticus Roch. Cat. Vind. 1823. Coll. Kazana apud Durazzo, Safere et Golemas in A. vallis Dipotami in E.

Dipsacus laciniatus L. Sp. pl. 141. Pale, Kerstani et Durazzo, in A. Kerkyra, Alepu, Kanali et Potamos in K. Preveza, Luros, Ranca, Panegia, Safikbi, Janina, Chartmut, H. Levka et Govrica in E.

Knautia hybrida All. Auct. p. 9 sub *Scabiosa* β) *Urvillaei* Boiss. Fl. orient. III, p. 126. f) *adenoclinis* Borb. in litt. *periclinii* foliolis dorso praeter pubescentiam veluti in K. orientali L. et K. Degeni Borb. abunde glanduliferis. A speciebus posterioribus

involucri foliolis abbreviatis, patentibus, utrinque distinete angustatis, involucro haud cylindrico, parvulo etc. diversa. In graminosis et inter frutices ad vicum Kerstani prope Durazzo in E.

Callistemma brachiatum Sibth. et Sm. Fl. Graec. Prodr. I, p. 83 sub Scabiosa 1806. Coll. Ardomista prope H. Balduma, vallis Dipotami et m. Prosgoli 900 m in E.

Scabiosa tenuis Sprun. in Boiss. Diagn. Pl. or. Ser. I, nr. 2, p. 114, 1843. Frequens in graminosis et sterilibus regionis inferioris usque ad 700 m. montium Albaniae et Epiri: Golemas, Čafu, coll. Ali Bey Tepesi et allis locis apud Kavaja in A. Ephemiades, H. Mescho, coll. Bilik prope Janina, Sadovica, mon. Agia Paraskivi, m. Mičikeli, H. Balduma et vallis Dipotami in E. Da nach der Beschreibung Sprunners l. c. diese Art mit Sicherheit nicht zu erkennen ist, will ich hier nachfolgende aus meinem reichlich aufgesammelten Materiale sich ergebende Diagnose veröffentlichen:

Scabiosa tenuis Sprun. emend. Annua, ad presse hirtula inferne patentim puberula vel glabriuscula, caulis elatis subcrassis a tertia parte ramosis rarissime simplicibus, ramis opositis; foliis opositis, basi spatacea connatis, infimis oblongis in petiolum attenuatis, subintegris, inferioribus lyratis bipinnatisectis, laciinis marginescabridis, linearibus in mucronem mollem longiusculum productis, terminali longissimo, lanceolato; supremis pinnatisectis, laciinis anguste linearibus, margine ciliato scabridis, apice moliter et longiuscule cuspidatis, pedunculis longis, involuci phyllis 6—8, linearibus, capitulo paucifloro triplo brevioribus, corollis purpureis, puberulis, tubo elongato exterioribus radiantibus, laciinis integris, capitulo fructifero sphaericō, parvo, involucelli tubo tota longitudine elevatim 8 costato et profunde sulcato, costis hirtulis, corona cyathiformi-hyalina crenulata tubo triplo breviore, calycis limbo breviter stipitato, aristis bruneis, scabridis, corona 6—7 longioribus.

S. maritima L. Sp. pl. 144. Coll. Čeledrisdagh et Kazana in A. Frequens ad Kerkyra, Stratia, Analypsis, Sct. Elia, Alepu, Kanali, Gasturi, Potamos, Evropuli et Afra in K., Sct. Georgios, mon. Margarona et Agios Spiridion apud Preveza in E.

S. ucranica L. Sp. pl. 144. Durazzo, Krumaj Dschamia et Tilej in A.

Cephalaria transsilvanica Schrad. Cat. Gött. 1814; L. Sp. pl. 141 sub Scabiosa. Spital, Kerstani, coll. Čeledrisdagh apud Durazzo

et coll. Ali Bey Tepesi apud Kavaja in A. Preveza Luros, Ranca, Muzahia, Philipiades et H. Levka apud Janina in E.

C. leucantha Schrad. l. c. S. Giov. di Medua in A.

Valeriana angustifolia Tausch. Exs. Fr. XI, 15, H. Balduma et vallis Dipotami in E.

Sherardia arvensis L. Sp. pl. 102. Alepu in K.

Crucianella angustifolia L. Sp. pl. 157. S. Giov. di Medua in A.

Asperula longiflora Walds. et Kit. Pl. rar. Hung. II, p. 162, 1805. S. Giov. di Medua et Durazzo in A. Kerkyra, Stratia, Kipuria, Sct. Joannes, Gasturi, Alepu, Kanali, Evropuli, Afra et Kontokali in K.

A. rivalis Sibth. Fl. Graec. II, p. 15, tab. 117. Mon. Margarona et Agios Spiridion et Nikopolis in E.

Galium purpureum L. Sp. pl. 107. In declivibus vallis Dipotami in E.

G. verum L. Sp. pl. 107. Durazzo, Kerstani et Kavaja in A., Kerkyra, Kanali, Evropuli et Afra in K. Ephemiades in E.

G. erectum Huds. Fl. angl. 1762. In valle Dipotami in E.

G. elongatum Presl. Fl. čech. Ad lacum Janina in E.

Rubia tinctorum L. Sp. pl. 158. Govrica in E.

Putoria calabrica L. fl. Suppl. pl. syst. veg. p. 120 sub Asperula 1781; Pers. Syn. pl. I, p. 524, 1805. In regione inferiore montium Albaniæ et Epri: S. Giov. di Medua teste cl. Halácsy, Durazzo, Krumaj Dschamia, Golemas et Šik Čafe in A. M. Mičikeli 700 m, Govrica et vallis Dipotami in E.

Lonicera implexa Ait. Kev. I, p. 131. teste cl. Halácsy Gasturi in K.

? **L. etrusca** Santi Viagg. I, p. 113, 1795. Mon. Agia Paraskivi in E, specimina valde incompleta.

L. caprifolium L. Sp. pl. 173. M. Prosgoli 900 m in E.

Sambucus ebulus L. Sp. pl. 264. In regione inferiore et submontana Albaniæ et Epri vulgaris.

S. nigra L. Sp. pl. 269. Kerkyra in K. Preveza, Mitikas, Janina et mon. Agia Paraskivi in E.

Olea europaea L. Sp. pl. 8. In regione inferiore et collibus apricis Albaniæ, insulae Korfu et Epri ubique culta et magnas silvas constituens, hinc inde quasi spontanea, in Epiro provenit a Preveza usque ad Panegia et H. Kuklesi.

Fraxinus excelsior L. Sp. pl. 1057. Pale in A.

Periploca graeca L. Sp. pl. 309. Pale in A.

Cynanchum acutum L. Sp. pl. 310. Pale in A. Kerkyra et Kipuria in K. Mon. Margarona et Agios Spiridion apud Preveza, Luros et Ranca in E.

Nerium Oleander L. Sp. pl. 305. Kerkyra et Potamos in K.

Chlora perfoliata Willd. Sp. II, p. 340. Alepu, Kanali et Kontokali in K.

Erythraea centaurium Pers. Syn. I, 283, 1805; L. Sp. pl. 229 sub Gentiana, 1753. Pale in A. Kerkyra, Stratia, Analypsis, Sct. Elia, Kipuria, Sct. Nicolo et Gasturi in K. Sct. Georgios apud Preveza in E.

E. latifolia Sm. Angl. I, p. 321 Kanali in K.

E. spicata Pers. Syn. I, p. 283; L. Sp. pl. 333 sub Gentiana. Kanali in K. Coll. Skafilaky prope Preveza et Agiotoma in E.

Heliotropium europaeum L. Sp. pl. 187. Durazzo et Kavaja in A. Preveza, Ephemiades, H. Mescho, Janina, mon. Agia Paraskivi et m. Mičikeli 800 m. in E.

Echinospermum lappula Lehm. Asp. nr. 94; L. Sp. pl. 189 sub Myosotide M. Prosgoli 900 m in E.

Cynoglossum officinale L. Sp. pl. 134 Pale, Durazzo, Čafu et Kavaja in A. Kerkyra et Gasturi in K. Preveza, Safikbi, Janina et H. Kamberga in E.

Onosma angustifolium Lehm. Asp. p. 363, tab. 14. =

O. Tauricum Pall. Nov. Act. p. 306. Ephemiades in E.

Echium italicum L. Sp. pl. 139. Var. altissimum Jacq. Flor. Austr. V, App. tab. 16, 1778. Durazzo in A. Kerkyra et Kontokali in K. Frequens ad Preveza, Agiotoma, Nikopolis, Mitikas, Luros, Philipiades, Ephemiades, H. Mescho, frequens ad Janina, Katschka, mm. Mičikeli et Prosgoli 800 m et H. Balduma in E.

E. plantagineum L. Mant. p. 202, 1771. In regione inferiore usque ad 100 m. S. Giov. di Medua et Durazzo in A. Kerkyra, Stratia, Kipuria, Alepu, Kanali, Potamos, Evropuli et Afra in K.

Anchusa officinalis L. Sp. pl. 133. In regione inferiore et submontana A. et E: Durazzo, Tilej et Kavaja in A. Coll. Ruvilastro, H. Mescho, mon. Agia Paraskivi prope Janina, mm. Mičikeli et Prosgoli 900 m et vallis Dipotami in E.

Cressa cretica L. Sp. pl. 325. Kerkyra, teste cl. Halácsy, Alepu, Kanali, Kipuria et Kanoni in K. Coll. Skafilaky prope Preveza in E.

Convolvulus tenuissimus Sibt. et Sm. Fl. Graec. II, p. 79, tab. 195. Ephemiades et Coll. Ruvilastro prope H. Mescho in E.

C. arvensis L. Sp. pl. 153. In toto territorio vulgaris.

C. cantabricus L. Sp. pl. 158. Sadovica et mon. Agia Paraskivi in E.

Calystegia silvestris Röm. et Schult. Syst. veget. IV. p. 183, 1819. Philipiades, ad lacum Janina, Chartmut et H. Levka in E.

Solanum nigrum L. Sp. pl. 186. In toto territorio vulgaris.

S. dulca mara L. Sp. pl. 185. Pale et Durazzo in A. Kerkyra et Potamos in K. Preveza, Philipiades, Janina et Katschka in E.

Hyoscyamus albus L. Sp. pl. 257. Kerkyra, Evropuli et Afra in K.

H. niger L. Sp. pl. 179. Tilej in A. Sadovica et mon. Agia Paraskivi in E.

Datura stramonium L. Sp. pl. 179. In A. et E. vulgatissima.

Nicotiana tabacum L. Sp. pl. 180. In toto territorio culta.

Acanthus spinosus L. Sp. pl. 639. Coll. Čeledrisdagh et Skom apud Durazzo, Kerstani, Tilej et Kavaja in A. Gasturi in K. Preveza, Mitikas, H. Kuklesi, Sadovica, Chartinut, m. Mičikeli et H. Kamberga in E.

Orobanche pruinosa Form. 1894. Caule striato, anguloso, crassinsculo, minute et tenuissime pruinoso, breviter squamoso?, spica longa, laxiuscula, bracteis pruinoso-puberulis a basi ovata longe subulato-acuminatis, plurinerviis, corollae tubo longioribus, sepalis pruinoso-puberulis 3—5 nerviis, in lacinias linearis subulatas bipartitis, corollae tubum aequantibus vel subsuperantibus, corolla flavo-rubela, suffusa, glabra, dorso laeviter arcuata labiis denticulatis, non ciliatis, superiore bilobo porecto, inferioribus lobis subrotundis, subaequalibus, filamentis supra tertiam tubi partem insertis, basi puberulis, stigmate e sicco fusco-rubro.

Habitat m. Prosgoli 1000 m in E. Ab. O. rubens Wallr. Orob. 46, cui proxima differt indumento valde paupero, bracteis ovatis, longe acuminatis, corolae tubo longioribus, sepalis corolae tubum aequantibus vel subsuperantibus, labiis corollae forma, filamentis fere glabris, stigmate fusco-rubro.

Verbascum blattaria L. Sp. pl. 178. Durazzo et Kerstani in A. Kerkyra in K. Preveza, Agiotoma, Safikbi, Ephemiades, Janina, Sadovica, Katschka et H. Kamberga in E.

V. sinuatum L. Sp. pl. 254. Coll. Kephalomanduchion apud Kerkyra in K.

V. hybridum Brot. = **V. floccosum** × **sinuatum**, teste cl. Borbás, Kanali et Sct. Joannes in K.

V. floccosum Walds. Kit. Pl. rar. Hung. I, p. 81, tab. 79, sed a V. pulverulentum Vill. specifice diversum. Durazzo teste cl. Borbás et Golemas in A. Sct Georgios apud Preveza, H. Mescho, Janina, Sadovica, H. Levka et Govrica in E.

V. banaticum Schrad. Mon. gen. Verb. 1823. In valle Dipotami in E.

V. humile Janka Brev. II, 6. Mojna in **Macedonia** 17, VIII, 1893, teste cl. Borbás.

Scrophularia canina L. Sp. pl. 621. Ephemiades, Safikbi, coll. Ruvilastro, Sadovica, m. Mičikeli, H. Kamberga, vallis Dipotami et m. Prosgoli 1000 m. E.

S. laciniata Walds. Kit. Pl. rar. Hung. II, p. 185, 1805. Coll. Bilik apud Janina in E.

Digitalis lanata Ehrh. Beitr. Naturk. VII, p. 152, 1792. In collinis apud Durazzo in A. Sct. Georgios apud Preveza in E.

Linaria dalmatica Mill. Nr. 13; Ic. Rchb. Pl. Crit. tab. 438, Ic. Germ. tab. 65; L. Sp. pl. 857 sub Antirrhino. Pale, coll. Čeledrisdagh et aliis locis apud Durazzo in A. M. Mičikeli 600 m in E.

L. minor Desf. Flor. atlant. II, p. 46, 1800. Panegia, Safikbi et vallis Dipotami in E.

L. spuria Mill. Dict. d. Jard IV, p. 452, 1785; L. Sp. pl. 613, 1753 sub Antirrhino. Kerstani, Durazzo et Kavaja in A. Kerkyra, Alepu, Kanali, Stratia, Analypsis, Sct. Elia, Potamos et Kontokali in K. Preveza, Ephemiades, Safikbi et m. Prosgoli 800 m in E.

Veronica chamaedrys L. M. Prosgoli 1600 m in E.

Vitex agnus castus L. Sp. pl. 638. In arenosis locisque humidibus totae Albaniae, Korfu et Epri littoralis copiosissime.

Verbena officinalis L. Sp. pl. 20. In toto territorio usque ad 1000 m. vulgaris.

Mentha Wierzbickiana Opiz. in Flora II, p. 525, 1824 n. s. Ad lacum Janina in E.

M. viridescens Borb. in Békésvarmegge flórája p. 47, 1881, Ertekezések a természettudományok köreböl. Tom. XI, Nr. 18. H. Mescho et H. Balduma prope Janina in E.

M. Sieberi C. Koch in Linnaea XXI, p. 649, 1848. = **M. canescens** Sieber non Roth. Durazzo in A. teste cl. Borbás, Kanali in K. Nikopolis, Ephemiades, ad lacum Janina, m. Mičikeli et Govrica in E.

M. cretica Portenschlag herb. Coll. Čeledrisgagh apud Durazzo in A. Preveza, teste. cl. Borbás, mon. Margarona et Agios Spiridion, mon Agia Paraskivi et m. Prosgoli 800 m in E.

M. viridis L. Sp. pl. 576. Var. *graciliflora* Borb. Oest. B. Z. 1884, p. 169, spicis elongatis, interruptis, angustis, floribus igitur duplo minoribus, variegatis, violaceis, margine albis, staminibus exsertis. Pubes inflorescentiae eadem ac in var. *psilotachya* Pérard. Kanali in K. et ad lacum Janina in E.

M. pulegium L. Sp. pl. 577. In toto territorio vulgaris. Var. *cephalonica* H. Braun, Verh. z. b. Ges. 1890, p. 493. Kanali in K.

Salvia sclarea L. Sp. pl. 27. Mon. Agia Paraskivi, vallis Dipotami et m. Prosgoli 900 m in E.

S. argentea L. Sp. pl. 38 teste cl. Halácsy, Ephemiades in E.

S. virgata Ait. Hort. Kew. I, p. 30, 1780. H. Balduma et in valle Dipotami in E.

S. Horminum L. Sp. pl. 24. H. Balduma et vallis Dipotami in E.

Rosmarinus officinalis L. Sp. pl. 33. Kanali in K.

Origanum vulgare L. Sp. pl. 590. In toto territorio vulgare, f) *latebracteatum* Beck. Flora v. Südb. u. Hercg. 1887, p. 142. Evropuli et Afra in K. f.) *elongatum* Form. 1888 plerumque floribus albis. Durazzo et Kavaja in A., Kerkyra, Kipuria, Analyopsis et Evropuli in K. Preveza, Nikopolis, Mitikas, Ephemiades, Safikbi et H. Balduma in E.

Thymus capitatus Hoffm. et Link. Fl. Port. I, p. 123, 1800; L. Sp. pl. 568, 1753 sub Satureja. In omnibus collibus apud Durazzo et Tilej in A. Kerkyra, Alepu, Kanali, Stratia, Kipuria, Analyopsis, Sct. Elia, Gasturi, Potamos, Evropuli, Afra et Kontokali in K.

Satureja cuneifolia Ten. Fl. Nap. 5, p. 3. tab. 155. M. Mičikeli 800 m in E.

Micromeria juliana Benth. Lab. p. 373, 1832—1836; L. Sp. pl. 567, 1753 sub Satureja. S. Giov. di Medua, Durazzo, Šik Čafe et Kavaja in A. Kerkyra, Kanali, Stratia, Analyopsis, Sct. Joannes et Gasturi in K. Coll. Skafilaky propo Preveza, Ephemiades, H. Mescho, coll. Bilik apud Janina, Sadovica, mon. Agia Paraskivi, Govrica et vallis Dipotami in E.

M. graeca Benth. Lab. p. 373, 1832—1836; Satureja graeca L. Syll. 102. Var. *villicalulis* Borb. in litt., caule, foliis calycibusque patenter villosis. Differt a M. Kernerii Murb. pilis latitudinem caulis aequantibus, non illa triplo brevioribus, (foliorum forma, foliis infrafloralibus verticillastra superantibus, caule haud ramoso, inflorescentia non attenuata, corolla minore etc. Habitat Analyopsis et Kanali in K.

Melissa officinalis L. Sp. pl. 502. Durazzo, Safere et Kavaja in A. Kerkyra, Alepu, Kanali, Stratia, Kanoni, Gasturi et Kontokali in K. Frequens ad Preveza, Agiotoma, Nikopolis, Mitikas, Safikbi, Janina, mm. Mičikeli et Prosgoli 900 m, H. Kamberga et Balduma in E.

Clinopodium vulgare L. Sp. pl. 5S7. In regione submontana et montana totius territorii vulgare.

Calamintha officinalis Moench. Meth. p. 409. = **C. silvatica** Bromf. M. Prosgoli 1000 m in E.

C. Nepeta Sav. Fl. pis. 1798; Hffgg. Lk. 1809; Clairv. 1811; **Melissa Nepeta** L. Sp. pl. 828, 1753. S. Giov. di Medua, Kerstani, frequens ad Durazzo, Tilej et Kavaja in A. Kerkyra, Stratia, Kipuria, Sct. Nicolo, Gasturi, Evropuli et Afra in K. Preveza, Agiotoma, Mitikas, Janina, Sadovica, mon. Agia Paraskivi et m. Mičikeli in E.

Nepeta cataria L. Sp. pl. 570. Ephemiades et m. Mičikeli in E.

N. Sprunneri Boiss. Diag. Ser. II, Nr. 4, p. 23, 1859, teste cl. Halácsy, m. Mičikeli 900 m. in E. In rupestribus calcareis regionis abietinae m. Tschumerka supra pagum Vulgaretion. Alt. 1200 m., 9. Juli, Eg. Halácsy: iter secundum graecum 1893, herb. Musei Palatini Vindobonensis.

Stachys germanica L. Sp. pl. 581. In toto territorio vulgaris.

S. palustris L. Sp. pl. 580. Safikbi in E.

Marrubium vulgare L. Sp. pl. 583. Janina, Sadovica et H. Kamberga in E.

M. peregrinum L. Sp. pl. 582. H. Mescho, coll. Bilik, Katschkadagh et aliis locis apud Janina, Sadovica, mon. Agia Paraskivi et m. Mičikeli 800 m in E.

M. candidissimum L. Sp. pl. 583. Kavaja in A. Coll. Skafilaky prope Preveza, Agiotoma et H. Balduma in E.

Ballota nigra L. Sp. pl. 582. In toto territorio vulgaris.

B. rupestris Vis. Fl. Dalm. II, p. 216, 1847. Marrubium hirsutum Willd. Sp. pl. III, p. 113, 1800; Benth. Labiat. p. 595, 1832. M. Mičikeli 800 m et Govrica in E.

Phlomis fruticosa L. Sp. pl. 584. In saxosis apricis Albaniæ Korfu et Epiri vulgatissima; coll. Ardomista apud Janina et m. Mičikeli usque ad 800 m in E.

Leonurus cardiaca L. Sp. pl. 584. Govrica et H. Kamberga in E.

Sideritis montana L. Sp. pl. 802. S. Giov. die Medua, Durazzo et Kavaja in A. Kerkyra, Kanali et Potamos in K. Coll. Skafilaky prope Preveza et Mitikas in E.

Scutellaria galericulata L. Sp. pl. 835. Ad lacum Janina in E.

S. peregrina L. Sp. pl. 599. Var. *adenotricha* Boiss. Diag. Ser. II, Nr. 4, p. 27, 1859. M. Mičikeli, Sadovica et mon. Agia Paraskivi in E.

Prunella vulgaris L. Sp. pl. 600. In Albania et Epiro usque ad 1000 m. frequens.

P. laciniata L. Sp. pl. 600. H. Balduma in E.

Teucrium chamaedrys L. Sp. pl. 565. In valle Dipotami in E., hicce etiam in var. *canescens* Boiss. Fl. orient. IV, p. 816. **T. scordioides** Schreb. Unilab. p. 37. In humidis ad Kerkyra, Kanali et Kontokali in K. Sct. Georgios, mon. Margarona et Agios Spiridion apud Preveza in E.

T. scordium L. Sp. pl. 790. Ad lacum Janina in E.

T. polium L. Sp. pl. 566. In rupestribus et collinis siccis regionis inferioris et montanae usque ad 1000 m. S. Giov. di Medua, frequens ad Durazzo, Tilej, Rum Hise et Kavaja in A. Kerkyra, Alepu, Kanali, Stratia, Analypsis, Sct. Elia, Kanoni, Gasturi Evropuli et Afra in K. Coll. Skaflaky prope Preveza, Philipiades, Klisura, Ephemiades, coll. Ruvilastro, Sadovica, mon. Agia Paraskivi, coll. Ardomista prope Janina, m. Mičikeli, H. Kamberga, H. Balduma et m. Prosgoli 1000 m in E.

Plantago major L. Sp. pl. 112. In toto territorio vulgaris.

P. lanceolata L. Per totum territorium vulgaris. Var. *eriophylla* Decaisne. Proastion Manduchion urbis Kerkyrae in K. Var. *capitata* Presl. Mon. Agia Paraskivi prope Janina et Govrica in E.

P. arenaria Waldst. Kit. Pl. rar. Hung I, p. 51, tab. 51, 1802. Pale, Durazzo, Krumaj Dschamia et Čafu in A. Kerkyra, Stratia et Kipuria in K. Coll. Skaflaky prope Preveza et vallis Dipotami in E.

Plumbago europaea L. Kerkyra et Kontokali in K. Coll. Bilik prope Janina, m. Mičikeli et H. Balduma in E.

Statice Limonium L. Sp. pl. 394. — **S. serotina** Rchb. Ic. Crit. 8, tab. 998. Ad littora maritima apud Pale in A. Mon. Margarona et Agios Spiridion apud Preveza in E.

Erica arborea L. Sp. pl. 353. Durazzo in A. Mon. Margarona et coll. Skaflaky prope Preveza et Agiotoma in E.

Arbutus unedo L. Sp. pl. 366. Kerkyra, Sct. Joannes, Gasturi, Potamos, Evropuli et Afra in K. Preveza in E.

Lysimachia vulgaris L. Sp. pl. 146. Ad lacum Janina in E.

Anagallis coerulea Schreb. Spic. Fl. Lips. p. 5. 1771. M. Prosgoli 900 m in E.

A. phoenicea Lamk. Fl. Fr. II, p. 285; Scop. Fl. Carn. In toto territorio frequens.

Clematis flamula L. Sp. pl. 544. Durazzo in A. Ephemiades et m. Mičikeli in E. Var. maritima Rchb. Ic. 4666 γ et δ Kipuria, Kanoni et Potamos in K. Var. caespitosa Rchb. p. sp. Coll. Čeledrisdagh apud Durazzo in A.

C. vitalba L. Sp. pl. 544. Coll. Kazana apud Durazzo et Čafu in A. Evropuli et Afra in K. Mitikas, m. Mičikeli, H. Kamberga, m. Prosgoli et H. Balduma in E.

Heleborus odorus Walds et Kit. in Willd. Enum. hort. Berol. p. 592, 1809, vel H. cyclophyllus Al. Braun. Ind. sem. Berol. 1861, p. 14 pro var. H. viridis Boiss. Fl. or. I. p. 61. In regione montana et subalpina usque ad 2000 in A. K. et E. vulgaris. Nach den blossen Blättern die ich vorgefunden, da die Pflanze schon verblüht war, ist es sehr schwer zu constatiren zu welcher der hier angeführten Arten, die sonst sehr häufig im g. b. G. vorkommende und oft weite Strecken bedeckende Pflanzen gehört.

Nigella arvensis L. Sp. pl. 534. Frequens ad Durazzo in A. Ephemiades et m. Prosgoli 800 m in E.

N. damascena L. Sp. pl. 534. Durazzo, Safere, Golemas et Kavaja in A. Frequens ad Preveza. m. Mičikeli, Govrica et m. Prosgoli 800 m in E.

Delphinium junceum DC. Fl. Fr. V, p. 641, 1815; DC. Syst. nat. I, p. 348, (1818); D. peregrinum L. herb ex DC. Syst. I. c. In siccis, apricis, agris et vineis: S. Giov. di Medua, frequens ad Durazzo, Safere et Kavaja in A. Kerkyra, Alepu, Kanali, Gasturi, Potamos, Evropuli, Afra et Kontokali in K. Ubique apud Preveza, Agiotoma, Nikopolis, Mitikas, Klisura, Ephemiades, coll. Bilik apud Janina, Sadovica, mon. Agia Paraskivi, m. Prosgoli 1000 m. in E.

Nuphar luteum Smith. Fl. Graec. Prodri. I, p. 361, 1806. Ad lacum Janina in E.

Glaucium flavum Crantz. an. II, 141, 1769. = **G. luteum** Scop. Fl. Carn. I, 369, 1772. In arenosis maritimis apud Pale in A. Kerkyra et Kontokali in K. Coll. Skafilaky et aliis locis apud Preveza in E.

Matthiola sinuata R. Br. H. Kew. IV, p. 119, Ic. Fl. Graec. tab. 640; L. Sp. pl. 926 sub Cheirantho. Ad. maritimas apud Pale in E.

Erysimum lanceolatum R. Br. l. c. S. Giov. di Medua in A.

Sisymbrium officinale Scop. Fl. Carn. ed 2, p. 26, 1772. Ephemiades in E.

S. polyceratum L. Sp. pl. 918. Kerkyra teste cl. Halácsy, Kanali, Kanoni, Gasturi, Evropuli, Afra et Kontokali in K.

Diplotaxis tenuifolia DC. Syst. II, p. 632; L. Sp. pl. 217 sub Sisymbrio, Pale in A.

Berteroa obliqua Sibth et Sm. Fl. Graec. Prodr. II, p. 12 sub Alyssum 1813; B. graeca Boiss. et Heldr. Diag. Pl. orient. Ser. II, Nr. 1, p. 35, 1853. Preveza, Nikopolis, Mitikas, Sct. Nikolo et aliis locis apud Janina, Sadovica, mm. Mičikeli et Prosgoli 900 m et H. Balduma in E.

Alyssum corymbosum Grisb. Spic. I, p. 271 sub Aurinia; Boiss. Fl. orient. I, 265; Exs. Orph. 629. In regione montana et submontana Epri: M. Mičikeli, Govrica, in valle Dipotami et m. Prosgoli 1000 m in E.

Lepidium graminifolium L. Sp. pl. 900. Frequens ad Durazzo et Kavaja in A.

Capsella grandiflora Bory et Chaub. Fl. Pelop. Nr. 1017, t. 38, 1838 sub Thlapside, Boiss. Diag. Ser. I. p. 76, 1842. Evropuli in K.

Erucago campestris Dosv. j. bot. III, 168; Bunias Erucago L. Sp. pl. 935. teste cl. Halácsy, Sadovica in E.

Reseda luteola L. Sp. pl. 448. Kerkyra et Kanali in K. Chartmut in E.

R. epirotica Form. 1894. Glabra, caule anguloso, patentim ramoso ramis longis, postice arcuatibus, foliis inferioribus integris, spathulatis, caeteris tripartitis, lobis lateralibus oblongo-lanceolatis, terminali maximo spathulato-oblongo, racemo florifero longe cylindrico, laxiusculo, pedicello florem subaequante vel paulo longiore, sepalis linearis spathulatis, corollam subaequantibus petalorum superiorum laciniis spathulato-ovatis, utrinque quadripartitis, filamentis glabris, filiformibus, mox deciduis, capsula ovata, obtuse tridentata, seminibus magnis, grosse scrobiculato rugosis.

Habitat in collinis et sterilibus apud Ephemiades et in valle Dipotami in E.

Ex sectione Resedastrum Duby. Bot. Gall. I, p. 66 et subtrib. §. Sepala persistentia c). in Boiss. Fl. orient. I, p. 424, accedit R. inodora Rechb. Ic. Germ. p. 22. f. 4445, a qua differt caule patentim ramoso, racemo florifero longe cylindrico, pedicello florem subaequante vel paulo longiore, filamentis filiformibus, capsula obtuse tridentata.

A. R. tymphaea Hauskn. „Symb. ad flor. graec.“ Mitth. d. Thürg. b. Ver. 1893, 5 Heft, p. 41. differt caulibus patentim ramosis, foliis membranaceis, ad margines (sine papillis hyalinis) laevibus, racemo florifero laxiusculo, sepalis margine laevibus, petalorum superiorum laciiniis spathulato-ovatis, capsula ovata tridentata et aliis notis.

Cistus incanus L. Sp. pl. 524. In apricis saxosis et siccis dumosis totius Albaniæ iusulae Korfu et Epiri usque ad m. Mičikeli, H. Kamberga et vallem Dipotami 800 m. vulgaris.

Helianthemum viride Ten. Fl. Nap. I; p. 299, 1811. Kanali in K.

Polycarpon tetraphyllum L. fil. Suppl. 116. Stratia in K.

Herniaria incana Lamk. Dict. Bot. III, p. 124, 1789. In Epiro montano: m. Mičikeli, Govrica, vallis Dipotami et m. Prosgoli 1200 m in E.

Alsine tenuifolia Wahlnb. helv. 87. teste cl. Halácsy, Ephemiades in E.

Arenaria serpyllifolia L. Sp. pl. 423. Durazzo in A.

Tunica saxifraga Scop. Fl. Carn. ed. 2, p. 300, 1772. Durazzo, Krumaj Dschamia et Tilej in A. Var. *aggregata* Moris. Golemas et Čafu in A.

T. illyrica Boiss. Fl. orient. I, p. 520, 1867; L. Mant. p. 70 sub Saponaria, 1767. In Epiro montano: Ephemiades, Sadovica, mon. Agia Paraskivi, mm. Mičikeli et Prosgoli 900 m et vallis Dipotami in E.

Dianthus velutinus Guss. pl. rar., p. 166, tab. 32. Kerkyra, Analypsis, Gasturi et Potamos in K. Frequens ad Preveza, Agiotoma, Nikopolis, Mitikas, Philipiades, Ephemiades, Safikbi, coll. Ruvilastro, Janina, Sadovica, mon. Agia Paraskivi, mm. Mičikeli et Prosgoli 900 m in E.

D. viscidus Bory. et Chaub in Exp. scient. Morée, III, 2 p. 119, 1832. Coll. Skafilaky prope Preveza, Agiotoma, m. Mičikeli et vallis Dipotami in E.

D. ameriastrum Wolfner pl. Dalm. exs. Coll. Čeledrisdagh apud Durazzo, coll. Kazana prope pagum Kerstani et Pale in A.

Saponaria officinalis L. Sp. pl. 408. Safikbi et vallis Dipotami in E.

Silene trinervia Seb. et Maur. Fl. Rom. Prodri. 152, 1818. M. Mičikeli 800 m. H. Balduma et vallis Dipotami in E.

S. otites L. Sp. pl. 594. In speciminibus ad S. densifloram D. Urv. vergentibus apud Durazzo in A.

S. densiflora D. Urv. Enum. p. 47, 1822. Ephemiades in E.

S. paradoxa L. Sp. pl. 1673. M. Mičikeli et coll. Ardomista in E.

Lychnis coronaria Desr. in Lamk. Enc. meth. III, p. 643, 1789.

H. Kamberga et vallis Dipotami in E.

Alcea pallida Walds. Kit. Pl. rar. Hung. tab. 47 sub Althaea.

Coll. Bilik apud Janina in E., planta pro E. nova.

Althaea cannabina L. Sp. pl. 686. Durazzo in A. Sct. Georgios apud Preveza in E., planta pro E. nova.

A. officinalis L. Sp. pl. 686. S. Giov. di Medua, Pale et Durazzo in A. Mon. Margarona apud Preveza, Luros, Philipiades, Klisura et Janina in E.

Lavatera punctata All. Auct. p. 26. Kerkyra teste cl. Halácsy, Alepu, Kanali, Kanoni, Gasturi, Potamos, Evropuli et Afra in K.

Malva silvestris L. Sp. pl. 689. Durazzo, Krumaj Dschamia et Golemas in A. Kerkyra, Gasturi, Evropuli, Afra et Kontokali in K. Coll. Skafilaky prope Preveza, Agiotoma, coll. Ruvilastro, H. Mescho et Janina in E.

Hypericum perforatum L. Sp. pl. 785. In pratis siccis, ericetis collibus a regione inferiore ad subalpinam usque in A. K. et E. vulgare.

H. veronense Schrank in Hoppe Bot. Taschb. 95, 1811. Mm. Mičikeli et Prosgoli 1000 m et vallis Dipotami in E.

H. tetrapterum Fries. Nov. p. 94 (1814—1823), sec. ed. 2, p. 236. Ad fossas et ripas circa Preveza in E.

Acer monspessulanum L. Sp. pl. 1056. M. Mičikeli et vallis Dipotami in E.

Citrus medica Riss., **C. limonum** Riss. et **C. aurantium** Riss. In regionibus calidioribus maritimis insulae Korfu et Epiri coluntur, sed omnes ex India orientali oriundae.

? **Haplophyllum Biebersteinii** Spach. Ann. Sc. Nat. Ser. III, vol. XI, p. 178. M. Mičikeli 400 m in E., specimina corrupta et incompleta.

Tribulus terrestris L. Sp. pl. 554. Durazzo et Kavaja in A., Kerkyra, Alepu et Sct. Nicolo in K.

Paliurus australis Gaertn. De fruct. I, p. 203, 1788; P. aculeatus Lamk. Enc. meth., IV, p. 697, 1797. In locis incultis, collinis et ad sepes regionis inferioris Albaniæ, insulae Korfu et Epiri vulgatissimus.

Zizyphus sativa Gaertn. De fruct. I, p. 202, 1788; Z. vulgaris Lamk. Dict. III, p. 316, 1789. Kerkyra, Alepu, Kanali, Kipuria, Sct. Joannes, et Potamos in K.

Lythrum salicaria L. Sp. pl. 446. Non. vidi in insula Korfu; ad fossas et ripas Albaniæ et Epiri vulgatissimum.

L. hyssopifolia L. Sp. pl. 447. Kerkyra, Alepu, Kanali, Sct. Joannes, Evropuli et Afra in K.

Tamarix gallica L. Sp. pl. 270. Ad maritimas apud Pale in A.

T. Palasii Desv. Ann. Sc. Nat. IV, p. 349. = **T. gallica var. Palasii** Auct. Preveza et vallis Dipotami in E.

Epilobium hirsutum L. Sp. pl. 347 pro part; Hausskn. Mon. Epil. 55. Janina, Govrica, H. Kamberga et vallis Dipotami in E. Var. **villosum** Hausskn. l. c. 55 proximum; toto planta pilis albidis villosissima. In planicie infra pagum Sadovica prope Janina in A.

E. Dodonaei Vill. Prosp. 45, 1779; Hausskn. l. c. 49. In valle Dipotami in A.

Cornus sanguinea L. Sp. pl. 117. Durazzo et Safere in A.

C. mas L. Sp. pl. 117. M. Prosgoli, 900 m in E.

Hedera helix L. Sp. pl. 202. Ad muros, rupes et arbores; Pale, Durazzo, Tilej et Kavaja in A. Kerkyra, Sct. Joannes, Gasturi et Potamos in K. Philipiades, Ephemiades, coll. Bilik et Sct. Nicolo apud Janina, m. Mičikeli et Govrica in E.

Eryngium campestre L. Sp. pl. 233. Frequens in regione submontana Albaniæ, Korfu et Epiri.

E. amethystinum L. Sp. pl. 233. in apricis siccis regionis inferioris: Durazzo et Kavaja in A.

E. creticum Lamk. Dict. IV, p. 754 (1897). Kerkyra, Alepu, Kanali, Stratia, Kipuria, Kanoni, Evropuli, Afra et Kontokali in K. Frequens ad Preveza, Agiotoma, Nikopolis Mitikas, Luros, Ranca et Philipiades in E.

Smyrnium perfoliatum Miller Gard. dict. ed. 8, nr. 3; Mert. Koch. Deutsch. Fl. II, 463. In umbris et incultis, ad sepes: Kipuria, Gasturi, Potamos et Kontokali in K. Frequens ad Preveza, Agiotoma, Nikopolis et Mitikas in E.

Bupleurum semidiaphanum Boiss. Diagn. Pl. orient. Ser. II, nr. 6 p. 73, 1859. S. Giov. di Medua fide cl. Halácsy et Čafu in A. Kerkyra, Kanali, Kanoni, Sct. Joannes, Gasturi, Evropuli, Afra et Kontokali in K. Coll. Skafilaky et aliis locis apud Preveza, Nikopolis, Ephemiades, H. Mescho, Sadovica, mon. Agia Paraskivi, m. Mičikeli, H. Kamberga, H. Balduma et vallis Dipotami in E.

B. junceum L. Sp. pl. ed 2. 343. Durazzo in A.

Apium graveolens L. Sp. pl. 264. Ad maritimas apud Pale in A.

Pimpinella peregrina L. S. Giov. di Medua et Durazzo in A. Mičikeli et Prosgoli in E.

Ammi majus L. Sp. pl. 243. Kerstani, Durazzo, Golemas, Čafu et Kavaja in A. Kerkyra, Alepu, Kanali, Stratia, Kipuria, Kanoni et Sc. Joannes in K.

Berula angustifolia Mert. Koch Deutsch. Fl. II, 433. Ad lacum Janina in E.

? **Oenanthe pimpinelloides** L. Sp. pl. 365. Kerkyra in K.

Seseli tortuosum L. Sp. pl. 373. Pale, coll. Škom apud Krumaj Dschamia et Durazzo in A.

Athamanta macedonica Spreng. in Schult. syst. veg. VI, p. 491, 1820; L. Sp. pl. 253, 1753 sub Bubone. Coll. Bilik apud Janina, eine für Epirus neue Pflanze, welche höchst wahrscheinlich auch noch im Dipotamosthale aufgefunden wird, so dass die Standorte vom Epirus mit den von mir 1889 bei Kalabaka, Han. Kukleus und an anderen Stellen im Peneiosthale in Thessalien entdeckten Standorten verbunden wären, es ist sehr zweifelhaft, ob diese Pflanze, welche den Beinamen macedonica trägt auch wirklich in Macedonien wächst; ist dies der Fall, so dürfte sie nur in der südlichsten an Albanien und Epirus angrenzenden Spitze dieses Landes vorkommen.

Foeniculum capillaceum Gilib. Fl. Lith. IV, 40, 1782; F. officinale All. Fl. Pedem. II, 25, 1785. In apricis saxosis, rupes-tribus et ad agrorum margines frequens: Durazzo, Tilej et Kavaja in A. Kerkyra, Stratia, Kipuria, Kanoni et Potamos in K. Preveza, Nikopolis, H. Kuklesi, Janina et valis Dipotami in E.

Pastinaca sativa L. Sp. pl. 262. Kerstani et Durazzo in A.

Peucedanum vittijugum Boiss. Fl. orient. II, 1018. M. Mičikeli teste cl. Halászy et Prosgoli in E.

Angelica elata Vel. Fl. Bulg. 201, 1890. f) rubescens Borb. in litt. floribus pulchre roseis. Ad lacum Janina in E.

Torilis microcarpa Bess. Enum. nr. 1362. In valle Dipotami in E.

Turgenia latifolia Hoffm. Gen. Umbell. p. 59, 1814; L. Sp. pl. 240, 1753 sub Tordylio. Janina, H. Balduma, vallis Dipotami et m. Prosgoli in E.

Daucus carota L. Sp. pl. 242. In toto territorio vulgatissimus.

Orlaya grandiflora Hoffm. Gen. Umbell. ed. 2, p. 58, 1816. S. Giov. di Medua in A. Coll. Bilik apud Janina in E.

Opuntia Ficus indica Mill. dict. nr. 2. In regionibus calidioribus maritimis insulae Korfu et Epiri in usum oeconomicum culta et etiam subspontanea. Frequens in coll. Kephalomanduchion, proastione Gariza

et aliis locis apud Kerkyra et Alepu in K. Frequens ad Preveza, Psaphaki, Mitikas et Philipiades in E.

Sedum cepaea L. Sp. pl. 431. Pale et Durazzo in A. Ephemiades in E.

Pistacia lentiscus L. Sp. pl. 1026. Durazzo, Golemas et Kavaja in A. Coll. Skafilaky et Sct. Georgios apud Preveza et Agiotoma in E.

P. terebinthus L. Sp. pl. 1026. Preveza in E.

Myrtus communis L. Sp. pl. 471. In regionis inferioris siccis calidis frequens: S. Giov. di Medua, Pale, Durazzo, et Kavaja in A. Kerkyra, Alepu, Kipuria, Kanoni, Sct. Joannes, Potamos, Evropuli, Afra et Kontokali in K. Pantokrator, coll. Skafilaky et aliis locis apud Preveza frequens, Agiotoma, Nikopolis, Mitikas et Luros in E.

Punica granatum L. Sp. pl. 676. Durazzo, Safere et Golemas in A. Kerkyra, Alepu, Kanali, Gasturi, Potamos, Evropuli et Kontokali in K. Frequens circa Preveza, Mitikas, Milos et Philipiades in E.

Cotoneaster integrifolius Medic. Gesch. der Bot. p. 85, 1793.
= **C. vulgaris** Lindl. in Transact. of the Linn. soc. XIII. p. 101, 1820 Kanali in K.

Crataegus oxyacantha L. Sp. pl. 477. In frutetis et silvaticis submontanis et montanis Albaniæ et Epri vulgaris.

Cydonia vulgaris Pers. Syn. pl. II, p. 40 et Corrigd. 1807. In rupestribus et dumetis: Spital, Durazzo et Safere in A. Kerkyra, Kipuria, Kanali et Potamos in K. Preveza in E.

Pirus amygdaliformis Vill. Cat. meth. pl. jard. Strasb. p. 322, 1807. In regione inferiore et montana A. et E. Spital, Durazzo et Kavaja in A. Ranca, coll. Ruvilastro, H. Kamberga, vallis Dipotami et m. Prosgoli in E.

Amygdalus communis L. Sp. pl. 473. In regione calidiori insulae Corfu et Epri plerumque colitur, subsppontanea: in sepibus ad Gasturi in K., apud Sadovica et mon. Agia Paraskivi in E.

Prunus spinosa L. Sp. pl. 475. Kanali in K.

Agrimonia eupatoria L. Sp. pl. 448. In regione submontana et montana Albaniæ, insulae Korfu et Epri vulgaris.

Auch auf dieser Reise gelang es mir einige interessante Rosen (in 14 Nr.) einzulegen und Herrn J. B. Keller für deren Revision abermals zu gewinnen, der mir darüber nachfolgende Mittheilungen übersandte.

Rosa sempervirens L. Sp. pl. 492. Die auf dieser Reise gesammelten Repräsentanten dieser Art gehören zumeist zu den kurzoval- bis rundlich-scheinfrüchtigen Formen mit + pubescenten Griffeln. Sämtliche mögen unbenannt bleiben! — Da es aber interessant

ist, die Repräsentanten dieser Länder näher zu kennen, so beschreiben wir sie kurz wie folgt: a) Rami graciles, aculeis parvis inclinatis armati; foliola majuscula ample oblonga longe acuminata, simpl. serrata; stipulae virides aut purpurascentes, longiusculae, auriculis acuminatis subdivergentibus; pedunculi corymbosi 2—5, ca. 25 mm. longi, inferne laeves, apice sparsim glandulosi (hinc inde toto glabri); tubus ovato-rotundatus, glaber, aut parum glandulosus; sepala?, styli toto hirsuti; discus subconicus; fructus submediocris aut sat parvus, breviter ovalis aut obovato-subglobosus, utrinque, basi praesertim subattenuatus. Eine sehr kleinstachelige heteropode und ziemlich kleinfrüchtige Form mit langgespitzten ± grossen Blättchen und ganz rauhhaarigen ziemlich dünnen Griffelsäulen, an die Formen: Tenoreana, barcinonensis et Freynii (in Gandogers neuer Monogr. I. p. 26—28) erinnernd, aber nicht identisch **Hab.** Durazzo in A. 20, VIII 1894 (Nr. 2). b) Rami graciles, aculeis brevibus subaduncis armati; foliola majora, oblonga haud aut paulo acuminata, basi rotundata, minute serrata; serraturis limbo contiguis, petioli aculeati, pedunculi 2—5, inferne saepe eglandulosi, ca. 32^{mm.} longi; tubus rotundatus laevis (rarius glandulosus); styli aut toto, aut solum inferne villosohirsuti, staminibus fere longiores; fructus sat parvus, subglobosus utrinque sensim attenuatus. — Sie ändert (am selben Standorte) ab: β) foliolis minoribus, oblongo-lanceolatis; petiolis dense aculeolatis; pedunculis longioribus (ca. 40^{mm.}) toto sed minute glandulosis; fructibus duplo minoribus (perparvis), globoso-conicis (ähnlich der f.) Lojaconoi Gdgr. l. c. p. 11.) **Hab.** (b et β) Evropuli et Afra in K. 27, VII 1894 (Nr. 3 et 4).

R. moschata Herrm. Var. Korfuana J. B. Kell. Rami florid. subflexuosi, terminales crassi brunei, omnes glandulis breviter pedicellatis ± praediti (terminales toto glandulis brevibus dense granuloso-tuberculati et scabridi) insuper praesertim apice copiosissime villosi; foliola ample oblongo-acuminata (in ramis terminalibus et in turionibus oblongo-lanceolata) basi rotundata, breviter petiolulata, supra glabra, vix nitentia, subtus: aut pallida, aut eximie glauco-coerulecentia, ad costam medianam dense villosa, ad nervos prominulos pubescens, in lamina pilosula (juniora utrinque villoso-hirta); serraturae dentes inaequales, superiores breves et simplices, inferiores latiores, fissi, hinc inde mucronati rarius glandulosobiserrati denticulis 2—5 praediti, petioli aculeati tomentosi, dense glandulosi; stipulae angustae subtus pilosulae aut glabrescentes, dorso parce glandulosae, margine glanduloso denticulatae,

auriculis linearis-ubulatis initio rectis demum refractis; pedunculi corymboso-sub paniculati, villosissimi, toto creberrime glandulosi (aut tomentosi et perdense glandulosi) bracteis sublinearibus villosis, dorso margine que glandulosis involuti; tubus minimus obovooideo-ellipt. toto villoso-velutinus, eglandulosus aut parum glandulosus; sepala reflexa aut patefacta utrinque villosa, 3 integra, 2 pinnulis 1—2 sublinearibus praedita, ad apicem integre-filiformia petalis subaequilonga aut paulo longiora, eglandulosa, styli dense villoso-hirti $\frac{2}{3}$ staminarum aequantes; corolla alba, perparva; 7—10 petala, flacca, obovato-oblonga, utrinque acuta, interiora spathulata in unquam angustata 12—13^{mm.} longa, 5^{mm.} lata) **Hab.** Potamos in K. (Nr. 6) et Stratia ibidem (Nr. 7). Eine sonderbare Form, vom eigenthümlichen ganz fremdartigen Aussehen, die mir auf den ersten Blick für neu und ausgezeichnet zu sein schien! In der That, sie ist mit der echten *R. moschata* meines Herbars aus Algier und Süd-Frankreich, sowie mit der *R. Ruscinonensis* aus Perpignan (Pyrén. Orien.) gar nicht vergleichbar, und gehört sie zu jener eigenartigen Uebergangsreihe der *R. moschata* zu *R. Brownii* Tratt. (= *R. Brunoni* Lindl.) deren schon Crépin in den Primitiis V. 1880, p. 534 (288) als von „M. Králik in Tunis“ gesammelt — erwähnt, an welche, sowie an die f.) glabrescente der *R. Brownii* Tratt. von Nepaul*) (Crepin ibidem) mit einfacherer, aber \pm drüsiger Serratur

*) Die Anschauung des Hr. Directors Crépin — des ausgezeichnetsten Kenners der Rosen, insbesondere auch jener der Gruppe der *R. moschata* — über die *R. Brownii* Tratt. (= *R. Brunoni* Lindley) dass: „nachdem diese Rosa Brownii (die durch drüsige Blattflächen und drüsige \pm doppelte Serratur etc. sich auffallend von der *R. moschata* unterscheidet) keine Constanze in ihrer Drüsigkeit zeige, sie nicht einmal für eine praeccise Form oder Varietät der *R. moschata* gelten könne“ möge in seinem Sinne begründet sein; mit derselben Consequenz müsste man aber dann auch die *R. rubiginosa* zur *R. canina* ziehen, da auch diese durch die *R. tomentella* und die *R. scabrata* Crépin und noch drüsennärmere Stufen miteinander verbunden sind. Soll die kahle Form einer Species nur deshalb die einzige Repräsentantin derselben bleiben, weil sie zuerst (von Hermann) benannt worden ist, — und die filzigdrüsigen auch dann eingezogen werden, wenn sie von Südfusse des Himalaya (Nepaul leg. Wallich, Garhval leg. Schlagintweit) bis nach Tunis (Králik), wenn auch sporadisch verbreitet sind? Als interessantes Pendant möge hinzu jene Bemerkung Lindleys citirt werden, mit welcher derselbe die Beschreibung seiner *R. Brunoni* (in seiner „Rosarum monographia“ London 1820, p. 120—121) einleitete: Nomine celeberrimi doctissimique Roberti Brown, Australasiae indagatoris indefessi, Botanicorum principis, qui solus inter hodiernos Rosarum species propositus novas omnesque recte insignita.“ — Kr.

sich unsere Rose viel enger anschliesst, (als an die R. moschata et Ruscinonensis und deren filzigzweige Abänderung R. Panormitana Todaro) und von der l. c. p. 536 (290) Crépin bemerkt: „Mr. Todaro m'a envoyé des specimens récoltés à Madonie et qui lui semblaient constituer une espèce inédite; les pédicelles, les réceptacles et les sépales sont velus-tomenteux == R. sempervirens var. ζ Gussone Fl. Sic. Prodr. I. 577“. Unsere Corfuerin ist aber ihrer (in den oberen Theilen) nicht blos feinzottig-filzigen, sondern obendrein in der ganzen Länge auch + reichlich drüsigen Zweige wegen der R. Brownii näher, mit der sie auch in den dichtdrüsigen Petiolen (und beginnender Drüsigkeit der einfachen Serratur) weit mehr übereinstimmt als mit den sämmtl. übrigen blos + filzig zweigigen Formen der R. moschata, welchen sie wieder in den übrigen Eigenschaften mehr entspricht, daher sie zweifelos eine beachtenswerthe neue Form darstellt, die umso interessanter ist, als auch die Vermuthung: dass sie wegen der auffallende Schmalheit ihrer kleinen gelblichweissen Petalen (die inneren ungefähr von der Grösse jener der Anemone Hepatica L. und A. baldensis L., die äusseren von der der A. ranunculoides L.) etwa ein Bastard der R. moschata und R. multiflora Thunberg wäre — wegen ihrer ganzrandigen nur dickdrüsig kleingesägten Stipulen, etc. ausgeschlossen ist. Selbst Gandoger der bekanntlich nächst Crépin — über das reichste Rosen-Herbar verfügt, gelang es aus der Verwandtschaft unserer Rose (unter 151 Formen der Subsect. Sempervirentes) nur 2 annähernd verwandte anzuführen, die aber (f.) Murcica Tab. 315 aus Murcia im südlichen Spanien, und f.) eriopoda in Debeaux Dscr. nouv. Rose. 17) schon nach ihrer Eintheilung unter der Abth. der nicht drüsig-blüthenstielen etc.“ von unserer Rose auch noch in ihren unbestachelten Blüthenzweigen und unterseits nicht hechtgrauen Blättchen, grössere typische (wenngleich ab und zu ebenfalls halbgefüllte) Blumenkronen, ganz wollige Griffel, etc. Am auffallendsten zeigt diese Unterschiede die Form von Potamos auf Korfu, mit dicht kleindrüsigen, dicken, derb-bestachelten Zweigen, fast sitzenden, länglich lanzettlichen dichter behaarten Blättchen, deren ungleichförmige Serratur zuweilen drüsig ist. — Wenn Dr. M. B. Borckhausen (in Handbuch der Forstbotanik II. 1803, p. 1830—1832) und Andere als „R. moschata Ait. Duroi“ die behaart — und kleindrüsigblüthenstieliige ab und zu auch drüsig-zweigige Race derselben beschrieb (die wir auch in Millers dict. Nr. 13; Thory prodr. 139; Redouté Ros. I, 33 + unterschieden oder mitgezählt finden), so hat diese „Moschata“ Aut. gewiss nicht erst unter dem kühleren Klima Deutschlands (Herrenhausen und Leipzig, etc.)

dieses Doppelindument der Schösslinge und der Inflorescenz angelegt (d. h. in Deutschland nach dieser Richtung hin ausgegartet), sondern selbes aus der südöstlichen Abstammung noch \pm behalten; das heisst: für das Bestehen von Racen und Varietäten auch in dieser Species (die bei den einzelnen Autoren insgesammt als: „R. moschata“ beschrieben wurden) Zeugenschaft ablegt! Keller.

R. gallica L. Sp. pl. 492; ed II, 704, 1762, **plena. Hab.** Potamos in K. blühend am 23., VIII, 1894, eine prächtige Culturform; in den derberen Zweigen und den spitzovalen, durchaus doppeltgesägten Blättchen, sowie den etwas verlängerten mässig wolligen Griffeln an die Gruppe der Hybridae (Remontantes) erinnernd, aber die Blättchen sind zumeist 5zälig und die Nebenblätter schmallineal (= Gallicanae). Offenbar (wie die R. moschata) zu den Oelrosen der Insel gehörend und mehrfach mit der in Dr. G. Diecks Catalog abgebildeten Oelrose übereinstimmend (Nr. 5).

R. canina L. Sp. pl. 491 (1753) ist in folgenden 3 Nummern gesammelt worden, die — hier mit Rücksicht darauf, dass dieselben nur in Fruchtzweigen vorliegen — in folgender Weise annähernd gedeutet werden mögen:

a) var. **adscitae** *Déségl proxima*; Stacheln der Blüthenzweige sehr kurz, hackig; Blättchen fast klein, mehr breitelliptisch, mit theils gespaltener, theils drüsiger doppelter Serratur. Deckblätter gross und sehr breit; Blüthenstiele bald sehr kurz, bald ca. 14^{mm.} lang. Scheinfrucht eilänglich; Griffelkopf sitzend, dichtbehaart. **Hab.** M. Prosgoli in E. (Nr. 13).

b) var. **opacae** (Fries,) **forma** (in *R. scabratam Crép. transitoria*) **nervulosa** (Gdgr. et Debeaux, in Bullet. soc. helv. 1876, p. 22 et exsicc. Debeaux Mater. Ros. Pyren. 1878, p. 17, Gdgr. Tab. 1747 et in Monogr. (nova) Tom. II, 1892 p. 406) genau der mehrfachen Publ. entsprechend! **Hab.** M. Mičikeli prope Janina in E. 3, VIII, 1894 (Nr. 9).

c) var. **Podolicae** (Besser) f. **validulae** J. B. Keller in Dr. Formánek's Beitr. zur Flora v. Serb. und Maced. im XXX. Bd. der Verh. d. naturf. Ver. Brünn 1892, p. 84. Extr. p. 37 zunächst; — in den beigelegenen sterilen Zweigen mit kleineren Blättchen der f) Istropolitana H. Braun (früher Posoniensis) ähnlich, aber die Scheinfrüchte nicht kuglig, sondern breiteirund bis eikuglig, und die Griffel nicht wollig, sondern dicht pubescent. Durch die tiefe grosse Serratur der mittelgrossen rundlichen Blättchen sehr auffällig. **Hab.** M. Mičikeli prope Janina in E. 3, VIII, 1894 (Nr. 8).

R. sepium *Thuill.* Fl. Paris II, 252, 1799. 1.) in einer Variation, der typica theilweise nahestehend, mit inernen Blüthenzweigen, bestachelten unbehaarten oberen und befläumten unteren Petiolen, kurzeirunden bis eikugeligen Scheinfrüchten, typischen schmallinealen aber reichdrüsig berandeten Kelchzipfeln, theils kahlen, theils ärmlich kurzbeblümten Griffeln, eine zwischen den Formen: robustior und *gastrocarpa* Gdgr. stehende nicht uninteressante Variation, mit typischer Haarlosigkeit, aber inernen Zweigen und kurzen Scheinfrüchten. **Hab.** H. Kamberga in E. 3, VIII, 1894 (Nr. 12); dann ziemlich identisch, aber mit ein Paar gegenständigen Stacheln bewehrten Blüthenzweigen, kürzeren und breiteren Blättchen, kürzeren fast rundlichen Scheinfrüchten. **Hab.** H. Balduma in E. 4, VIII, 1894 (Nr. 11) noch die abstechenden Kelchzipfel tragend. — Dann in der Variation: 2) **cyclocarpa** Kell. et Form. Rami sat robusti, glauco-virentes, florigeri aculeati, aculei geminati inclinati (in ramis vetust. falcato-dilatati); foliola (mediocria-parva) obovato suboblonga, breviter acuta, basi attenuato-acuta, subtus ad costam parcissime villosula; serraturae dentes subpatulo-triangulares, denticuli minuti glandula valida antice postice que notati; petioli (in foliis juvenilibus) toto sparsim pilosuli, in foliis ramor. florigerorum fere atrichi, omnes aculeati glandulis albis validis abunde praediti; stipulae virides subtus eglandulosae; pedunculi 2—5, 11—16^{mm.} longi; tubus ovatus; sepala angusta minus longa, pinnulis (glandulis albicantibus validulis denticulatis) instructa, reflexa et decidua; styli glabri, rarius paululum pilosuli; disco fere plano; corolla? fructus ovato-rotundatus, saepissime globosus fere parvus. **Hab.** H. Balduma in E. 4, VIII, 1894 (Nr. 10) Zufolge ihrer typischen Kahlheit und beidendig spitzen bis fast verschmälerten kahlen Blättchen, zumeist kahlen Griffeln, und oft nicht völlig kugeligen Scheinfrüchten gehört sie nicht zu jener Formengruppe, die Ripart und Crépin als *R. virgultorum* unterscheiden, und für welche sie — ohne eingehendem Studium — nach Massgabe der Fruchtform leicht bestimmt werden könnte, — sondern zu jener Varietät der typ. *R. sepium*, die den Uebergang zur *R. virgultorum* bezeichnen, so dass man sie nicht (wie es scheinbar genügen sollte) für *R. virgultorum* Rip. f) *glabrifolia* Crép. Prim. VI, 845 (185). = *R. virgultorum* Déségl. f) foliolis apice acutis aut rotundatis, basi evidentius angustatis, receptac. ovoideo rotundatis et globulosis, foliis petiolisque sparse pilosulis aut saepissime atrichis petiolis ramisque aculeatis etc. halten dürfte, sondern viel richtiger für eine zur *R. virgultorum* hinneigende Abänderung der *R. sepium* Th. mit +

kugligen Scheinfrüchten zu nehmen veranlasst ist, weshalb sie auch als *R. sepium* f) *cyclocarpa* (nub) bezeichnet wurde! Verwandt ist *R. Richteri* Crép. (non Gdgr.) Kr.

R. tomentosa Sm. Fl. brit. II, 539, 1800. Var. **Seringeana** Du. Mort. in einer schlanken interessanten Variation, der f.) elongata Gdgr. Tab. 4029, Mon. n. IV. p. 484, Nr. 262 zunächst, von der sie aber mehrfach, insbesondere in schmäleren Blättchen mit offenerer, schärferer Serratur abweicht; weshalb wir sie unbenannt lassen. *Aculei robusti inclinati ad ramos florigeros apice villosos nulli; foliola 5—7 tenuia et inollia, oblonga acuminata, basi ± rotundata, superne subglabra (tenuissime et brevissime puberula) flavoviridia, subtus, omnia toto viloso-glandulosa, margine grossius serrata; serratura dentes primariae acuminatae aut triangulares subpatulae, secundariae (3—7) lanceolatae convergentes; petioli (ramorum florig.) inermes, tomento brevi tecti ± rubiginelli (in ramis sterilib. densius tomentosi et aculeolati); stipulae mediocres supra glabrae, subtus glanduloso villosulae, auriculis subrectis. Pedunculi 1—3, elongati (17—30mm.) flexuoselli, glandulis brevibus hispiduli, insuper toto villosuli; tubus ellipsoideus parce hispidus; sepalum sat brevia, dorso glanduloso-tomentosa, sat abunde pinnatifida, pinnulis angustis, glanduloso-serratis post anthesim erecta, mox decidua; stylus ultra discum subconicum paulo elevati, hirtelli aut subglaberrimi; corolla? fructus mediocris, late ellipsoideus aut ovoideus medio turgidus, utrinque attenuatus, coccineus.* Kr. **Hab:** Sik Čafu in A., 21. VIII, 1894 (Nr. 1).

R. glutinosa Sibth. et Sm. Fl. Graec. Prodr. I. p. 348, 1806. f) **Dalmatica** (Kern)? Soweit nach diesem ausnahmsweise höchst mangelhaften Probestück zu konstatiren möglich — zu einer interessanten Uebergangsform mit auffallender abwärts geneigten und sicheligen derben Stacheln, kugligellipsoidischen Scheinfrüchten — gehörend. **Hab:** M. Prosgoli in E; 4, VIII, 1894. (Nr. 14).

Potentilla reptans L. Sp. pl. 499. Janina et valis Dipotami in E.

Rubus ulmifolius Schott. in Isis 1818, p. 821 (solum nomen). In regione calidiori ad montanam usque totius ditinois in Albania, iusula Korfu et Epiro vulgatissimus.

R. sanquineus Friv. Flor. 1835, p. 334. S. Giov. di Medua in A. et Potamos in K.

Cercis siliquastrum L. Sp. pl. 374. teste cl. Halász, vallis Dipotami in E.

Spartium junceum L. Sp. pl. 995. In collibus et sterilibus totius ditionis littoralis in Albania, Korfu et Epiro vulgare, a Pale in A. ad Durazzo et Kavajam usque, a Preveza in E ad Luros usque frequens et vulgare.

Calycotome villosa Vahl. Symb. bot. II, p. 80 sub Spartio, 1791; Link in Schrad. neu. Journ. II, 2, p. 51, 1808. Coll. Kephalo-manduchion et aliis locis apud Kerkyra, Stratia, Analyssis, Kipuria, Sct. Joannes et Gasturi in K. Coll. Skafilaky et aliis locis apud Preveza et Agiotoma in E.

Ononis hircina Jacq. Hort. bot. Vind. I, p. 40, tab. 93, 1770 subsp. spinescens Ledb. H. Balduma in E.

O. antiquorum L. Sp. pl. ed. 2, p. 1006, 1763. Ephemiades et H. Mescho in E. Gemein in Thessalien.

Anthyllis Dillenii Schult. ap. Seringe in DC. Prodr. II, p. 170, 1825. Durazzo in A.

Melilotus officinalis Desr. in Lamk. Encycl. IV, 62, 1797. Durazzo in A.

M. alba Desr. in Lamk. Encycl. IV, 63. In valle Dipotami in E.

Trifolium pratense L. Sp. pl. 768. In valle Dipotami in E.

T. Cherleri L. Amoen acad. IV, 286, 1759. M. Mičikeli 900 m in E.

T. angustifolium L. Sp. pl. 769. Kanali in K. Preveza et Agiotoma in E

T. purpureum Loisl. Fl. Gal. II, p. 125, 1806. H. Balduma et vallis Dipotami in E.

T. fragiferum L. Sp. pl. 772. Coll. Pitok apud Durazzo et Kavaja in E. Kerkyra, Alepu, Kanali, Potamos, Evropuli, et Afra in K. Ephemiades in E.

T. multistriatum Koch. Syn. Ed. II, p. 190; T. vesiculosum var. rumelicum Grisb. Spic. I, p. 35. Preveza, Psaphaki, Agiotoma, Nikopolis, Mitikas, ad lacum Janina, Sadovica, Katschka, H. Kamberga et vallis Dipotami in E.

T. procumbens L. Fl. suec. 261 (excl. syn.) sp. part. H. Balduma in E.

Dorycnium hirsutum Ser. in DC. Prodr. II, p. 208, 1825; L. Sp. pl. 775 sub Loto, 1753. In dumetis et collibus apricis regionis inferioris et submontanae: Kerstani, Durazzo, Tilej et Golemas in A. Kipuria, Kanoni, Sct. Joannes, Evropuli, Afra et Kontokali in K. Coll. Skafilaky apud Preveza, Mitikas et vallis Dipotami in E.

D. herbaceum Vill. Hist. pl. Dauph. III, p. 417, 1789. Coll. Kazana apud Durazzo in A. Govrica in E.

Lotus tenuifolius Rchb. Fl. Germ. 506; L. tenuis Walds. Kit. in Willd. Enum. hort. Berol. 797; L. corniculatus var. tenuifolius L. Sp. pl. 776. H. Balduma in E.

Colutea arborescens L. Sp. pl. 723. Durazzo, Safere et coll. Ali Bey Tepesi apud Kavajá in A. H. Kamberga et vallis Dipotami in E.

Galega officinalis L. Sp. pl. 714. Preveza, Philipiades, H. Mescho, Janina, Katschka, Chartmut et H. Levka in E.

Psolarea bituminosa L. Sp. pl. 763. In sterilibus regionis inferioris totius ditinois: S. Giov. di Medua, Durazzo, Krumaj Dschamia, Čafu et Kavaja in A. Kerkyra, Alepu, Kanali, Kipuria, Kanoni, Gasturi, Potamos et Kontokali in K. Preveza et Ephemiades in E.

Lathyrus latifolius L. Sp. pl. 733. Coll. Čeledrisdagh apud Durazzo in A.

Vicia Plenigeri Form. 1894. Ad presse puberula, caulis prostratis vel scandentibus, sulcato striatis, foliis cirriferis 5—7 jugis, foliolis linearibus vel lanceolatis, obtusis vel acutis, stipulis semisagittatis, linearibus, racemis multifloris folio longioribus, floribus patentibus calyce adpresse puberulo, corola violacea, angusta triplo breviore, laciniis valde inaequalibus, inferioribus linearis subulatis tubo brevioribus, superioribus brevissimis, triangularibus, divergentibus, legumine glabro, stipite tubum calycis aequilongo suffuto, oblongo-rhombeo, breve rostrato, seminibus globosis, nigris, hilo oblongo-lineari peripheria septuplo breviore.

A. V. varia Host. Fl. Austr. II, p. 332, 1831 differt indumento adpresse puberulo, foliis minoribus angustioribusque, stipulis linearibus, floribus patentibus minoribus, legumine oblongo-rhombeo, breve rostrato, seminibus hilo peripheria septuplo breviore.

Habitat in graminosis et sterilibus ad H. Mescho prope Janina et vicino coll. Ruvilastro in Epiro.

Hanc plantam dedico carissimo avunculo meo **Dr. Andreo Plenigero**, equiti de Heilbrunn, Vindobonae, fautori scientiarum naturalium studiosissimo.

Correkturen und Bemerkungen.

Statt **O. pruinosa** Form. 1894 hier soll stehen „**O. prosgolica** Form. 1894“, weil schon Lap. in Suppl. 87, Rchb. Crit. fig. 911 eine Orobanche mit diesem Namen bezeichnete.

Statt **Geum macedonicum** (Form. 1891. Verh. des Naturforsch. Ver. XXX, 1891, p. 92; confere **Dr. Beck** in Verh. d. z. b. Ges.

Wien, 1895, Band XLV, p. 102) soll stehen **G. nitidostylum** *Form.* weil schon Frivaldszky It. II, 168 eine Pflanze mit diesem Namen belegte; selbe kommt spärlich auf feuchten, felsigen Stellen des Peristeri vor und weicht von *G. coccineum* Sibth. et Sm. durch die spärliche Behaarung, durch den vielblüthigen Stengel, die grossen, eiförmigen, zugespitzten Kelchzipfel, die grösseren eiförmig rundlichen (non reniformi-orbiculatis) karminrothen (non rubro-aurantiacis) Blumenblätter, die fast dreimal so lang sind als der Kelch und das bogenförmige, am Endehackenförmig gekrümmte, glänzende obere Griffelglied ab.

Die Beschaffenheit des oberen Griffelgliedes halte ich bei den Geum-Arten nicht für belanglos, sondern für sehr wichtig weil alle Autoren (wie L. Ait., C. A. Meyer, Sibth. et Sm., Vis., Panč., Jacq., Borb. etc.) welche eine zu diesem Genus gehörige Art beschrieben haben, auf dieselbe so viel Werth legen, dass sie diese in ihren Descriptionen besonders hervorheben.



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen des naturforschenden Vereines in Brünn](#)

Jahr/Year: 1894

Band/Volume: [33](#)

Autor(en)/Author(s): Formanek Eduard

Artikel/Article: [Beitrag zur Flora von Albanien, Korf und Epirus 109-159](#)