

Dritter Beitrag zur Flora von Thessalien.

Von

Dr. Ed. Formánek.

Im Folgenden veröffentliche ich die Ergebnisse meiner in der Zeit vom 7. Juli bis Mitte September 1896 ausgeführten Reise durch **Thessalien** und das **Nomarchat Lamia**.

Von Brünn reiste ich über Salonichi nach Volo und von da nach Kalabaka, bestieg das Chassia- und Oxya-Gebirge, mit den Spitzen : Kucuro, Agia Paraskivi, Čuka, Agios Elias, Phlambures, Mitrica ; Hepdointa Aderfia und Phlamburo ; dann das Agrapha-Gebirge (den Dolopischen Pindus) mit den Spitzen: Gion skala, Ghavellu, Karava, Karamanol, Beluja und Itamos, botanisierte in der Umgebung von Kalabaka, Trikala, Karditza, Velestion und Volo. Schiffte mich nach Stylida ein und fuhr von hier nach Lamia, bestieg nach kurzen Vorbereitungen das Othrys-Gebirge mit den Spitzen: Dristila, Pirgo, Alafovris, Mavrika und Katasara, nahm den Abstieg über Neraida nach Stylida, botanisierte in der Umgegend von Lamia und Stylida. Von Stylida reiste ich über Salonichi nach Niš in Serbien und bestieg nach kurzer Ruhe die Gorica bei Niš.

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

Ich kann es nicht genug dankbar anerkennen, dass, da die Ergebnisse meiner vorjährigen Reise durch die politische Gährung in den Grenzprovinzen gefährdet schienen, dieselben nur durch die allernädigste Unterstützung eines **hohen k. k. Ministeriums für Cultus und Unterricht** und eines **hohen k. k. Ministerium des Kais. und Königl. Hauses und des Aeussern** und den vielseitigen Empfehlungen seitens der griechischen Regierung unbedingt gesichert waren.

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. und Königl. Hauses und des Aeussern, für die wohlwollendste Förderung und Begünstigung meiner Forschungsreise.

Für die gütige und mühevolle Besorgung der Correctur meines vorjährigen „Zweiten Beitrages zur Flora von Serbien, Macedonien und Thessalien spreche ich meinen besten Dank aus: Seiner Hochwohlgeboren Herrn **Gustav Niessl von Mayendorf, k. k. Regierungsrath und k. k. Hochschulprofessor**.

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 (Galium, Quercus, Verbascum, Mentha, Dianthus, Rubus), Ed. Hackel (Gramineen), J. B. Keller (Rosa nebst genauen Beschreibungen) die Bestimmung, beziehungsweise Revision einiger Partien des gesammelten Materials übernommen und mir die Resultate ihrer kritischen Studien zur Disposition gestellt, wofür ich ihnen meinen tiefgefühlten Dank ausspreche.

Am 24. August v. J. brach nach Mitternacht ein Feuer in der nächsten Nähe des Hotel Colombo in Salonichi, wo ich einquartirt war, aus und verbreitete sich in so rascher Weise und mit solcher Vehemenz, dass bald eine ganze Häuserreihe eingeäschert war und in kurzer Zeit auch das Hotel Colombo in Flammen stand, so dass ich die rechtzeitige Transportirung meiner Sammlungen aus den Localitäten des Hotels nur der umsichtigen Fürsorge und ausgiebigen Unterstützung der Herren: **Franz Haupt Ritter von Höchstätt**, k. k. Gen. Consul und **J. Grohmann**, Bankdirector in Salonichi zu verdanken habe, aus diesem Anlass spreche ich beiden Herren meinen aufrichtigsten Dank aus.

Verzeichniss der im vorliegenden Beitrage benützten Werke.

Th. von Heldreich: „Die Pflanzen der Attischen Ebene“ Schleswig, 1877. „Bericht über die botanischen Ergebnisse einer Bereisung Thessaliens“ Separat-Abdruck aus den Math. und naturwiss. Mitth. Berlin, 1883.

Dr. Günther Ritter Beck: „Flora von Südbosnien und der angrenzenden Herzegowina“ in Annal. des k. k. naturh. Hofmuseums, 1886 — 1896.

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

Dr. Vinc. de Borbás: „A. Bolgár Flora Vonatkozása Hazánk Flórájára.“ Editio separata e Termesztrajzi Füzetek“ Vol. XVI. Parte I, 1893. A Musaeo nationali Hungarico Budapestieusi vulgato.

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 und ff., Wien, 1895. „Florula Sporadum“ in Oest. bot. Zeitschrift Nr. 2 und ff., Wien, 1897.

C. Hausknecht: „Symbolae ad floram graecam“ in Mittheilg. des Thüring. bot. Vereines, Weimar, 1893—1895.

I. Allgemeines.

Da ich die Vegetationsformen einiger Theile Thessaliens schon in meinem „Zweiten Beitrage zur Flora von Serbien, Macedonien und Thessalien“ in den Verhandlungen des naturforschenden Vereines, Brünn 1896. B. XXXIV, p. 257—271 behandelt habe, will ich hier die Vegetationsformen derjenigen Theile Thessaliens anführen, welche ich auf meiner 1895er Reise nicht besucht habe, von jenen Theilen jedoch, die ich in dem oben angeführten Jahre bereiste, werde ich nur die neu angetroffenen Arten aufzählen.

A. Ebene und Hügel.

a. Nördliche Ebene

bis zum Othrysgebirge der Grenze Alt-Thessaliens. Hier kommen noch vor: *Equisetum maximum*, *Dracunculus vulgaris*, *Phalaris canariensis*, *Salix incana*, *Populus alba*, *Rumex limosus*, *Polygonum Bellardi*, *Urtica dioica*, *Cannabis sativa*, *Platanus orientalis*, *Bryonia dioica*, *Xanthium strumarium* v. *antiquorum*, *Lactuca virosa*, *Picris spinulosa*, *Eupatorium cannabinum* v. *syriacum*, *Tyrimnus leucographus*, *Lappa major*, *Centaurea salonitana* v. *macrantha*, *C. iberica*, *Cirsium italicum*, *Dipsacus laciniatus* (selten), *Erythraea pulchella*, *Echium plantagineum*, *Calystegia sepium*, *Convolvulus hirsutus*, *Solanum dulcamara*, *Mentha minutiflora*, *Lycopus europaeus*, *Salvia virgata*, *Melissa officinalis*, *Plantago major*, *Nigella damascena*, *Nasturtium officinale*, *Capparis sicula*, *Herniaria hirsuta*, *Meleandrium pratense* v. *thessalum*, *Dianthus glumaceus*, *Alcea thessala*, *Althaea cannabina*, *A. officinalis*, *Smyrnium perfoliatum*, *Hedera helix*, *Punica granatum*, *Cydonia malviformis*, *Rosa pilosa*, *Agrimonia eupatoria*, *Cercis siliquastrum*, *Trifolium supinum*, *Lotus tenuifolius*, *Vicia villosa*.

b. Die vom Othrys-Gebirge südlich liegende Ebene

zwischen Stylda und Lamia. Hier wachsen: *Cupressus sempervirens*, *Arum italicum*, *Typha angustifolia*, *Sorghum halepense*, *Andropogon hirtus* v. *pubescens*, *Cynodon dactylon*, *Phragmites communis*, *Piptatherum multiflorum*, *Melica ciliata*, *Sclerochloa rigida*, *Scirpus holoschoenus*, *Cyperus longus*, *Asparagus acutifolius*, *Euphorbia aleppica*, *E. literata*, *Quercus coccifera*, *Populus alba*, *Chenopodium botrys*, *Schizotheca rosea*, *Salsola kali*, *Amaranthus albus*, *A. prostratus*, *A. retroflexus*, *Platanus orientalis*, *Ficus carica*, *Momordica elaterium*, *Xanthium antiquorum*, *X. spinosum*, *Cichorium intybus*, *Lactuca scariola*, *Chondrilla juncea*, *Helmintha echiooides*, *Erigeron canadensis*, *Asteriscus aquaticus*, *Inula viscosa*, *Pulicaria uliginosa*, *Filago canescens*, *Senecio erraticus*, *Lappa major*, *Centaurea salonitana* v. *macrantha*, *C. solstitialis*, *C. iberica*, *Carthamus dentatus*, *C. lanatus*, *Onopordon acanthium*, *O. illyricum*, *Picnemon acarna*, *Cirsium siculum*, *C. lanceolatum*, *C. italicum*, *Carlina graeca*, *C. lanata*, *Echinops albidus*, *Dipsacus laciniatus*, *Cephalaria transsilvanica*, *Scabiosa maritima*, *Sambucus ebulus*, *S. nigra*, *Olea oleaster*, *Cynanchum acutum*, *Nerium oleander*, *Erythraea pulchella*, *Helliotropium villosum*, *Echium altissimum*, *E. plantagineum*, *Calystegia silvestris*, *Convolvulus tenuissimus*, *Solanum nigrum*, *S. dulca mara*, *Datura stramonium*, *Acanthus thessalus*, *Verbascum blattaria*, *V. sinuatum*, *Veronica anagallis*, *Vitex agnus castus*, *Verbena officinalis*, *Mentha pulegium*, *M. viridescens*, *Salvia Horminium*, *S. virgata*, *Melissa officinalis*, *Calamintha acinos*, *Stachys germanica*, *Marrubium peregrinum*, *M. vulgare*, *Ballota acetabulosa*, *B. nigra*, *Phlomis fruticosa*, *P. pungens*, *Sideritis Romana*, *Teucrium scordioides*, *Plantago major*, *Plumbago europaea*, *Clematis vitalba*, *Nigella damascena*, *Lepidium graminifolium*, *Hirschfeldia adpressa*, *Capparis sicula*, *Cistus incanus*, *Portulaca oleracea*, *Tunica illyrica*, *Dianthus gracilis*, *Althaea officinalis*, *Malva silvestris* v. *erioarpa*, *Hypericum acutum*, *H. crispum*, *Tribulus terrestris*, *Paliurus australis*, *Pistacia terebinthus*, *P. lentiscus*, *Lythrum salicaria*, *Eryngium campestre*, *E. creticum*, *Ridolfia segetum*, *Opuntia Ficus indica*, *Punica granatum*, *Cydonia maliformis*, *Pirus amygdaliformis*, *Potentilla reptans*, *Rubus ulmifolius*, *Cercis siliquastrum*, *Spartium junceum*, *Calycotome villosa*, *Ononis antiquorum*, *Galega officinalis*.

c. Hügel.

Hier wachsen ausser den l. c. angeführten Pflanzen noch folgende: *Koeleria phleoides*, *Allium sphaerocephalum*, *Chenopodium botrys*,

Asteriscus aquaticus, Anthemis Cota, A. cotula, Crupina vulgaris v. serrata, Carlina acanthophylla, Scabiosa ucranica, Cynanchum acutum, Echium altissimum, Phlomis fruticosa, Capparis sicula, Dianthus Parnassicus, D. palleus, Silene trinervia, Hypericum perforatum, H. veronense, Bupleurum semidiaphanum.

d. Volo.

Hier kommen noch vor: Arum italicum, Typha angustifolia, Sorghum halepense, Cynosurus echinatus, Polypogon monspeliense, Piptatherum multiflorum, Koeleria phleoides, Bromus mollis, Agropyrum elongatum, Juncus acutus, Euphorbia myrsinites, Crozophora tinctoria, Chenopodium botrys, Ch. album, Beta maritima, Parietaria judaica, Xanthium spinosum, Lactuca saligna, L. scariola, L. virosa, Chondrilla juncea, Erigeron canadensis, Asteriscus aquaticus, Eupatorium cannabinum v. syriacum, Centaurea Pelia, C. calcitrapa, Carthamus dentatus, Crupina crupinastrum, Carduus thessalus, Cirsium siculum, C. lanceolatum, Cardópatium corymbosum, Knautia orientalis, Sambucus ebulus, Heliotropium villosum, Convolvulus arvensis, Solanum nigrum, Datura stramonium, Acanthus spinosus v. thessalus, Linaria spuria, Verbascum blattaria, V. sinuatum, Verbena officinalis, Stachys germanica, Melissa officinalis, Ballota nigra, Prunella vulgaris, Plantago arenaria, Clematis vitalba, C. flamula v. maritima, Cakile maritima, Capparis sicula, Reseda alba subsp. angustifolia, Portulaca oleracea, Herniaria incana, Malva silvestris v. eriocarpa, Tribulus terrestris, Paliurus australis, Eryngium creticum, Smyrnium perfoliatum, Apium graveolens, Ammi majus, Torilis anthriscus, Hedera helix, Punica granatum, Crataegus monogyna, Cydonia maliformis, Amygdalus communis, Cercis siliquastrum, Melilotus alba, Galega officinalis, Psolarea bituminosa.

B. Gebirge.

a. Chassia.

1. Untere Lage von circa 210—600 m., von Kastri bis Asproklisia.

Ceterach officinarum, Pteris aquilina, Arum italicum, Cynodon dactylon, Phleum Boehmeri v. ciliatum, Cynosurus echinatus, Melica ciliata v. Linneana, Vulpia myurus, Bromus intermedium, Briza maxima, Poa pratensis, Aegilops triaristata, Allium sphaerocephalum, Asparagus acutifolius, Ruscus aculeatus, Ostrya carpinifolia, Carpinus Duinensis, Quercus coccifera, Q. lanuginosa typus et v. budensis, Rumex conglomeratus, Polygonum Bellardi, Platanus orientalis, Campanula scutellata, Aristolochia rotunda, Cichorium intybus, Lactuca scariola, Erigeron canadensis, Achillea crithmifolia, A. coarctata, Anthemis arvensis,

Tanacetum vulgare, *Filago canescens*, *Centaurea Grisebachii*, *C. Zuccariniana*, *C. brevispina*, *C. Guicciardi*, *C. solstitialis*, *Carthamus dentatus*, *C. lanatus*, *Onopordon illyricum*, *Picnemon acarna*, *Carduus pycnocephalus*, *Carlina acanthophylla*, *Atractylis cancellata*, *Scabiosa tenuis*, *Galium cruciatum*, *Sambucus ebulus*, *Convolvulus cantabricus*, *Alkana pindicola*, *Cynoglossum Columnae*, *Solanum nigrum*, *Acanthus spinosus* v. *thessalus*, *Veronica officinalis*, *V. arvensis*, *Mentha minutiflora*, *Salvia virgata*, *S. sclarea*, *Origanum vulgare* v. *elongatum*, *Thymus heterotrichus*, *Melissa officinalis*, *Calamintha clinopodium*, *C. suaveolens*, *Marrubium peregrinum*, *Ballota acetabulosula*, *B. nigra*, *Scutellaria peregrina* v. *Sibthorpii*, *Prunella alba*, *Teucrium scordioides*, *T. polium*, *Clematis vitalba*, *Nigella arvensis*, *N. damascena*, *Delphinium halteratum*, *D. consolida*, *Alyssum orientale*, *Berteroa obliqua*, *Hirschfeldia adpressa*, *Cistus incanus*, *Helianthemum gutatum*, *Gypsophila thymifolia*, *G. occelata*, *Dianthus glumaceus*, *D. Parnassicus*, *D. Haynaldianus*, *D. Formánekii*, *Malva silvestris* v. *eriocarpa*, *Althaea pallida*, *Hypericum olympicum* f. *minor*, *Erodium cicutarium*, *Geranium lucidum*, *Paliurus australis*, *Pistacia terebinthus*, *Lythrum salicaria*, *Eryngium campestre*, *Smyrnium perfoliatum*, *Bupleurum semidiaphanum*, *Foeniculum piperitum*, *Daucus setulosus*, *Hedera helix*, *Cornus mas*, *Sedum cepaea*, *Crataegus monogyna*, *Pirus amygdaliformis*, *Poterium sanguisorba*, *Rubus ulmifolius*, *Cercis siliquastrum*, *Trifolium arvense*, *Dorycnium hirsutum*, *Colutea arborescens*, *Psolarea bituminosa*.

2. Bergregion, 600—900 m., vom Statmos Kucuro beziehungsweise Asproklisia bis zum Fusse des Berges Phlambures und Mitrica oberhalb Mavreli. *Pteris aquilina*, *Cystopteris fragilis*, *Arum italicum*, *Andropogon ischaemum*, *Cynosurus echinatus*, *Stipa Grajana*, *Aira capillaris*, *Melica ciliata* v. *Linneana*, *Dactylis glomerata*, *Vulpia myurus*, *Bromus tectorum*, *B. squarrosum*, *Poa angustifolia* ?, *P. bulbosa*, *Aegilops triaristata*, *Elymus crinitus*, *Triticum villosum*, *Brachypodium silvaticum*, *Psilurus nardoides*, *Allium sphaerocephalum*, *A. pulchellum*, *Asparagus acutifolius*, *Ostrya carpinifolia*, *Quercus lanuginosa* typus et v. *budensis*, *Rumex nemorosus*, *Chenopodium album*, *Urtica dioica*, *Platanus orientalis*, *Jasione Heldreichii*, *Campanula trachelium* subsp. *thessala*, *Xanthium spinosum*, *Lapsana communis*, *Hieracium pilosella*, *Crepis glandulosa* v. *simplex*, *Lactuca viminea*, *L. scariola*, *Hypochoeris radicata* v. *heterocarpa*, *H. setosa*, *Tragopogon majus*, *Bellis perennis*, *Inula germanica*, *I. oculus Christi*, *Anthemis tinctoria*, *A. Cota*, *Tanacetum vulgare*, *Achillea coarctata*, *Filago canescens*, *F. arvensis*, *Senecio erucifolius* v. *macrophyllus*, *Lappa major*, *Centaurea cyanus*,

C. Grisebachii, C. Zuccariniana, C. Guicciardi, C. salonitana, C. solstitialis, Carthamus dentatus, C. lanatus, Crupina vulgaris v. serrata, Onopordon acanthium, O. illyricum, Carduus acanth. v. thessalus, C. collinus, Chamaepeuce afra, Ch. stricta, Picnemon acarna, Cirsium siculum, C. Pelii, C. lanceolatum, Carlina rigida v. sordida, C. graeca, C. Utzka, Xeranthemum annum, Echinops banaticus, E. microcephalus, Knautia orientalis, K. hybrida, Scabiosa tenuis, S. ucranica typus et v. pilosa, Crucianella oxyloba, Asperula leiantha, Galium cruciatum, G. verum, Sambucus ebulus, Erythraea centaurium, Cynoglossum Columnae, Echium altissimum, Alkana pindicola, Convolvulus arvensis, C. cantabricus, Cuscuta approximata, Datura stramonium, Hyoscyamus pallidus, Acanthus spinos. v. thessalus, Digitalis ambigua, Verbascum pervicosum, Veronica anagallis, V. chamaedrys, V. thessala, Euphrasia Tartarica, Verbena officinalis, Mentha Wierzbickiana, Salvia amplexicaulis, S. sclarea, Origanum vulgare v. elongatum, Thymus heterotrichus, Melissa officinalis, Calamintha clinopodium, C. suaveolens, Stachys germanica v. stricta, S. alpina v. turcica, S. angustifolia, Betonica graeca, Leonurus cardiaca, Marrubium peregrinum, M. vulgare, Ballota nigra, Phlomis samia, P. fruticosa, Scutellaria Sibthorpii, Prunella alba, Teucrium chamaedrys, T. polium, Plantago lanceolata, Armeria canescens, Clematis vitalba, Ranunculus trachycarpus, Nigella arvensis, N. damascena, Delphinium halteratum, D. consolida, Alyssum chlorocarpum, A. spathulataefolium ?, Berteroa obliqua, Cistus incanus, Arenaria viscosa, Cerastium Chassium, Tunica illyrica, Kohlrauschia prolifera, Dianthus lilacinus, D. brevifolius, D. Parnassicus, D. quadragulus, Silene densiflora, S. Niederi, S. conica, Melandrium thessalum, Lychnis coronaria, Githago thessala, Alcea pallida, Lavatera ambigua, Malva silvestris v. eriocarpa, Hypericum olympicum f. major et minor, H. Spruner, H. perforatum, Geranium lucidum, Linum gallicum, Acer campestre, Paliurus australis, Eryngium campestre, Bupleurum semidiphyanum, B. commutatum, Ferulago nodosa, Daucus setulosus, D. involucratus, Hedera helix, Crataegus orientalis, Pirus amygdaliformis, Agrimonie eupatoria, Potentilla pedata v. Chassia, P. argentea, P. incanescens, Poterium sanqisorbæ, Geum urbanum, Spiraea filipendula, Rubus ulmifolius, R. albicans, Ononis antiquorum, Trifolium alpestre v. incanum, T. ochroleucum, T. angustifolium, T. tenuifolium, T. arvense, T. multistriatum, Dorycnium hirsutum, D. herbaceum, Lotus ciliatus, Psolarea bituminosa, Vicia villosa.

3. **Buchenregion 900—1347 m.** (Gipfel des Mitrica.) Pteris aquilina, Aspidium filix mas v. crenatum, Cystopteris fragilis, Juniperus

perus oxycedrus, Calamagrostis epigeios, Cynosurus echinatus, Apera spica venti, Aira capillaris, Melica ciliata, Dactylis glomerata, Bromus tectorum, B. erectus, B. arvensis, Elymus crinitus, Brachypodium silvaticum, B. pinnatum, Lolium rigidum, Lilium chalcedonicum, Epipactis microphylla, Neotia nidus avis, Carpinus Duinensis, Quercus lanuginosa, Fagus sylvatica amplas silvas constituens, Urtica dioica, Jasione Heldreichii, Campanula trachelium subsp. balcanica, C. persicifolia, C. patula subsp. Chassia, Lapsana communis, Cichorium intybus, Hieracium florentinum, Crepis neglecta, Lactuca muralis, Hypochaeris radicata v. heterocarpa, Tragopogon majus, Erigeron acer, Inula oculus Christi, I. britanica, Anthemis cotula, Achillea setacea, A. coarctata, Filago lagopus, Centaurea cana, C. Grisebachii, Crupina crupinastrum, Carduus thessalus, Chamaeppeuce afra, Cirsium arvense, C. Pelii, C. lanceolatum, Carlina rigida v. pallida et v. sordida, C. Utzka, Knautia ambigua, Scabiosa Webbiana, S. tenuis, S. ucranica, Callistemo brachiatum, Crucianella oxyloba, Galium cruciatum, G. rotundifolium, G. pedemontanum, G. Heuffelii, G. erectum, G. verum, Sambucus ebulus, Erythraea centaurium, Cynoglossum Columnae, Orobanche Chassiae, Verbascum agrimonoides, Linaria dalmatica subsp. thessala, Digitalis ambigua, Veronica chamaedrys, Euphrasia Tartarica, Salvia verticillata, S. amplexicaulis, Origanum vulgare, Thymus heterotrichus, Calamintha clinopodium, C. grandiflora, C. officinalis, C. suaveolens, Stachys alpina subsp. turcica, S. germanica v. stricta, Betonica graeca, Phlomis samia, Scutellaria Sibthorpii, Prunella vulgaris, P. alba, Armeria canescens, Monotropa hypopitys, Primula columnae, Thlapsi perfoliatum, Turritis glabra, Viola pindicola v. crenata et umbrosa, Scleranthus perennis, Herniaria incana, Sagina Linnaei, Stellaria graminea, Dianthus brevifolius, D. Parnassicus, Silene cucubalus, S. viridiflora, Melandrium thessalum, Lychnis coronaria, Githago thessala, Malva silvestris v. erioarpa, Hypericum olympicum, H. perforatum, Geranium Robertianum, Acer campestre, Sanicula europaea, Eryngium tenuifolium, Bupleurum commutatum, Crataegus orientalis, C. monogyna, Pirus amygdaliformis, P. communis, Rosa sphaeroidea v. Podolicae prx, R. urbica v. uncinelloides, Geum urbanum, Potentilla pedata v. Chassia, P. incanescens, Fragaria vesca, Rubus meridionalis v. supercalvus, Prunus pseudosarmeniaca, Genista carinalis, Trifolium alpestre v. incanum, T. pratense, T. ochroleucum, T. arvense, Lotus ciliatus, Coronilla varia, Astragalus glycyphyllos, Lathyrus grandiflorus, L. pratensis, Orobus hirsutus, Vicia tenuifolia, V. cassubica.

b. Oxya.*)

1. Untere Lage 210—600 m. Arum italicum, Cynodon dactylon, Cynosurus echinatus, Melica ciliata, Bromus scoparius, B. intermedium, Asparagus acutifolius, Ruscus aculeatus, Ostrya carpinifolia, Quercus coccifera, Q. tridactyla, Polygonum convolvulus, Chenopodium album, Platanus orientalis, Ficus carica, Xanthium spinosum, Chondrilla juncea, Erigeron canadensis, Asteriscus aquaticus, Inula britanica, Pulicaria uliginosa, Anthemis tinctoria, Achillea coarctata, Filago canescens, Centaurea Zuccariniana. C. salonitana, C. solstitialis, Carthamus dentatus, C. lanatus, Onopordon acanthium, O. illyricum, Carduus thessalus, Picnemon acarna, Cirsium lanceolatum, C. italicum, Carlina graeca, Atractylis cancellata, Cephalaria transsilvanica, Scabiosa tenuis, S. ucranica, Callistemma brachiatum, Crucianella oxyloba, Sambucus ebulus, Phillyrea media, Echium altissimum, Anchusa aspera, Convolvulus tenuissimus, Solanum nigrum, Datura stramonium, Acanthus thessalus, Verbascum perviscosum, Vitex agnus castus, Verbena officinalis, Salvia amplexicaulis, S. virgata, Origanum vulgare, Thymus heterotrichus, Micromeria cremnophilla v. thessala, Melissa officinalis, Calamintha clinopodium, Marrubium peregrinum, M. vulgare, Ballota nigra, Sideritis montana, Scutellaria Sibthorpii, Prunella vulgaris, Teucrium chamaedrys v. revoluta, Plumbago europaea, Clematis vitalba, Nigella arvensis, N. damascena, Delphinium halteratum, Berteroa obliqua, Cistus incanus, Tunica illyrica, Dianthus glumaceus, Silene trinervia, Malva silvestris v. erio-carpa, Hypericum Spruneri, H. veronense, Tribulus terrestris, Acer campestre, Paliurus australis, Rhus cotinus, Lythrum salicaria, Tamarix Palasii, Exyngium campestre, E. ereticum, Smyrnium perfoliatum, Daucus setulosus, Crataegus monogyna, Pirus amygdaliformis, Rosa dumetorum v. nova, Rubus ulmifolius, Cercis siliquastrum, Trifolium arvense, T. multistriatum, T. agrarium, Dorycnium hirsutum, Colutea arborescens, Psolarea bituminosa.

2. Bergregion 600—900 m. Pteris aquilina, Cystoperis fragilis, Juniperus oxycedrus, Arum italicum, Chrysopogon Gryllus, Anthoxanthum odoratum, Cynosorus echinatus, Melica ciliata, Dactylis glomerata, Vulpia myurus, Bromus tectorum, B. scoparius, Elymus crinitus, Triticum intermedium, Brachypodium silvaticum, Scirpus holoschoenus, Cyperus longus, Quercus lanuginosa, Polygonum convolvulus, Polycnemum majus,

*) Die Griechen bezeichnen mit diesem Namen fast jedes Gebirge, wo Buchen wachsen, aus diesem Grunde ist es nothwendig, bei der Pindus-Spitze Oxya das Attribut „Despoti“ hinzuzufügen.

Jasione Heldreichii, *Campanula trachelium* subsp. *balcanica*, *Aristolochia rotunda*, *Cichorium intybus*, *Chondrilla juncea*, *Hypochoeris radicata* v. *heterocarpa*, *Inula germanica*, *Anthemis tinctoria* v. *pallida*, *Tanacetum vulgare*, *Achillea coarctata*, *Artemisia absinthium*, *Filago canescens*, *Onopordon acanthium*, *O. illyricum*, *Crupina vulgaris*, *Carduus thessalus*, *Picnemon acarna*, *Cirsium Pelii*, *Atractylis cancellata*, *Scabiosa tenuis*, *S. ucranica*, *Callistema brachiatum*, *Crucianella oxyloba*, *Asperula leiantha*, *Galium cruciatum*, *Sambucus ebulus*, *Echium altissimum*, *Alkana pindicola*, *Anchusa aspera*, *Solanum nigrum*, *Datura stramonium*, *Acanthus thessalus*, *Veronica thessala*, *Verbena officinalis*, *Salvia amplexicaulis*, *Origanum vulgare*, *Calamintha clinopodium*, *C. suavcolens*, *Stachys germanica*, *Leonorus cardiaca*, *Marrubium peregrinum*, *M. vulgare*, *Ballota nigra*, *Phlomis samia*, *Prunella vulgaris*, *Teucrium chamaedrys* v. *revoluta*, *T. polium*, *Plantago eriophylla*, *P. carinata*, *Armeria canescens*, *Anagallis phoenicea*, *Nigella arvensis*, *Capsella grandiflora*, *Reseda luteola*, *Cistus incanus*, *Fumana procumbens*, *Herniaria incana*, *Tunica illyrica*, *Kohlrauschia prolifera*, *Silene cucubalus*, *S. trinervia*, *S. conica*, *Lychnis coronaria*, *Malva silvestris* v. *eriocarpa*, *Hypericum olympicum*, *H. Spruneri*, *Geranium rotundifolium*, *G. dissectum*, *Acer campestre*, *Pistacia terebinthus*, *Rhus cotinus*, *Smyrnium perfoliatum*, *Hedera helix*, *Cornus mas*, *Sedum cepaea*, *Crataegus flabellata*, *C. monogyna*, *Pirus amygdaliformis*, *Agrimonia eupatoria*, *Fragaria vesca*, *Prunus pseudoarmeniaca*, *Trifolium tenuifolium*, *T. multistriatum*, *Dorycnium hirsutum*, *Psolarea bituminosa*.

3. Buchenregion 900—1207 m. (Gipfel des Phlamburo.) *Pteris aquilina*, *Athyrium filix femina*, *Aspidium filix mas*, *Cystoperis fragilis*, *Phleum Boehmeri* v. *laeve*, *Agrostis alba* v. *longearistata*, *A. byzantina*, *Apera spica venti*, *Stipa Graifiana*, *Trisetum flavescens*, *Dactylis glomerata*, *Festuca ovina typica*, *Bromus squarrosum*, *Poa nemoralis*, *Elymus crinitus*, *Brachypodium silvaticum*, *Carex remota*, *Lilium chalcedonicum*, *Orchis saccifer*, *Fagus silvatica*, *Rumex hellenicus*, *Urtica dioica*, *Jasione Heldreichii*, *Campanula patula* subsp. *Chassia*, *Lapsana communis*, *Crepis neglecta*, *Lactuca muralis*, *Erigeron acer*, *Bellis perennis*, *Achillea crithmifolia*, *Lappa major*, *Centaurea Grisebachii*, *Onopordon acanthium*, *O. illyricum*, *Carduus thessalus*, *Cirsium arvense*, *C. Pelii* v. *angustilobum*, *Carlina rigida* v. *pallida*, *C. Utzka*, *Crucianella oxyloba*, *Galium cruciatum*, *G. rotundifolium*, *G. aparine*, *G. verum*, *Sambucus ebulus*, *Cynoglossum Columnae*, *Atropa belladonna*, *Digitalis ambigua*, *Veronica chamedrys*, *V. officinalis* v. *glandulosa*, *V. serpyliifolia* v. *Oxya*, *V. verna*, *Euphrasia Tartarica*, *Origanum vulgare*

v. *viride*, *Thymus heterotrichus*, *Calamintha grandiflora*, *C. suaveolens*, *Stachys alpina* subsp. *turcica*, *Phlomis samia*, *Prunella vulgaris*, *P. alba*, *Teucrium chamaedrys* v. *canum*, *Armeria canescens*, *Aethionema gracile*, *Viola pindicola* v. *crenata* et *umbrosa*, *Helianthemum gutatum*, *Sagina Linnaei*, *Kohlrauschia prolifera*, *Dianthus Parnassicus*, *Silene cucubalus*, *S. viridiflora*, *Lychnis coronaria*, *Hypericum acutum*, *H. perforatum*, *Erodium cicutarium*, *Eryngium tenuifolium*, *Bupleurum junceum*, *Crataegus orientalis*, *C. Heldreichii*, *Pirus amygdaliformis*, *Rosa urbica* v. *rubristipula*, *Potentilla incanescens*, *Geum urbanum*, *Fragaria vesca*, *Rubus meridionalis* v. *supercalvus*, *R. glandulosus*, *Trifolium alpestre* v. *icanum*, *T. ochroleucum*, *Lotus ciliatus*, *Coronilla varia*, *Astragalus glycyphyllos*, *Vicia cassubica*.

c. Agrapha.

1. **Untere Lage, circa 100—1000 m.**, bis mon. Korona. *Pteris aquilina*, *Arum italicum*, *Dracunculus vulgaris*, *Cynodon dactylon*, *Melica ciliata*, *Briza maxima*, *Scirpus holoschoenus*, *Allium sphaerocephalum*, *Castania sativa*, *Quercus coccifera*, *Q. lanuginosa*, *Populus alba*, *Chenopodium album*, *Celtis australis*, *Platanus orientalis*, *Xanthium antiquorum*, *Cichorium intybus*, *Chondrilla juncea*, *Pulicaria vulgaris*, *Filago canescens*, *Tyrimnus leucographus*, *Centaurea iberica*, *Carthamus dentatus*, *C. lanatus*, *Onopordon acanthium*, *O. illyricum*, *Picnemone acarna*, *Cirsium siculum*, *C. lanceolatum*, *C. italicum*, *Carlina graeca*, *Dipsacus laciniatus*, *Cephalaria transsilvanica*, *Scabiosa tenuis*, *Sambucus ebulus*, *Jasminum fruticans*, *Phillyrea media*, *Echium altissimum*, *E. plantagineum*, *Alkana pindicola*, *Acanthus thessalus*, *Verbascum blattaria*, *Digitalis laevigata*, *Vitex agnus castus*, *Verbena officinalis*, *Origanum vulgare*, *Micromeria juliana*, *Melissa officinalis*, *Salvia Sibthorpii*, *Calamintha clinopodium*, *Marrubium perreginum*, *Ballota acetabulosa*, *B. nigra*, *Phlomis fruticosa*, *Arbutus unedo*, *Clematis vitalba*, *Nigella arvensis*, *N. damascena*, *Delphinium halteratum*, *Reseda alba*, *Cistus incanus*, *Portulaca oleracea*, *Dianthus glumaceus*, *Saponaria officinalis*, *Malva silvestris* v. *eriocarpa*, *Acer campestre*, *Paliurus australis*, *Pistacia terebinthus*, *P. lentiscus*, *Rhus cotinus*, *Lythrum salicaria*, *Tamarix Palasii*, *Eryngium campestre*, *E. creticum*, *Bupleurum semidiaphanum*, *Foeniculum piperitum*, *Daucus setulosus*, *Cornus mas*, *Crataegus monogyna*, *Rubus ulmifolius*, *Cercis siliquastrum*, *Ononis antiquorum*, *Trifolium arvense*, *Dorycnium hirsutum*.

2. **Bergregion circa 1000—1300 m.** Mon. Korona bis Gion Skala oberhalb Sermenikon und untere Region des m. Ghavellu. *Pteris aquilina*, *Aspidium filix mas* v. *crenatum*, *A. lobatum*, *Juniperus*

oxycedrus, *J. communis* subsp. *microcarpa*, *Arum maculatum*, *Cynosurus echinatus*, *Agrostis byzantina*, *Aira capillaris*, *Trisetum flavescens* v. *tenue*, *Melica ciliata*, *Festuca ovina typica*, *Bromus intermedius*, *Bromus squarrosus*, *Briza maxima*, *Poa bulbosa*, *Brachypodium sylvaticum*, *Scirpus holoschoenus*, *Epipactis latifolia*, *Ostrya carpinifolia*, *Castanea sativa*, *Quercus cerris*, *Juglans regia culta*, *Rumex pulcher*, *Urtica dioica*, *Loranthus europaeus*, *Campanula trachelium* subsp. *balcanica*, *Hieracium pilosella*, *Pulicaria uliginosa*, *Pyrethrum parthenium*, *Achillea grandifolia*, *Artemesia absinthium*, *A. vulgaris*, *Filago canescens*, *Lappa major*, *Centaurea jacea* v. *montana*, *C. Guicciardi*, *Carthamus lanatus*, *Onopordon illyricum*, *Carduus thessalus*, *Chamaepaicea afra*, *Cirsium arvense*, *C. lanceolatum*, *C. italicum*, *Scabiosa tenuis*, *Rubia tinctorum*, *Sambucus ebulus*, *Erythraea centaurium*, *Echium altissimum*, *Alkana pindicola*, *Cerinthe minor*, *Convolvulus arvensis*, *Solanum nigrum*, *Linaria dolopica*, *Gratiola officinalis*, *Digitalis laevigata*, *Veronica chamaedrys*, *Euphrasia Tartarica*, *Verbena officinalis*, *Mentha Rocheliana*, *Salvia Barrelieri*, *S. glutinosa*, *Origanum vulgare* v. *viride*, *Micromeria juliana*, *Melissa officinalis*, *Calamintha clinopodium*, *C. officinalis*, *C. suaveolens*, *Betonica graeca* v. *petiolata*, *Leonurus cardiaca*, *Marrubium peregrinum*, *M. vulgare*, *Ballota nigra*, *Scutellaria Sibthorpii*, *Prunella vulgaris*, *P. alba*, *Teucrium polium*, *Plantago eriophylla*, *Clematis vitalba*, *Helleborus cyclophyllus*, *Nigella damascena*, *Delphinium halteratum*, *Iberis sempervirens*, *Farsetia clypeata* v. *pindicola*, *Reseda luteola* f. *polyramosa*, *Viola Sermentica*, *Dianthus glumaceus*, *D. Parnassicus*, *Silene viridiflora*, *S. trinervia*, *Lychnis coronaria*, *Malva neglecta*, *Hypericum perforatum*, *H. Spruner*, *Acer campestre*, *Rhus cotinus*, *Eryngium campestre*, *E. tenuifolium*, *Foeniculum piperitum*, *Cornus mas*, *Sedum album*, *S. cepaea*, *Crataegus monogyna*, *Pyrus amygdaliformis*, *P. malus*, *Rosa arvensis*, *R. glutinosa* v. *leioclada*, *Agrimonia eupatoria*, *Armenia agrimonoides*, *Potentilla reptans*, *Fragaria vesca*, *Prunus avium*, *Ononis antiquorum*, *Trifolium pratense*, *T. tenuifolium*, *T. arvense*, *Dorycnium hirsutum*, *D. herbaceum*, *Vicia cassubica*.

3. Tannenregion 1300—1600 m., Ghavellu, Karamanol, Beluja, Itamos. *Ceterach officinarum*, *Pteris aquilina*, *Asplenium trichomanes*, *Aspidium filix mas*, *A. lobatum*, *Cystopteris fragilis*, *Juniperus oxycedrus* in kleineren Beständen, *J. foetidissima*, *Abies Apollinis*, *Arum italicum*, *Cynosurus echinatus*, *Agrostis byzantina*, *Trisetum flavescens* v. *tenue*, *Melica ciliata*, *Dactylis glomerata*, *Festuca saxatilis*, *Bromus squarrosus*, *Agropyrum sanctum*, *Brachypodium sylvaticum*, *Veratrum Löbelianum*, *Allium paniculatum*, *Fritillaria* sp.?, *Epipactis latifolia*,

Euphorbia myrsinites, *Urtica dioica*, *Daphne oleoides*, *Podanthus limoniifolium*, *Campanula foliosa*, *C. trachelium* subsp. *balcanica*, *Cichorium intybus*, *Hieracium pilosella*, *Bellis perennis*, *Inula oculus Christi*, *Pyrethrum parthenium*, *Achillea holosericea*, *Artemisia absinthium* v. *montana*, *Helichrysum plicatum* v. *anatolicum*, *Senecio rupestris*, *Centaurea Grisebachii*, *C. Guicciardi*, *Crupina crupinastrum*, *Carduus thessalus*, *Chamaepancea afra*, *Cirsium arvense*, *C. siculum*, *C. dolopicum*, *C. lanceolatum*, *Carlina rigida* v. *humilis*, *C. dolopica*, *Knautia hybrida*, *Scabiosa Taygetea* v. *pindicola*, *Galium cruciatum*, *G. rotundifolium*, *G. erectum*, *Sambucus ebulus*, *Myosotis sylvatica* v. *Mathildae*, *Anchusa macrocalyx*, *Cerinthe minor*, *Scrophularia laciniata* v. *multifida*, *Digitalis laevigata*, *Veronica chamaedrys*, *Micromeria juliana*, *Melissa officinalis*, *Calamintha suaveolens*, *Nepeta pannonica*, *Stachys alpina* v. *turcica*, *S. germanica*, *S. dolopica*, *Marrubium Frivaldszkyanum*, *Betonica graeca*, *Scutellaria Sibthorpii*, *Prunella alba*, *Teucrium chamaedrys* v. *canum*, *T. polium*, *Plantago capitata*, *Armeria majellensis*, *Primula columnae*, *Lysimachia punctata*, *Helleborus cyclophyllus*, *Nigella damascena*, *Iberis sempervirens*, *Aubretia intermedia*, *Viola Orphanidis* v. *latiloba*, *Alsine attica*, *Cerastium glutinosum*, *Dianthus glumaceus*, *D. gracilis*, *Silene viridiflora*, *S. trinervia*, *S. pindicola*?, *Alcea rosea*, *Hypericum Spruneri*, *H. acutum*, *H. perforatum*, *Geranium striatum*, *Linum catharticum*, *Ilex aquifolium*, *Rhus cotinus*, *Eryngium campestre*, *E. tenuifolium*, *Smyrnium perfoliatum*, *Bupleurum flavicans*, *Chaerophyllum aureum*?, *Cnidium apioides*, *Sedum laconicum*, *S. cepaea*, *Crataegus flabellata*, *Rosa Serafini* v. *Borhekiana* f. *glabripes*, *Agrimonia eupatorium*, *Fragaria vesca*, *Prunus pseudoarmeniaca*, *Trifolium pratense*, *Dorycnium herbaceum*, *Coronilla emeroidea*, *Astragalus angustifolius*.

4. Buchenregion 1600—1800 m. Mandri Kalivia. *Pteris aquilina*, *Cystopteris fragilis*, *Cynosurus echinatus*, *Dactylis glomerata*, *Veratrum Lobelianum*, *Euphorbia myrsinites*, *Fagus sylvatica*, *arbores robusti validique*, *Urtica dioica*, *Daphne oleoides*, *Bellis perennis*, *Pyrethrum parthenium*, *Helichrysum plicatum* v. *anatolicum*, *Chamaepancea afra*, *Cirsium siculum*, *Scabiosa Taygetea* v. *pindicola*, *Galium rotundifolium*, *Digitalis laevigata*, *Calamintha grandiflora*, *C. suaveolens*, *Nepeta pannonica*, *Stachys alpina* v. *turcica*, *Marrubium Frivaldszkyanum*, *Prunella alba*, *Armeria majellensis*, *Helleborus cyclophyllus*, *Lychnis coronaria*, *Hypericum perforatum*, *Eryngium tenuifolium*, *Crataegus orientalis*, *Prunus pseudoarmeniaca*, *Trifolium ochroleucum*, *Astragalus angustifolius*.

5. Subalpine und alpine Region am Ghavellu und Karava
 1800—2124 m. *Pteris aquilina*, *Juniperus oxycedrus*, *Cynosurus echinatus*, *Agrostis byzantina*, *Dactylis glomerata*, *Festuca saxatilis*, *Poa alpina*, *Agropyrum sanctum*, *Veratrum Lobelianum*, *Euphorbia myrsinites*, *Urtica dioica*, *Daphne oleoides*, *Campanula rotundifolia*, *C. spathulata*, *Scorzonera rhodantha*, *Bellis perennis*, *Anthemis montana* v. *Linnaeana*, *Achillea holosericea*, *Artemisia absinthium* v. *montana*, *Helichrysum plicatum* v. *anatolicum*, *Carduus acanth.* v. *tymphaeus*, *Cirsium dolopicum*, *Carlina dolopica*, *Scabiosa Taygetea* v. *pindicola*, *Asperula laevigata*, *A. chlorantha*, *Myosotis silvatica* v. *Mathildae*, *Digitalis feruginea*, *Thymus dolopicus*, *Calamintha alpina*, *C. suaveolens*, *Nepeta pannonica*, *Stachys alpina* v. *turcica*, *Marrubium Frivaldszkyanum*, *Prunella alba*, *Plantago capitata*, *Armeria majellensis*, *Helleborus cyclophyllus*, *Aubretia intermedia*, *Scleranthus marginatus*, *Alsine attica*, *Dianthus brachyzonus*, *D. Parnassicus*, *Geranium subcaulescens*, *Eryngium tenuifolium*, *Bupleurum flavicans*, *Carum meoides*, *C. multiflorum*, *Pimpinella tragium*, *Cnidium apioides*, *Sedum laconicum*, *Sempervivum Reginae Amaliae*, *Fragaria vesca*, *Trifolium pratense*, *Rosa glutinosa typus et* v. *leioclada*, *Astragalus angustifolius*, *Onobrychis sativa* v. *montana*.

6. Bergregion, Neochorion, Muchas, Itamos, Megali Kastania
 1200—850 m. *Equisetum maximum*, *Pteris aquilina*, *Aspidium filix mas* v. *dentatum*, *A. lobatum*, *Juniperus oxycedrus*, *Cynosurus echinatus*, *Melica ciliata* v. *Linnaeana*, *Brachypodium silvaticum*, *Scirpus holoschoenus*, *Epipactis microphylla*, *Ostrya carpinifolia*, *Castanea sativa*, *Quercus cerris*, *Platanus orientalis*, *Cichorium intybus*, *Lactuca viminea*, *Chondrilla juncea*, *Pulicaria uliginosa*, *P. vulgaris*, *Anthemis tinctoria* v. *Parnassica*, *Pyrethrum parthenium*, *Achillea Neilreichii*, *Artemisia absinthium*, *A. vulgaris*, *Centaurea jacea*, *C. Zuccariniana*, *Crupina crupinastrum*, *Carduus thessalus*, *Chamaepuzea afra*, *Ch. stricta*, *Picnemon acarna*, *Cirsium siculum*, *C. lanceolatum*, *Xeranthemum cylindraceum*, *Dipsacus laciniatus*, *Scabiosa Webbiana*, *S. tenuis*, *S. crenata*, *Galium cruciatum*, *Sambucus ebulus*, *S. nigra*, *Erythraea centaurium*, *Echium altissimum*, *Solanum dulcamara*, *Datura stramonium*, *Acanthus thessalus*, *Digitalis laevigata*, *Verbena officinalis*, *Mentha Sieberi*, *Origanum vulgare* v. *viride et elongatum*, *Micromeria juliana*, *Melissa officinalis*, *Calamintha clinopodium*, *Nepeta pannonica*, *N. cataria*, *Betonica graeca*, *Marrubium peregrinum*, *Scutellaria Sibthorpii*, *Prunella alba*, *Teucrium polium*, *Lysimachia punctata*, *Clematis vitalba*, *Nigella damascena*, *Reseda luteola*, *Cistus incanus*, *Dianthus carydus venusitus*, *D. typus*

et v. *Parnassicus*, *Hypericum olympicum*, *H. Plasonii*, *Geranium striatum*, *Linum collinum*, *Rhus cotinus*, *Acer campestre*, *A. monspessulanum*, *Lythrum salicaria*, *Eryngium campestre*, *Helosciadium nodiflorum*, *Pirus amygdaliformis*, *Rosa arvensis* f. *pilifolia*, v. *atratae* prx., *Agrimonia eupatoria*, *Potentilla recta*, *Fragaria vesca*, *Rubus glandulosus*, *Spiraea filipendula*, *Onosma antiquorum*, *Dorycnium herbaceum*.

7. Untere Lage, Kataphygi, Russo 850—100 m. *Equisetum maximum*, *Dracunculus vulgaris*, *Cynodon dactylon*, *Cynosurus echinatus*, *Melica ciliata* v. *Linneana*, *Briza maxima*, *Allium sphaerocephalum*, *Ostrya carpinifolia*, *Quercus coccifera*, Q. *lanuginosa*, *Chenopodium album*, *Xanthium spinosum*, *Cichorium intybus*, *Chondrilla juncea*, *Pulicaria uliginosa*, P. *vulgaris*, *Anthemis tinctoria*, *Centaurea Zuccariniana*, C. *salonitana* v. *macrantha*, C. *solstitialis*, *Carthamus dentatus*, C. *lanatus*, *Onopordon illyricum*, *Picnemnon acarna*, *Cirsium lanceolatum*, C. *italicum*, *Carlina graeca*, *Cephalaria transsilvanica*, *Scabiosa tenuis*, *Sambucus ebulus*, *Jasminum fruticans*, *Phillyrea media*, *Echium altissimum*, *Acanthus thessalus*, *Verbascum blattaria*, *Vitex agnus castus*, *Verbena officinalis*, *Salvia virgata*, *Origanum vulgare*, *Micromeria juliana*, *Melissa officinalis*, *Calamintha clinopodium*, C. *Nepeta*, *Nepeta cataria*, *Stachys germanica*, *Marrubium peregrinum*, *Ballota acetabulos*, *Phlomis fruticosa*, *Teucrium scordioides*, T. *polium*, *Plantago Bellardi*, *Lysimachia atropurpurea* v. *thessala*, *Clematis vitalba*, *Nigella damascena*, *Delphinium halteratum*, *Lepidium latifolium*, *Cistus incanus*, *Dianthus glumaceus*, *Silene trinervia*, *Linum Gallicum*, *Paliurus australis*, *Pistacia terebinthus*, P. *lentiscus*, *Rhus cotinus*, *Eryngium campestre*, E. *creticum*, *Bupleurum semidiaphanum*, *Daucus setulosus*, *Cornus mas*, *Crataegus monogyna*, *Pirus amygdaliformis*, *Cercis siliquastrum*, *Trifolium arvense*, *Psolarea bituminosa*.

d. Othrys.

1. Untere Lage, von Lamia über Limogardi bis Longici 150 bis 700 m. *Juniperus oxycedrus*, *Arum italicum*, *Andropogon hirtus* v. *pubescens*, *Cynosurus echinatus*, *Stipa aristella*, *Melica ciliata*, *Sclerochloa rigida*, *Elymus crinitus*, *Scirpus holoschoenus*, *Asparagus acutifolius*, *Quercus coccifera*, *Populus alba*, *Chenopodium botrys*, Ch. *album*, *Platanus orientalis*, *Ficus carica*, *Xanthium antiquorum*, X. *spinosum*, *Cichorium intybus*, *Lactuca scariola*, *Chondrilla juncea*, *Erigeron canadensis*, *Inula verbascifolia*, *Pulicaria uliginosa*, *Gnaphalium luteo-album*, *Centaurea Grisebachii*, C. *salonitana* v. *macrantha*, C. *solstitialis*, C. *calcitrappa*, C. *iberica*, *Carthamus dentatus*, C. *lanatus*,

Crupina crupinastrum, *Onopordon illyricum*, *Picnemon acarna*, *Cirsium arvense*, *C. siculum*, *C. italicum*, *Atractylis cancellata*, *Echinops albidus*, *Cephalaria transsilvanica*, *Scabiosa ucranica*, *Sambucus ebulus*, *Lonicera etrusca*, *Phillyrea media*, *Echium altissimum*, *E. plantagineum*, *Convolvulus tenuissimus*, *Acanthus thessalus*, *Verbascum blattaria*, *Scrophularia multifida*, *Vitex agnus castus*, *Verbena officinalis*, *Thymus capitatus*, *T. heterotrichus*, *Micromeria juliana*, *Calamintha clinopodium*, *C. Nepeta*, *C. suaveolens*, *Nepeta Spruneri*, *Marrubium peregrinum*, *M. vulgare*, *Ballota nigra*, *B. acetabulos*, *Phlomis pungens*, *Scutellaria Sibthorpii*, *Teucrium polium*, *Plantago major*, *Clematis vitalba*, *Nigella damascena*, *Delphinium halteratum*, *Hirschfeldia adpressa*, *Reseda Othryana*, *Cistus incanus*, *Portulaca oleracea*, *Herniaria incana*, *Tunica illyrica*, *Dianthus Parnassicus*, *Hypericum crispum*, *Ruta divaricata*, *Paliurus australis*, *Pistacia terebinthus*, *P. lentiscus*, *Eryngium campestre*, *Smyrnium perfoliatum*, *Bupleurum semidiaphanum*, *Daucus setulosus*, *Crataegus monogyna*, *Pirus amygdaliformis*, *Rosa micrantha v. polyacanthae* prx., *R. dorica*, *Spartium junceum*, *Ononis antiquorum*, *Colutea arborescens*, *Psolarea bituminosa*.

2. Bergregion, von Longici über den Berg Agia Marina bis zu den Mandris „Dristila“ 700—1150 m. *Juniperus oxycedrus*, *Arum maculatum*, *Anthoxanthum odoratum*, *Melica ciliata*, *Bromus tectorum*, *B. squarrosum*, *Brachypodium silvaticum*, *Ruscus aculeatus*, *Euphorbia myrsinites*, *Quercus coccifera typus* et v. *pseudococcifera*, *Q. lanuginosa*, *Lactuca viminea*, *Inula oculus Christi*, *Anthemis tinctoria v. Parnassica*, *Centaurea Grisebachii*, *C. salonitana v. macrantha*, *Onopordon illyricum*, *Carduus thessalus*, *Cirsium arvense*, *Echium altissimum*, *Convolvulus cantabricus*, *Acanthus thessalus*, *Scrophularia multifida*, *Digitalis laevigata*, *Thymus heterotrichus*, *Calamintha suaveolens*, *Ballota acetabulos*, *Phlomis pungens*, *Teucrium polium*, *Clematis vitalba*, *Helleborus odorus*, *Nigella damascena*, *Delphinium halteratum*, *Aubretia intermedia*, *Erysimum cuspidatum*, *Herniaria incana*, *Tunica illyrica*, *Dianthus Parnassicus*, *Silene conica*, *Eryngium campestre*, *E. tenuifolium*, *Smyrnium perfoliatum*, *Hedera helix*, *Crataegus monogyna*, *Pirus amygdaliformis*.

3. Region der Daphne oleoides, von den Mandris Dristila-(Berg) über Pirgo, Alafovris, Mavrika bis Katasara und zu den an den Lehnen dieses Berges liegenden Mandris Mamali 1150—1578 m. *Ceterach officinarum*, *Pteris aquilina* gruppenweise, *Juniperus oxycedrus* baumartig, *Anthoxanthum odoratum*, *Phleum pratense* v. *falax*, *Stipa Grafiana*, *Melica ciliata*, *Festuca ovina* v. *Heldreichii*, *Bromus squarrosum*, *Poa bulbosa*, *Hordeum bulbosum*, *Scirpus holoschoenus*, *Allium sphaero-*

cephalum, *A. paniculatum*, *Fritillaria* sp. ?, *Asphodeline Liburnica*, *Euphorbia myrsinites*, *Quercus pseudococcifera*, *Urtica dioica*, *Ulmus montana*, *Daphne oleoides*, *Podanthus limonifolium*, *Hieracium Taygeteum*, *Lactuca viminea*, *Inula oculus Christi*, *Anthemis tinctoria* v. *Parnassica*, *A. brachycentros*, *A. montana* v. *Linnaeana*, *Achillea fililoba*, *A. holosericea*, *Centaurea princeps*, *Chamaepetra afra*, *Cirsium siculum*, *C. validum* v. *macrocephalum*, *C. Pelii*, *Carlina rigida* v. *Othryana*, *Echinops ritro*, *Scabiosa Webbiana*, *Asperula leiantha*, *Anchusa macrocalyx*, *Convolvulus cantabricus*, *Cuscuta monogyna* ad *Daphnem oleoidem*, *Digitalis laevigata*, *Trixago latifolia*, *Thymus heterotrichus*, *Micromeria juliana*, *Calamintha alpina*, *C. suaveolens*, *Nepeta pannonica*, *Stachys alpina* v. *turcica*, *Marrubium Frivaldszkyanum*, *Sideritis Roeseri*, *Teucrium polium*, *Plantago eriophylla*, *Armeria majellensis*, *Primula columnae*, *Helleborus cyclophyllus*, *Capsella bursa pastoris*, *Aubretia intermedia*, *Erysimum cuspidatum*, *E. graecum*, *Herniaria incana*, *Alsine Gerardi*, *Cerastium tomentosum*, *Tunica illyrica*, *Dianthus brevifolius*, *D. gracilis*, *D. deltoides*, *Silene Othryana*, *S. obtusidens*, *S. conica*, *Githago thessala*, *Erodium cicutarium*, *Ilex aquifolium*, *Eryngium campestre*, *E. tenuifolium*, *Tordylium maximum*, *Sedum laconicum*, *Crataegus flabellata*, *Aira nivea*, *Pirus amygdaliformis*, *Rosa urbica* v. *decalvata*, v. *Zabeliana*, *R. tomentella* v. *coriacea*, *R. micrantha* v. *lactiflora*, *Prunus pseudoarmeniaca*, *Medicago falcata*, *Lotus stenodon*, *Onobrychis Othryana*.

4. Bergregion, von Mamali über Jurti, Vurlia bis Neraida 1578—800 m. *Ceterach officinarum*, *Juniperus oxycedrus*, *Melica ciliata*, *Festuca ovina* subv. *Heldreichii*, *Bromus tectorum* v. *anisanthus*, *B. squarrosum*, *Sclerochloa rigida*, *Poa bulbosa*, *Elymus crinitus*, *Hordeum murinum*, *H. bulbosum*, *Scirpus holoschoenus* v. *australis*, *Allium sphaerocephalum*, *Euphorbia myrsinites*, *Quercus coccifera*, *Ulmus montana*, *Loranthus europaeus*, *Lactuca viminea*, *Chondrilla juncea*, *Anthemis tinctoria* v. *Parnassica*, *Filago canescens*, *Centaurea princeps*, *C. salonitana* v. *macrantha*, *C. solstitialis*, *C. calcitrapa*, *Onopordon illyricum*, *Chamaepetra afra*, *Picromon acarna*, *Cirsium siculum*, *Carlina graeca*, *Sambucus ebulus*, *Convolvulus arvensis*, *Acanthus thessalus*, *Trixago latifolia*, *Thymus heterotrichus*, *Micromeria juliana*, *Calamintha suaveolens*, *Stachys germanica*, *Marrubium peregrinum*, *Ballota acetabulosa*, *Scutellaria Sibthorpii*, *Prunella alba*, *Teucrium chamaedrys* v. *canum*, *T. polium*, *Plantago eriophylla*, *P. carinata*, *Clematis vitalba*, *Helleborus cyclophyllus*, *Nigella damascena*, *Capsella bursa pastoris*, *Lepidium graminifolium*, *Erysimum cuspidatum*, *Cistus incanus*, *Tunica*

illyrica, Silene Othryana, Hypericum crispum, Ilex aquifolium, Eryngium campestre, E. tenuifolium, Tordylium maximum, Hedera helix, Crataegus flabellata, Pyrus amygdaliformis, Rosa dorica, Rubus ulmifolius, Medicago falcata.

5. **Untere Lage**, von Neraida bis Stylida 800—150 m. Ceterach officinarum, Arum italicum, Andropogon ischaemum, A. hirtus v. pubescens, Cynodon dactylon, Stipa aristella, Melica ciliata, Sclerochloa rigida, Allium sphaerocephalum, Euphorbia chamaesyce, Quercus coccifera, Populus alba, Chenopodium botrys, Urtica dioica, Ficus carica, Xanthium spinosum, Cichorium intybus, Lactuca scariola, Chondrilla juncea, Asteriscus aquaticus, Filago canescens, F. spathulata, Centaurea brevispina, C. salonitana v. macrantha, C. calcitrapa, Carthamus dentatus, C. lanatus, Onopordon illyricum, Picnemon acarna, Carlina graeca, Cephalaria transsilvanica, Pterocephalus plumosus, Crucianella graeca, Rubia tinctorum, Sambucus ebulus, Olea oleaster, Phillyrea media, Echium altissimum, Convolvulus tenuissimus, Acanthus thessalus, Verbascum blattaria, Heliotropium europaeum, Vitex agnus castus, Verbena officinalis, Salvia Horminium, Thymus capitatus, T. heterotrichus, Micromeria juliana, Melissa officinalis, Calamintha Nepeta, Stachys germanica, Marrubium peregrinum, M. vulgare, Ballota acetabulosa, Sideritis montana, S. Romana, Scutellaria Sibthorpii, Ajuga Chia, Teucrium chamaedrys, T. flavum, T. polium, Plantago psyllium, Clematis vitalba, Nigella arvensis v. involucrata, N. damascena, Delphinium halteratum, Lepidium graminifolium, Alyssum orientale, Cistus incanus, Portulaca oleracea, Buffonia tenuifolia, Alsine Smithii, Tunica illyrica, Dianthus glumaceus, D. Parnassicus, D. gracilis, Velezia rigida, Silene linifolia, Hypericum crispum, Paliurus australis, Pistacia terebinthus, P. lentiscus, Eryngium campestre, Bupleurum semidiphylum, Hedera helix, Punica granatum, Potentilla reptans, Rubus ulmifolius, Cercis siliquastrum, Spartium junceum, Calycotome villosa, Ononis Columnae, Trigonella monspeliaca, Dorycnium hirsutum, Psolarea bituminosa.

II. Aufzählung der gesammelten Pflanzen.*)

Equisetum maximum Lam. Flor. franc. I Method. anal. p. 7 (1778). In paludosis ad Russo et Neochorion in mm. Ag.

*) Abbreviations: Ag. = Montes Agrapha = Pindus dolopicus; Ch. = Montes Chassia; Ot. = Montes Othrys; Ox. = Montes Oxya; Th., th. = Thessalia, thessalus; hel. = hellenicus; ott. = ottomanicus; st. = statmos; c. = circa; cac. = cacumen; coll. = collis; fl. =

Ceterach officinarum Willd. Sp. pl. V. p. 136 (1816) Kastri; m. Ghavellu in mm. Ag. Katasara in mm. Ot. Stylda, inter Neraida et Stylda in Th.

Pteris aquilina L. Sp. pl. 1075 (1753). A regione inferiore ad Mitrica et Phlamburo in mm. Ch. et Ox. ad Ghavellu et Karava in mm. Ag. et Pirgo, Alafovris et Mavrika in mm. Ot. vulgaris.

Asplenium trichomanes (L.) Huds. Fl. angl. ed. I, p. 385 (1762) Ghavellu in mm. Ag.

Athyrium filix femina Roth. Tent. Fl. Germ. III, p. 65 (1800) Hepdominta Aderfia et Phlamburo in mm. Ox.

Aspidium filix mas Swartz. Gen. et spec. filic. in Schrad Journ. II, p. 38 (1801). Var. crenatum Mild. Fil. Eur. Hepdominta Aderfia in mm. Ox.; m. Ghavellu in mm. Ag. Var. dentatum Form. Neochorion in mm. Ag.

A. lobatum Swartz. Gen. et spec. filic. in Schrad Journ. II, p. 37 (1801), Synops. filic. p. 53. Sermenikon, mm. Ghavellu et Itamos in mm. Ag.

Cystopteris fragilis Bernh. in Schrad. Neu. Journ. I, 2, p. 526 (1806) Vlachava, m. Mitrica in mm. Ch., Hepdominta Aderfia in mm. Ox., m. Ghavellu et Karava in mm. Ag.

Juniperus foetidissima Willd. Sp. IV, p. 853. M. Ghavellu et Beluja in mm. Ag.

J. oxycedrus L. Sp. pl. IV, p. 853 (1805) Konisko; m. Mitrica in mm. Ch. Korona, supra reg. abietinam m. Ghavellu (in kleineren Beständen), Karamanol, Beluja, Neochorion, Muchas, Itamos et Megali Kastania in mm. Ag. Limogardi, Metalion, Agia Marina, mandri Dristila (baumartig), Pirgo, Alafovris, Mavrika, Jurti et Neraida in mm. Ot.

J. communis L. Sp. pl. p. 1040 (1753). **Subsp. microcarpa** Form. 1896. D. b. M. 1897, p. 73. Fruticosa, ramis patentibus, ramulis obtuse triquetris, foliis ternatis, approximatis, patentibus vel horizontalibus, linearibus, rigidiusculis breviter mucronato-pungentibus, supra viridibus, late et profunde canaliculatis, subtus pallide viridibus carinatis - carina plerumque plano compressa - margine nitidis, amentis masculis ?, galbulis minimis, seminis pisi sativi subminoribus, folio 3-4 plo brevioribus, nigris, nitidis, interdum glauco pruinosis, squamis tribus, liberis, semiorbicularibus, apiculatis, margine albo-scariosis,

flumen; m. = mons; mm. = montes; mon. = monastir; pr. = prope; reg. = regio; nom. = nomarchia; D. b. M. = Deutsche botanische Monatsschrift.

areola terminali, triangulari, ad angulos in canales sat profundos producta, seminibus magnis, unilateraliiter ovato-compressis, 3. Habitat in silvaticis ad Neuropolim et mon. Koronam in mm. Ag.

Abies Apollinis Link. in Linn. XV, p. 528 (1841) Ad Bisula (sparsim), Sermenikon, Ghavellu, Karamanol, Beluja, Neochorion et summo monte Itamos in mm. Ag.

Pinus pindica Form. ampl. in Verh. n. V. Brünn, 1896, B. XXXIV, ext. p. 20. Die Jahresringe sind bei dieser Kiefer viel enger als bei allen anderen verwandten Arten, daher ist auch das Holz viel fester als bei anderen Kiefern. Diese Eigenschaft schätzen die Pindusbewohner sehr hoch und verfertigen aus dem Holze dieser Kiefer besonders dauerhafte Fässer, Möbelstücke und verwenden dasselbe auch zu Bauten. Das Volk hält diese Kiefer für verschieden von anderen Kiefern (welche es mit dem Namen Pevke bezeichne) und nennt sie Rhobolos.

Cupressus sempervirens L. Sp. pl. 1422. Stylida in Th.

Arum maculatum L. Sp. pl. p. 966 (1753) Mavreli, Kerasia Sina in mm. Ch. Mandri Dristila in mm. Ot.

A. italicum Mill. Dict. ed. 8 Nr. 2 (1768) In umbrosis, ad agrorum margines in Th. frequens.

Dracunculus vulgaris Schott. Melet. I, 17. Kalabaka, Povelci, Palaeokastro et Russo in Th.

Typha angustifolia L. Sp. pl. p. 971 (1753). Kalabaka, Phanarion, Phanariakula, Agria, Stylida, Avlaki, Mavro Mandila et Megalivris in Th.

Sorghum halepense Pers. Syn. I, 101 = *Andropogon halepense* Sibth. Syn. I, p. 102. Sub var. *muticum* Hackl. Mong. Androp. Lechonia, Agria et Lamia in Th.

Chrysopogon Gryllus Trin. Fund. Agrost. 188. St. Kucuro, Kritsotades, Agia Paraskivi et Kerasia Sina in mm. Ch.

Andropogon ischaemum L. Sp. pl. 1047. M. Agia Paraskivi in mm. Ch., inter Neraida et Stylida in Th.

A. hirtus L. Sp. pl. 1482. Var. *pubescens* Vis. a A. Stylida, Lamia, inter Neraida et Stylida in Th.

Setaria verticillata P. B. Essai. nouv. Agrost. 178. Trikala in Th.

Cynodon dactylon Pers. Syn. I. 85. In reg. callidiore et inferiore toti territorii Th. vulgatissimum.

Calamagrostis epigeios Schrad. Fl. germ. I, 211 (ob Roth. Tent. I, 34?). M. Mitrica in mm. Ch.

Phragmites communis Trin. Fund. Agrost. p. 134, 1820 Megalivris in nom. Lamia.

Phalaris canariensis L. Sp. pl. 54 Trikala in Th.

Anthoxanthum odoratum L. Sp. pl. 28. Jerekari in Th. boreali, m. Alafovris in mm. Ot.

Phleum tenuum Schrad. Fl. Germ. 191. Lechonia in Th.

P. Boehmeri Wib. Prim. Fl. Wertheim 125 nach Petrm. in Flora (1844) 32. Var. ciliatum Grisb. in Led. Fl. Ros. = P. serrulatum Boiss. Diag. Ser. II, 4. p. 125. Kastri in Th. teste cl. Hackel. Var. laeve M. B. p. sp. M. Phlamburo in mm. Ox., forma interrupta (nicht var. interruptum Zabel, welches zur gewimperten Normal-Varietät gehört).

P. pratense L. Sp. pl. 59. Var. fallax Janka p. sp. Pirgo, Mavrika et Katasara in mm. Ot.

Cynosurus echinatus L. Sp. pl. 72. In cultis, rupestribus et ad vias reg. inferioris, abietinae et fagineae per totum territorium usque ad m. Mitrica in mm. Ch. Itamos et Ghavellu in mm. Ag. vulgatissimus.

Agrostis alba L. Sp. pl. 63 = A. stolonifera Aut. pl. Var. longearistata Jank. Linnea XXX, 618 = Var. armata Čelak. Sitz. böhm. Ges. Wiss. 1887, p. 178 Hepdominta Aderia teste cl. Hackel et Phlamburo in mm. Ox.

A. byzantina Boiss. Diag. Ser. I, 13 p. 46 = A. olivetorum Godr = A. tarda Hack in Form. II. B. z. Fl. S. M. u. Th. Verh. n. Ver. Brünn 1896 extr. p. 24. non Drude. Die l. c. als wahrscheinlich bezeichnete Identität mit A. byzantina Boiss. ist von Hackel durch Vergleich mit einem Bruchstück des Original-Exemplares sichergestellt worden. A. tarda Drude, obwohl habituell äusserst ähnlich, lässt sich doch durch die 4 nervige Deckspelze ohne Mittelnerv von A. byzantina (Deckspelzen 3 nervig, Mittelnerv sowohl als Seitenerven in sehr kurze Spitzchen vorgezogen) unterscheiden. Für die im Mittelmeergebiete weit verbreitete A. olivetorum Godr. hat nunmehr der ältere Name A. byzantina Boiss zu gelten. Habitat M. Phlamburo in mm. Ox., pr. st. Patsios in O. th., in saxosis ad vicum Sermenikon et m. Ghavellu in mm. Ag.

Apera spica venti P. B. Nouv. Agrost. 151, t. VII. f. XI. Vlachava, m. Čuka et Mitrica in mm. Ch. Phlamburo in mm. Ox.

Polypogon monspeliense Desf. Fl. Atl. I, p. 66; L. Sp. pl. 89 sub Alopecuro. Lechonia, coll. Burbulitra*) pr. Volo in Th.

*) Dieser bei Volo liegende Hügel wird mit dem Namen Burbulitra oder auch Bubulifra bezeichnet.

Lagurus ovatus L. Sp. pl. 81. Coll. Burbulitra pr. Volo et Lechonia in Th.

Stipa aristella L. Syll. 410. M. Čuka in mm. Ch., inter Neraida et Stylida in Th.

S. Graifiana Stev. Taur. Verz. p. 368. M. Agios Elias in mm. Ch. Hepdominta Aderfia in mm. Ox. et Pirgo in mm. Ot.

Piptatherum multiflorum P. B. Essai nouv. Agrost. 173 = Oryzopsis miliacea Ascher. coll. Burbulitra pr. Volo, frequens in mari-timis ad Stylida in Th.

Aira capillaris Host. Gram. IV, 20. t. 35. M. Čuka et Mitrica in mm. Ch., mon. Korona in mm. Ag.

Trisetum flavescens P. B. nouv. Agrost. 88 = T. pratense Pers. Syn. I, 97 Phlamburo in mm. Ox., Katasara in mm. Ot. Var. (nova) tenue Hackl in litt. a typo differt foliis angustissimis, glauces-centibus, panicula pauciflora, ramis capillaribus. Habitat mon. Korona et m. Ghavellu in mm. Ag.

Koeleria phleoides Pers. Syn. I, 97. Coll. Burbulitra pr. Volo et Trikala in Th.

Melica ciliata L. Sp. pl. 66. In coll. et rupestribus totius Th. usque ad reg. subalpinam plerumque in Var. transsilvanica Schur. Sert. Trans. nr. 3141 et Enum. pl. Translv. 764 p. sp. vul-garis. Var. Linneana Hackl. in Halc. Braun Nachr. 19 ut videtur multo rarer: In valle fl. Asproklisiae, Neochorion, Kataphygi etc.

Dactylisglomerata L. Sp. pl. 71. Konisko, m. Agia Paraskivi, ad st. ott. Phlambures et m. Mitrica in mm. Ch. Phlamburo in mm. Ox. Ghavellu et sub cac. m. Karava in mm. Ag.

Festuca ovina L. Sp. pl. 73. Hackl. Mon. Fest. 86. **Subsp. laevis**: subv. genuina (typica) Hackl. l. c. Hepdominta Aderfia in mm. Ox., mon. Korona in mm. Ag. subv. Heldreichii Hackl. l. c. Mavrika et Katasara in mm. Ag. subv. saxatilis Hackl. l. c. = F. saxatilis Schur. M. Ghavellu in mm. Ag.

? **F. varia** Hänke in Jacq. Collect. II, 94. M. Ghavellu in mm. Ag.

Vulpia myrus Gmel. Fl. Bad. I, 8. Konisko, Vlachava et Asproklisia in Th.

Bromus tectorum L. Sp. pl. 77. Agria, Volo, Konisko ustilagine deformatus, Vlachava, Kerasia Sina et m. Mitrica ustilaginosus in mm. Ch., m. Jurti in mm. Ot. Var. anisanthus Hackl. in Denkschr. Ak. Wiss. Wien, 1885, S. Ab. p. 10 ist vielmehr Monstrosität auf der das Pseudo-Genus Anisantha C. Koch bricht. M. Jurti in mm. Ot. teste cl. Hackel.

B. erectus Huds. Fl. Angl. 39. M. Mitrica in mm. Ch.

B. mollis L. Sp. pl. ed. II. p. 112 (1762) Coll. Burbulitra pr. Volo in Th.

B. scorpiarius L. Sp. pl. 114. Karditsa, Trikala et Konisko in Th.

B. intermedius Guss. Prodr. Sic. I, p. 114. (1827) Kastri, Konisko, Vlachava. Mon. Korona in mm. Ag.

B. squarrosum L. Sp. pl. 76. M. Čuka et Agios Elias in mm. Ch. Hepdominta Aderfia et Phlamburo in mm. Ox., m. Ghavellu in mm. Ag., m. Pirgo et Katasara in mm. Ot.

B. arvensis L. Sp. pl. 77, part. ed. 2, 113. M. Mitrica in mm. Ch.

Sclerochloa rigida Lk. hort. berol. I, 150. In tota Th. et in nom. Lamia usque ad Neraidam vulgaris.

Briza maxima L. Sp. pl. 70. Povelci, Kastri, Vlachava; Vlazda, mon. Korona et Kataphygi in mm. Ag.

Eragrostis minor Host. Ic. Gram. IV (1809) 15. II, t. 69. Asproklisia in Th.

Poa pratensis L. Sp. pl. 67. Vlachava in Th.

? **P. angustifolia** L. Sp. pl. 67. M. Čuka in mm. Ch. nicht deutlich entwickelt.

P. nemoralis L. Sp. pl. 69. M. Phlamburo in mm. Ox.

P. alpina L. Sp. pl. 67. M. Karava in mm. Ag. forma panicula contracta, sed non est P. thessala Boiss. et Orph. Diag. Ser. II. 4. p. 135 glumellae indumento diversa.

P. bulbosa L. Sp. pl. 70. M. Čuka in mm. Ch. M. Ghavellu in mm. Ag. Pirgo, Alafovris et Katasara in mm. Ot.

Aegilops triaristata Willd. Sp. IV, 943. Vlachava, m. Čuka in mm. Ch.

Ae. triuncialis L. Sp. pl. 1489. Trikala in Th.

Elymus crinitus Schreb. Gram. t. 24, f. 1; Host Gram. I, t. 27. Konisko, Mavreli, Kritsotades, m. Agia Paraskivi et Mitrica in mm. Ch. Phlamburo in mm. Ox. Limogardi et m. Jurti in mm. Ot.

Hordeum murinum L. Sp. pl. 85 a. Katasara in mm. Ag.

H. bulbosum L. Sp. pl. 147 M. Alafovris et Mavrika in mm. Ot.

Triticum villosum M. B. Fl. taur. cauc. III, p. 94 (1819) = Haynaldia vilosa Schur. Enum. Trans. p. 807 (1866) Kalabaka, Vlachava, st. Kucuro etc.

T. intermedium Host. Gram. III, 23 = Agropyrum intermedium P. B. Nouv. Agrost. 146. Var. villosum Hackl = Agr.

Savignonii De Not. Vlachava, st. Kucuro, mm. supra Kerasia Sina, Čuka et Agios Elias in mm. Ch.

Agropyrum elongatum Host. Gram. Austr. II. p. 18, t. 23.
In maritimis ad pedem coll. Burbulitra pr. Volo in Th.

A. sanctum Hackl. ined. — *Brachypodium sanctum* Janka in Oest. b. Z. 1872; Boiss. Flor. or. V, 659; Nym. Consp. Triticum sanctum Janka in sched herb. Hackl. „Diese ausgezeichnete Art war bisher nur von m Athos in Macedonien bekannt. Sie hat aber mit *Brachypodium* nichts zu thun, sondern ist ein echtes *Agropyrum* (nicht wie Boiss. l. c. sagt inter *Brachypodium* et *Agropyrum subdubium*), desshalb lege ich auf Ihre Publikation des Namens *Agropyrum sanctum* Hackl, einiges Gewicht“ cl. Hackl. in litt. Janka selbst hat später die Zugehörigkeit zu *Triticum* (*Agropyrum*) erkannt, wie aus seinem Herbar-Zettel hervorgeht. **Habitat** m. Ghavellu in mm. Ag.

Brachypodium silvaticum P. B. Essai. Nouv. Agrost. 155.
Konisko, frequens ad Vlachava in valle superiore fl. Asproklisiae, Asproklisia, Kerasia Sina et m. Mitrica in mm. Ch., Hepdominta Aderfia in mm. Ox., Sermenikon, Neochorion et Itamos in mm. Ag. Metalion ad pedem mm. Ot.

B. pinnatum P. B. Essai d. nouv. Agrost. t. 19, f. 3. Ad st. ott. Phlambures et m. Mitrica in mm. Ch.

Lolium rigidum Gaud. Helv. I, p. 355. Karditza, m. Mitrica in mm. Ch.

Psilurus nardoides Trin. Fund. I, 73. M. Čuka et Agios Elias in mm. Ch.

Carex remota L. Sp. pl. p. 974. Hepdominta Aderfia in mm. Ox.

C. vulpina L. Sp. pl. 973. Ad st. ott. Phlambures et m. Mitrica in mm. Ch.

C. divulsa Good. in Trans. of. Linn. Soc. II, 160. Vlachava, m. Čuka in mm. Ch.

Scirpus holoschoenus L. Sp. pl. 49. Var. *australis* Koch.
Asproklisia, in valle fl. Longi, Phanarion, Trikala; mon. Korona et Neochorion in mm. Ag. Katasara et Vurlia in mm. Ot. Lamia et Mavro Mandila in Th.

Cyperus longus L. Sp. pl. 45. In valle fl. Longi, Karditza et Styrida in Th.

Juncus acutus L. Sp. pl. 463. Rchb. Ic. Germ. f. 894. Coll. Burbulitra pr. Volo in Th.

J. lamprocarpus Ehr. Calam. nr. 126. Jerekari in Th.

J. bufonius L. Sp. pl. 328 Asproklisia in Th.

Veratrum Lobelianum Bernh. in Schrad. Neu. Journ. II, 2—3 Stück p. 356 (1808). M. Ghavellu, Kalivia, Vlachi, cac. m. Karava et Beluja in mm. Ag.

Allium sphaerocephalum L. Sp. pl. 297. (1753). St. Kucuro, m. Agia Paraskivi, Kerasia Sina et Agios Elias in mm. Ch. Kastri, Trikala, Palaeokastro, Russo et Styliida in Th. Katasara in mm. Ot.

A. pulchellum Don. Mon. p. 46. Kerasia Sina in mm. Ch.

A. paniculatum L. Sp. pl. 428 non DC. M. Ghavellu et Karaava in mm. Ag. M. Pirgo et Alafovris in mm. Ot.

? **Fritillaria Guicciardii** Heldr. et Sart. Diag. Ser. II, 4, p. 102. M. Ghavellu in mm. Ag. M. Mavrika et Katasara in mm. Ot., plantae valde incompletae.

Lilium chalcedonicum L. Sp. pl. 434 ex parte; Boiss. Fl. or. V, 176. In reg. faginea ad st. ott. Phlambures et m. Mitrica in mm. Ch., Hepdominta Aderfia in mm. Ox. Specimina perigonii phyllis inferne papillis filiformibus sat longis cinnabareis obsitis.

Asphodeline Liburnica Scop. Carn. I, 245, t. 92 sub Asphodelo. Mavrika et Katasara in mm. Ot.

Asparagus acutifolius L. Sp. pl. 314. Coll. Burbulitra pr. Volo, Lechonia, Kastri, Vlachava, Konisko, Lamia et Megalivris in Th.

Ruscus aculeatus L. Sp. pl. 1474. Kastri, Koprana et Longici in Th.

Orchis saccifer Brogn. in Borg St. Vincent. Exp. scient de Morée, p. 259. t. XXX, f. 1 (1832). O. saccigera Brogn. in Rchb. Icon. fl. Germ. XIII—XIV p. 67, t. 57. Hepdominta Aderfia in mm. Ox.

Epipactis latifolia All. Ped. 2, p. 151. In silvaticis ad Sermenikon et m. Ghayellu in mm. Ag.

E. microphylla Sw. in Vet. Akad. Handl. (1800) 232; Ehr. Beitr. IV, 42. M. Mitrica in mm. Ch. et Neochorion in mm. Ag.

Neotia nidus avis Rich. de Orch. Eur. Annot. 37 (1817) M. Mitrica in mm. Ch.

Euphorbia myrsinites L. Sp. pl. 461 (1753). Coll. Burbulitra pr. Volo, cac. m. Ghavellu, Kalivia, Vlachi, cac. m. Karava et Karamanol in mm. Ag. Metalion, Longici, Dristila, Pirgo, Alafovris, Agios Elias, Mavrika et Vurlia in mm. Ot.

E. aleppica L. Amoen. III p. 122. Lamia in Th.

E. literata Koch. Syn. Jacq. Coll. II, Ic. Rar. t. 482. Mavro Mandila in Th.

E. virgata W. K. Pl. rar. Hung. II, p. 176, t. 162 v.
orientalis Boiss. in DC. Prodr. XV p. 160. Coll. Gorica apud
Niš in Serbia.

E. chamaesyce L. Amaen. Acad. p. 115. Inter - Neraida et
Styliida in Th.

Crozophora tinctoria A. Juss. ten. Euph. 28. In cultis ad
Volo in Th.

Ostrya carpinifolia Scop. Fl. Carn. ed. 2, II, p. 244 (1772)
Vlachava et Konisko in Th. boreali, Korona, Itamos, Megali Kastania
et Kataphygi in mm. Ag.

Carpinus Duinensis Scop. Carn. II, p. 243, t. 60. In silva
Metochi Varlani pr. Vlachava et m. Mitrica in mm. Ch.

Fagus silvatica L. Sp. pl. 998. In reg. montana et subalpina
magnas silvas constituit: ad st. ott. Phlambures, Mitrica, Hepdominta
Aderfa et Phlamburo in mm. Ch. et Ox. Mandri Kalivia et Vlachi
in mm. Ag.

Castanea sativa Mill. dict. (1768) nr. 1. Frequens ad Vlazda,
mon. Korona, Bisula*), Ghavellu, Neochorion, Itamos et Megali
Kastania in mm. Ag.

Quercus coccifera L. Sp. pl. p. 995 (1753) In reg. inferiore
in Var. genuina Boiss. Fl. or. IV, 1169 in tota Th. vulgaris. In
Var. pseudococcifera Boiss. l. c. Konisko ad pedem mm. Ox.,
Agia Marina, mandri Dristila et Pirgo in mm. Ot.

Q. cerris L. Sp. pl. 997 Var. typica. Mon. Korona, Neuro-
polis, Neochorion et Itamos in mm. Ag. Th.

Q. lanuginosa Lam. Encycl. I, p. 717, var. Q. Robur ==
Q. pubescens Willd. Sp. pl. IV, 450. Jerekari, Verenci, Asproklisia;
m. Agia Paraskivi, Mavreli, Mitrica in mm. Ch. Palaekastre, Kata-
phygi; Metalion et Agia Marina in mm. Ot. Var. budensis Borb.
Természet, 1878, 322 (Q. ambigua Kit. non alior) Metochi Varlani
pr. Vlachava et Kerasia Sina in Th., teste cl. Borbás.

Q. dritactyla Borb. Természettud. Közlöny, 1886, p. 353 ==
Q. pallida Heuff. non Blume nec Panč. teste cl. Borbás Konisko in Th.

Salix incana Schrank. Bayer Fl. I, 230 (1789) Karditza in Th.

Populus alba L. Sp. pl. 1034. Russo, Styliida, Megalivris et
Lamia in Th.

Juglans regia L. Sp. pl. 997. Culta ad Bisulam in mm. Ag. et
aliis locis Th.

*) Wird auch Pezula genannt.

Rumex hellenicus Form. 1896 e sectione Acetosa Tourn. Dioicus, glaber, laete viridis, radice fibris crassiusculis, caule erecto, 76—80 cm. alto, a tertia parte ramoso, in paniculam elongatam erecto patulam, ramosam, inferiore parte excepta aphyllam abeunte, foliis magnis amplisque, in inferioribus longissime petiolatis, a basi lata subcordata ovato-oblongis, margine subcrenulatis, mediis a basi cordata late ovatis, longe petiolatis, margine obsolete crenulatis, obtusis vel subobtusis, petiolis canaliculatis, superioribus et floralibus lanceolatis et linearibus, acutis, verticillastris approximatis, pedicellis perigonio 2-subtriplo longioribus, paulo supra basin articulatis, valvulis majusculis, omnibus calliferis a basi subcordata, ovato-triangularibus, obtusis, elevatim reticulatis, margine dentatis vel subdentatis dentibus acutis triangularibus Habitat pr. st. hellenicum Hepdominta Aderia in mm. Ox. A. R. patientia L. Sp. pl. I, p. 476 cui simillima differt in florescentia dioica, foliorum forma, pedicellis perigonio 2-subtriplo longioribus, valvolorum forma et callositate.

R. conglomeratus Murr. Prodr. Stirp. Gött. p. 52. Ailas Vlachava et Vlachava in Th.

R. nemorosus Schrad. in Willd. Enum. hort. Berol. I. 397. Asproklisia in Th.

R. pulcher L. Sp. pl. 477. Mon. Korona in mm. Ag.

R. limosus Thuill. Fl. Par. ed. 2. 182 = **R. palustris** Sm. Fl. brit. I, 394 fide cl. Halácsy Trikala in Th.

Polygonum Bellardi All. Fl. Pedem. II, p. 205, t. 90. f. 2. Trikala et Vlachava in Th.

P. convolvulus L. Sp. pl. 364. Konisko et Asproklisia in Th.

Schizotheca rosea Čelk. Prodr. 150 = **Atriplex rosea** L. Sp. pl. ed. II, 1493. Lamia in Th.

S. laciniata Čelk. Prodr. 150, Var. typica Beck Fl. N. Oe. p. 336 = **Atriplex tartarica** L. Sp. pl. 1053 = **A. laciniata** Aut. non L. = **A. incisa** M. B. Fl. Taur. Cauc. Suppl. 641. Coll. Gorica apud Niš in Serbia.

Chenopodium botrys L. Sp. pl. 219. Volo, Phanariakula, Lamia et Neraidori in Th.

Ch. album L. Sp. pl. 219. Per totum territorium Th. vulgare.

Salicornia fruticosa L. Sp. pl. p. 5 (1735). Ad pedem coll. Burbulitra et aliis locis pr. Volo in Th.

Salsola kali L. Sp. pl. 222. Ad maritimis in Lechonia, Agria et Styrida frequens.

Polyneum majus A. Braun. in Koch. Syn. ed. II, 693 Konisko in Th.

Amaranthus retroflexus L. Sp. pl. 991. Lechonia, Karditza et Lamia in Th.

A. prostratus Balb. Misc. p. 44 t. 10. Lechonia et Lamia in Th.

A. albus L. Sp. pl. 1404. Ex America boreali oriundus, nunc in cultis et ruderatis ad Styridam et Lamiam in Th. frequens.

Urtica dioica L. Sp. pl. 984 (1753). Trikala, Vlachava, st. ott. Phlambures, Mitrica in mm. Ch. Hepdominta Aderfia et Phlamburo in mm. Ox. Korona, cac. m. Ghavellu, mandri Kalivia et sub cac. m. Karava in Ag. Mavrika et Katasara in mm. Ot. et Styrida in Th.

Cannabis sativa L. Sp. pl. 1027. Velestinou in Th.

Ulmus montana With. Arrang. II, 275 in Sm. Engl. bot. t. 1887 (1808) = U. campestris L. Herb. Katasara et Jurti in mm. Ot.

Celtis australis L. Sp. pl. 1043. Karditza et Palaekastro in Th.

Parietaria judaica L. Sp. pl. 1492. Coll. Burbulitra pr. Volo in Th.

Platanus orientalis L. Sp. pl. 999 Ad ripas et aquas Th. vulgaris. Lechonia, Kastri, Asproklisia, Konisko, Verenci, Kopräna, Palaekastro, Vlazda, Muchas, in reg. inferiore m. Itamos et Megali Kastania in mm. Ag. Lamia et Metalion in Th.

Morus alba L. Sp. pl. 1388 et **M. nigra** L. l. c. Per totum territorium cultae.

Ficus carica L. Sp. pl. p. 1059 (1753) Per totum territorium Th. culta, hinc inde quasi spontanea, sic ad Vlazda in mm. Ag. Limogardi et Longici in Th.

Daphne oleoides Schreb. Icon. et Descript. pl. min. cog. dec. I, p. 13 (1766) Cac. m. Ghavellu, mandri Kalivia, Vlachi et cac. m. Karava in mm. Ag. Pirgo, cac. m. Alafovris, Mavrika et Katasara in mm. Ot.

Loranthus europaeus Jacq. Enum. 55, 230; L. Sp. pl. ed. II, 1672. Bisula ad Castaneam sativam et Sermenikon ad Quercus in mm. Ag. Vurlia ad Quercus in mm. Ot.

Bryonia dioica Jacq. Austr. II, p. 59, t. 199. Ilias Paparansa eklesi pr. Karditza in Th.

Momordica elaterium L. Sp. pl. 1434. In ruderatis totae Th. vulgaris.

Jasione Heldreichii Boiss. Diagn. Ser. II, 6. p. 120 Konisko, Kerasia Sina, m. Čuka, Agios Elias, st. ott. Phlambures et m. Mitrica

in mm. Ch. Hepdominta Aderfia et Phlamburo in mm. Ox. Patsios in Ol. th. (non J. montana ut scripsi in Verh. n. V. B. 1896, B. XXXIV, extr. p. 36.)

Podanthum limonifolium Sibth. et Sm. Prodri. Fl. Gr. I p. 144
sub Phyteumate. Ghavellu in mm. Ag. Pirgo, Alafovris et Mavrika in mm. Ot.

Campanula foliosa Ten. Fl. nap. t. 18. M. Ghavellu in mm. Ag.

C. rotundifolia L. Sp. pl. 163. In alpinis m. Karava in mm. Ag.

C. trachelium L. Sp. pl. 166. **Subsp. balcanica** Form. 1896.

Caulis stricte erectus, angulosus, setis minimis adpressis et paucis patentibus hispidus, simplex vel paulo supra basin ramis nonnullis instructus, foliis grosse et inaequaliter serrato-dentatis vel serratis, supra dense-subtus sparsim strigoso hispidulis, radicalibus cordatis, longe petiolatis, inferioribus e basi cordata late ovatis, obtusis, sat longe petiolatis, mediis et superioribus ovato-lanceolatis vel lanceolatis, floribus sessilibus, in fasciculos, in axillis inferioribus, mediis et superioribus subsessiles et capitulum terminalem bracteis lanceolatis obtusis, setoso hispidis suffultum congestis, calycis laciniis linearibus subacutis, setoso-hispidis, tubo subdupo longioribus, corolla coerulea subglabra vel glabra, angusta, breve-cylindrico infundibuliforme calycis laciniis triplo vel quadruplo longiore, ad quartam partem lobata. Habitat Kerasia Sina, m. Čuka, ad st. ott. Phlambures et m. Mitrica in mm. Ch. Sermenikon et m. Ghavellu in mm. Ag.

C. scutellata Grisb. Spic. II, p. 282. Kastri et Ailas Vlachava pr. Vlachava in Th.

C. persicifolia L. Sp. pl. 164. In reg. faginea ad st. ott. Phlambures et m. Mitrica in mm. Ch.

C. patula L. Sp. pl. p. 163. **Subsp. Chassia** Form. 1896.
Radice adscendente fibrosa, caudiculosa, caulinis e colo 2 vel pluribus, elongatis, tota longitudine remote foliatis, e basi arcuata erectis, angulatis, ad et inter angulos papillis minimis scabridis vel interdum glabris, ramosis, ramis patule-erectis, iterum dichotome ramulosis, inflorescentia paniculatim subcorymbosa, multiflora, foliis papillis minimis subtus et ad nervum medium scabridis, inferioribus lanceolatis, in petiolum sat longum angustatis, margine crenatis, mediis ovatis vel lanceolato-ovatis, basi lata sessilibus, inferioribus et floralibus lanceolatis vel linearibus, omnibus margine subrevoluto, scabrido, grosse crenatis, pedunculis filiformibus, sat longis, arcuato-adscendentibus, interdum cernuis, calycis tubus campanulatus, glaber, calycis laciniis lineari-subulatis, acutis subcanaliculatis, tubo plus 3plo longioribus,

corolla campanulato-infundibuliforme, violacea, fere ad medium in lobos, triangulari-ovatos, subobtusos incisa, calycis laciniis subduplo longiore. Habitat in nemorosis fagineis ad st. ott. Phlambures et m. Mitrica in mm. Ch. Hepdominta Aderfia et Phlamburo in mm. Ox. Th.

A typo differt foliorum forma et magnitudine, pedunculis multo longioribus, filiformibus, arcuato-adscendentibus, calycis laciniis tubo plus 3plo longioribus, corollae lobis triangulari-ovatis, subobtusis etc.

C. Spruner *Hampe Flora* 1842, I, p. 76. Var. *alpina* Boiss. Fl. or. III, p. 137 = *C. spathulata* Fl. Graec. III, p. 3 t. 203 non W. K. Ghavellu (Hskn. 1895!) et Karava in mm. Ag.

Aristolochia rotunda L. Sp. pl. 1364. Konisko et Vlachava in Th.

Xanthium strumarium L. Sp. pl. 987. Kalabaka et Palaekastro in Th. Var. *antiquorum* Wallr. Beitr. 299 p. sp. Karditsa, Mavro Mandila et Lamia in Th.

X. spinosum L. Sp. pl. 987. Ad vias et in ruderatis per totum territorium Th. usque ad reg. montanam vulgare.

Lapsana communis L. Sp. pl. 811. Vlachava, m. Agia Paraskivi, Čuka et in reg. faginea ad Phlambures et Mitrica in mm. Ch. et Hepdominta Aderfia in mm. Ox. Th.

Cichorium intybus L. Sp. pl. 813 Per totum territorium Th. vulgare.

Hieracium pilosella L. Sp. pl. 800. Kastri, Kerasia Sina in mm. Ch. Sermenikon, Ghavellu et Karava in mm. Ag.

H. florentinum All. Fl. Pedem. I, 213; Fries. Symb. 32, Epier. 29; Nág. Petr. Hier. I, 526. M. Mitrica in mm. Chassia.

H. Taygeteum Boiss. et Heldr. Diag. Ser. I 7, p. 15. Rchb. tab. 196. M. Ghavellu in mm. Ag. et m. Pirgo in mm. Ot.

Crepis glandulosa Guss. ind. sem. hb. 1825 Var. *simplex* Hskn. M. T. b. V. 1895, p. 53. Kerasia Sina et m. Čuka in mm. Ch.

C. neglecta L. Mant. I, p. 107. In coll. herbidis et ad vias reg. inferioris usque ad reg. fagineam m. Mitrica in mm. Ch. et m. Phlamburo in mm. Ox. frequens.

Sonchus asper Vill. Hist. pl. Dauph. III, 158, L. Sp. pl. 794 p. var. *S. oleracei*. Volo in Th.

Lactuca viminea Presl. Fl. Čech. (1819), 160. M. Agia Paraskivi et ad vicum Mavreli in mm. Ch. In reg. media m. Ghavellu et ad Muchas in mm. Ag. M. Alafovris, Mavrika et Katasara in mm. Ot.

L. muralis L. Sp. pl. 1421 sub *Prenanthe*. In reg. faginea ad st. ott. Phlambures et m. Mitrica in mm. Ch. et Hepdominta Aderfia in mm. Ox.

L. saligna L. Sp. pl. 796. Lechonia, Karditza et Kalabaka in Th.

L. scariola L. Sp. pl. ed. II, 1119 α et β Gorica apud Niš in Serbia. Coll. Burbulitra pr. Volo, Povelci, Kastri, Vlachava, m. Agia Paraskivi in mm. Ch. Stylida, Megalivris et Lamia in Th.

L. virosa L. Sp. pl. ed. II, 1119. Lechonia, Karditza et Povelci in Th.

Chondrilla juncea L. Sp. pl. 796. Agria, Karditza, Povelci, Konisko, Palaeokastro, Russo et Neochorion in mm. Ag. Lamia, Stylida et inter Neraida et Stylida in Th.

Hypochoeris radicata L. Sp. pl. 811. Var. heterocarpa Moris. Fl. Sard. Konisko, m. Čuka et Mitrice in mm. Ch.

H. setosa Form. 1896. Tota planta setis glochidiatis, rarissime bifurcis vel simplicibus obsita, radix monocephalus vel polycephalus, caulis adscendentibus vel erectis, interdum flexuosis, elatis, angulato-striatis, superne incrassatis, monocephalis, foliis utrinque dense glochidiato-setosis, radicalibus et rosularum steriliū oblongo-lanceolatis vel oblonge spathulato-lanceolatis, in petiolum longum attenuatis, margine remote denticulatis vel integris, superioribus valde diminutis, linearibus, squamuliformibus, sensim in involucrum abeuntibus, capitulis magnis, involuci phyllis lanceolatis, obtusis, rarius acutis, imbricatis, ab extimis ad intima elongatis, exterioribus et mediis lanceolatis, ad nervos et margines glochidiatim setosis, intimis linear-lanceolatis, ad nervum medium nonnullis majoribus setis glochidiatis obsitis et ad margines minimis setis glochidiatis ciliatis, pappo et radio brevioribus, acheniis rostratis, striato costatis, ad costas papilloso-scabridis, pappo sordido, plumoso.

Habitat m. Čuka in mm. Ch.

A **H. maculata** L. Sp. pl. 1140 differt indumento, caule monocephalo, foliorum et involuci phyllorum forma, acheniis striato-costatis ad costas papilloso-scabridis.

Picris stricta Jord. Cat. Dijon, 1848, p. 19 = **P. spinulosa** Bert. in Guss. Syn. II, p. 400. Coll. Burbulitra pr. Volo et Trikala in Th.

Helemintha echiooides L. Sp. pl. 1114 sub Picride. Stylida in Th.

Tragopogon majus Jacq. Fl. austr. I, 19 t. 29. M. Agia Paraskivi et in reg. faginea pr. st. ott. Phlambures in mm. Ch.

T. orientale L. Sp. pl. 789 Trikala in Th.

Scorzoneroides rhodantha Hskn. M. T. b. V. 1895, p. 56 Karava in mm. Ag. (Hskn. !)

Erigeron canadensis L. Sp. pl. 863. In arenosis, ad vias et in ruderatis per totum territorium Th. vulgaris.

E. acer L. Sp. pl. 863. Coll. Gorica apud Niš in Serbia. In reg. faginea m. Mitrica in mm. Ch., Hepdominta Aderfia et Phlamburo in mm. Ox. Th.

Bellis perennis L. Sp. pl. 886. M. Ghavellu (Hskn.!) in silvaticis ad Vlachava, in reg. faginea ad Hepdominta Aderfia in mm. Ox. Bisula, Sermenikon, mandri Kalivia, Vlachi usque ad reg. subalpinam m. Karava in mm. Ag. ascendens.

Asteriscus aquaticus L. Sp. pl. 1247 sub Buphthalmo == Aster. aquat. Moench. Meth. 592; Less. syn. 210. Lechonia, Trikala, Verenci, inter Neraida et Stylida, Stylida et Mavro Mandila in Th.

Inula germanica L. Sp. pl. 883 Asproklisia, st. Kucuro, Kerasia Sina, m. Čuka, foliis remote denticulatis; m. Agia Paraskivi in mm. Ch. Vlachava et Konisko in Th.

I. conyzoides DC. Prodr. V, 464. M. Mitrica in mm. Ch. Th.

I. oculus Christi L. Sp. pl. 881; Beck Inul. Europ. 321 (41). In Th. montana frequens: Vlachava, Asproklisia, st. Kucuro, m. Agia Paraskivi, Kerasia Sina, Agios Elias et in reg. faginea m. Mitrica in mm. Ch. Jerekari, m. Ghavellu in mm. Ag. Pirgo Alafovris, Mavrika et Katasara in mm. Ot.

I. britanica L. Sp. pl. 882; G. Beck Inul. Europ. 317 (37) In Th. septentrionale : Povelci, Kopräua, Verenci, Vlachava, et Phlambures.

I. viscosa Ait. Kew. III, 223. Lechonia, Agria, Stylida et Lamia in Th.

I. verbascifolia Willd. Sp. pl. III, p. 1924 (1800) == I. candida Cass. dict. 23. p. 554. Coll. Paluria pr. Limogardi in nom. Lamia.

Pulicaria dysenterica Bernh. Verz. Pflanz. Erf. 153, DC. Prodr. 479. Var. microcephala Bois. Fl. or. III, 202 == I. dentata Sibth. Fl. Graec. t. 874 == P. uliginosa Stev. in DC. Prodr. V, p. 478. In humidis reg. inferioris et montanae (apud Bisulam, Neochorion, Itamos etc.) Th. frequens.

P. vulgaris Gärtn. de fruct. II, 461, t. 173; DC. Prodr. V, 478. Karditza (Hskn.!) Lechonia, Ilias Paparansa eklesi pr. Karditza, Palaeokastro, Neochorion et Kataphygi in mm. Ag. Th.

Anthemis tinctoria L. Sp. pl. 896 α; DC. Prodr. VI. 11. Gorica apud Niš in Serbia, Konisko, in valle fl. Asproklisiae, Asproklisia, st. Kucuro, m. Agia Paraskivi et Kerasia Sina in mm. Ch. Megali Kastania in mm. Ag. Var. pallida DC. l. c. Konisko et Stylida in Th. Var. Parnassica Boiss. Fl. or. III, p. 281. Boiss.

et Heldr. Diagn. Ser. II, 3. p. 20 sub *Cota*. *Neochorion* in mm. Ag. mn. *Pirgo*, *Mavrika*, *Jurti* et ad vicum *Neraida* in mm. Ot. *Varietas* valde mutabilis et formis intermediis saepe ad varietatem praecedentem transit.

A. Cota (*L.*) Vis. Fl. Dalm. II, p. 78, t. 1 (1847); Rehb. Ic. 1008. Trikala et m. Kerasia Sina in Th.

A. brachycentros *J. Gay* in Koch. Syn. 414. *Mavrika* et *Katasara* in mm. Ot.

A. montana *L.* Sp. pl. 1261. Var. *Linnaeana* Gren. et Godr. Fl. Fr. Boiss. Fl. III 291. Karava (Hskn. 1595!), m. *Alafovris* in mm. Ot.

A. arvensis *L.* Sp. pl. 894. *Kastri*, *Ailas Vlachava* et *Vlachava* in Th.

A. cotula *L.* Sp. pl. 894. Trikala, ad st. ott. *Phlambures* et m. *Mitrica* in mm. Ch.

Pyrethrum corymbosum Willd. Sp. pl. III, 2155. Kerasia Sina in mm. Ch.

P. parthenium Sm. Fl. Brit. II, 900; DC. Prodr. VI, 58. Korona (Hskn.!) Bisula, Sermenikon, in declivibus m. Ghavellu, mandri Kalivia, *Neochorion* et *Itamos* in mm. Ag.

Tanacetum vulgare *L.* Sp. pl. 844. In Th. septentrionali: ad *Jerakari*, *Vlachava*, mm. *Agia Paraskivi* et Čuka in mm. Ch. *Mavreli* et in valle fl. *Longi* in Th.

Achillea grandifolia Friv. Flora 1836, p. 433. Mon. Korona (Hskn. 1895!).

A. setacea W. K. Pl. rar. Hung. I, p. 82, t. 80. M. Čuka, *Phlambures* et *Mitrica* in mm. Ch.

A. crithmifolia W. K. Pl. rar. Hung. I, p. 68, t. 66 *Phlam-*buro in mm. Ox. et *Vlachava* in Th.

A. fitiloba Freyn in Flora 1881, p. 210. M. *Mavrika* teste cl. Halácsy et *Katasara* in mm. Ot.

A. nobilis *L.* Sp. pl. 899. Var. *Neilreichii* A. Kern. Oest. b. Z. 1871) 141 p. sp. *Neochorion* in mm. Ag. teste cl. Halácsy.

A. holosericea Sm. Prodr. Fl. Gr. II, 194. Ghavellu (Hskn. 1895!), m. *Pirgo*, *Mavrika* et *Katasara* in mm. Ot.

A. coarcata Poir. Enc. meth. suppl. I, p. 94 (1810) = *A. compacta* Willd. Sp. III, p. 2206 (1800) non Lam. = *A. sericea* Jank. in Linnaea XXX, p. 579 (1860). *Kastri*, *Konisko*, frequens ad *Vlachava*, in valle superiore *Asproklisiae*, ad vicum *Asproklisia*; st.

Kucuro, m. Agia Paraskivi et in reg. faginea! ad st. ott. Phlambures et m. Mitrica in mm. Ch.

Artemisia absinthium L. Sp. pl. 848 Mon. Korona, supra Bisula et Sermenikon in mm. Ag. (Hskn. 1895, Form. 1897). In valle fl. Longi, Neochorion in mm. Ag. Var. montana Form. Verh. d. naturf. V. Brünn 1896, B. XXXIV extr. p. 45. In alpinis et subalpinis m. Ghavellu in mm. Ag.

A. vulgaris L. Sp. pl. 848 Coll. Gorica apud Niš in Serbia. Mon. Korona, Bisula et Neochorion in mm. Ag.

Filago pyramidata L. Sp. pl. 1199 (1753) Var. canescens Jord. Bill. 389 Lyon p. sp. In planicie Th. frequens, rarius in reg. montana: sic ad mon. Korona (Hskn.!) et Neopolis in mm. Ag. Karditza, Verenci, Konisko, Vlachava, Asproklisia, m. Agios Elias in mm. Ch., inter Neraida et Stylida in Th.

F. spathulata Presl. Del. Prag. p. 93. Inter Neraida et Stylida in Th.

F. arvensis L. Sp. pl. Add. nach dem Index nr. 5; Fl. Suec. 303. Vlachava, Kritotades, m. Agia Paraskivi et Čuka in mm. Ch. β . *lagopus* DC. == *F. lagopus* Parl. Fl. nov. p. 13 Ad st. ott. Phlambures et m. Mitrica in mm. Ch.

Gnaphalium luteo-album L. Sp. pl. 851. Limogardi in Th.

Helichrysum plicatum DC. Prodr. VI, p. 183. Var. anatolicum Boiss. Diag. Ser. I, 4. p. 11 sp. Inter m. Ghavellu et Karava in mm. Ag. (Hskn.!) et ipso m. Ghavellu.

Senecio rupestris W. K. Pl. rar. Hung. II, p. 136 (1865) == *S. nebrodensis* DC. Prodr. VI, 350. M. Ghavellu in mm. Ag. (Hskn. 1995!).

S. erucifolius L. Sp. pl. 869 nr. 15 vgl. Errat. (erucifolia) Huds. Fl. angl. ed. II. 366. Coll. Gorica apud Niš in Serbia. Var. *macrophyllus* Form. Foliis etiam mediis pinnati partito-lyratis, magis, segmento terminali ovato-oblongo vel ovato-rhombeo, grosse lobato, capitulis majoribus, ligulis latioribus ut in typo Mm. supra Kerasia Sina in mm. Ch.

S. erraticus Bertol. Amoen. III, p. 92 et 214; Rar. Ital. pl. decas III, p. 62. Ad Megalivris et Mavromandila in nom. Lamia Th.

Eupatoria cannabinum L. Sp. pl. 838. Var. *syriacum* Boiss. Fl. or. III, 154; Jacq. Ic. rar. tab. 170 p. sp. Lechonia et Velestinon in Th.

Tyrimnus leucographus Cass. Dict. 41, p. 335; L. Sp. pl. 1149 sub Carduo. Trikala, Povelci, Kalabaka et Kataphygi in Th.

Lappa major Gärtn. de fruct. II, 379. M. Čuka in mm. Ch. et m. Phlamburo in mm. Ox., Megalivris et Mavro Mandila in nom. Lamia Th.

Centaurea princeps Boiss. et Heldr. Diag. Ser. II, 6. p. 112 M. Pirgo et Jurti in mm. Ot.

C. jacea L. Sp. pl. 914 (non ed. II) Neochorion. Var. montana Form. Verh. naturf. V. Brünn 1896 B. XXXIV. ext. p. 40. Mon. Korona appendicibus involuci phyllorum non fuscescentibus.

C. cyanus L. Sp. pl. 912 M. Čuka et Agios Elias in mm. Ch.

C. axillaris Willd. Sp. pl. III, 2290 (excl. Syn.) Var. cana Boiss. III, 600. M. Mitrica in mm. Ch.

C. Griesebachii Nym. Consp. 427 = **C. paniculata** Var. macedonica Grisb. Spic. II, p. 24 (1844). Vlachava, Asproklisia, m. Agia Paraskivi, Agios Elias et m. Mitrica in mm. Ch. Phlamburo in mm. Ox. Ghavellu in mm. Ag. Longici et inter Neraida et Stylida in Th.

C. australis Panč. Fl. Serb. Coll. Gorica apud Niš. in Serbia.

? **C. ovina** Pall. in Willd. III p. 2292 Konisko in Th.

C. Pelia DC. Prodr. VI, p. 586. Gorica pr. Volo in Th.

C. Zuccariniana DC. Prodr. VI, p. 574. Povelci, Kastri, Verenci, Vlachava. In valle superiore Asproklisiae, Asproklisia, Neochorion, Megali Kastania et Katophygi in mm. Ag.

C. scabiosa L. Sp. pl. 913. Var. serbica Form. Verh. naturf. V. Brünn, 1896. B. XXXIV, extr. p. 48 Gorica apud Niš in Serbia.

C. brevispina Hskn. M. T. b. V. 1895, p. 46. Kastri, Lamia et Neraidori in Th.

C. Guicciardi Boiss. Fl. or. III, 661. M. Ghavellu teste cl. Halácsy et mon. Korona in mm. Ag. Kastri et Asproklisia in Th.

C. salonitana Vis. Erg. Bot. Zeit. 1829, I, p. 23. Var. subinermis Boiss. Fl. or. III p. 666. Kastri, Vlachava, Asproklisia, st. Kucuro cum sequenti. Var. macrantha Boiss. Diag. Ser. II, 3. p. 78. praecedente multo frequentior coll. Burbulitra pr. Volo, st. Kucuro, m. Agia Paraskivi, Kerasia Sina, Agios Elias, Konisko, Verenci, Kopräna, Povelci, Karditza, Ruso, a Stylida usque ad Lamiam vulgaris, Limogardi, Longici, mandri Vurlia et Neraida in mm. Ot.

C. solstitialis L. Sp. pl. 917 part.; DC. Prodr. VI 594. Per totum territorium Th. vulgaris.

C. calcitrapa L. Sp. pl. 917. Coll. Burbulitra pr. Volo, Phanarion, Stylida, Lamia, Limogardi; ad mandros Vurlia in mm. Ot.

C. iberica Trevir. in Spreng. Sept. III, p. 406 Ilias Paparansa eklesi, Palaeokastro, Sermenikon in mm. Ag. Mavro Mandila et Limogardi in Th.

Carthamus dentatus Vahl. Symb. I, p. 69 t. 17. Latomeiou, Perzoufli, Sophados, Ilias Paparansa eklesi, Palaeokastro. Russo, Kataphygi, Phanariakula, Povelci, Kopräna, Verenci, Asproklisia, Stylida, Megalivris, Mavro Mandila, Lamia, Limogardi et Neraida in Th.

C. lanatus L. Sp. pl. 830 (1753). In planicie Th. et nom. Lamia vulgatissimus, in reg. montana ad Kataphygi et Sermenikon in mm. Ag., ad Mavreli in mm. Ch.

Crupina vulgaris Cass. Dict. 45, p. 39. Konica in Th. Var. serrata Form. Verh. naturf. V. Brünn, 1896. B. XXXIV extr. p. 49. Ad st. Kucuro in mm. Ch.

C. crupinastrum Moris. Semin. Taur. 1842 et Fl. Sard. II, p. 443 sub Centaurea. Gorica apud Volo, Mitrica in mm. Ch. Ghavellu et Itamos in mm. Ag. et Limogardi in Th.

Onopordon acanthium L. Sp. pl. 827. Coll. Gorica apud Niš in Serbia. Palaeokastro, Konisko, Mavreli, m. Phlamburo in mm. Ox. Mavro Mandrila pr. Lamia in Th.

O. illyricum L. Sp. pl. 827 In incultis et ruderatis planit. Th. et in nom. Lamia vulgatissimum. In reg. montana: st. Kucuro, Agia Paraskivi in mm. Ch., Hepdominta Aderfia in mm. Ox. Mon. Korona (Hskn.!), Bisula et Kataphygi in mm. Ag. Mandri Dristila et m. Jurti in mm. Ot.

Carduus pycnocephalus Jacq. hort. Vind. I, p. 17. t. 44. Vlachava, Karditza, Kalabaka et Lamia in Th.

C. acanthoides L. Sp. pl. 821 Var. thessalus Boiss. Fl. or. III, 518. A planicie usque ad reg. montanam frequens. Lechonia, Povelci, Konisko, Jerakari, in valle fl. Longi, Vlachava, Mavreli, Kerasia Sina, m. Čuka et in reg. faginea m. Mitrica in mm. Ch. Hepdominta Aderfia in mm. Ox. Sermenikon (Hskn.!) Neopolis et m. Ghavellu in mm. Ag. M. Agia Marina in mm. Ot. Var. tymphaeus Form. Verh. naturf. V. Brünn, 1896. B. XXXIV extr. p. 50. In subalpinis m. Karava in mm. Ag.

C. collinus W. K. rar. Hung. III p. 257, t. 232. planta pro Th. nova. m. Čuka in mm. Ch.

Chamaeppeuce afra DC. Prodr. VI. p. 659 (1837) Supra Mavreli, ad st. ott. Phlambures et m. Mitrica in mm. Ch. Mon. Korona, sub cac. m. Ghavellu, mandri Kalivia, Vlachi, Karamanol, Itamos et Megali Kastania in mm. Ag. Metalion, Pirgo, Mavrika et Jurti in mm. Ot.

Ch. stricta DC. Prodr. VI, p. 659 (1837) = *Cirsium strictum* Ten. Prodr. 48 sub Cnico. Kritsotades, m. Paraskivi et Čuka in mm. Ch. Neochorion in mm. Ag.

Notobasis syriaca Cass. Dict. 25, p. 225. In neglectis ad Karditzam et Trikalam in Th.

Picnemon acarna Cass. Dict. 40, p. 188. Coll. Burbulitra pr. Volo, Latomeion, Trikala, Kastri, Povelci, Kopräna, Konisko, Asproklisia. In reg. inferiore mm. Ag. Vlazda, Megali Kastania et Kathaphygi. In nom. Lamia ubique frequens usque ad m. Agina Marina et Neraida in mm. Ot.

Cirsium arvense Scop. Fl. Carn. ed. II, 2. 126; DC. Prodr. VI, 64. Trikala in reg. faginea ad st. ott. Phlambures in mm. Ch. et m. Hepdominta Aderfia in mm. Ox., m. Ghavellu in mm. Ag. et Longici in nom. Lamia Th.

C. siculum Spreng. Neu. Entd. p. 36. In humidis et secus rivulos Th. a reg. inferiore ad subalpinam usque vulgatissimum. Bisula, m. Ghavellu, mandri Kalivija, Beluja et Neochorion in mm. Ag., m. Alafovris, Mavrika et Jurti in mm. Ot.

C. validum Form. Verh. naturf. V. Brünn 1896, B. XXXIV extr. p. 51. Var. macrocephalum Form. l. c. M. Alafovris in mm Ot.

C. Pelii Form. in Verh. naturf. V. Brünn, 1896, B. XXXIV. extr. p. 51. Konisko, m. Čuka, ad st. ott. Phlambures et m. Mitrica in mm. Ch. Katasara in mm. Ot. Var. angustilobum Form. 1896. Foliis supra setis + strigosis obsitis, in lacinias simplices vel bipartitas lanceolatas pinnatifidis, capitulis valde arachnoideo-lanatis, a basi umbilicata, late ovato-rotundatis, basi corona bracteis herbaceis + numerosis constante involucro proprio longiore involucratis. Habitat m. Phlamburo in mm. Ox.

C. dolopicum Form. 1896, D. b. M. 1897, p. 74. Spinosum, caule elato sulcato-striato ramoso, polycephalo, araneoso, folioso, foliis supra strigosis, subtus araneoso-canescens, margine ciliatis, ambitu ovatis vel ovato-lanceolatis, in lacinias triangulare-lanceolatas, triangulare-lineares vel triangulares simplices usque tripartitas rectas, nervo flavo percussas et in spinas validas, flavas abeuntas pinnatipartitis, caulinis auriculis in spinas partitis semiamplexicaulibus, capitulis mediocribus, primum ovatis postea e basi umbilicata breviter cylindricis, basi corona bracteis herbaceis nonnullis constante involucrum proprium subaequante involucratis, bracteis externis capitulo longioribus, rarius subaequiforis, linearibus, in spinam validam terminalem abeuntibus, bracteis externis caeterisque

foliis similibus, seusim in phylla involucralia transeuntibus, involuci phyllis externis lanceolatis, sensim in spinam brevem lutescentem recurvam angustatis, margine ciliatis, ad partem inferiorem fuscis, ad partem superiorem brunneis, mediis e basilate lanceolata linearibus, in spinam brevem lutescentem recurvam abeuntibus, margine ciliatulo scabridis, internis linearibus, subulato-acuminatis, apice erecto patentibus, ad medium et inferiorem partem ciliatulo-scabridis, omuibus ad partem inferiorem sordide flavidis, ad partem superiorem fuscis, acheniis plano compressis, nigris, pappo 5 plo brevioribus, floribus purpureis. Habitat in alpinis et subalpinis mm. Ghavellu in mm. Ag.

A. C. Pelii Form. 1. c. differt foliis supra strigosis, in lacinias trianguli-lanceolatas, trianguli-lineares vel triangulares pinnati-partitis, capitulis mediocribus, involuci phyllorum forma, colore directione et margine etc.

C. lanceolatum Scop. Fl. Carn. ed. 2, II, 130. In reg. inferiore ad montanam usque Th. vulgare, in reg. faginea m. Mitrica in mm. Ch., Bisula, Neochorion et Muchas in mm. Ag. Var. brunneum Form. 1896. D. b. M. 1897, p. 74. Foliis subtus araneoso-canis. capitulis maturis e basi umbilicata cylindricis, involuci phyllis externis e basi lanceolata linearibus, in spinam flavidam attenuatis, apice recurvis, internis linearibus, in spinam tenuem flavidam contractis, apice erecto-patulis, omnibus ad partem superiorem brunneis, flosculis violaceis. Habitat ad vicum Sermenikon in mm. Ag. Th.

C. italicum Sav. Bot. Etrur. III, p. 140 sub Carduo. Trikala (Hskn.!), Russo, Povelci, Kalabaka; Korona et Kataphygi in reg. inferiore mm. Ag. Mavro Mandila, Lamia et Limogardi in Th.

Cardopatium corymbosum Pers. Ench. 2, p. 500. Coll. Burbultra pr. Volo in Th.

Carlina acanthophylla Hskn. M. T. b. V. 1895, p. 36. Kastri in Th.

C. rigida Form. Verh. naturf. V. Brünn, 1896, B. XXXIV, extr. p. 53. Var. pallida Form. 1896. Pallide cana, foliis abbreviatis, bracteis radio longioribus, corollis pallide rufescens. Habitat m. Phlamburo in mm. Ox. Var. sordida Form. 1896. Pallide cana vel subpurpurascens, foliis abbreviatis, bracteis radio brevioribus, involuci phyllis intimis scariosis, linearibus apice sensim angustatis, acuminatis, corollae pallide-rufescens limbo fusco, pappo corolla longiore, antheris corolla brevioribus. Habitat m. Čuka et Mitrica in mm. Ch. Var. humilis Form. 1896. Caule pumilo (14 cm. alto), foliis brevioribus

ut in typo, involuci phyllis intimis in medio dorso, linea purpurea instructis, corolla pallide purpurea. Habitat m. Ghavellu in mm. Ag. Var. Othryana Form. 1896. Foliis inferioribus 9 cm. longis, rachide angusta 2 mm. latis, ambitu oblongo-lanceolatis, segmentis numerosis triangularibus vel triangulari-lanceolatis, in spinam brevem pallide fuscotentem vel ad medium partem nigram, apice pallidam abeuntibus, bracteis apice in spinam fuscotentem vel nigram angustatis, radio subaequilongis vel longioribus, involuci phyllis intimis ad superiorem partem scabridis, corollae rugosae, pallide viridis limbo purpureo, laciniis lanceolatis obtusis, pappo sordido, corolla sublongiore. Habitat m. Mavrika et Katasara in mm. Ot.

C. dolopica Form. 1896. D. b. M. 1897, p. 74. Biennis, caulis erectus vel adscendens, angulato-striatus, ad apicem usque dense foliosus, corymboso-polycephalus (7—9 cephalus), obscure virens, foliis rigidis coriaceis, canalicutatis, utrinque + araneosis, subtus elevatim nervosis, pinnatifidis, inferiroibus ambitu ovato-oblongis, mediis et superioribus ambitu ovato-lanceolatis vel ovatis, omnibus in spinam brevem sordide rufescotentem abeuntibus, segmentis numerosis, triangulari-lanceolatis vel triangularibus, in spinam brevem rufescotentem abeuntibus, interdum irregulariter spinuloso-dentatis, capitula arachnoidea, hemisphaerica, mediocria, bracteis foliaceis, ovato-lanceolatis vel lanceolatis, canaliculatis, utrinque adpresso arachnoideis, apice in spinam + pallide rufescotentem contractis, margine spinuloso-dentatis, radio longioribus, spinis opacis, apice pallide rufescentibus, involuci phyllis intimis scariosis, plerumque coniventibus, linearibus, apice sensim angustatis, acuminatis, infra medium dorsi brevi linea purpurea instructis, ad medium partem sat longe ciliatis, corolla pallide purpurea, achenia sericeo-hirta, pappo plumoso persistente corolla sublongiore, palearum receptaculi lacinis acutis. Habitat m. Ghavellu in mm. Ag.

A. C. acantophylla Hskn. in M. T. b. V. V, 1895, p. 36 differt caule polycephalo, foliis utrinque arachnoideis, spinis brevibus, omnino fuscis, bracteis supra arachnoideis, margine spinuloso-dentatis, involuci phyllis intimis plerumque coniventibus, linearibus, corolla pallide purpurea, palearum receptaculi laciniis acutis etc.

C. neglecta Form. 1896, Biennis, caulis erectus vel adscendens, angulato-striatus, arachnoideus 30 — 60 cm. altus, corymbosus vel simplex, pallide canus vel subpurpurascens, foliis rigidis, subcoriaceis, canalicutatis, supra tenuiter, subtus sat dense

araneosis et prominule nervosis, infimis linearibus vel lanceolato-linearibus, in petiolum semiamplexicaulem, longum angustatis (8—11 cm. longis, rachide angusta tantum 7 mm. latis), breyiter spinosodentatis, inferioribus lanceolatis, basi vix dilatata semiamplexicaulibus, margine spinoso-dentatis, mediis et superioribus ovato-lanceolatis vel ovatis, basi subdilatata semiamplexicaulibus, margine sinuato-dentatis, dentibus spinosis, spinis pallidis, omnibus apice in spinam brevem abeuntibus, capitula arachnoidea, hemisphaerica mediocria, bracteis foliaceis, linearibus, utrinque arachnoideis, apice in spinam pallidam vel fuscescentem angustatis, canaliculatis, margine spinuloso-dentatis, radio brevioribus, involuci phyllis intimis scariosis, apice sensim angustatis, acuminatis, pallide flavescentibus nitidis, in medio dorso linea purpurea instructis, usque ad $\frac{2}{3}$ ciliatis, ad inferiorem partem sublatiorem margine scabridis. Corollae albae limbo purpureo, extus papillose-rugoso, achenia sericea, pappo plumoso persistente, achenio plus duplo longiore, palearum receptaculi laciniis subulatis, majoribus superne fusi-formi-incrassatis, acutis. Habitat coll. Gorica apud Niš in Serbia.

A. C. vulgari L. Sp. pl. 828 nr. 4 (vergl. Errata) = DC. Prodr. VI, 546. differt foliorum forma et indumento, involuci phyllis intimis pallide flavescentibus, in medio dorso linea purpurea instructis, usque ad $\frac{2}{3}$ ciliatis, ad inferiorem partem sublatiorem margine scabridis, corollae limbo extus papillose-rugoso, pappo achenio plus duplo longiore et lacinium palearum receptaculi forma.

C. corymbosa L. Sp. pl. 1160. Var. *graeca* Heldr. et Sart. MSS. In collibus graminosis et sterilibus Th. usque ad st. Kucuro in mm. Ch. et m. Pirgo in mm. Ot. vulgatissima.

C. lanata L. Sp. pl. 1160. Mavro Mandila et Lamia in Th.

C. Utzka Hacquet pl. Alp. Carn. 9, t. 1 (1782) = *C. acanthifolia* All. Fl. Ped. 1, t. 51 (1785). M. Čuka, Agios Elias et Mitrica in mm. Ch. Phlamburo in mm. Ox.

Atractylis cancellata L. Sp. pl. 1162. Konisko, inter Neraida et Stylida in Th.

Xeranthemum cylindraceum Sibth. et Sm. Prodr. II, p. 172. Megali Kastania in mm. Ag.

X. annum L. Sp. pl. 857 (1753). Ad st. Kucuro, m. Agia Paraskivi et supra Kerasia Sina in mm. Ch.

Echinops sphaerocephalus L. Sp. pl. p. 814 (1753). Var. *albidus* Boiss. et Sprun. Diag. Ser. I, 6. p. 97 p. sp. Krivolak in

Macedonia, Kapurna, Latomeion, Velestion, coll. Paluria pr. Limogardi et Megalivris in Th.

E. banaticus *Rochel.* Cat. Vindb. (1823). M. Čuka in mm. Ch.

E. ritro *L.* Sp. pl. 1314. Mm. Pirgo, Alafovris et Mavrika in mm. Ot.

E. microcephalus *Sibth.* et Sm. Prodr. fl. Graec. II, p. 209 (1813) M. Čuka in mm. Ch.

E. graecus *Mill.* Dict. ed. 8. Nr 4 (1768). Volo (Halác. 1893 !), coll. Burbulitra pr. Volo in Th.

Dipsacus laciniatus *L.* Sp. pl. 141. Kumanova in Macedonia. Karditza (Hskn. 1893 !), Stefanosaioi, Ilias Paparansa eklesi pr. Karditza; Vlazda et Neochorion in mm. Ag. Megalivris in nom. Lamia Th.

Knautia orientalis *L.* Sp. pl. 141. Gorica pr. Volo, st. Kucuro, m. Agia Paraskivi et supra Kerasia Sina in mm. Ch. Th.

K. hybrida *All.* Auct. p. 9 sub Scabiosa. In mm. Ch. Kritsotades, m. Agia Paraskivi et in mm. supra Kerasia Sina, a hoc loco speciminibus involucri phyllis capitulo fructifero longioribus. Ghavellu in mm. Ag.

K. ambigua *Boiss.* et Orph. Diag. Ser. II, 6. p. 95; *K. ambigua* Friv. in Flora 1836, II. p. 438 sub Scabiosa non alior, teste cl. Borbás planta pro Th. nova. In reg. faginea ad st. ott. Phlambures et m. Mitrica in mm. Ch.

Cephalaria transsilvanica *Schrad.* Cat. Göttg. 1814. Coll. Gorica apud Niš in Serbia. Povelci, Ilias Paparansa eklesi pr. Karditza, Palaeokastro, Russo, Stylida, Mavro Mandila, Megalivris et Lamia in Th. Andere Standorte vide Form. I et II B. z. Fl. S. M. Th.

Scabiosa ochroleuca *L.* Sp. pl. 146. Gorica apud Niš in Serbia, forma foliis etiam inferioribus laciniatis

S. Taygetea *Boiss.* et Heldr. Diag. Ser. I, 6. p. 73. Var. pindicola Hskn. M. T. b. V. 1893, p. 124. In subalpinis m. Ghavellu (Hskn. 1893 !) Vlachi supra mandros Kalivia in mm. Ag.

S. Webbiana *Don.* Bot. Reg. t. 717. Ad st. ott. Phlambures et m. Mitrica in mm. Ch, Neochorion in mm. Ag. Pirgo, Mavrika et Katasara in mm. Ot.

S. tenuis *Sprunn.* in Boiss. Diag. Pl. or. Ser. I, nr. 2, p. 114 (1843). Form. emend. in Verh. naturf. V. Brünn 1895, B. XXXIII, extr. p. 30. Kastri, in silva Metochi Varlani et aliis locis pr. Vlachava, in valle fl. Asproklisia, ad vicum Asproklisia, st. Kucuro, m. Agia Paraskivi, Kerasia Sina, Mavreli, in reg. faginea Phlambures et m.

Mitrica in mm. Ch. Konisko, Verenci, Povelci; Russo, Vlazda, mon. Korona, Bisula, Megali Kastania et Kataphygi in mm. Ag.

S. maritima L. Sp. pl. 144. Lamia in Th.

S. crenata Cyr. pl. rar. Neap. I, p. 11, t. 3. Neochorion et m. Itamos in mm. Ag.

S. ucranica L. Sp. pl. ed. 2 p. 144, (1762). Frequens ad Vlachava, in valle fl. Asproklisiae, ad vicum Asproklisia, Mavreli, Jerakari, Konisko, a reg. inferiore ad fagineam usque in omnibus montibus Ch. et Ox. ubique frequens. Coll. Paluria pr. Limogardi in nom. Lamia. Var. pilosa Röm. et Schult. System. veg. III, p. 85. Ad Kerasia Sina in Th.

Callistema brachiatum Sibth. Fl. Graec. II, p. 9. t. 109 sub Scabiosa. Var. Sibthorpianum Grsb. Spic. II, 180. Kopräna, Konisko, st. Kucuro, Kritsotades, m. Agia Paraskivi in reg. faginea ad st. ott. Phlambures et m. Mitrica in mm. Ch.

Pterocephalus plumosus L. Mant. 147 sub Knautia. In collinis ad Povelci, Stylida, inter Neraida et Stylida in Th.

Morina persica L. Sp. pl. 39. Var. Turcica Halec. Oest. b. Z. 1891, Nr. 12. Krivolak in Macedonia.

Crucianella oxyloba Janka 1874. Insignis, foliis margine revolutis, spinuloso-mucronatis, bracteis albo-membranaceis. Vlachava, m. Čuka, Agios Elias, Kerasia Sina et Mitrica in mm. Ch. Hepdominta Aderfia in mm. Ox.

C. graeca Boiss. Diag. Ser. I, p. 25. Stylida et inter Neraida et Stylida in Th.

Asperula longiflora W. K. Pl. rar. Hung. II, p. 162 (1805) Var. leiantha Kern. herb. Murb. Beitr. Fl. Südb. 114. Jerakari; m. Čuka in mm. Ch. Mavrika in mm. Ot. Th.

A. laevigata L. Sp. pl. Ghavellu (Hskn. 1893!).

A. chlorantha Boiss. et Heldr. Diag. Ser. II, 6. p. 90. Klinovo in P. Ghavellu in mm. Ag. (Held. et Hskn.!), inter Chaliki et Koturi in P. fide cl. Degen.

Galium cruciatum Scop. Fl. Carn. ed. II, I. 100. Konisko, in silvaticis ad Vlachava; m. Čuka in mm. Ch. Hepdominta Aderfia in mm. Ox. Muchas et Itamos in mm. Ag.

G. rotundifolium L. Syst. ed. X, 892 part., Sp. pl. ed. 2. 156 a. Supra Sermenikon (Hskn. 1893!), m. Mitrica in mm. Ch. Hepdominta Aderfia in mm. Ox., m. Ghavellu et in silvaticis ad mandros Kalivia in mm. Ag.

G. pedemontanum All. Auctuar. ad fl. pedem. p. 2. (1789) fide Bellardi. Ad st. ott. Phlambures et m. Mitrica in mm. Ch. Th.

G. aparine L. Sp. pl. 108. Phlamburo in mm. Ox. Th.

G. Heuffelii Borb. teste Autor. M. Mitrica in mm. Ch. Th.

G. verum L. Sp. pl. 107. Trikala; mm. supra Kerasia Sina, Agios Elias, Mavreli et m. Mitrica in mm. Ch. Hepdominta Aderfia et Phlamburo in mm. Ox. Th.

G. erectum Huds. Fl. Engl. 56. M. Mitrica in mm. Ch., m. Ghavellu in mm. Ag. Th.

Rubia peregrina L. Sp. pl. 109. Mon. Korona, inter Neraida et Stylida in Th.

Sambucus ebulus L. Sp. pl. 269. In toto territorio Th. usque ad cac. m. Mitrica et reg. fagineam mm. Ox. et Bisula et Beluja in mm. Ag. vulgaris.

S. nigra L. Sp. pl. 269. Neochorion in mm. Ag. et Lamia in Th.

Lonicera Formánekiana Halc. in Verh. z. b. Gesl. Wien, 1896. B. XLVI p. 473. Mirčevica planina (Form.) et in alpinis m. Kosovo pr. Zborsko in Macedonia (Dörfler), m. Olycika distr. Janina in Epiro (Baldacci).

L. etrusca Santi Viagg. I, p. 133, t. 1. Limogardi in nom. Lamia Th.

Jasminum fruticans L. Sp. pl. 9. Palaeokastro, Vlazda et Kathaphygi in reg. inferiore mm. Ag. Th.

Olea europaea L. Sp. pl. 8. In Th. ubique culta. Var. Oleaster DC. In saxosis et dumetis a Stylida ad Lamiam usque ubique frequens.

Phillyrea media L. Sp. pl. 10. In reg. inferiore mm. Ag. frequens (Hskn. !): Palaeokastro, Vlazda, Megali Kastania et Kataphygi in mm. Ag. Konisko in reg. inferiore mm. Ox. In reg. inferiore mm. Ot. a Limogardi et Stylida ubique frequens.

Fraxinus ornus L. Sp. pl. 1510. M. Mitrica in mm. Ch.

Cynanchum acutum L. Sp. pl. 310. Volo (Heldr. 1883), coll. Burbulitra pr. Volo, Lechonia, Agria, Stylida et Lamia in Th.

Nerium Oleander L. Sp. pl. 305. Ad rivos, in fossis: in valle Tempe, Lechonia, Agria, Stylida et Lamia in Th.

Erythraea centaurium Pers. Syn. I, p. 283. Vlachava, in mm. supra Kerasia Sina, m. Čuka in reg. faginea, ad st. ott. Phlambures et m. Mitrica in mm. Ch. Mon. Korona et Neochorion in mm. Ag.

E. pulchella Fries. Novit. II. 1814, 30, ed. II, 74. Gorica pr. Volo, Trikala et Stylida in Th.

Heliotropium villosum Willd. Sp. I, p. 741. Volo (Hskn. 1895!), Lechonia, Agria, Stylida et Lamia in Th.

H. europaeum L. Sp. pl. 187. Var. *tenuiflorum* Boiss. Fl. or. IV, p. 130. In ruderatis et cultis Th. cum typo frequens.

Cynoglossum Columnae Bivon. Manip. II, p. 3; Ic. Ten. Fl. Nap. t. 116. Velestinon, Vlachava, in valle fl. Asproklisiae, ad vicum Asproklisia, ad st. Phlambures et m. Mitrica in mm. Ch., Hepdominta Aderfia in mm. Ox. Diese Art scheint besonders im gebirgigen Theile Th. sehr verbreitet zu sein, hierher dürften auch die in meinem II. Beitr. z. Fl. S. M. und Th. erwähnten zahlreichen Standorte gehören, da ich jedoch die Pflanzen von diesen Standorten wegen Ueberbürdung nicht eingelegt habe, kann ich mir darüber kein positives und endgültiges Urtheil anmassen.

Echium italicum L. Sp. pl. 139 (1753). Var. *altissimum* Jacq. Fl. Austr. V, App. t. 16 (1778). In aridis et cultis derelictis reg. inferioris totius Th. vulgatissimum. In reg. montana: st. Kucuro et m. Čuka in mm. Ch. Mon. Korona (Hskn.!) Neuropolis, Muchas, Megali Kastania et Kataphygi in mm. Ag. Metalion et Neraida in mm. Ot.

E. plantagineum L. Mant. p. 202 (1771). Karditsa, Palaeokastro et Lamia in Th.

Myosotis silvatica Hoffm. Deutsch. Fl. I, p. 61 (1791). Var. *Mathildae* Hskn. M. T. b. V. 1895 p. 158 p. sp. M. Ghavellu in mm. Ag. (Hskn.!).

Alkana pindicola Hskn. M. T. b. V. 1895, p. 154. Mit der l. c. gegebenen Beschreibung stimmen die auf nachfolgenden Standorten, jedoch nur! in Fruchtexemplaren gesammelten Pflanzen überein: Kalabaka, Kastri, Konisko, Kritsotades, m. Agia Paraskivi in mm. Ch. Vlazda et mon. Korona in mm. Ag. Th.

Anchusa aspera Boiss. Ann. Sc. Nat. Ser. IV, 2. p. 243 = A. ochroleuca M. B. Taur. Cauc. I, p. 125 β) canescens Boiss. Fl. or. IV, 154. Konisko, Jerakari et in valle fl. Longi in Th.

A. macrocalyx Hskn. M. T. b. V. 1895, p. 151. Ghavellu (Hskn. 1895!) Mavrika et Katasara in mm. Ot. Th.

Cerinthe minor L. Sp. pl. 137 (1753). Ghavellu in mm. Ag.

Calystegia sepium R. Br. Fl. Nov. Holl. I, p. 483 (1810); Röm. et Schult. Syst. veg. IV, p. 182. Trikala in Th.

C. silvestris Röm et Schult. Syst. veget. IV, p. 183 (1819) = C. silvatica W. K. pl. rar. Hung. III, p. 390. t. 261 sub Convolvulo. Lamia in Th.

Convolvulus arvensis L. Sp. pl. 153 (1753). Volo, m. Agia Paraskivi in mm. Ch. m. Katasara et mandri Vuilia in mm. Ot. Th.

C. tenuissimus Sibth. et Sm. Fl. Graec. II, p. 79. t. 195. Povelci, Stylida et inter Neraida et Stylida in Th.

C. hirsutus Stev. in M. B. Taur. Cauc. I, p. 422. Trikala in Th.

C. Cantabricus L. Sp. pl. 158 (1753). Kastri, Vlachava, in mm. supra Kerasia Sina in mm. Ch. Pirgo et Katasara in mm. Ot. Th.

Cuscuta monogyna Vahl. Symb. II, p. 32. Ad Daphnem oleoidem m. Katasara in mm. Ot. Th.

C. planiflora Ten. Syll. p. 128; Fl. Neap. t. 220, f. 3. Engelmann. Cusc. p. 14. Var. approximata Engl. l. c., Babingt. teste cl. Halácsy ad Calamintham suaveolenscentem in mm. supra Kerasia Sina in mm. Ch.

Solanum nigrum L. Sp. pl. 186. In Th. et nom. Lamia vulgare.

S. dulcamara L. Sp. pl. 185. In nemorosis ad Ilias Paparansa eklesi pr. Karditza, ad ripas apud Neochorion in mm. Ag. et Megalivris in Th.

Atropa belladonna L. Sp. pl. 181. In reg. faginea Hepdominta Aderfia pr. st. hel. ejusdem nominis in mm. Ox. Th.

Datura stramonium L. Sp. pl. 179. In planicie usque ad reg. montanam (Mavreli, Megali Kastania etc.) Th. vulgare.

Hyoscyamus niger L. Sp. pl. 257. Var. pallidus W. K. forma reticulis violaceis corollae obsoletis. Mavreli in Th.

Nicotiana tabacum L. Sp. pl. 180 In tota Th. culta.

Acanthus spinosus L. Sp. pl. 639. Var. thessalus Form. Verh. naturf. V. Brünn, 1896. B. XXXIV extr. p. 62. Lechonia, Karditza, Kopräna, Konisko, Jerakari, in valle fl. Longi, Vlachava, st. Kucuro et m. Agia Paraskivi in mm. Ch. Palaeokastro, Russo, Kataphygi et Muchas in mm. Ag. Lamia, Limogardi, Longici, Neraida et Stylida in Th.

Orobanche Chassia Form. 1896. Caule angulato-striato, fuscescenti-rubro, papillari-scabrido, breviter et remote squamoso. Spica longa, laxiuscula, squamis multinerviis, obtusis, inferioribus e basi ovata sensim acuminatis, mediis ovato-lanceolatis, bracteis papillari-puberulis, glandulosis a basi ovata longe subulato-acuminatis, plurinerviis corollae tubo longioribus, sepalis plurinerviis; papillari-puberulis, in lacinias linearisubulatas bipartitis, corollae tubum aequantibus vel subsuperantibus, corolla e sicco rubella, minute papillari scabrida, dorso laeviter arcuata, labiis subdenticulatis non ciliatis, superiore bilobo,

lobis retusis, inferioribus lobis subrotundis inaequalibus, intermedio maximo, filamentis paulo supra basin insertis, inferne dilatatis puberulis, superne parce glandulosis, stigmate e sicco rubro, ovario a basi obliqua oblonge ovato, superne parce glanduloso. Habitat m. Mitrica in mm. Ch. Th.

Ex affinitate *O. cuprea* Boiss. et Ball. exs. 1855. Fl. or. IV, p. 510 a qua differt indumento parce glanduloso, spica multo breviore squamorum forma, sepalis bipartitis, corollae labii margine subdenticulatis, filamentis inferne parce puberulis, stigmato rubro etc.

Verbascum blattaria L. Sp. pl. 178. Lechonia, Kataphygi, Palaeokastro, Stylida et Lamia in Th.

V. phlomoides L. Sp. pl. 1194. Coll. Gorica apud Niš in Serbia.

V. sinuatum L. Sp. pl. 254. Lechonia, Volo, Trikala et Lamia in Th.

V. Prusianum Boiss. Diag. Ser. I, 7. p. 37 fide Degen, Demirkapu in Macedonia.

V. agrimonoides Deg. et Borb. n. sp. in litt. e sectione Thapsi Bth. in DC. Prodr. X, p. 225. Bienne, elatum, gracile, totum lana alba, detersili obsitum. Caule rubescente, in racemum elongatum, angustum, simplicissimum, laxissimum c. 34 cm. longum abeunte; foliis haud decurrentibus, inferioribus petiolo laminae subaequilongo suffultis, oblongis basi in petiolum attenuatis, subtus rugosis, albo-floccosis, superne pilosis, demum viridescentibus, margine crenulatis, caulinis superioribus sessilibus, ovalibus, crenulatis, inflorescentia laxa, tota praeter lanam floccosam, detersilem glandulosa, floribus mediocribus, pedicellis plerumque solitariis, calyce subaequilongis suffultis, bracteis linearis-setaceis, pedicellis longioribus, filamentorum purpureo-barbatorum, longiorum antheris decurrentibus; calycis ad basin fere partiti laciniis lanceolatis, capsulis ovoideis, calyce sublongioribus, stylo longissimo apiculatis.

Habitat ad st. ott. Phlambures et m. Mitrica in mm. Ch. die 28. Jul. 1896 a me inventa. Planta metralis *V. Samaritanii* Heldr. in Boiss. Diag. Ser. II, 6. p. 127 proxima videtur a quo differt habitu gracili, racemo tenui, laxo, glanduloso, foliis inferioribus longius petiolatis, non tomentosis, latioribus, brevioribus, minus acuminatis, antheris filamentorum longiorum evidenter decurrentibus.

V. pervicosum Borb. in litt. Kalabaka, Povelci et Kerasia Sina in Th.

Scrophularia laciniata W. K. Pl. rar. Hung. p. 185. t. 170 Var. *multifida* Boiss. Fl. or. IV, 409. M. Ghavellu in mm. Ag.

Metalion, Longici, m. Alafovris et Neraida in mm. Ot. Inter Neraida et Stylida in Th.

Linaria spuria Mill. Gard. dict. ed. 8. pr. 15. Volo, Lechonia et Agria in Th.

L. genistifolia Mill. Gard. dict. ed. 8. nr. 14. Var. serbica Form. 1896. Calycis laciniis lanceolatis vel ovato-lanceolatis, acutis, corollae tubo brevioribus, capsula matura calyce longiore. Habitat coll. Gorica apud Niš in Serbia.

L. dalmatica L. Sp. pl. 857 sub Antirrhino. Subsp. thessala Form. 1895. Verh. naturf. V. Brünn 1896. B. XXXIV, extr. p. 64. In reg. faginea ad st. ott. Phlambures et m. Mitrica in mm. Ch. Th.

L. dolopica Form. 1896, D. b. M. 1897, p. 74. Radice repente. Glabra, glauca, supra medium paniculatum ramosissima, racemis tandem elongatis, 104 cm. alta; foliis alternis, acutis, glabris, margine integris, inferioribus lanceolatis sessilibus, mediis ovato-lanceolatis, semiamplexicaulibus, rameis mediocribus, late lanceolatis vel lanceolatis, bracteis lanceolatis, acutis, pedicello longioribus, pedicellis patentibus, crassis, calyce brevioribus, calycis laciniis ovato-lanceolatis vel lanceolatis, acutis vel obtusis corollae tubo brevioribus, corolla mediocris, lutea, palato hirto, calcare + curvato corollam subaequante, capsula ovato-globosa apice emarginata, calyx subdupo longiore, seminibus obtuse triquetris, minute tuberculatis. Habitat in silvaticis et fruticetis ad mon. Korona in mm. Ag. Th.

A *L. dalmatica* L. l. c. differt pedicellis patentibus calyce brevioribus, calycis laciniis acutis, interdum lanceolatis, corollae tubo brevioribus, corolla mediocri, palato hirto, calcare + curvato, capsula ovato-globosa calyx subdupo longiore, seminibus obtuse triquetris.

Gratiola officinalis L. Sp. pl. 24. In paludosis ad mon. Korona in mm. Ag. Th.

Digitalis ambigua Murray. Prodr. stirp. Gött. p. 62 (1770) = D. grandiflora All. Fl. Ped. I, 70 (1785). M. Agia Paraskivi, mm. supra Kerasia Sina, in reg. faginea ad st. ott. Phlambures et m. Mitrica in mm. Ch. Hepdominta Aderfa et Phlamburo in mm. Ox. Th.

D. feruginea L. Sp. pl. 622 (1753) Ghavellu in mm. Ag. Th.

D. laevigata W. K. Pl. rar. Hung. II, p. 17, t. 158. Vlazda, Bisula, mandri Kalivia, Vlachi, Karamanol, Beluja et Neochorion in mm. Ag. Alafovris, Mavrika et Katasara in mm. Ot. Th.

Veronica anagallis L. Sp. pl. 12 (1753) Asproklisia et Lamia in Th.

V. chamaedrys L. Sp. pl. 13 (1753) M. supra Kerasia Sina, in reg. faginea pr. st. ott. Phlambures et m. Mitrica in mm. Ch. in reg. faginea m. Hepdominta Aderfia et Phlamburo in mm. Ox. Mon. Korona, Neopolis, Neochorion et Itamos in mm. Ag. Th.

V. officinalis L. Sp. pl. 11 (1753) In silvaticis ad Vlachava. Var. glandulosa Form. 1896. Inflorescentia glandulosa, calycis laciniis oblongo- vel ovato-lanceolatis capsula subaequilongis vel tertia parte brevioribus. Habitat m. Hepdominta Aderfia in mm. Ox. Th.

V. serpylifolia L. Sp. pl. 15. Var. Oxya Form. 1896. Inflorescentia + glanduloso-puberula, calycis laciniis ovatis vel ovato-oblongis, capsula glandulosa, matura calyx subaequilonga, stylo sub-triplo breviore. Habitat m. Hepdominta Aderfia in mm. Ox. Th.

V. thessala Form. 1896, e sectione Alsinebe Grisb. Spic. II, p. 23. Tota planta pilis glanduliferis patentim pubescens, caulis pluribus, decumbentibus, patentim ramosis, foliis inferioribus obovatis vel ovatis, obtusis, breviter petiolatis, + profunduscule crenulatis, superioribus et floralibus oblonge ovatis vel lanceolatis, basi cuneata sessilibus, racemis laxis, pedicellis crassiusculis, calyx et bracteis brevioribus, fructiferis patentibus, corolla?, calycis laciniis fere ad basin usque liberis, oblonge ovato-spathulatis vel lanceolato-spathulatis, apice obtusis vel subobtusis, capsula glanduloso-ciliata, orbiculari-obcordata calyx breviore, angulo + acuto, lobis rotundatis, stylo sinu breviore, seminibus ovato-globosis, cymbiformibus, laeviusculis. Habitat Konisko et Asproklisia in Th. septentrionale.

Affinis **V. Peloponnesiaca** Boiss. et Orph. in Fl. Graec. exs. 711 sed ab ea foliorum forma, pedicellis calyx et bracteis brevioribus, nunquam recurvis, stylo brevi et seminibus diversa.

V. arvensis L. Sp. pl. 13 (1753). Vlachava in Th.

V. verna L. Sp. pl. 14 (1753). Hepdominta Aderfia in mm. Ox. Th.

Trixago latifolia Rchb. exc. 360 = **Eufragia latifolia** Grisb. Spic. II, 14 (1844). Katasara et m. Jurti in mm. Ot. Th.

Euphrasia Tartarica Fisch. in Sprengel. Syst. veg. II, p. 777 (1825) Syn. E. puberula Jord. Pugill. plant. nov. p. 133 (1852), E. officinalis γ. **Tartarica** Boiss. Fl. or. IV. p. 472 (1879) pro min. part. confer. Wettstein Oe. b. Z. 1894 p. 9 et 10. Pržograd et Frola pl. in Macedonia teste cl. Borbás, supra Malakasi in P. Kerasia Sina et m. Mitrica in mm. Ch. Hepdominta Aderfia in mm. Ox. Mon. Korona in mm. Ag.

Melampyrum barbatum W. K. Pl. rar. Hung. I, p. 89, t. 86.
Coll. Gorica apud Niš in Serbia.

Vitex agnus castus L. Sp. pl. 638. In arenosis locisque
humidis reg. inferioris totae Th. vulgaris.

Verbena officinalis L. Sp. pl. 20. In toto territorio Th. a rég.
inferiore ad montanam usque (1200 m.) vulgaris.

Mentha mollissima Borkh. Flora d. Wetterau, II, p. 348
(1800) Var. Rocheliana Borb. et Br. in Verh. z. b. Ges. Wien,
1890. p. 384 = M. incana Wierzb. exs. n. Wlld. Mon. Korona in
mm. Ag. teste cl. Borbás. Var. Wierzbickiana Opiz in Flora II,
p. 525 (1824) Kerasia Sina in Th. Var. minutiflora Borb. Bot.
Centrblatt. XXVI, p. 239 (1886); A. Kern. Fl. exs. austr. hung. nr.
1748 (1888) Trikala et Vlachava in Th. Var. viridescens Borb.
in Békésvarmegye flórája p. 74 (1881) Lamia in Th.

M. Sieberi C. Koch in Linn XXI, p. 649 (1848) Var. cretica
Portenschlag herb. H. Br. Verh. z. b. Ges. Wien 1890 p. 390. Coll.
Gorica apud Niš in Serbia. M. Itamos in mm. Ag. Th.

Lycopus europaeus L. Sp. pl. 21 (1753) Karditzia in Th.

Salvia verticillata L. Sp. pl. 21. Mavreli pr. st. ott. Phlam-
bures et m. Mitrica in mm. Ch. Th.

S. Horminium L. Sp. pl. 24. Stylida et inter Neraida et
Stylida in Th.

S. nemorosa L. Sp. pl. ed. II, 35. Coll. Gorica apud Niš in Serbia.

S. amplexicaulis Lam. III, 1. p. 68 (1791) = S. villicaulis
Borb. 1886 part. Kopräna, Konisko, Jerakari, Vlachava, Mavreli,
st. Kucuro, m. Agia Paraskivi, Agios Elias, pr. st. ott. Phlambures
et m. Mitrica in mm. Ch.

S. virgata Ait. Kew. I; p. 39 = S. Sibthorpii Fl. Graec. I,
p. 17, t. 22. Kastri, Karditzia, Trikala, Kopräna, Vlachava, Palaeo-
kastro, Russo, Stylida et Avlaki in Th.

S. Barrelieri Ten. Fl. Nap. I, p. 9 (1811). Neopolis et
Sermenikon in mm. Ag. Th.

S. sclarea L. Sp. pl. 27. Kastri, Vlachava et st. Kucuro in
mm. Ch. Th.

S. glutinosa L. Sp. pl. 26. Bisula in mm. Ag. Th.

Origanum vulgare L. Sp. pl. 590. In reg. inferiore et montana
Th. vulgare. Var. elongatum Form. Oe. b. Z. 1890 nr. 2. Vlachava,
m. Agia Paraskivi in mm. Ch. et Megali Kastania in mm. Ag. Var.
viride Boiss. Fl. or. IV, 551. Kastri, m. Phlamburo in mm. Ox.
Sermenikon et m. Itamos in mm. Ag.

Thymus capitatus Hoffm. et Link. Fl. Port. I, p. 123 (1800), L. Sp. pl. 568 (1753) sub Satureja. Coll. Burbulitra pr. Volo, Lato-meion, coll. Paluria pr. Limogardi, inter Stylida et Neraida, in collinis ad Styliadam in Th.

T. heterotrichus Grisb. Spic. II, 116. In silva Metochi Varlani et ad Vlachavam, m. Čuka, Phlambures et m. Mitrica in mm. Ch. M. Phlamburo in mm. Ox. Longici, Pirgo, Alafovris, Mavrika, Katasara, Jurti et Neraida in mm. Ot. et Stylida in Th.

T. dolopicus Form. 1896, D. b. M. 1897, p. 75. Perennis, caespitosus, caudiculis prostratis, caulibus sterilibus nonnulis, puberulis, tenuibus, deuse foliatis, axillis fasciculiferis, foliis caulum sterilium obtusis, spathulatis vel obovatis, basi angustata sessilibus, fasciculorum lanceolato-spathulatis, parce punctatis, utrinque praecipue ad nervos + dense hirtis vel hispidis, ad inferiorem et interdum ad medianam partem marginis subrevoluti longiuscule ciliatis, subtus elevatim nervosis, caulibus floriferis pumilis, erectis vel arcuato-advcentibus, inferne breviter et interdum bifariam puberulis, supra circum circa patentim hirtis, foliis caulinis obtusis, oblonge ovatis vel lanceolatis, basi angustatis, utrinque + dense hirtis, margine subrevolutis, ad inferiorem et interdum ad medianam partem longiuscule albo ciliatis, subtus nervis parum prominulis, vix anastomantibus percussis, floribus breviter pedicellatis subsessilibusve, verticillastris in capitula ovata vel globosa congestis, foliis floralibus obtusis, oblonge ovatis vel late lanceolatis, basi angustatis, bracteis subulatis, calycis breviter hirti fauce barbati dentibus omnibus ciliatis, superioribus e basi triangulari acuminatis tubo subaequifloris, inferioribus linearisubulatis tubo subduplo longioribus, corollae violaceae e sicco roseae tubo inclusa. Habitat m. Ghavellu in mm. Ag. Th.

A. T. Boissieri Halc. B. z. Fl. Ep. 1894, p. 36 differt foliorum parce punctatorum forma, indumento et margine, calycis dentibus superioribus e basi triangulari acuminatis, inferioribus linearisubulatis, corolla violacea e sicco rosea et aliis notis.

Micromeria juliana Bth. lab. p. 378. Coll. Burbulitra pr. Volo, Phanarion, Povelci, Kastri; Palaeokastro, Vlazda, m. Ghavellu, Neochorion et Kataphygi in mm. Ag. Stylida, Megalivris, Lamia, Limogardi; m. Pirgo, Katasara, Neraida et Neraidori in mm. Ot. Th.

M. cremnophilla Boiss. et Heldr. Fl. or. IV, p. 570. Var. thessala Form. Cymis 2—5 floris longiuscule pedunculatis, calycis dentibus

rectis denique patentibus, foliis floralibus pedunculis paulo longioribus.
Habitat Kastri et in silvaticis Metochi Varlaui pr. Vlachava in Th.

Melissa officinalis L. Sp. pl. 592. Lechonia, Povelci, Kastri, Kopräna, Verenci, Vlachava, in valle fl. Asproklisiae in nemorosis Ilias Paparansa eklesi pr. Karditza; Palaekastro, Vlazda, mon. Korona, Neochorion, Muchas, Itamos et Kataphygi in mm. Ag. et Stylida in Th.

Calamintha clinopodium Benth. in DC. Prodr. XII, 233 = Clinopodium vulgare L. Sp. pl. 587. In umbrosis siccis Th. septentrionalis et in mm. Ch. et Ox. usque ad reg. fagineam, in reg. inferiore et montana mm. Ag. (Ruso, Vlazda, Korona, Neochorion etc.) vulgaris, Limogardi in nom. Lamia Th.

C. grandiflora Moench. meth. 408 (1794); L. Sp. pl. 592 sub Melissa (1753). In reg. faginea ad st. ott. Phlambures et m. Mitrica in mm. Ch. et Hepdominta Aderfia in mm. Ox Mandri Kalivia et Munari in mm. Ag. Th.

C. officinalis Moench. Meth. p. 409 = C. silvatica Bromf. Plauta pro Th. nova. Ad st. ott. Philambures et m. Mitrica in mm. Ch. Bisula et Sermenikon in mm. Ag. Th.

C. Nepeta Sav. Fl. pis. 1798; Hffg. Lk. 1809; Clairv. 1811; Melissa Nepeta L. Sp. pl. 828 (1753). Lechonia, Agria, coll. Burbultra pr. Volo; in reg. inferiore ad Kathaphygim mm. Ag. Stylida, Lamia et inter Neraida et Stylida in Th.

C. alpina L. Sp. pl. 826 sub Thymo. M. Karava in mm. Ag. specimina foliis parte superiore subintegris. Pirgo et Mavrika in mm. Ot. Th.

C. suaveolens Sibth. et Sm. Fl. Graec. Prodr. I, p. 420 sub Thymo (1806). Konisko, in valle fl. Longi, Vlachava, in reg. montana et faginea mm. Ch. et Ox. vulgaris, in subalpinis m. Karava in mm. Ag. Limogardi, Longici, cac. m. Alafovris, Mavrika, Katasara et ad mandros Vurlia in mm. Ot. Th.

C. acinos L. Sp. pl. 826 sub Thymo. Lamia in Th.

Nepeta pannonica Jacq. Enum. Vind. 106. Sermenikon, cac. m. Ghavellu, mandri Kalivia, sub cac. m. Karava, Karamonol et Itamos in mm. Ag. Pirgo, sub cac. m. Alafovris, Mavrika et Katasara in mm. Ot. Th.

N. cataria L. Sp. pl. 570. Megali Kastania et Kathaphygi in mm. Ag. Th.

N. Spruneri Boiss. Diag. Ser. II, nr. 4, p. 23 (1859) Longici in Th.

Stachys alpina L. Sp. pl. 581. **Subsp. turcica** Form. Verh. naturf. V. Brünn, 1892, B. XXX, extr. p. 94. M. Čuka, st. ott. Phlambures et m. Mitrica (plantae parce glandulosae vel eglandulosae) in mm. Ch. Hepdominta Aderfia in mm. Ox. Cac. m. Ghavellu, sub cac. m. Karava in mm. Ag. M. Alafovris, Mavrika et Katasara in mm. Ot. Th.

S. germanica L. Sp. pl. 581. In reg. inferiore et montana Th. frequens. Var. stricta Form. Verh. naturf. V. Brünn, 1896, B. XXXIV, extr. p. 69. M. Čuka, Kritsotades, Agia Paraskivi, in mm. supra Kerasia Sina et ad st. ott. Phlambures in mm. Ch. Specimina h. var. proxima m. Ghavellu in mm. Ag. Th.

S. angustifolia M. B. Taur. Cauc. II, p. 51. M. Čuka et Agios Elias in mm. Ch. Th.

S. leucoglossa Grisb. Spic. II, 140. Coll. Gorica apud Niš in Serbia.

S. annua L. Sp. pl. ed. II, 813. Coll. Gorica apud Niš in Serbia.

S. dolopica Form. 1896, D. b. M. 1897, p. 75 Virens, glandulis minimis sessilibus et pilis longiusculis irregulariter patentibus obsita, caulis elatis arcuato-adscendentibus dense foliosis, simplicibus, rarius in parte media parce ramosis, foliis apice ± longe acuminatis, grosse crenato-serratis, utrinque papillis minimis glanduliferis et pilis longioribus ± adpressis obsitis, inferioribus ovato-lanceolatis in petiolum angustatis, mediis ovatis sessilibus, superioribus basi semiamplexicaulibus, apice longe acuminatis, floralibus apice cuspidatis, summis margine integris, verticillastris 6—8 floris, in spicam longam basi interruptam, bracteatam congestis, calyce hirsuto et glandulis minimis obsito, campanulato, fere ad $\frac{2}{3}$ in dentes triangulares, longe subulato aristatos fisso, aristis superioribus sublongioribus, corollae ochroleucae tubo inclusa, galea indivisa. Habitat in subalpinis m. Ghavellu in mm. Ag. Th.

Ex proxima affinitate *S. plumosa* Grisb. Spic. II, p. 139 a qua differt caule humiliore, interdum parce ramoso, colore, glandulositate, indumento breviore, foliorum caulinum et floralium forma et longitudine, calyce fere ad $\frac{2}{3}$ fisso etc.

Betonica graeca Boiss. et Sprunn. Diag. Ser. I, 5. p. 27 == *B. scardica* Grisb. Spic. II, 136. Vlachava, m. Agia Paraskivi, Kerasia Sina, Čuka et m. Mitrica in mm. Ch. Neopolis, Beluja et Itamos in mm. Ag. Var. *petiolata* Form. 1896. Caule simplici, elato, remote folioso, foliis subtus viridibus vel virescenti-canescensibus, cordatis,

ovatis vel oblongo-lanceolatis, inferioribus et mediis longe - superioribus breviter petiolatis, floralibus sessilibus, calycis dentibus e basi nigra, triangulari subulatis, apice pallidis. Habitat mon. Korona in mm. Ag. Th.

Leonurus cardiaca L. Sp. pl. 584. Jerakari, Vlachava et Mavreli in Th. septentrionali, Bisula in mm. Ag.

Marrubinum peregrinum L. Sp. pl. 582. In reg. inferiore. Th. ad montanam (st. Kucuro, Agios Elias, Korona etc.) usque vulgare.

M. Frivaldszkyanum Boiss. Diag. Ser. I, 12, p. 74. In reg. montana: cac. m. Ghavellu, Vlachi, mandri Kalivia, Munari, cac. m. Karava, Karamanol et Beluja in mm. Ag. cac. m. Pirgo, Alafovris et Mavrika in mm. Ot. Th.

M. vulgare L. Sp. pl. p. 583 (1753). Kalabaka, Vlachava, Jerakari, Mavreli, Korona, Stylida et Limogardi Th.

Ballota acetabulosa Bth. lab. 595. Coll. Burbulitra pr. Volo, Kastri, Kathaphygi in reg. inferiore mm. Ag. et Stylida ad Lamiam usque ubique frequens, Limogardi, Longici et Neraida in mm. Ot.

B. nigra L. Sp. pl. 814. In toto territorio Th. usque ad mon. Koronam in mm. Ag. vulgaris.

Phlomis fruticosa L. Sp. pl. 584. Lechonia, coll. Burbulitra pr. Volo, m. Agia Paraskivi in mm. Ch. Palaeokastro et Kataphygi in reg. inferiore mm. Ag. Stylida, Megalivris et Lamia in Th.

P. samia L. Sp. pl. 585 (1753). In omnibus silvis ad Vlachava, in superiore valle fl. Asproklisiae, in valle fl. Longi, Jerakari et Konisko in Th. septentrionali a st. Kucuro usque ad cac. m. Mitrica et Phlamburi in mm. Ch. et Ox. ubique frequens et saepe amplas frutices constituens.

P. pungens Willd. Sp. III, p. 121. Limogardi et Metalion in nom. Lamia Th.

Sideritis montana L. Sp. pl. 575 (1753) Konisko et inter Neraida et Stylida in Th.

S. Romana L. Sp. pl. 575. Stylida et Lamia in Th.

S. Roeseri Boiss. et Heldr. Diag. Ser. II, 4. p. 30. M. Pirgo, Alafovris, Mavrika et Katasara in mm. Ot.

Scutellaria peregrina L. Sp. pl. 836. Var. Sibthorpii Boiss. et Reut. Diag. Ser. II, 4. p. 28. Kastri, Vlachava, Asproklisia, Kritsotades, Agia Paraskivi, Kerasia Sina et in reg. faginea m. Mitrica in mm. Ch. Mon. Korona, Bisula, m. Ghavellu, Neochorion et Itamos in mm. Ag. Limogardi et inter Neraida et Stylida in Th.

Prunella vulgaris L. Sp. pl. 600 α; Moench. Meth. 414. Konisko, cac. m. Mitrica in mm. Ch. et m. Phlamburo in mm. Ox. Bisula in mm. Ag. Th.

P. alba Pall. in M. B. Fl. Taur. cauc. II, 67 == **P. laciniata** L. Sp. pl. 600 p. var. γ . **P. vulgaris**. Frequens ad Vlachava, ubique frequens in mm. Ch. et Ox., frequens in reg. montana et subalpina mm. Ag. Th.

Ajuga Chia Poiret. Suppl. II, p. 772 sub Teucrio. Inter Neraida et Stylida in Th.

Teucrium scordioides Schreb. Unilab. p. 37. Konisko, Kataphygi in reg. inferiore mm. Ag. f. acuminata Form. 1896. Calyce lanuginoso, eglanduloso, calycis dentibus e basi triangulari acuminatis. Habitat Mavro Mandila in Th.

T. chamaedrys L. Sp. pl. 565 Var. canum Boiss. Fl. or. IV, 816. St. Kucuro et m. Čuka in mm. Ch., m. Phlamburo in mm. Ox., m. Ghavellu in mm. Ag. Inter Neraida et Stylida in Th. Var. revoluta Form. Verh. naturf. V. B. 1896, B. XXXIV ext. p. 72. Konisko et Vlachava in Th.

T. polium L. Sp. pl. 566. A reg. inferiore ad Itamos et Ghavellu in mm. Ag. ad Pirgo, Mavrika et Katasara in mm. Ot. usque in toto territorio Th. vulgare.

T. flavum L. Sp. pl. 566. Inter Neraida et Stylida in Th.

Plantago major L. Sp. pl. 112 (1753), Lechonia, Trikala et Lamia in Th.

P. lanceolata L. Sp. pl. 113 (1753). In tota Th. usque ad reg. subalpinam vulgaris. Var. eriophylla Decaisne. Konisko, Neuropolis in mm. Ag. Mavrika et Katasara in mm. Ot. Var. capitata Presl. M. Ghavellu in mm. Ag. Th.

P. Bellardi All. Ped. I, p. 82. t. 85 (1785) == **P. pilosa** Pourr. Tolos. 3, p. 324 (1788). Kataphygi in reg. inferiore mm. Ag. Th.

P. carinata Schrad. Catal. hort. Goett. Mert. et Koch. D. Fl. II, p. 810. Konisko in Th. septentrionali, m. Jurti in mm. Ot.

P. arenaria W. K. Pl. rar. Hung. I, p. 51, t. 51. Lechonia in Th.

P. psyllium L. Sp. pl. 167. Inter Neraida et Stylida in Th.

Plumbago europaea L. Sp. pl. 151 (1753). Kopräna, Neraida, Mavro Mandila et Lamia in Th.

Armeria canescens Host. in Ebel de Armeriae gen. p. 28 (1840); Host. Fl. Aust. I, p. 404 sub Statice 1827; Boiss. in DC. Prodr. XII, p. 686 (1848). Konisko, in valle fl. Longi, Vlachava et Asproklisia in Th. septentrionali. In reg, montana et faginea mm. Ch. et Ox. frequens. Var. majellensis Boiss, l. c. p. 685, p. sp. conf. Beck Fl. v. Südb. und ang. Hercg. III, p. 127. In reg. subalpina et cac. m. Ghavellu et Karava, mandri Kalivia et Karamanol in mm. Ag. Alafovris, Mavrika et Katasara in mm. Ot. Th.

Monotropa hypopitis L. Sp. pl. 555. Var. *hirsuta* Roth. In reg. faginea ad st. ott. Phlambures et Mitrica in mm. Ch. Th.

Arbutus unedo L. Sp. pl. 366. In reg. inferiore mm. Ag. ad Vlazda et Kataphygi.

Primula columnae Ten. Fl. Nap. prodr. p. 14 (1811—1815). In reg. faginea ad st. ott. Phlambures et m. Mitrica in mm. Ch. Itamos mm. Ag. Mavrika et Katasara in mm. Ot. Th.

Lysimachia atropurpurea L. Sp. pl. 209 Var. *thessala* Form. 1896. Tota planta minute glandulosa, caula adscendente, paulo supra basin polyramoso, ramis in spicas longas densifloras abeuntibus, foliis inferioribus in petiolos sat longos angustatis, calycis lacinias lanceolatis vel ovato-lanceolatis, obtusis. Habitat Megali Kastania in mm. Ag. Th.

L. vulgaris L. Sp. pl. 146 (1763). Vlachava in Th.

L. punctata L. Sp. pl. 147. Itamos in mm. Ag. Th.

Anagallis phoenicea Lamk. Fl. Fr. II, p. 285. Konisko in Th.

Fumaria officinalis L. Sp. pl. 700. In mm. supra Kerasia Sina in mm. Ch. Th.

Clematis vitalba L. Sp. pl. 544. In toto territorio Th. a reg. inferiore ad montanam (Bisula, Sermenikon, Muchas in mm. Ag. Longici et Neraida in mm. Ot.) usque vulgaris.

C. flamula L. Sp. pl. 544. Velestinon, Palaeokastro. Var. maritima Ic. 4666 γ. et δ. In maritimis ad Lechoniam in Th.

Ranunculus trachycarpus F. et M. Ind. III. Petrop. p. 46 teste cl. Halász Asproklisia in Th.

Helleborus cyclophyllus All. Braun et Bouche Ind. sem. Berol. App. a. 1861, p. 14, p. var. == *H. viridis* Boiss. Fl. or. I, p. 61 (1867) In reg. montana Th. ad alpinam (Ghavellu [Hskn. !], Karava in mm. Ag. Mavrika, Katasara in mm. Ot.) usque vulgaris, in mm. Ch. et Ox. hanc speciem non vidi!

Nigella arvensis L. Sp. pl. 534 (1753) Coll. Burbulitra pr. Volo, Konisko, Jerakari, Vlachava, in valle fl. Asproklisiae, Asproklisia, m. Agios Elias et Palaeokastro in Th. Var. *involucrata* Boiss. Flor. or. I, 66. Verenci, inter Neraida et Stylida in Th.

N. damascena L. Sp. pl. 534 (1753). Povelci, Verenci, Asproklisia, st. Kucuro, Karditza; Ruso, mon. Korona, m. Ghavellu, Muchas et Kataphygi in mm. Ag. In nom. Lamia et in reg. inferiore et montana (usque ad eklesiam Agia Marina et Neraidam) mm. Ot. ubique frequens.

Delphinium halteratum *Sibth. et Sm.* Fl. Graec. VI, t. 107. Lechonia, coll. Burbulitra pr. Volo, Povelci, Verenci, Kastri, Vlachava, in mm, supra Kerasia Sina, Karditza; Russo, Paleokastro, Vlazda, Megali Kastania et Kataphygi in reg. inferiore mm. Ag. Stylida, Lamia, Limogardi et Metalion in Th.

D. consolida *L.* Sp. pl. 530 In superiore valle fl. Asproklisiae, st. Kucuro, Kritsotades et Mavreli in Th.

Capsella bursa pastoris *Wigg.* Prim. Fl. Holsat. 47. M. Katasara in mm. Ot. Th.

C. grandiflora *Bory et Chaub.* Fl. Pelop. nr. 1017, t. 38 sub Thlapside (1838); Boiss. Diag. Ser. I, p. 76 (1842). Konisko in Th.

Lepidium graminifolium *L.* Syst. ed. X, 1127. Agria, Stylida, Mavro Mandila et Neraida in Th.

L. latifolium *L.* Sp. pl. 644. Agria et Kataphygi in Th.

Aethionema gracile *DC.* Syst. II, p. 559 (1821) M. Phlam-buro in mm. Ox.

Thlapsi perfoliatum *L.* Sp. pl. 646. Ad Phlambures et m. Mitrica in mm. Ch.

Iberis sempervirens *L.* Sp. pl. 905 teste cl. Halász, in rupestribus Gion skala supra Sermenikon et m. Ghavellu in mm. Ag.

Alyssum chlorocarpum *Hskn.* M. T. b. V. 1893, p. 113. St. Kucuro in mm. Ch.

A. orientale *Arduin.* Spec. II, p. 32, t. 15, I, 1. Kastri, inter Neraida et Stylida in Th.

? **A. spathulataefolium** *Form.* Verh. naturf. V. B. 1894 B. XXXII extr. p. 33. M. Čuka in mm. Ch., nur in Fruchtexemplaren gesammelt, daher nicht ganz sicher.

Aubertia intermedia *Heldr. et Orph.* in Boiss. Diag. Ser. II, 1. p. 36. In alpinis Ghavellu et Karava (Hskn. 1893!), Longici, m. Pirgo et Mavrika in mm. Ot. Th.

Berteroa obliqua *Sibth. et Sm.* Fl. Graec. Prodr. II, p. 12 sub Alyssso 1813 = *B. graeca* Boiss. et Heldr. Diag. Ser. II, nr. 1, 35 (1853). Povelci, Kopräna, Kastri et Vlachava in Th.

Farsetia clypeata *R. Br.* Kew. 4, p. 96. Var. pindicola Hskn. M. T. b. V. 1893, p. 110. In saxosis pr. mon. Korona (Hskn. 1893!).

Hirschfeldia adpressa *Moench.* Meth. 261. Karditza, Vlachava, Stylida et Lamia in Th.

Sisymbrium orientale *L.* Amoen. acad. IV, 322. Trikala in Th.

? **S. sinapistrum** Crantz. Stirp. austr. ed. 2. I, 52 (1769) ==
S. pannonicum Jacq. Collect. I, 70. Kerasia Sina in Th.

Erysimum cuspidatum M. B. Taur. Cauc. II, p. 493 sub
Cheiranthe. Mavrika, Katasara et Jurti in mm. Ot. Th.

E. graecum Boiss. et Heldr. Diag. Ser. II, I p. 27. M. Pirgo
in mm. Ot. Th.

Nasturtium proliferum Heuffl. in Flora 1853, p. 264. Karditz
(Hskn.!) ad vicum Magoula pr. Karditz, specimina siliquis laxis
racemum terminalem formantibus, pedicello brevioribus; et Russo in Th.

Turritis glabra L. Sp. pl. 666. Ad st. ott. Phlambures et m.
Mitrica in mm. Ch.

Cakile maritima Scop. Carn. Nr. 844. Agria et Volo in Th.

Capparis sicula Duhan Arb. I, p. 159. Coll. Gorica et Burbu-
litra pr. Volo, Latomeion, Avlaki et Lamia in Th.

Reseda luteola L. Sp. pl. 448 Konisko; mon Korona f. poly-
ramosa, Sermenikon, Neochorion et Muchas in mm. Ag.

R. Othryana Form. 1896. Viridis, radice perenni, lignosa
superne multicipite, caulis adscendentibus, duris, pumilis, 26 cm.
altis, angulato - striatis, simplicibus vel patentim ramosis, inferne
tenuiter papilloso - scabridis, superne glabris, foliis membranaceis, ad
margines et plerumque ad nervum medium papilloso-
asperulis, praeter infima interdum integra obovato-spathulata ternatim
vel biernatim sectis, laciniis linearibus vel oblongo-spathu-
lati, racemis floriferis oblonge cylindricis, sat laxis, demum elongatis,
rachide glabra, bracteis triangularibus deciduis, sepalis 6 persisten-
tibus, spatulatis, apice rotundatis, corollis brevioribus, petalorum
superiorum laciniis lateralibus utrinque 4-5 partitis, spathulato-
linearibus, lutescenti-viridibus, filamentis linearis subulatis,
minutissime papillosis, pedicellis 0.6-1 cm. longis, angulato-
striatis, flore longioribus, patentibus vel reflexis, capsulis
mediocribus urceolato-ovatis, seminibus mediocribus, obovatis,
laevibus, nitidis, nigris. Habitat Longici ad pedes mm. Ot. Th.

A. R. lutea L. Sp. pl. 449 differt foliis ad nervum medium et
margines papilloso - asperulis, foliorum laciniis multo angustioribus
longioribusque, sepalis spatulatis, apice rotundatis, petalis lutescenti-
viridibus, brevioribus, capsulis patentibus vel subnutantibus, urceolata-
ovatis etc.

R. alba L. Sp. pl. 645 Palaekastro in Th. **Subsp. angusti-
folia** Form. Verh. naturf. V. B. 1896 B. XXXIV, extr. p. 81. Coll.
Bubulitra pr. Volo et Lechonia in Th.

Viola Orphanidis Boiss. Fl. or. I, 464. Var. *latiloba* Form. 1896. Foliis grosse crenatis, inferioribus et mediis ovatis, rotundato-ovatis vel elliptico-rotundatis, superioribus ovato-lanceolatis vel lanceolatis, calcare subcrasso obtuso, sepalis lanceolatis vel ovato-lanceolatis, margine ciliatis, subaequilongis a plantis macedonicis loco classico recedit. Habitat m. Ghavellu in mm. Ag. Th.

V. pindicolla Form. Verh. naturf. V. B. 1896, B. XXXIV extr. p. 82. Var. *crenata* Form. 1896. Caulibus gracilibus, 32—40 cm. altis, foliis planis, obtusis vel acutis, ± remote crenatis, inferioribus obovatis vel oblonge-obovatis in petiolum sat longum ciliatum angustatis, caeteris ovato-lanceolatis vel lanceolatis, petalis intermediis lateralibus palaeis setaceis albis ornatis, calcare crasso obtuso, leviter curvato, glabro, appendicibus truncatis, retusis vel rotundatis, ± evidenter eroso-dentatis et interdum ciliatulis subtriplo longiore. Habitat pr. st. ott. Phlambures et m. Mitrica in mm. Ch. et M. Phlamburo in mm. Ox. Var. *umbrosa* Form. 1896. Foliis remote crenato-serratis, obtusis, majoribus latoribusque ut in typo, inferioribus longiuscule petiolatis, e basi cuneata ovatis, mediis et superioribus basi cuneiforme in petiolum longiusculum angustatis, mediis ovatis vel oblonge ovatis, superioribus ovato-vel late lanceolatis, lacinio terminali stipulorum inferiorum ovato, mediorum et superiorum oblonge spathulato-ovato vel spathulate lanceolato. Habitat interdum in societate antecedentis in fruticetis et ad margines silvarum pr. st. ott. Phlambures, m. Mitrica et Phlamburo in mm. Ch. et Ox. Th.

V. Sermenika Form. 1896, D. b. M. 1897, p. 75. Brevisime papillari-puberula vel subglabra, viridis, radice perenne adscendente, caulibus numerosis, adscendentibus, ± elatis, foliis planis, obtusis, inferioribus rotundato-ovatis vel ovatis cuneiforme in petiolum sat longum, ciliatum angustatis, ceteris oblongo-ovatis, ovato-lanceolatis vel lanceolatis, basi cuneiforme in petiolum ± longiusculum angustatis, omnibus ± papillaro puberulis, margine grosse profundiusculeque crenatis et ± dense ciliatis, stipulis pinnatifidis, lacinias lateribus linearibus, acutis vel obtusis, terminali maximo ovato, oblonge ovato vel lanceolato; sepalis ovato-lanceolatis vel late lanceolatis, acutis margine ciliatis, floribus parvis, petalis violaceis, rarius luteis obovatis, intermediis lateralibus patentibus, basi setis albis paleaceis ornatis, calyce paulo longioribus, medio macula aurantiaca et lineis atrovioletaceis instructo, a basi cuneata obcordato vel rotundato, pedunculis singulis, axillaribus filiformibus, longis, striato-sulcatis caulem superantibus, 2 bracteis linearibus scariosis instructis,

calcare crasso obtuso, curvato, glabro, appendicibus truncatis, retusis vel rotundatis, \pm eroso dentatis, \pm ciliatis duplo longiore, capsula ovata, subglabra vel aculeis sparsis asperula, semina obovata, laevia, pallide viridia, denique fusca, apice impresse umbilicata Habitat in petrosis ad vicum Sermenikon in mm. Ag.

A. V. pindicola Form. l. c. differt stipularum et foliorum grosse crenatorum forma, floribus parvis, petalis calyce paulo longioribus, calcare brevioro, crasso, obtuso, appendicibus duplo longiore, seminibus umbilicatis apice impresse umbilicatis

A. V. macedonica Boiss. et Heldr. Diag. Ser. II, I. p. 5 differt caulibus adscendentibus vel stricte erectis, foliorum obtusorum forma, sepalis \pm late lanceolatis, floribus parvis, petalis calyce paulo longioribus, appendicibus truncatis, retusis vel rotundatis, \pm eroso dentatis, \pm ciliatis, seminibus apice impresse umbilicatis

A. V. oetolica Boiss. et Heldr. Diag. Ser. II, VI. p. 24 incomplete (foliorum inferiorum forma?, calcaris forma?, capsula?, semina? etc.) descripta differt indumento papillari-puberulo vel subglabro, caulibus adscendentibus, stipulis pinnatisectis, lacinio terminali ovato, oblonge ovato vel lanceolato, sepalis ovato-lanceolatis vel lanceolatis, petalis plerumque violaceis, calyce paulo longioribus, calcare calycis appendicibus duplo longiore.

Cistus incanus L. Sp. pl. 524 (1754). Kalabaka, Kastri, Vlachava, Konisko, in valle superiore fl. Asproklisiae, st. Kucuro, in mm. supra Kerasia Sina, Palaekastro; Vlazda, Neochorion, Megali Kastania et Kataphygi in reg. montana et inferiore mm. Ag. a Styliida et Lamia ad Neraidam usque in reg. inferiore mm. Ot. frequens.

Helianthemum gutatum L. Sp. pl. II, p. 742, sub Cisto. Jerakari teste cl. Halácsy, Vlachava; Hepdominta Aderfia in mm. Ox.

Fumana procumbens Gren. et Godr. Fl. Franc. I, p. 173 (1848). Konisko in Th.

Portulaca oleracea L. Sp. pl. 445 a. P. officinarum Crantz. Inst. 428. Lechonia, Palaekastro, Lamia, Styliida, inter Neraida et Styliida in Th.

Scleranthus perennis L. Sp. pl. 580. Ad st. ott. Phlambures et m. Mitrica in mm. Ch.

S. marginatus Guss. Pr. Sic. p. 486. M. Karava in mm. Ag.

Herniaria incana Lam. Dict. III, p. 124. Agria, Trikala, Konisko, Jerakari; ad st. ott. Phlambures et m. Mitrica in mm. Ch. Metalion, Longici, Mavrika et Katasara in mm. Ot.

H. hirsuta L. Sp. pl. 218. In arenosis, cultis et neglectis ad Velestinon, Povelci et Kastri in Th.

Spergularia rubra Pers. Syn. I, 504 (1805). Presl. Fl. Čech. 1819. Var. marina Kindb. mon. 41. Coll. Burbulitra pr. Volo in Th.

Sagina Linnaei Presl. Relig. Haenk. II, p. 14. Hepdominta Aderfia et Phlamburo in mm. Ox.

Buffonia tenuifolia L. Sp. pl. 179 et herb. excl. J. Gay. Inter Neraida et Stylida in Th.

Alsine tenuifolia L. Sp. pl. ed. II, 607 sub Arenaria; Crantz. Inst. II, 407. Var. genuina Boiss. Fl. or. I, p. 686. Kastri in Th.

A. Gerardi Willd. Sp. pl. II, p. 729 sub Arenaria (1799); Wahlb. Fl. Cap. p. 132 (1814) Var. acutipetala Boiss. Fl. or. I, 676 = A. attica Boiss. et Sprun. Diag. Ser. I, V, p. 84. M. Ghavellu et Karava in mm. Ag. M. Pirgo, Mavrika et Katasara in mm. Ot. Th.

A. Smithii Fenzl. Alsin. p. 57 teste cl. Halácsy. Inter Neraida et Stylida in Th.

Arenaria serpyllifolia L. Sp. pl. 423 (1753). Var. viscosa Loisl. Nat. p. 68 (1810) M. Čuka in mm. Ch. Th.

Stellaria graminea L. Sp. pl. 422 a. Cerastium gramineum Crantz. Inst. II, 401. Ad st. ott. Phlambures et m. Mitrica in mm. Ch. Th.

Cerastium glutinosum Fries. Fl. Hall. 51. M. Ghavellu in mm. Ag.

C. Chassium Form. 1896. Pilis longiusculis patentibus, inferne eglandulosis, superne et ad inflorescentiam glandulosis hirtum, caulis adscendentibus erectisve, 9—16 cm. altis, foliis acutis, utrinque hirtis, inferioribus oblonge- vel rotundato-ovatis, subpetiolatis, caeteris ovatis basi semi-amplexicauli sessilibus, cyma dichotoma vel simplex, laxa, pedicellis rectis capsula cernua 2—3 longioribus, bracteis herbaceis, inferioribus ovatis, superioribus lanceolatis vel linearibus, sepalis, herbaceis, + late lanceolatis, margine subscariosis, acutis, patentim glanduloso-hirtis, petalis obovatis apice fere ad medium bifidis calyce brevioribus, filamentis glabris, capsula subincurva calyce sublongiore. Habitat m. Čuka in mm. Ch. Th.

E proxima affinitate C. luridi Guss. Syn. I, p. 510 = C. Attici Boiss. et Heldr. Diag. Ser. II, I, p. 93 a qua differt induimento, foliorum forma, cymis laxioribus, petalis apice fere ad medium bifidis, calyce multo brevioribus, filamentis glabris etc.

C. tomentosum L. Sp. pl. 440 (1753). M. Pirgo in mm. Ot. Th.

Gypsophilla thymifolia Fl. Graec. IV, p. 79. t. 388 Kastri in Th.

G. occelata Fl. Graec. IV, p. 78, t. 388. Kalabaka (Hskn.

1893!) et Kastri in Th.

Tunica illyrica Boiss. Fl. or. I, p. 520. In subalpinis m. Ghavellu et Karava (Hskn. 1893!) Konisko, Vlachava, m. Čuka et Agios Elias mm. Ch. Megalivris, Lamia, Limogardi, Metalion, Longici, m. Pirgo, Katasara et Jurti in mm. Ot. Inter Neraida et Stylida in Th.

Kohlrauschia prolifera Kunth. Fl. Berol. ed. II, I. 108 = Dianthus prolifer L. Sp. pl. 410 teste cl. Borbás Kritsotades et m. Agia Paraskivi in mm. Ch. Phlamburo in mm. Ox. Th.

Dianthus glumaceus Bory et Ch. Fl. Pelop. Nr. 664, Ic. p. 65. Karditza (Hskn. 1893!), Ilias Paparansa eklesi pr. Karditza, Trikala, Kastri, Konisko, Ailas Vlachava; Paleokastro, Sermenikon, Ghavellu et Kataphygi in mm. Ag. Inter Neraida et Stylida in Th.

D. lilacinus Boiss. et Heldr. Diag. Ser. II, I. p. 63 teste cl. Borbás m. Čuka in mm. Ch. Th.

D. brevifolius Friv. Flora 1835 p. 334 Tafilvris in Olympo th. Asproklisia, m. Čuka, Agios Elias, ad st. ott. Phlambures et m. Mitrica in mm. Ch. m. Pirgo in mm. Ot. Th.

D. brachyzonus Borb. et Form. 1896 Syn. D. Cibrarius Clem. Sertum Olymp. p. 20, t. 2, var. leucolepis Hskn. M. T. b. V. 1893, p. 54, non Petr. Fl. agri Nyss. 1885 p. 240. Glaber virens, foliis rigidis, brevibus, latiusculis subquinquenerviis, omnibus aequilatis, vagina adpressa caulis diametro paulo longiore, capitulis densis paucifloris vel unifloris, fasciculi florum squamis brevibus, membranaceis, sordide albicantibus, in aristas calyce brevioribus, abrupte attenuatis in triente inferiore solum cincti, inde nomen, calycis dentibus subpungentibus, lamina purpurea subglabra, ovato cuneata unque triplo breviore.

Habitat m. Ghavellu et Karava in mm. Ag. Th.

D. Haynaldianus Borb. Oe. b. Z. 1880 Ailas Vlachava pr. Vlachava in Th.

D. cruentus Grisb. Spic. I. p. 186. Neochorion in mm. Ag. Th.

D. viscidus Bor. et Chaub. Fl. Mor. 26. t. 13 f. 1. M. Itamos et Megali Kastania in mm. Ag. Var. Parnassicus Boiss. Fl. or. I. 509. M. Karava (Hskn. 1893!), Trikala, Povelci, Kastri, Vlachava; st. Kucuro, Kerasia Sina, m. Čuka, st. ott. Phlambures et m. Mitrica in mm. Ch. Hepdominta Aderfia in mm. Ox. Mon. Korona et Itamos in mm. Ag. Longici et Katasara in mm. Ot., inter Neraida et Stylida in Th.

D. Formánekii *Borb.* apud Form. in Verh. naturf. V. B. 1894, B. XXXII, extr. 39. Palo Panaia Vlachava pr. Vlachava in Th.

D. gracilis *Sibth.* Fl. Graec. V, p. 3. Gorica pr. Volo teste cl. Borbás; m. Ghavellu in mm. Ag. m. Alafovris in mm. Ot. Lamia et inter Neraida et Stylida in Th.

D. quadrangulus *Vel.* in Sitzb. k. böhm. Ges. d. Wiss. 1892, extr. p. 4 teste cl. Borbás, Kerasia Sina in mm. Ch. Th.

D. pallens *Sibth.* Fl. Graec. IV, p. 87. t. 399. Trikala in Th.

D. deltoides *L.* Sp. pl. 411. M. Pirgo in mm. Ot. Th.

Velezia rigida *L.* Sp. pl. 474. Limogardi, Longici, inter Neraida et Stylida in Th.

Saponaria vaccaria *L.* Sp. pl. 409. Mavrika et Katasara in mm. Ot. Th.

S. officinalis *L.* Sp. pl. 408. Coll. Gorica apud Niš in S. Palaeokastro in Th.

Silene cucubalus *Wib.* Prim. Fl. Werth. 241 = *S. inflata* Sm. Brit. II, 292. In valle superiore fl. Longi; in reg. faginea pr. st. ott. Phlambures et ad cac. m. Mitricae in mm. Ch. Hepdominta Aderia et m. Phlamburo in mm. Ox.

S. Othryana *Form.* 1896. Basi suffrutescens, pluricaulis, caulis erectis, rigidis, unifloris vel 2—3 floris, glabris, rarius paulo viscosis, foliis radicalibus spathulato-lanceolatis, acutis, interdum canaliculatis, longiuscule petiolulatis, glabris, ad petiolum interdum brevissime ciliatis, mediis linearibus, superioribus et floralibus ovato-lanceolatis vel ovatis, acuminatis, margine + late scariosis, calyce glabro, viridi-vitato, longe oblongo-cylindrico, dentibus triangulari-lanceolatis vel triangularibus, acutis, margine late scariosis, calyce fructifero clavato, lamina sordide virida, in lacinias amplas, basi breviter subattenuatas, obovatas, bipartita, corona laciniis e basi lata lanceolatis, mediocribus, capsula oblonge-ovata, obtusa, carpophoro subaequilonga vel breviore, semina ad faciem depressione auriformi excavata, dorso canaliculata, fusco nigra. Habitat m. Pirgo et Jurti in mm. Ot. Th.

A. S. paradoxa *L.* Sp. pl. 1673 differt glabitate, caulis plerumque uni- vel bifloris, calyce glabro, dentibus late scariosis, lamina in lacinias basi breviter et sat ample attenuatas bipartita, corona laciniis e basi lata lanceolatis, mediocribus, capsula ovato-oblonga, obtusa carpophoro subaequilonga vel breviore, seminibns etc.

S. viridiflora L. Sp. pl. 596. In subalpinis m. Ghavellu (Hskn. 1893!), st. Kucuro, ad st. ott. Phlambures et m. Mitrica in mm. Ch. Hepdominta Aderfia et Phlamburo in mm. Ox. Sermenikon in mm. Ag. Th.

S. Niederi Heldr. in Boiss. Diag. Ser. II, VI, p. 32. St. Kucuro in mm. Ch. fide cl. Halász.

S. linifolia Sibth. Fl. Graec. V, p. 23, t. 433 non Willd. Inter Neraida et Stylida in Th.

S. densiflora D. Urv. Enum. p. 47 (1822). Kritsotades et Agia Paraskivi in mm. Ch. Th.

S. trinervia Seb. et Maur. Fl. Rom. Prodr. 152 (1818). Trikala (Hskn. 1893!), Jerakari; Sermenikon, Ghavellu et Kataphygi in mm. Ag. Th.

S. obtusidens Form. 1896. Radix lignosa, crassa, polyccephala. Glaуca, caulis pluribus, erectis, elatis, unifloris vel racemosis 3—4 floris, inferne adpresso et brevissime puberulis, superne minutissime papilloso-scabridis, foliis inferioribus spathulato-lanceolatis, acutis, longe petiolatis, ceteris lanceolatis et linearibus, patentibus, omnibus utrinque papilloso-scabridis, ad margines et petiolum ciliolatis, floralibus ad basin anguste scariosis, calyce minutissime papilloso-scabrido, viridi-vitato, cuneato-cylindrico, fructifero subventricoso, supra basin umbilicatam contracto, dentibus lanceolatis obtusis, margine anguste scariose albo-lanatis, lamina purpurea supra unquem ciliata, in lacinias oblongas, obtusas bipartita calyce longiore, corona bicalosa capsula oblonge ovata carpophoro 3plo longiore, seminibus reniformibus, facie subconcavis, dorso canaliculatis, rufescensibus. Habitat m. Mavrika et Katasara in mm. Ot. Th.

Ex affinitate S. Canopicae Del. III. Fl. Eg. nr. 442 absque descriptione sed ab ea indumento, foliorum forma, calycis dentibus margine anguste scariose albo lanatis, laminibus purpureis, corona, capsula carpophoro 3plo longiore etc, diversa.

? **S. pindicola** Hskn. M. T. b. V. 1893, p. 50 M. Ghavellu in mm. Ag., plantae valde incompletae.

S. conica L. Sp. pl. 598. Kastri, Kritsotades, in mm. supra Kerasia Sina in mm. Ch. Pirgo, Alafovris, Mavrika et Katasara in mm. Ot. Th.

Melandrium pratense Röhl. Deutsch. Fl. ed. 2. II, 274. Var. thessalum Hskn. M. T. b. V. 1893, p. 11. Lechonia, Asproklisia. M. Čuka, in mm. supra Kerasia Sina, ad st. ott. Phlambures et m. Mitrica in mm. Ch. Th.

Lychnis coronaria Desr. in Lam. Enc. meth. III, p. 643 (1789). Neopolis et Bisula (Hskn. 1893!), Konisko, Vlachava, st. Kucuro, m. Agia Paraskivi, Kerasia Sina et in reg. faginea ad st. ott. Phlambures et m. Mitrica in mm. Ch. Hepdominta Aderfia in mm. Ox. Mon. Korona, mandri Kalivia et Vlachi in mm. Ag. Th.

Githago thessala Form. 1896. Caule adscendente, tenui, virgato, foliis anguste linearibus, acutis patentibus, calycis \pm patentim hirti tubo oblonge campanulato, laciniis lanceolatis acutis tubo subaequilongis, lamina purpurea cuneato-obcordata calyce paulo longiora. Habitat m. Čuka et Mitrica in mm. Ch. Mavrika et Katasara in mm. Ot. Th.

A G. gracili Boiss. Diag. Ser. II, I p. 80 sub Agrostemmata differt colore canescente, foliis patentibus, calycis \pm patentim hirti tubo oblonge campanulato, laciniis lanceolatis, acutis, tubo subaequilongis, laminibus purpureis, basi non nigro punctatis.

A. G. segatum Desf. Catal. p. 159 differt caule tenui, gracili, foliis anguste linearibus, calycis tubo oblonge campanulato, laciniis tubo subaequilongis, laminibus cuneato-obcordatis calyce paulo longioribus.

Alcea thessala Form. 1896. Caule crassiusculo, elato, hirsuto, pilis fasciculatis, rarius solitariis, superne in racemum laxiusculum, supra aphyllum abeuntibus, foliis supra virentibus, adpresso stellato-puberulis, subtus pube stellato-tomentoso canis, inferioribus cordato-suborbiculatis, obtuse quinquelobis, superioribus e basi rotundata ovatis, profunde 5—3 lobis, lobis obtusis, crenatis, foliorum inferiorum late ovatis, superiorum oblongis, lobo medio maximo, floribus breviter pedunculatis, bracteolae plerumque 7 in involucrum connatae, involuci calycem subaequantis lobis triangulari-lanceolatis, acutis stellato-tomentosis, calycis lobis ovato-oblongis, obtusis, stellato tomentosis, petalis roseis, magnis, obovatis, bilobis, latitudine sua longioribus, carpellis grosse rugosis ad medium dorsum hirtis. Habitat Trikala in Th.

Ab A. rosea L. Sp. pl. 966 differt indumento, foliis profundius lobatis, floribus longius pedunculatis, calycis lobis ovato-oblongis involucro subaequilongis, petalis bilobis latitudine sua longioribus, carpellis grosse rugosis.

A. rosea L. Sp. pl. 966. M. Ghavellu in mm. Ag. Th.

A. pallida W. K. Pl. rar. Hung. t. 47 sub Althaea. Coll. Gorica apud Niš in Serbia, Vlachova, Kritsotades et m. Agia Paraskivi in mm. Ch. Th.

Althaea officinalis L. Sp. pl. 686. In campis inter Karditza et Palaeokastro (Hskn. 1893!) Ilias Paparansa eklesi pr. Karditza, Agria, Stylda et Mavromandila in Th.

Lavatera ambigua DC. Syll. 212 Asproklisia in Th.

Malva silvestris L. Sp. pl. 689 (1753). Var. *eriocarpa* Boiss. Fl. or. I, 819 = *M. erecta* Presl. Lechonia, Konisko, in valle superiore fl. Longi, Vlachava, ad st. ott. Phlambures et m. Mitrica in mm. Ch. Vlazda in reg. inferiore mm. Ag. Lamia et Longici in Th.

M. neglecta Wallr. in Syllog. pl. Ratisb. I (1824) 140 = *M. rotundifolia* L. Sp. pl. 688. part. Sermenikon in mm. Ag. Th.

Hypericum olympicum L. Sp. pl. 1102 f. *major* Hskn. M. T. b. V. 1893 p. 61 M. Agia Paraskivi, Kerasia Sina, Agios Elias, in reg. faginea ad st. ott. Phlambures et m. Mitrica in mm. Ch. cum sequenti. f. *minor* Hskn. l. c. In valle superiore fl. Longi, Vlachava, m. Čuka in mm. Ch. Megali Kastania in mm. Ag. Th.

H. Plasonii Form. 1896, D. b. M. 1897, p. 76. *Glabrum*, *viride*, *caulibus e rhizomate indurato tenuibus, adscendentibus, pumilis*, *elevatim bilineatis, paniculatim corymbosis*, *foliis obtusis, oppositis sessilibus, crebre pellucido punctatis et margine integro interdum subrevolutis, inferioribus obovatis, superioribus spathulato-oblongis vel oblongis, sepalis oblongo vel ovato-lanceolatis. acutiusculis, margine integris, fructiferis reflexis, petalis spathulato-oblongis parce nigro punctatis, sepalis multo longioribus. Capsulae ovatae sat profunde trisulcae, vesiculis oblongis, crassis, ad capsulae costas in lineas elevatas confluentibus instructae. Semina cylindrica, fusca, decore elevatim punctata.* Habitat ad vicum Megali Kastania in mm. Ag. Th.

A *H. vesiculoso* Grisb. Spic. I, p. 226 differt colore, *caulibus pumilis, elevatim bilineatis, foliorum non nigro punctatorum, margine integrorum forma, sepalis oblongo- vel ovato-lanceolatis, acutiusculis, fructiferis reflexis, capsula ovata, vesiculis oblongis.*

A *H. Montebreti* Spach Suit. Buff. V, p. 395 differt colore, *foliis crebre pellucido punctatis, sepalis margine integris, fructiferis reflexis, capsula ovata, vesiculis oblongis et aliis notis. Hanc pulcherrimam plantam dedico clarissimo et perilustri domino Dr. Adolfo Plasoni equiti de la Woestyne palatino et ministeriali consiliario, qui itinere meo eminentem curam et maximam benevolentiam suam erga me declaraverit.*

H. Spruneri Boiss. Diag. Ser. I, VIII, p. 112. Supra mon. Korona (Hskn. 1893!), Konisko, Vlachava; st. Kucuro (f. angustifolia et f. latifolia) et in mm. supra Kerasia Sina in mm. Ch. Sermenikon et m. Ghavellu in mm. Ag.

H. acutum Moench. Meth. 128 (1794) = H. tetrapterum Fries Nov. 94 (1823) ed. 2. 236. Hepdominta Aderfia in mm. Ox. Bisula et m. Ghavellu in mm. Ag. Mavro Mandila pr. Lamia in Th.

H. perforatum L. Sp. pl. 785. Trikala, Vlachava, in valle superiore fl. Asproklisiae; ad st. ott. Phlambures et cac. m. Mitricae in mm. Ch. Hepdominta Aderfia et m. Phlamburo in mm. Ox. Bisula et ad mandros Kalivia in mm. Ag. Th.

H. veronense Schrank in Hoppe bot. Taschenb. (1811) p. 95. Lechonia, Trikala et Kastri in Th.

H. crispum L. Mant. p. 106. In planicie Th. et in nom. Lamia frequens, Lechonia, Agria, a Stylida ad Lamiam usque vulgare; in reg. inferiore mm. Ot. ad Limogardi et Neraidam usque.

Erodium cicutarium L'Herit in Ait. Hort. Kew. II, 414. Vlachava; m. Phlamburo in mm. Ox. Mavrika et Katasara in mm. Ot.

Geranium subcaulescens L'her. in DC. Prodr. I, p. 640 (1824) Karava in mm. Ag. (Hskn.!).

G. striatum L. Sp. pl. 953. Neochorion et Itamos in mm. Ag.

G. rotundifolium L. Sp. pl. 957. teste cl. Halácsy, Konisko in Th.

G. dissectum L. Sp. pl. 956. Konisko in Th.

G. lucidum L. Sp. pl. 955. Asproklisia in Th.

G. Robertianum L. Sp. pl. 956. Cac. m. Mitrica in mm. Ch.

Oxalis corniculata L. Sp. pl. 623. Lechonia in Th.

Linum catharticum L. Sp. pl. 401. M. Ghavellu in mm. Ag. Th.

L. Gallicum L. Sp. pl. 401. St. Kucuro in mm. Ch. Kataphygi in mm. Ag. Th.

L. collinum Guss. Syn. II, p. 808. Neochorion in mm. Ag. Th.

Tribulus terrestris L. Sp. pl. 554. Volo, Karditsa, Ilias Paparansa eklesi, Russo, Kopräna, Stylida et Lamia in Th.

Ruta divaricata Ten. Fl. Neap. t. 36. Trikala et coll. Paluria pr. Limogardi in Th.

Aesculus hippocastanum L. Sp. pl. 488. Vlazda in reg. inferiore mm. Ag. Th.

Acer campestre L. Sp. pl. 1055 (1753) Konisko, Vlachava, in reg. inferiore et montana mm. Ch., Ox. et Ag. frequens.

A. monspessulanum L. Sp. pl. p. 1056 (1753). Konisko; Muchas, Itamos et Megali Kastania in mm. Ag.

Ilex aquifolium L. Sp. pl. 125 (1753). Ghavellu (Hskn. 1893!) Mavrika, Katasara et Jurti in mm. Ot. Th.

Paliurus australis Gärtn. De fruct. I. p. 203, t. 43 (1788). In toto territorio Th. vulgatissimus, in reg. inferiore apud Vlazdam in mm. Ag. et montanam apud Neraidam in mm. Ot. ascendens.

Pistacia terebinthus L. Sp. pl. 1455. Kastri, Konisko, Palaeokastro, Megali Kastania, Kataphygi, inter Neraidam et Styliadam in Th.

P. lentiscus L. Sp. pl. 1455. In reg. inferiore mm. Ag. et Ot. frequens.

Rhus cotinus L. Sp. pl. 383. Konisko, Palaeokastro et in reg. inferiore et montana mm. Ag. frequens: mon. Korona (Hskn.!) Vlazda, Itamos, Megali Kastania et Kataphygi.

Vitis vinifera L. Sp. pl. 202 (1753). Ubiquec ulta ad Vlachavam et in valle superiore fl. Asproklisiae quasi spontanea.

Lythrum salicaria L. Sp. pl. 446 (1753) In toto territorio Th. ad reg. montanam usque vulgare. Neochorion in mm. Ag. Th.

Tamarix Palasii Desv. Ann. Sc. Nat. IV, p. 349. Verenci et Palaeokastro in Th.

Sanicula europaea L. Sp. pl. 235. In reg. faginea m. Mitrica in mm. Ch. Th.

Eryngium campestre L. Sp. pl. 233 (1753) In toto territorio Th. vulgare, in reg. montana: Neuropolis, Bisula, Sermenikon, Beluja, Itamos in mm. Ag. Pirgo in mm. Ot. Th.

E. amethystinum L. Sp. pl. 233 (1753). Var. *tenuifolium* Boiss. et Heldr. pl. exs.; Boiss. Fl. or. II, 826 = E. multifidum Fl. Graec. t. 259. Karava et Ghavellu (Hskn.!) cac. m. Ghavellu. M. Phlamburo in mm. Ox. Sermenikon, Karamanol et Beluja in mm. Ag. Mandri Dristila, Pirgo, cac. m. Alafovris, Mavrika et m. Jurti in mm. Ot. Th.

E. creticum Lam. Dict. p. 754. Lechonia, Volo, Karditza, Magoula, Ilias Paparansa eklesi, Palaeokastro, Ruso, Phanarion, Phanariakula, Stefanosaioi, Verenci et Mavro Mandila in Th.

Smyrnium perfoliatum Mill. Gard. dict. Lechonia, Konisko, Vlachava, m. Ghavellu, Limogardi, Metalion et Longici in Th.

Bupleurum flavicans Boiss. et Heldr. Diag. Ser. II, 6. p. 74. M. Ghavellu in mm. Ag. Th.

B. semidiaphanum Boiss. Diag. Ser. II, 6. p. 73. Coll. Burbultra pr. Volo, Trikala, Asproklisia, Kataphygi, Limogardi, Longici, inter Neraidam et Styliadam in Th.

B. junceum L. Sp. pl. 342. Coll. Gorica apud Niš in Serbia, m. Phlamburo in mm. Ox. Th.

B. commutatum Boiss. et Bal. Diag. Ser. II. 6, p. 75. M. Čuka et Mitrica in mm. Ch. M. Phlamburo in mm. Ox. Th.

Apium graveolens L. Sp. pl. 379. In maritimis ad Lechoniam in Th.

Helosciadium nodiflorum L. Sp. pl. 362 sub Sio; Koch. Umb. p. 26. In aquis ad Itamos in mm. Ag. planta pro Th. nova.

Ridolfia segetum Mor. Fl. Sard. II, p. 212 teste cl. Halácsy Lamia in Th.

Carum meoides Grisb. Spic. I, p. 362 sub Silao = C. graecum Boiss. et Heldr. Diag. Ser. I, nr. 6. p. 58 (1845). Ghavellu teste cl. Halácsy et m. Karava in mm. Ag. Th.

C. multiflorum Sibth. et Sm. Fl. Gr. III, p. 69. t. 276 sub Athamanta; Boiss. Fl. or. II, 882. M. Ghavellu in mm. Ag. Th.

Pimpinella tragium Vill. Prosp. hist. pl. Dauph. p. 24 (1779). In rupestribus alpinis m. Ghavellu in mm. Ag. (Hskn. 1893!).

Ammi majus L. Gen. 334. Var. glaucifolium L. Sp. pl. 349. Karditza et Phanarion in Th.

A. visagna Lam. Dict. I, p. 132. Karditza et Stefanosaioi in Th.

? **Chaerophyllum aureum** L. Sp. pl. ed. II, 370. M. Itamos in mm. Ag., plantae incompletae.

Echinophora Sibthorpiana Guss. Suppl. 69. Lechonia in Th.

Athamanta macedonica L. Sp. pl. p. 253 sub Bubone (1753); Spreng. in Schult. Syst. VI. p. 491 (1829) = A. chiliosciadia Boiss. et Heldr. Diag. Ser. II nr. 2 p. 86, confer Dr. E. v. Halacsy: „Florula Sporadum“ Oe. b. Z. 1897 p. 93, 94. Kalabaka Th. (Halc. Form.)

Foeniculum officinale All. Ped. II. p. 25. Var. piperitum DC. Prodri. IV, p. 142. p. sp. Povelci et Kastri in Th. Korona in mm. Ag.

Cnidium apioides Lam. Dict. III, 577 sub Ligustico = C. Athoum Grisb. Spic. I, 363. Sermenikon et m. Ghavellu in mm. Ag. Th.

Tordylium maximum L. Sp. pl. 345. Katasara in mm. Ot. Th.

Peucedanum alsaticum L. Sp. pl. 854. Coll. Gorica apud Niš in Serbia.

Ferulago nodosa L. Sp. pl. 334 sub Peucedano; Boiss. Diag. Ser. I, 10. p. 37. In mm. supra Kerasia Sina in mm. Ch. teste cl. Halácsy.

Torilis anthriscus L. Sp. pl. 346 sub Tordylio; Gmel. Bad. I, 613. Lechonia in Th.

Daucus setulosus Guss. in DC. Prodr. IV, p. 211. Povelci, Asproklisia, st. Kucuro, Kataphygi et aliis locis Th. frequens.

D. involucratus Sibth. et Sm. Fl. Gr. III. p. 65, t. 271 teste cl. Halácsy Asproklisia et st. Kucuro, planta pro Th. nova.

Hedera helix L. Sp. pl. 202. Volo, Lechonia, Kastri, Konisko, Vlachava; in reg. inferiore mm. Ot : Longici, m. Jurti et Neraida.

Cornus mas L. Sp. pl. 117. Kastri, Konisko, Vlachava, Palaeokastro; Vlazda et Bisula in mm. Ag.

Opuntia Ficus indica Mill. dict. nr. 2. In maritimis ad Stylidam in usum oeconomicum culta et etiam subsppontanea.

Sedum album L. Sp. pl. 432. Sermenikon et Gion skala supra Sermenikon in mm. Ag.

S. laconicum Boiss et Heldr. Diag. Ser. I, 6. p. 55. M. Čuka in mm. Ch. m. Ghavellu in mm. Ag., m. Pirgo et Alafovris in mm. Ot.

S. cepaea L. Sp. pl. 431 (1753) Korona (Hskn. 1893!), Kastri, Konisko, frequens in silvaticis ad Vlachavam. Bisula et m. Ghavellu in mm. Ag.

Sempervivum Regiae Amaliae Heldr. et Sart. MSS. In summo monte Ghavellu in mm. Ag.

Punica granatum L. Sp. pl. 676. Lechonia, Agria, Povelci, Kalabaka, Stylida et Lamia in Th.

Crataegus orientalis Pall. in M. B. Taur. Cauc. I, p. 381. St. Kucuro, m. Agia Paraskivi, mm. supra Kerasia Sina in mm. Ch. Hepdominta Aderia in mm. Ox. Mandri Kalivia mm. Ag. Var. flabelata Heldr. Herb. norm. II, 664. Konisko; Beluja in mm. Ag. Pirgo, sub cac. m. Alafovris, Mavrika, Katasara et Jurti in mm. Ot. Th.

C. Heldreichii Boiss. Diag. Ser. 2, p. 47. Phlamburo in mm. Ox. Th.

C. monogyna Jacq. Fl. Austr. III, p. 50, t. 292. f. I (1775) Lechonia, Kastri, Jerakari, in reg. faginea ad st. ott. Phlambures et m. Mitrica in mm. Ch. Palaeokastro, Vlazda et Bisula in mm. Ag. Limogardi, Metalion, Longici et Agia Marina in mm. Ot. Th.

Aira nivea Host. Fl. Austr. II. 8 = Sorbus aria Crantz Stirp. Aust. II, 46 part = Pirus aria Ehr. Beitr. IV, 20. Var. graeca Boiss. Fl. or. II. 658. M. Pirgo et Alafovris in mm. Ot. Th.

Cydonia maliformis Mill. Gard. dict. ed. 8. nr. 2 = C. vulgaris Pers. Syn. II, 40. Lechonia et Stylida in Th.

Pirus amygdaliformis Vill. Cat. meth. pl. jard. Strash. p. 322 (1807). Kastri, Verenci, Konisko, Vlachava, Asproklisia (mit sehr schmalen Blättern). In reg. montana et faginea a st. Kucuro ad summum montem Phlamburo in mm. Ch. et Ox. ubique frequens, Sermenikon, Itamos et Kathaphygi in mm. Ag. Mavro Mandila, Limogardi, Metalion, sub. cac. m. Alafovris in mm. Ot.

P. communis L. Sp. pl. 479 (1753) Var. Pyraster Wallr. In silvaticis ad st. ott. Phlambures in mm. Ch.

P. malus L. Sp. pl. 479 (1753). Var. glaber Koch. In nemorosis ad Sermenikon in mm. Ag. Th.

Die auf dieser Reise gesammelten 21 Nummern thessalischer Rosen sind an Herrn J. B. Keller in Wien zur Bestimmung und Bearbeitung eingesendet worden. Obzwar von vielmonatlicher Krankheit heimgesucht, hatte Herr J. B. Keller trotzdem alles Erdenkliche zur möglichst richtigen Bestimmung dieser Rosenformen ausgeführt, und selbe — über besonderen Wunsch des Herrn Directors Crépin — diesem auch nach Brüssel zur Einsicht vorgelegt. — Für das in vieler Beziehung interessante Ergebniss der Correspondenz beider — für diese orientalischen Provinzen massgebender — Rhodologen sei Herrn J. B. Keller hiemit auf das Verbindlichste gedankt.

Rosa arvensis Huds. f. **pilifolia** Borb. (Primit. monog. Ros. Hung. 1881 p. 344, — excl. syn. R. Baldensis Kern) — liegt in folgenden drei Nummern vor: a) forma: foliolis obovatis supra subglabris atroviridibus, subtus pallidioribus toto tenuissime pilosis; pedunculis glabris; fructibus ovoideis, apice angustatis (= sublageniformibus!); sepalis patentibus aut (desiccatione?) suberectis, pinnatifidis. Habitat Neochorion in mm. Ag. Th. $\frac{4}{8}$ 1896 (Herb. Nr. 13). b) forma: foliolis ellipticis acutis, supra glabris, subtus omnino puberulis; pedunculis subglabris. Habitat Mon. Korona in mm. Ag. Th. $\frac{1}{8}$ 1896 (Herb. Nr. 7). c) forma: foliolis sat parvis, late obovato-rotundatis, utrinque (supra tenuiter) puberulis; pedunculis brevibus glandulosis; ramis ramulisque ± atroviolaceis; ad var.) atrata am Christ Ros. d. Schw. p. 196 vergens. Habitat Neochorion in mm. Ag. Th. $\frac{4}{8}$ 1896 (Herb. Nr. 12). Zu allen Dreien schrieb Crépin: „R. arvensis Huds.“ Crépin w. p.

R. sphaeroidea Rip. f) ad **R. Podolicam** Tratt. transiens. Foliola ovato-acuta, minus crebre biserrata 5-na (== ut in R. Podolica Tratt.) rami et ramuli virescentes pedunculisque haud glaucopruinosi; foliola subtus pallida (haud glauca), basi ± late rotundata suboblongo-ovata (aut inferiora obovata); sepala sat-crebre pinnatifida, pinnulis

eglandulosis; fructibus omnino globosis - depresso globosis ve == R. sphaeroidea Rip. Keller (R. canina L. var. du groupe R. dumalis Bechst. Crépin m. p.) Habitat: Mitrica in mm. Ch. Th. $\frac{28}{7}$ 1896 (Herb. Nr. 3).

R. urbica Lem. var. **decalvatae** Crép. forma? Eine prächtige reich bestachelte Rose mit lanzettlichen bis oval lanzettlichen nur am drüsigen Mittelnerv behaarten, sonst kahlen Foliolen, mit bald nur doppelter, bald und meist reichlicherer Serratur; locker behaarten, ziemlich reich drüsigen ärmlich bestachelten Petiolen; kahlen und kurzen Pedunkeln; meist rundlichovalen bis eikugeligen Receptakeln; aufgerichteten schmalen langen schmalgefiederten, ärmlich-drüsig berandeten Sepalen; halbkönischem Discus und rauhaarigen Griffeln. Sie steht zwischen den Formen: R. (decalvata) v. Gennari (Huet de Pavillon, in Genari pl. ligust. cent. III, Nr. 50, 1857 == R. spinetorum Déségl. et Ozan. soc. damph. 1882 p. 375) und der R. (decalvata) var. Kullabergensis Gandgr. mong. (nov.) Rosar. 1893, III, p. 88 Nr. 1367; letzte hat aber mehr oblonge Scheinfrüchte, schmälere Foliolen mit viel reicherer, schärferer mehrfacher Serratur; drüsiger berandete nicht aufgerichtete Sepalen; die erste (R. Genari) ist an den Costis und Petiolis nicht drüsig und hat kleinere mehr kugelige Scheinfrüchte, ist also von unserer kaum oder nur wenig verschieden, ebenso wie deren angebliches Synonim (= R. spinetorum Des. et Ozan. im Herb. Keller), die durch an den Zweigen oft fast gerade Stachel und oft breitere abgestumpfte nicht durchaus grobdoppeltgesägte Foliolen — abweicht. Ob sie weiss blüht ist? Keller. (Rosa — — —? une var. du groupe R. dumalis à nervures med. un peu pub. Crépin m. p.) Habitat: Katasara in mm. Ot. Th. $\frac{13}{8}$ 1896 (Herb. Nr. 19).

R. urbica Lem. var. **Zabeliana** J. B. Keller (Syn. Crépinia Zabelii Gdr. Tab. 2338, 1882 et ej. mon. nov. Rosar. 1893, III, p. 171—172). Dicht belaubt mit fast kleinen ziemlich schmalen, zur Basis verschmälerten verkehrteiförmigen, unterseits an den Nerven und sparsamer auch an der Fläche (seltener auch oberseits) befläumten Blättchen, mit meist einfacher ungleichförmiger stark convergirender ziemlich breitovaler Serratur, nur an wenigen Foliolen einzelne secundäre drüsige Zähnchen zeigend; lockerrauehaaren und bestachelten (nur selten drüsigen) Petiolen; durchaus bestachelten dünnen flexuosen (\pm oft ganz dunkelrothen) Zweigen; meist ein wenig röthlichen Stipulen; weniger langen kahlen Pedunkeln; breitellipsoidischen vereinzelten Scheinfrüchten; locker rauhaarigen Griffeln! — Ich kann

sie unmöglich zur R. tomentella Lem. stellen, und halte sie für eine Urbica-Form aus der Verwandtschaft der R. (urbica) v. Sadleriana Gdr. Tab. 2341 et ej. Contribut. fl. slav. II, p. 38 und Gdr. monogr. nov. Rosar. 1893, III. p. 172—173 Nr. 1649! welch' letzte eine weite Verbreitung hat und von der unsren Rose nur in den breit-ellipsoidischen (nicht ovoiden) Scheinfrüchten und bestachelten Zweigen abweicht. Keller. („Rosa — — — ? forme tendant à se rapprocher du R. tomentella Lem.“ Crépin m. p.) Habitat: Alafovris in mm. Ot. Th. ^{13/8} 1896 (Herb. Nr. 16).

R. pilosae Opiz. Var. — — — ? ad R. tomentellam Lem. transiens, die wohl nur schwer zwischen der v. heterotricha Borb. und der v. subviolacea H. Br. und v. Ossana nob. stellbar ist. — Ramis fructigeris brevibus, flexuosis et inermibus; pedunculis 10—15 mm. longis var. heterotrichae Borb. proxima, sed ab ea foliolis haud ovato-lanceolatis subtus minus puberulis (costis solum, hinc inde nervisque secundariis pilosulis); sepalis anguste pinnatifidis, margine crebre glandulosis diversa; a R. pilosa Op. v. Ossana Kell. et Form. in Deutsch. bot. M. 1891 extr. p. 49—50 pedunculis haud corymbosis, bracteis angustioribus, ramis inermibus; petiolis laxe puberulis, nec crebre glandulosis, nec crebre armatis; ab utraque: receptaculis fructiferis obovoideo-oblongis (basi hinc inde aciculatis); sepalis margine glandulosis-discrepat. Keller. (Crépin hat sie gleichfalls in den Sammelbogen der Caninae gelegt, aber in sched. gleichfalls bemerkt: („Rosa — — — ? Var. de mon ancien groupe: Tomentellae mais n'étant pas le R. tomentella Leman“). Habitat: Trikala in Th. ^{23/7} 1896 (Herb. Nr. 1).

R. urbica Lem. var. **uncinelloides** Pug. f. — — — ? Ramis paulo longioribus; petiolis rachisque foliorum tenuiter pubescentibus; foliolis in lamina inferiore toto, sed sparsius pilosellis margine pauce ciliatis. Der ganze junge Trieb, sowie die breiten charakteristisch mit steifen dichten ganz schwarzvioletten Stielfrüßen, dicht- und lang bewimperten Stipulen und Bracteen sind trüb-, dunkel- bis schwarzroth; die breitovalen kurzen Foliohlen theils unregelmässig- theils reichlich drüsiggespalten sägeähnig; kurz in Allem mit der R. uncinelloides Pug. zunächst verwandt. Keller. („Rosa — — — ? semble intermédiaire entre la groupe R. dumetorum Thuill. et mon ancien groupe Tomentellae.“ Crépin m. p.) Habitat: ad st. ott. Phlambures et m. Mitrica in mm. Ch. Th. ^{28/7} 1896 (Herb. Nr. 4 et 5).

R. urbica Lem. Var. **rubristipula** (Gdgr. Tab. Nr. 2393, 1882 et Gdgr. Monog. nov. Rosarum Tom. III, 1893, p. 192 Nr. 1715 als Crépinia rubristipula Gdgr. l. c.) offenbar eine Abänderung der vorigen, mit einfacher etwas unregelmässiger drüsloser Serratur; weniger rothen Zweigen Stipulen und Bracteen; etwas dichterer Pubesceus der (gelblichen) Petiolen und Nerven; die grünen foliola ovato-acuta sind margine deutlicher ciliolata (da die untere Blattfläche zwischen den Nerven reichlicher mit Härchen bestreut ist); die Pedunkel sind noch dünner, feiner; die anfangs gracilenter eilänglich-ellipsoidischen Receptakel werden später fast eikugelig; die Sepala zart, noch schmäler gefiedert. Griffel wie bei der vorigen (kleinkopfig rauhhaarig). Mit obcitirter Variation (rubristip.) nahezu identisch, nur weniger roth. Keller. („Rosa — — ? versim Rosae caninae L. var. du groupe R. dumetorum Th. a compares Nr. 4 et 5.“ Crépin m. p.) Habitat: M. Phlamburo in mm. Ox. Th. 1200 m. supra mar. ^{28/7} 1896 (Herb. Nr. 6).

R. dumetorum Thuill. Var. — — ? nova. Dense ramificata, microphylla. Aculei breves inclinati, ad ramos fructigeros nulli. Foliola parva elliptico-suboblonga basi rotundata apice acuta, discoloria, subtus glauca, utrinque toto sed tenuissime puberula, nervis valde prominentibus simpliciter serrata, dentes late ovato-aperti magni acuti; petioli saepissime eglandulosi, inferiores inermes, superiores hinc inde tenuiter aculeati, viloso-puberuli; stipulae angustae subtus villosulae; pendunculi solitarii sat (10—15 mm.) longi glabri aut ($\frac{1}{4}$ inferne) insertionem versus paulo puberuli, tubus rotundatus, styli subhirtelli dein fere glabrescentes; discus subplanus, fructus globosus. Keller. (R. canina L. var. du groupe R. dumetorum Thuill. ? Forme rappelant un peu par ses folioles le R. obtusifolia Désr.“ Crépin m. p.) Habitat: Povelci in Th. ^{29/7} 1896 (Herb. Nr. 2). Eine microphylle weisslichgrüne diskolare dichtverzweigte Abänderung, mit ziemlich kleinen oval-oblengen spitzen, beiderseits ganz- aber schwachbehaarten Folien, mit groben sehr breiten offenen wenigen ganz einfachen Sägezähnen (= wie bei der R. arvensis); normal langen Pedunkel; rundlichen bis kugeligen Scheinfrüchten; fast kahlen Griffeln. Zunächst verwandt aber nicht indentisch sind: a) die f) valdefoliosa H. Braun in Beck et Sziszlyovicz Plantae Cernagorae et Albaniæ 1888 p. 107 die sich durch ganz kahle Griffel, etwas kürzere Pedunkel, insbesondere aber durch schmälere ordinäre Serratur etc.; dann b) die var. myrtillina H. Br. (in Bericht d. bot. Ver. Landshut 1889 Etxr. 112), die sich durch reicher bestachelte

Blüthenzweige, oberseits völlig haarlose Foliolen, ordinäre Serratur und nur erbsengrosse (?) Scheinfrüchte etc. unterscheiden.

R. solstitialis Besser, in einer ± spitzblätterigen typischen Form; ramis floriferis aculeatis virgato-elongatis in parte $\frac{1}{5}$ infer. corymbiferis; pedunculis 3—5 typo paulo longioribus glabris; receptaculis ellipsoideo-suboblongis aut ovoideo-oblongis basi rotundatis, apice infra calycem in collem constrictis; disco plano; sepalis viridibus crebre et breviter-pinnatifidis, margine eglandulosis, stylis toto sed tenuiter albo-villosulis aut hirsutis. — A speciminibus orig. Besserianis in Herb. Haynald et Musei nat. Hungarici atque descriptione corrigata Besseri in ejus Enumer. Volh. et Pod. etc. 1822 p. 19: solum pedunculis longioribus, receptaculis paulo oblongioribus diversa. Keller. („R. canina L. var. du groupe R. dumetorum Thuill. Crépin m. p.) Habitat: coll. Gorica apud Niš in Serbia $\frac{28}{s}$ 1896 (Herb. Nr. 21).

R. tomentella Lem. Var. **coriacea** Opiz. Von der forma descriptionis fructibus brevioribus (ovato-rotundatis, fere globosis); stylis copiose albo-villosis (haud dense hirsutis) — von dem Prager Exemplar ramis florigeris petiolisque aculeatis - differt. In den kurzen Pedunkeln mit kürzeren ovalkugeligen Scheinfrüchten und dem ± röthlichem Colorit der Stipulen Bracteen und Zweige etwa eine Mittelform der R. coriacea Op. und R. uncinelloides Pug. oder der R. coriacea Op. und der R. tomentella Lem. typica. Keller. („Rosa — — — ? forme appartenant à mon ancien groupe Toomentellae, mais n'étant pas le R. tomentella Leman.“ Crépin m. p.) Habitat: Katasara in mm. Ot. Th. $\frac{13}{s}$ 1896 (Herb. Nr. 18).

Herb. Nr. 10, 14, 15, 20 et 27. „Je suis porté à croire que ces Nr. appartiennent à ce que je considère actuellement comme le **R. leucadia** espèce encore mal connue et qui on devra chercher à bien dégager.“ Crépin.*)

*) Aus dem Vorstehenden sieht man, was nicht Alles die R. leucadia Crép. in sich begreifen soll, sobald sie aufgestellt und beschrieben sein wird. Nachdem dies jedoch nur in einer Verallgemeinerung der wenigen bei obigen Nummern zutreffenden Charaktere (als z. B. etwas gedrungener Wuchs, in Folge dessen etwas genähertere Bestachelung, etwas kürzere Pedunkel, oft etwas zerstreutere subfoliare Drüsigkeit) sich begründen soll, — diese jedoch in den allgemeinen Eigenschaften der R. Micrantharum Crép. (nun in der Sammelspec. micrantha Crép.) begriffen sind, und obendrein nur secundärer Natur sind, so ist die geplante Aufstellung einer R. leucadia Crép. als zweiter der R. micrantha paralleler Species — eben im Sinne Crépin's selbst —

Nach der Einzelnbetrachtung obcitirter Rosen - Nummer müssten sonach hierher gehören :

a) **R. Serafini** Var. Borhekiana Kell. im Form. 3. Beitrag z. Fl. S. M. im XXXII. Bande der Verh. d. naturf. Vereines in Brünn 1894, p. 55 — 56 f. glabripes foliolis hinc inde obovato-obtusis Keller. Habitat: Ghavellu in mm. Ag. $\frac{2}{8}$ 1896 (Herb. Nr. 10). Sonst nur noch theilweise mit den zwergigen Micranthen : R. montigena, orophila et pimpinelloides Gdgr. Tab. 3348, 3355 et 3356, et in ej. Monog. nov. IV, 1893, p. 245—248 also den Heteropodis der Micrantharum verwandt.

b) **R. micrantha** Sm. v. **lactiflorae** Déségl. proxima, a qua habitu (ramis brevioribus, densiorib.) foliolis \pm obovatis; aculeis hamatis; pedunculis brevioribus; fructibus majoribus, oblongioribus solum diversa. — Ab affini R. micrantha v. calvescens Burn. et Greml Ros. alp. marit. p. 71, aculeis (Rosae nostrae) crebrioribus approximatis subverticillatis valde hamatis (homomorphis); habitu magis tortuoso; seratura typica Micrantharum; glandulis subfolioaribus densioribus, fructibus solitariis; pedunculis brevioribus diversa. Keller. Habitat Mavrika in mm. Ot. Th. $\frac{13}{8}$ 1896 (Herb. Nr. 17).

c) **R. (micr.)** subsp. **lactiflorae** Déségl. et v. **polyacanthae** Borb. l. c. p. 491—494 proxima; der typischen lactiflora Déségl. näher, und von ihr nur in den aculeis geminis copiosissimis, fere rectis etwas abweichend. Keller. Habitat Longici in Th. $\frac{12}{8}$ 1896 (Herb. Nr. 14).

d) **R. (micranthae var.) doricae** Br. et Hale. forma densius ramificata, fructibus obovideo-oblongis. Keller. (Confere: R. dorica spec. nova in Beitr. zur Fl. der Landschft. Doris, Wien 1888. Habitat Limogardi in Th. $\frac{12}{8}$ 1896 (Herb. Nr. 15).

e) **R. (micr. var.) doricae** Br. et Hale. l. c. forma: fructibus obovideo-oblongis; pendunculis paulo longioribus, — ad R. lactifloram

als unthunlich ausgeschlossen, möge sie welch immer Namen erhalten. Auch ist eine R. leucadia Crép. im erweiterten Sinne schon desshalb unaufstellbar, da bereits eine R. leucadia H. Br. 1885 im präziseren Sinne existirt, welch letztere aber keine einzige obiger fünf Micranthen auch nur in den wesentlichsten Merkmalen der Braun'schen Art (als Heteracanthie, suprafoliare Drüsen, dichte Behaarung etc.) illustrirt, wie ich dies an Crépin schon längst antwortlich mitgetheilt hatte. Wir werden übrigens bald sehen, in welcher Weise der ausgezeichnete Rosenkenner sich aus diesem Dilema „meisterhaft“ heraushelfen wird! Keller.

Désegl. vergens Keller. Habitat M. Jurti in mm. Ot. Th. $\frac{13}{8}$ 1896 (Herb. Nr. 20).

R. glutinosa Sibth. et Sm. Karava in mm. Ag. Th. $\frac{3}{8}$ 1896 (Herb. Nr. 11) Keller. (R. glutinosa Sm. Crépin m. p.)

R. glutinosa Sibth. et Sm. var. **leioclada** Christ. in Supplemento ad Fl. orient. ed. Buser 1888, p. 222 Keller; liegt von zwei Standorten vor, u. zw.:

a) Habitat. Sermenikon in mm. Ag. Th. $\frac{2}{8}$ 1896 (Herb. Nr. 8) = (R. glutinosa Sm. var. leioclada Chr. Crépin m. p.)

b) Habitat. Ghavellu in mm. Ag. Th. $\frac{2}{8}$ 1896 (Herb. Nr. 9) = (R. glut. v. leioclada Christ. Crépin m. p.)

Agrimonia eupatoria L. Sp. pl. 448 n.; Wallr. Beitr. I, 46. t. I, f. 1. Lechonia, Trikala, Vlachava, Konisko; st. Kucuro, m. Agia Paraskivi, in mm. supra Kerasia Sina in mm. Ch. In nemorosis ad Ilias Paparansa eklesi pr. Karditza. Mon. Korona, Bisula, Beluja, Neochorion et m. Itamos in mm. Ag.

Artemisia agrimonoides L. Sp. pl. 643 sub Agrimonia. Bisula in mm. Ag.

Poterium garganicum Ten. Fl. Neapl. I. In collinis supra Trikala in Th.

P. sanquisorba L. Sp. pl. 944. Kastri, Vlachava, m. Agia Paraskivi et in mm. supra Kerasia Sina in mm. Ch.

Geum urbanum L. Sp. pl. 50. Ailos Vlachava, in reg. faginea mm. Ch. et Ox. ad st. ott. Phlambures, m. Mitrica et Hepdominta Aderfa in Th.

Potentilla reptans L. Sp. pl. 499 Mon. Korona in mm. Ag. Stylida in Th.

P. recta L. Sp. pl. 497. M. Itamos in mm. Ag. Th.

P. pedata Willd. Enum. Suppl. p. 38. Var. **Chassia** Form. 1896. Inflorescentia ample- et laxe corymbosa, foliis (2–6 cm. longis, 0.5–2 cm. latis) infimis longe (9–11 cm.) petiolatis in omnibus speciminibus nostris quinatis, mediis brevius petiolatis, quinatis, summis sessilibus ternatis, supra opace viridibus, minute papillari-scabridis et pilis paucis longioribus intermixtis strigosis, subtus pilis sat longis, adpressis canescensibus, stipulis caulinis ovato-lanceolatis vel ovatis obtusis, interdum unidentatis, sepalis patentim villosis, externis lanceolatis obtusis, internis triangulari-ovatis, acutis, subbrevioribus, toro hirto. Habitat ad st. Kucuro, Phlambures et m. Mitrica in mm. Ch. Th.

P. argentea L. Sp. pl. 497. Asproklisia in Th.

P. incanescens Opiz. Natur. Tausch. 136 (1824) M. Mitrica in mm. Ch. Hepdominta Aderfia in mm. Ox. Th.

? **P. canescens** Bess. Prim. Fl Galic. I, 330. Vlachava, m. Čuka in mm. Ch. plantae valde incompletae.

Fragaria vesca L. Sp. pl. 494 part. Konisko; in reg. faginea mm. Ch. et Ox. ad st. ott. Phlambures, cac. m. Mitricae et Hepdominta Aderfia. In reg. montana et alpina mm. Ag.: Ghavellu (Hskn. 1893!), mon. Korona, Sermenikon et Itamos in mm. Ag. Th.

Rubus ulmifolius Schott. in Isis (1818), fas. 5 p. 821 = R. sanquineus Friv. Flor. 1835 p. 334 (R. amoenus Portenschl. herb. est diversus). In planicie et reg. inferiore ad montanam usque totius Th. vulgaris.

R. albicans W. Kit. teste cl. Borbás. Ad st. ott. Phlambures et m. Mitrica in mm. Ch. Hepdominta Aderfia et Phlamburo in mm. Ox. Th.

R. meridionalis Kern. Var. supercalvus Borb. in Form. B. Fl. Balk. Bosp. und Kleinasien. Verh. d. naturf. Ver. Brünn 1891, B. XXIX extr. p. 43. M. Čuka in mm. Ch.

R. glandulosus Bell. App. Fl. Ped. p. 24; Hausm. Fl. Tir. p. 259. Hepdominta Aderfia in mm. Ox., Neochorion in mm. Ag. Th., teste cl. Borbás.

Spiraea filipendula L. Sp. pl. 490. M. Agia Paraskivi, in mm. supra Kerasia Sina et m. Čuka in mm. Ch. Muchas in mm. Ag. Th.

Prunus pseudoarmeniaca Held. et Sart. in Boiss. Diag. Ser. II. 5 p. 96. St. Čuka, in reg. faginea ad st. ott. Phlambures in mm. Ch. Ghavellu (Hskn.!) et ad mandros Kalivia in mm. Ag. Pirgo, sub cac. m. Alafovris et Katasara in mm. Ot.

P. avium L. Fl. Suec. ed. II, 165. In nemorosis ad Bisulam in mm. Ag. Th.

Amygdalus communis L. Sp. pl. 473. Gorica pr. Volo in Th.

Cercis siliquastrum L. Sp. pl. 534. Lechonia, Povelci, Kastri, Palaekastro, Kataphygi et Stylida in Th.

Spartium junceum L. Sp. pl. 995. Lamia, coll. Paluria pr. Limogardi, Stylida, inter Neraidam et Stylidam in Th.

Calycotome villosa Vahl. Symb. bot. II, p. 80 sub Spartio (1791). Coll. Burbulitra pr. Volo, Stylida in Th.

Genista carinalis Grisb. Spic. I, p. 3, planta pro Th. nova. In reg. faginea ad st. ott. Phlambures et m. Mitrica in mm. Ch.

Podocytisus caramanicus Boiss. et Heldr. Diag. Ser. I, p. 7.
Kastri in Tb.

Cytisus leucanthus W. K. pl. rar. Hung. t. 132. Coll. Gorica
apud Niš in Serbia.

Ononis hircina Jacq. Hort. bot. Vind. I, p. 40. t. 93 (1770).
Subsp. spinescens Ledeb. Coll. Gorica apud Niš in Serbia.

O. antiquorum L. Sp. pl. ed. 2. p. 1006 (1763). Coll. Burbultra pr. Volo, Karditza, Mavreli. Mon. Korona, Neuropolis et Itamos
in mm. Ag. Limogardi et Lamia in Th.

O. purpurascens Form. 1895 in Verh. naturf. V. B. 1896,
B. XXXIV, p. 110 ampl. Viridis, caulis tenuibus, decumbentibus
prostratis vel adscendentibus, ramosissimis, purpurascensibus,
adpresso puberulis, foliolis parvis, fere minimis pubescens-
tibus vel subglabris, ovato-oblongis vel ellipticis, denti-
culatis, elevatim nervosis, stipulis ovatis vel ovato-oblongis, denticu-
latis, spinis longis sat crebris, flavidis, saepe geminatis, floribus
axillaribus, solitariis, rarius binis, remote-terminalibus sat dense race-
mosis, pedunculis calyce brevioribus, laciis calycis tubo sub
3plo vel 3plo longioribus, linear-lanceolatis, sparsim
hirtis et interdum ciliatis, leguminibus pruinoso puber-
ulis, ovatis, calyce brevioribus, seminibus 3—4, fuscis,
compresso-globosis, minute tuberculatis. Habitat in ruderatis
et incultis apud Trikalam in Th.

Ab **O. hircina** Jacq. Hort. Vind. I, 40. t. 93 Subsp. spinescens Ledeb. differt indumento, caulis tenuibus, purpurascensibus,
adpresso puberulis, foliorum forma, foliis in axillis solitariis, rarius
binis, in apice ramorum racemos breves non spinosos formantibus,
pedunculis calyce brevioribus, calycis laciis, leguminibus pruinoso-
puberulis et aliis notis

Ab **O. antiquorum** L. Sp. pl. 1006 differt etc. vide l. c.

O. Columnae All. Fl. pedem. I, 318. t. 20. f. 3 (1785) =
O. subocculta Vill. (1779). Inter Neraidam et Styliam in Th.

Medicago falcata L. Sp. pl. 779. Mavrika et Katasara in
mm. Ot. Th.

Trigonella monspeliaca L. Sp. pl. ed. II, 1095. Inter Neraidam
et Styliam in Th.

Melilotus alba Desr. in Lamk. Encycl. IV. 63 Volo et
Lechonia in Th.

Trifolium alpestre L. Sp. pl. ed. II, 1082. Var. incanum
Cesati ex Grisb. Spic. I, 25 (1843). In mm. supra Kerasia Sinam, ad

st. ott. Phlambures et m. Mitrica in mm. Ch. Hepdominta Aderfia et Phlamburo in mm. Ox. Th.

T. pratense L. Sp. pl. 768. Ad st. ott. Phlambures et m. Mitrica in mm. Ch. Bisula et m. Ghavellu in mm. Ag.

T. ochroleucum L. Syst. Nat. III p. 233; Huds. Fl. angl. 283. Asproklisia, Kerasia Sina, m. Čuka, Agios Elias, Phlambures et Mitrica in mm. Ch. Hepdominta Aderfia et Phlamburo in mm. Ox. Mandri Kalivia in mm. Ag.

T. angustifolium L. Sp. pl. 769. M. Čuka in mm. Ch.

T. purpureum Loisel Gall. II, p. 125. t. 14. In campis et herbosis pr. Trikala in Th.

T. supinum Savi Obs. in Trif. p. 46. f. 2. Trikala in Th.

T. tenuifolium Ten. Fl. Neap. Prodr. p. 44. f. stricta Hskn. M. T. b. V. 1893 p. 74. Vlachava, Konisko, st. Kucuro et m. Čuka in mm. Ch. f. elongata Hskn. l. c Sermenikon in mm. Ag. Th.

T. arvense L. Sp. pl. 769. Kastri, Vlachava, st. Kucuro, in mm. supra Kerasia Sinam, m. Čuka, cac. m. Mitricae in mm. Ch. Mon. Korona (Hskn. 1893!), Vlazda et Kataphygi in mm. Ag. Th.

T. fragiferum L. Sp. pl. 772. Karditsa in Th.

T. multistriatum Koch. Syn. Ed. II, p. 190. Trikala, Konisko et st. Kucuro in Th.

T. agrarium L. Sp. pl. 772 part. rect. Pollich Hist. pl. Pal. II, 342 non Koch. = **T. campestre** Schreb. in Sturm. Deutsch. Fl. Heft 16 (1804) t. 13. Vlachava et m. Čuka in mm. Ch. Th.

Dorycnium hirsutum Ser. in DC. Prodr. II. p. 208 (1825); L. Sp. pl. 775 sub Loto (1753). Povelci, Kastri, Konisko; st. Kucuro et m. Agia Paraskivi in Ch. Korona (Hskn. 1893!) et Vlazda in mm. Ag. Styilda in Th.

D. herbaceum Jord. Observ. III, 65, t. 4. f. C; Gremli Neu. Beitr. V, 73 = **D. sabaudum** Rchb. Fl. Germ. Exs. nr. 649. In mm. supra Kerasia Sinam in mm. Ch. Mon. Korona, Karamanol, Neochorion et Muchas in mm. Ag. Th.

Lotus corniculatus L. Sp. pl. 775. Var. stenodon Boiss. Fl. or. II. p. 166. M. Pirgo et Alafovris in mm. Ot. Var. ciliatus Koch. M. Čuka, ad st. ott. Phlambures et m. Mitrica in mm. Ch. Hepdominta Aderfia in mm. Ox. Th.

L. tenuifolius Rchb. Fl. exc. p. 506. Trikala in Th.

Coronilla emeroides Boiss. et Spr. Diag. Ser. I. 2. p. 100 teste cl. Halácsy m. Ghavellu in mm. Ag. Th.

C. varia L. Sp. pl. 1048. In reg. faginea ad st. ott. Phlambures et m. Mitrica in mm. Ch. Hepdominta Aderfia in mm. Ox. Th.

Colutea arborescens L. Sp. pl. 1045. Kastri, Vlachava et coll. Paluria pr. Limogardi in Th.

Galega officinalis L. Sp. pl. 1063. Lechonia, Agria, Mavro Mandila et Megalivris in Th.

Psolarea bituminosa L. Sp. pl. 1075. Lechonia, Kastri, Konisko, st. Kucuro, m. Agia Paraskivi et summo m. supra Kerasia Sinam in mm. Ch. Megali Kastania et Kataphygi in mm. Ag. Limogardi et inter Neraidam et Stylidam in Th.

Astragalus glycyphylloides L. Sp. pl. 1067. In reg. faginea ad st. ott. Phlambures et m. Mitrica in mm. Ch. Hepdominta Aderfia in mm. Ox. Th.

A. angustifolius Lam. Enc. Meth. I, p. 321. In alpinis et subalpinis m. Ghavellu ad mandros Vlachi, summo m. Karava et Karamnol in mm. Ag. A. Tymphrestus Boiss. et Sprun. Diag. Ser. I, 2. p. 63 ab A. angustifolio petiolis magis tenuioribus et brevioribus, vix spinosis interdum foliolo impari terminatis, capitulis magis compactis non sat diversus est, denn ich fand an den angeführten Stellen Exemplare, bei denen sowohl die Dicke, Länge und Bestachelung der Blüthenstiele, als auch die Dichte der Blüthenstände sehr veränderlich waren.

Onobrychis sativa Lam. Fl. Fr. II, p. 632 (Var. *montana* DC. Fl. Fr. IV. p. 681 p. sp.) Var. *dolopica* Form. 1896. Caulibus diffusis, pumilis, folia parva 6—10 juga, foliola obovata vel oblonge ovata, plerumque mucronata, + adpresso hirta, legumine ad discum in aequaliter foveolato, spinuloso, crista longiuscule denticulato-spinulosa, dentibus a basi triangulari subulatos. Habitat in alpinis m. Ghavellu in mm. Ag. Th.

O. Halácsyi Form. 1896. Perennis, adpresso cano-sericeo-hirta, denique glabrescens, viridis. Caules numerosi, e basi adscendentibus, ramosi, 34—42 cm. alti, angulato-striati. Folia 7—9 juga, infima foliolis obovatis vel oblonge ovatis, apice truncato vel obtuso mucronulatis, plerumque plicatis, junioribus supra glabris, subtus dense cano sericeis, 8 cm. longis, 3—5 mm. latis, superiora foliolis spatulato-oblongis vel ovato-oblongis, basi angustatis, apice mucronatis. Spicae dense ovato-vel rotundato-capitatae, nondum floriferae brunneocomosae. Flores albi vel pallide lutei cum calyce 8 mm. longi, carina breviter rostrata, apice angulo recto curvata, vexillum ab initio nervis viridibus longitudinaliter percussum carinam subaequans.

Stipulis albo membranaceis, nervo obscuro percussis, floralibus ovatis, acuminatis calycis tubo subaequilongis, calycis tubo hirto, lacinii subulatis bruneis, in parte superiore glabratiss, nervo medio prominente. Legumine ovato-rhombeo, obliquo acuminato calyce breviore, ad discum elevatim foveolato et longiuscule aculeato hirto que, crista disco subangustiore longiore que, uno aculeo brevi duobusque longiusculis instructa. Habitat m. Pirgo in mm. Ot. Th.

Ab O. Pentelica Hskn. M. T. b. V. 1893 p. 82 cui proxima differt indumento adpresso cano-sericeo hirto, denique glabrescente, viriditate, floribus albis vel pallide luteis, nervo medio calycis laciniorum prominente, legumine ad discum longiuscule aculeato, hirto, crista disco longiore, uno aculeo brevi duobusque longiusculis instructa etc.

Hanc speciem dedico clarissimo et meritissimo scrutatori florae balcanicae Dr. Eug. de Halácsy.

Lathyrus grandiflorus Sibth. et Sm. Fl. Gr. p. 67. In reg. faginea ad st. ott. Phlambures et m. Mitrica in mm. Ch. Th.

L. pratensis L. Sp. pl. 733. In reg. faginea ad st. ott. Phlambures et m. Mitrica in mm. Ch.

Orobus hirsutus L. Sp. pl. 1027. In reg. faginea ad st. ott. Phlambures et m. Mitrica in mm. Ch.

Vicia tenuifolia Roth. Tent. Fl. Germ. I 309. M. Mitrica in mm. Ch.

V. cassubica L. Sp. pl. 735. Ervum cassub. Petrm. Fl. Lips. 552. In reg. faginea pr. st. ott. Phlambures et m. Mitrica in mm. Ch. M. Phlamburo in mm. Ox. Mon. Korona in mm. Ag. Th.

V. villosa Roth. Tent. II, 2. 182. Trikala; Kritsotades, m. Agia Paraskivi et Kerasia Sina in mm. Ch. Th.

Correcturen

des „Zweiten Beitrages zur Flora von Serbien, Macedonien und Thessalien“ in den Verhandlungen des naturforschenden Vereines, Brünn 1896, Bd. XXXIV, p. 255—365.

Seite 274 (extr. p. 22) Zeile 12 von unten lies statt „Sparagnum ramosum Park“ *Sparganium neglectum* Beeby.

Seite 282 (extr. p. 30) Zeile 15 von unten lies statt „corolla“ *colore*.

Seite 291 (extr. p. 39) Zeile 15 von unten lies statt „Trola“
Frola.

Seite 294 (extr. p. 42) Zeile 8 von oben lies statt „Nezesos“
Nezeros.

Seite 296 (extr. p. 44) Zeile 18 von unten lies statt „a medio
folioso“ a medio folio.

Seite 300 (extr. p. 48) Zeile 8 von oben lies statt „sujacea“
subjacea.

Seite 304 (extr. p. 52) Zeile 6 von unten bezieht sich das
Fragezeichen „?“ auf das Wort „Var.“ nicht aber auf die Standorte.

Seite 305 (extr. p. 53) Zeile 5 von unten lies statt „sequentis“
segmentis.

Seite 319 (extr. p. 67) Zeile 5 von oben lies statt „capitatus“
capitatus und ebenda Zeile 9 von unten statt „bracteis“ foliis
floralibus.

Seite 338 (extr. p. 86) Zeile 15 von unten lies statt „delecta“
detecta.



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1896

Band/Volume: [35](#)

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

Artikel/Article: [Dritter Beitrag zur Flora von Thessalien 134-215](#)