©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Florula Sporadum

Von

Dimitrios PHITOS (Athen)

Mit 1 Abbildung

Eingelangt am 9. Dezember 1966

Einleitung 102
Geologischer und klimatischer Überblick 103
Die Vegetation 105
Der Endemismus 107
Abkürzungen und Anmerkungen 108
Enumeratio 109
Zusammenfassung 148
Schrifttum 149

Einleitung

Die Nördlichen Sporaden sind eine Inselgruppe in der Ägäis, die nördlich von Euböa zwischen 39° und 39° 30′ nördl. Breite liegt. Sie besteht aus sehr vielen Inseln, von denen Skiathos, Skopelos, Alonnisos, Peristera, Skantzura, Kyra Panagia, Giura und Piperi die wichtigsten sind. Skopelos ist mit 96 km² die größte Insel.

Unsere bisherigen Kenntnisse über die Flora der Sporaden wurden von RECHINGER 1943 in seiner Flora Aegaea vereinigt, in der alle von verschiedenen Forschern auf diesen Inseln bis zu jenem Zeitpunkt gesammelten Arten enthalten sind. Seither ist keine Sonderarbeit über die Nördlichen Sporaden oder eine andere, die auf sie Bezug nimmt, erschienen, obwohl unsere Kenntnisse über ihre Flora noch sehr unzureichend waren. Einer der ersten Botaniker, die auf den Sporaden sammelten, war DUMONT D'URVILLE 1822, der auf einer Fahrt nach den ägäischen Inseln 1819 auch Skopelos besuchte. REISER legte als erster eine beachtliche botanische Sammlung auf mehreren Inseln der Sporaden an, als er 1894 zu ornithologischen Studien auf Giura, Peristera und Psathura landete. Seine Ausbeute wurde von HALÁCSY 1895 und 1896 bearbeitet. LEONIS besuchte 1896 die Inseln Skiathos, Skopelos, Peristera, Kyra Panagia, Giura und das Eiland Melissa, um sie eingehender botanisch zu erforschen. Während eines längeren Aufent-

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

haltes sammelte er reiches Material, auf Grund dessen HALÁCSY 1897 einen neuen, 205 Arten umfassenden Katalog veröffentlichte. Weit später (1927) botanisierte RECHINGER mit WERNER auf den Inseln Skopelos, Alonnisos, Kyra Panagia und Giura. Die gesammelten Pflanzen sind in der „Flora Aegaea" von RECHINGER 1943 aufgezählt, während die phytogeographischen Ergebnisse von RECHINGER 1950 b gesondert niedergelegt wurden. Auch RENZ bereiste 1927 die Inseln Skopelos, Peristera, Alonnisos und die Eilande Hagios Georgios und Lechusa und befaßte sich besonders mit der Orchideenflora. Als weitere Forscher seien noch ORPHANIDIS und TOPALI erwähnt, deren Pflanzenbelege in verschiedenen Arbeiten angeführt werden. Bezüglich der Kryptogamenflora ist DIANNELIDIS 1952 zu nennen, der einige Algengruppen aus dem Gebiete der Inseln Skiathos und Skopelos bearbeitet hat.

Im Jahre 1961 habe ich zum ersten Mal die Nördlichen Sporaden, d. h. die Inseln Skiathos, Skopelos, Alonnisos, Kyra Panagia und Giura aufgesucht. Seit dieser Zeit habe ich bis 1966 wiederholt auf den meisten Inseln und Eilanden botanisiert. Dennoch können die bis heute erzielten Ergebnisse bei weitem nicht als vollkommen betrachtet werden, weil die aus über 20 Inseln und Eilanden bestehende Inselgruppe sehr stark zergliedert ist und auch die Herbstflora nur wenig studiert werden konnte. Immerhin werden bereits in dieser Arbeit über 165 Arten zum ersten Mal für die Sporaden nachgewiesen. Entsprechend hoch ist auch die Zahl der erstmals von einer jeden Insel angeführten Arten. Außerdem werden vier Sippen neu beschrieben.

Einen großen Teil des von mir gesammelten Materials habe ich im Naturhistorischen Museum Wien und in der Botanischen Staatssammlung München bearbeitet. Den Direktoren der genannten Sammlungen möchte ich auch an dieser Stelle für die Arbeitsmöglichkeit meinen besten Dank aussprechen. Besonderen Dank schulde ich Herrn Prof. Dr. K. H. RECHINGER für seinen wertvollen Rat und seine vielfache Hilfe während des Bearbeitens des Materials. Herrn Prof. Dr. Ch. DIAPOULIS danke ich für seine Unterstützung, die er mir bei meiner ersten Exkursion in die Sporaden zukommen ließ, den Herren Dr. J. DAMBOLDT und Dr. H. ROESSLER für ihre stete Hilfsbereitschaft, ebenso auch der Familie PINATZI, die mir die wertvolle botanische Sammlung von L. PINATZI freundlichst zur Verfügung stellte.

Geologischer und klimatischer Überblick

Das stark zergliederte einstige Festland umfaßt als Gruppe der Nördlichen Sporaden außer den in der Einleitung bereits erwähnten Inseln noch eine Reihe von Eilanden und Klippen; viele von ihnen sind heute unbewohnt. Bezeichnend für die Sporaden ist das Fehlen hoher

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Berge. Den höchsten Gipfel bildet auf Skopelos der Berg Delphi mit 680 m; ihm folgen der Gipfel der Insel Giura (570 m) und Kuvuli (476 m) auf Alonnisos. Geologisch betrachtet, liegen die Sporaden östlich des Pelagonischen Massivs, wobei sie einerseits die sich nach Süden hin erstreckenden Schichten dieses Massivs, andererseits die der Axios-Zone sein können. Die Inseln bestehen aus metamorphen Gesteinen des Pelagonischen Massivs und aus sedimentären Gesteinen aller Art. Die metamorphen Gesteine sind hauptsächlich Gneise, Glimmerschiefer und Marmore. Die sedimentären Gesteine sind besonders durch

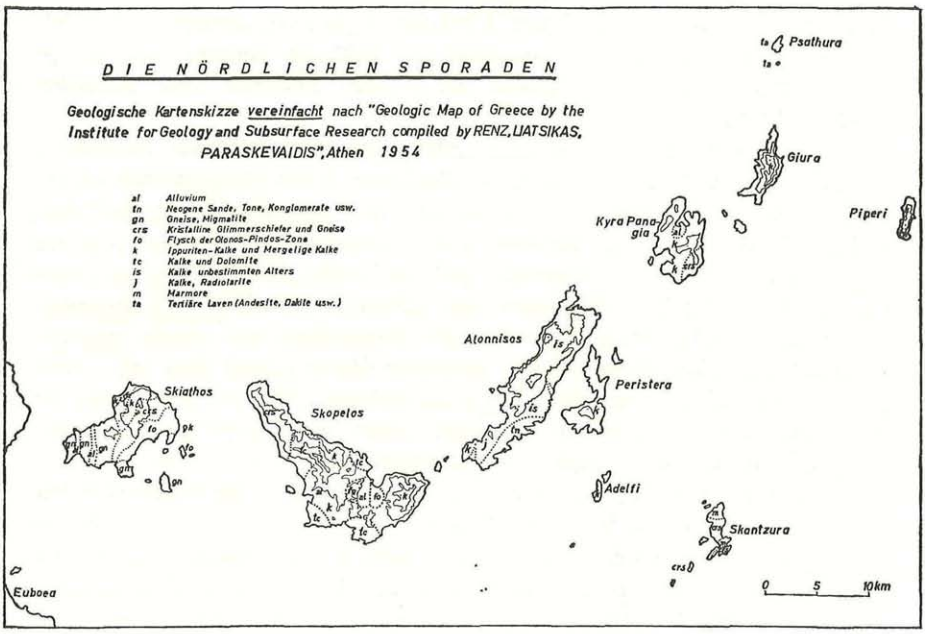

Abb. 1

Dolomite, Kalksteine, Flysch (Tonschiefer und Sandstein), durch neogene marine Ablagerungen (Mergel bis mergelige Kalke) usw. vertreten (PAPASTAMATIOU & MARINOS 1938, 1940). Wie sie sich auf die Inseln verteilen, ist aus der Karte (Abb. 1) zu ersehen, die der von RENZ, LIATSIKAS und PARASKEVAIDIS 1954 angefertigten geologischen Karte von Griechenland entspricht.

Das Klima der geographisch im Gebiet der Ägäis liegenden Sporaden ist typisch mediterran, d. h. während der kalten Jahreszeit durch erhöhte Niederschlagsmenge und relativ milde Temperaturen, in den Sommermonaten durch hohe Temperaturen und Dürre ausgezeichnet. Was die Feuchtigkeit betrifft, die ja hier für die Entwicklung der Vegetation die erste Rolle spielt, haben die Nördlichen Sporaden in der

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Ägäis mit die höchsten Niederschlagsmengen. So beträgt auf Skopelos die jährliche Niederschlagsmenge 879,0 mm, während z. B. von den Kykladen Andros mit 655,8 mm die meisten Niederschläge aufweist und Naxos nur 418,6 mm (MARIOLOPOULOS & KARAPIPERIS 1955). Die dargestellten klimatologischen Verhältnisse spiegeln sich vor allem in Verbindung mit dem Boden in der Physiognomie der Vegetation besonders dort wieder, wo der anthropogene Einfluß fehlt.

Die Vegetation

Auf den Nördlichen Sporaden entwickelt sich die Vegetation wegen des Fehlens von höheren Bergen nicht in Höhenstufen, sondern tritt in verschiedenen Formationen (*Pinus*-Wald, Macchien und Phrygana) auf, die sich ganz unabhängig von der jeweiligen Höhenlage ausbilden.

Der Wald auf den Sporaden besteht, mit Ausnahme eines begrenzten Auftretens von *Pinus pinea* auf Skiathos, ausschließlich aus *P. halepensis*. An manchen Stellen wächst sie bereits an der Küste und kann bis zu den Gipfeln der Inseln reichen. Einen dichten *Pinus halepensis*-Wald finden wir auf Skopelos, wo er fast den ganzen Berg Delphi bedeckt. Ebenso außerordentlich entfaltet ist der *Pinus halepensis*-Wald auch auf der Insel Piperi, wo er deren größten Teil bedeckt. Desgleichen finden wir große Bestände auf den Inseln Skiathos, Alonnisos, Kyra Panagia und kleinere auf Peristera. Die Insel Giura bildet eine Ausnahme; dort konnte ich keine Kiefer beobachten. Dies gilt auch für die Insel Skantzura. Sehr interessant aber ist das Vorkommen von *Pinus pinea*, die im NW-Abschnitt von Skiathos (Bucht Kukunaries) einen verhältnismäßig großen und dichten Bestand bildet. Außerdem stehen einzelne Individuen von *P. pinea* über die ganze Insel verstreut. Was ihr hiesiges Vorkommen anbelangt, so scheint nichts dagegen zu sprechen, daß sie hier spontan ist. Weiter tritt *P. pinea* auf der gegenüberliegenden Insel Euböa, wie auch in Attica (Marathon) auf. Das Indigenat von *Pinus pinea* in der Ägäis ist aber dennoch zweifelhaft (RECHINGER 1943 und 1951).

Wo der Kiefernwald besonders durch menschlichen Einfluß zerstört ist, wird das Gebiet von Phrygana oder einer buschigen Vegetation bedeckt. Die Macchien sind auf den einzelnen Inseln verschieden zusammengesetzt. Das Fehlen aber oder das Vorkommen gewisser Arten verändert keinesfalls diesen Vegetationscharakter, der auf vielen der Sporaden-Inseln häufig ist. Gemeinsame, auf diesen Inseln vorkommende Macchien-Arten sind: *Quercus coccifera, Pistacia lentiscus, Phillyrea media, Olea europaea* subsp. *oleaster*. Die Phrygana sind im Gegensatz zu den Macchien nicht so verbreitet, das heißt aber nicht, daß ihr Vorkommen unbedeutend ist. Hier finden wir die gewöhnlichen Phrygana-Arten der

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

ägäischen Inseln: *Poterium spinosum, Coridothymus capitatus, Anthyllis hermaniae, Satureia thymbra, Cistus* sp. usw.

Auf Skiathos sind im östlichen und nordöstlichen Teil der Insel die Macchien sehr stark entwickelt. Außer den oben genannten gemeinsamen Macchien-Arten kommen hier noch vor: *Arbutus unedo, Myrtus communis, Erica arborea, E. verticillata, Spartium junceum* usw. Weiter sei noch das Vorkommen von *Quercus ilex* erwähnt, die in diesem Gebiet einige dichte Bestände bildet. Fast gleich entwickelt sind die Macchien auf dem südlichen Teil der Insel. In den Phrygana sind *Poterium spinosum, Anthyllis hermaniae, Cistus creticus* an einigen Stellen weit verbreitet.

Auf Skopelos ist außer den erwähnten gemeinsamen Macchien-Arten auch der Anteil von *Arbutus unedo, A. andrachne* und des Bastards *A. andrachne* × *A. unedo* sehr bedeutsam; ferner findet sich zerstreut in diesem Gebiet noch *Juniperus phoenicea.* Von *Quercus ilex* gibt es auf dem Berg Delphi spärliche Bestände. In der Phrygana ist das Auftreten von *Cistus monspeliensis* hervorzuheben.

Auch auf Alonnisos ist die Macchie aufgebaut aus *Quercus coccifera, Q. ilex, Pistacia lentiscus, Phillyrea media, Arbutus unedo, A. andrachne, Myrtus communis, Olea europaea* subsp. *oleaster.* Vereinzelt findet sich auch hier *Juniperus phoenicea.* Von den Phrygana-Arten bilden die vorherrschenden, wie *Poterium spinosum, Anthyllis hermaniae* und *Cistus* sp. keine großen Bestände.

Auf Peristera bedecken die Macchien den größten Teil der Insel und bestehen aus *Quercus coccifera, Pistacia lentiscus, Arbutus unedo, A. andrachne, Phillyrea media* und der überwiegenden *Olea europaea* subsp. *oleaster.*

Auf Skantzura sind die Macchien, von denen die ganze Insel bedeckt ist, durchaus anders zusammengesetzt. Hier dominiert *Juniperus phoenicea,* die manchmal in Form kleiner Bäumchen auftritt. Vereinzelt gibt es zerstreut auch die gewöhnlichen Arten der Macchie. Die Phrygana bilden keine eigenen Bestände; erwähnenswert sind *Coridothymus capitatus, Anthyllis hermaniae, Cistus creticus* und *C. salviifolius.*

Die Macchien auf Kyra Panagia besitzen den allgemein herrschenden Aufbau und bilden manchmal kleine Bestände. Phrygana sind auf dem westlichen Teil der Insel sehr häufig; sie enthalten z. B. *Poterium spinosum, Cistus creticus, C. salviifolius, C. monspeliensis, Anthyllis hermaniae, Satureia thymbra* usw.

Auf der stark kalkfelsigen Insel Giura ist die Macchievegetation dürftig entwickelt. Hier ist der Einfluß der mehr als tausend Wildziegen nicht zu übersehen. Die hier in kleinen Beständen oder verstreuten Gebüschen vorkommenden Arten sind: *Pistacia lentiscus, Quercus coccifera,*

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Phillyrea media, Olea europaea subsp. *oleaster, Acer* sp. usw. Vereinzelt kommen auch hier *Rhamnus alaternus* und *Crataegus* sp. vor, während der Mangel von *Arbutus* sp., *Pinus halepensis* und *Juniperus phoenicea* auffällt. Typische Phrygana sind auf Giura weit verbreitet und setzen sich aus *Euphorbia acanthothamnos, Poterium spinosum, Coridothymus capitatus, Anthyllis hermaniae, Satureia thymbra, Salvia triloba* usw. zusammen. Erwähnenswert ist noch das Vorkommen von *Euphorbia dendroides.*

Auf der Insel Piperi, wo der *Pinus*-Wald vorherrscht, spielen die Macchien keine Rolle: Man kann aber *Pistacia lentiscus, Quercus coccifera* und *Phillyrea media* beobachten. Auf dem nordöstlichen Teil der Insel, wo der Wald fehlt, sind Phrygana unter Verherrschen von *Euphorbia acanthothamnos, Cistus creticus, C. salviifolius* typisch entwickelt.

Der Endemismus

Die endemische Flora der Nördlichen Sporaden umfaßt neun Arten, drei Unterarten und zwei Varietäten. Diese Anzahl ist keineswegs unbedeutend, obwohl sie im Vergleich mit den 48 endemischen Sippen auf der benachbarten Insel Euböa sehr niedrig zu sein scheint. Der Hauptgrund für die unterschiedliche Zahl der Endemiten liegt in der geomorphologischen Verschiedenheit dieser beiden ägäischen Gebiete. Die Höhen reichen auf den nördlichen Sporaden nur bis 680 m (Delphi auf Skopelos), während auf Euböa wenigstens vier Gebirgsstöcke mehr als 1300 m Höhe erreichen (Dirphys 1743 m), auf denen 23 der 48 Endemiten in der submontanen oder montanen Stufe vorkommen (vgl. RECHINGER 1961).

Aubrieta deltoidea subsp. *sporadum* kommt ganz isoliert auf Skiathos und Skopelos vor. Ihr sehr nahe verwandt ist eine ebenfalls hochwüchsige, dicht buschige Sippe von attischen Bergen Hymettos und Pentelikon.

Zu den auffallenden Entdeckungen auf den Sporaden gehört *Arenaria litoralis,* die auf die nördlichen, steilen Küsten der Insel Giura beschränkt ist, wo sie zusammen mit *Silene fabaria* wächst. *A. litoralis* ist verwandt mit *A. filicaulis* FENZL, deren einzelne Sippen weit verbreitet sind und meist in der montanen Stufe vorkommen.

Papaver stipitatum ist nur von Skopelos bekannt. Der taxonomische Wert dieses Taxons innerhalb der außerordentlich variablen und weit verbreiteten *P. dubium*-Gruppe ist wohl noch nicht genügend geklärt.

Linum gyaricum kommt als Chasmophyt auf Giura und Kyra Panagia vor. Die nächstverwandte Art ist *Linum leucanthum* auf dem griechischen Festland.

Silene linifolia subsp. *sporadum* ist eine isolierte Sippe der auf dem griechischen Festland weit verbreiteten typischen Art. Die subsp. *sporadum* kommt auf der Insel Giura vor.

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Die Gattung *Campanula* stellt eine Gruppe von weiter verbreiteten und stärker polymorphen Sippen auf den Nördlichen Sporaden, wobei die endemischen hier eine relativ klare, geographische und morphologische Trennung zeigen (vgl. PHITOS 1964, 1965). Auf Skiathos und Skopelos kommen dementsprechend die trilokulären Arten *C. sciathia* und *C. scopelia* vor, die mit der auf Euböa bei Kymi gefundenen *C. cymaea* verwandt sind. Die auf Alonnisos wachsenden *Campanula*-Pflanzen aus dieser Gruppe nähern sich in ihren Merkmalen, trotz einiger Abweichungen, deutlich *C. scopelia*. Auf den Inseln Kyra Panagia, Giura und Piperi treten ausschließlich quinquelokuläre *Campanula*-Arten auf. *C. reiseri* ist auf Giura und Kyra Panagia verbreitet, während auf Piperi nur *C. rechingeri* zu finden ist. Bemerkenswert aus der Familie der Campanulaceen ist auch *Symphyandra sporadum*, die auf den drei Inseln Giura, Kyra Panagia und Alonnisos verbreitet ist und zusammen mit *S. cretica* von Kreta und *S. samothracica* von Samothrake eines der charakteristischen Beispiele für endemovikariierende Sippen der Ägäis bildet.

Die seltene, auf Giura und Kyra Panagia vorkommende *Centaurea rechingeri* ist ein charakteristischer Endemit der Sporaden. Ihre nächste Verwandte ist *C. oliveriana* DC. auf den Kykladen.

Es ist besonders zu betonen, daß die Endemiten dieser verhältnismäßig kleinen, isolierten Inselgruppe in ihrer Gesamtheit keineswegs deren Florencharakter bestimmen. Jede endemische Sippe besitzt nämlich für sich einen deutlichen, engeren Zusammenhang mit einem oder mehreren Teilgebieten (abgesehen von östlichen) der Ägäis (vgl. RECHINGER 1950 a). Dies gilt auch für die in mehreren ägäischen Teilgebieten oder auf dem Festland vorkommenden endemischen Sippen. Es seien nur kurz einige solcher Beispiele genannt: *Amelanchier cretica* (Kreta, Giura, griechisches Festland). *Stachys tetragona* (Giura, Kyria Panagia, Euböa). *Galium reiseri* (Giura, Kyra Panagia, Alonnisos, Skyros). *Campanula incurva* (Skopelos, Euböa, Pelion-Gebirge). *Cephalaria mediterranea* var. *sieberi* (Kyra Panagia, Alonnisos, Kreta, Karpathos, Ikaria). *Filago cretensis* (Kyra Panagia, Kreta, Karpathos usw.) usw.

Abkürzungen und Anmerkungen

Die Quellen für die Fundortsangaben sind in der folgenden Enumeratio zumeist abgekürzt wie folgt angegeben:

Leon.	= Ch. LEONIS
Orph.	= Th. ORPHANIDIS
Ph.	= D. PHITOS
R.	= K. H. RECHINGER

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Reis. = O. REISER
Top. = S. TOPALI
Urv. = J. DUMONT D'URVILLE

Wichtigere topographische Synonyme einiger Inseln lauten:

ALONNISOS	= Heliodromia, Iliodromia
GIURA	= Jura, Joura, antik: Gerontia
KYRA PANAGIA	= Pelagos, Pelagonisi
MELISSA	= Melissi
PERISTERA	= Xeron, Evonymos

Enumeratio

Die systematische Reihenfolge der Familien, Gattungen und Arten hält sich im allgemeinen an die „Flora Aegaea" von RECHINGER 1943. Im übrigen wurde mit Rücksicht auf die leichtere Vergleichbarkeit mit diesem Hauptwerk das Druckbild, vor allem die Form der Zitate seitens der Phyton-Redactio in möglichst ähnlicher Gestalt belassen.

PTERIDOPHYTA
LYCOPSIDA

Selaginellaceae

Selaginella denticulata (L.) Link, Fil. Sp. 159 (1841). — SKOPELOS: Hag. Georgios (R. 971). — Häufig auf fast allen Sporaden.

SPHENOPSIDA

Equisetaceae

Equisetum telmateia Ehrh., Hannover. Mag. 18: 287 (1783). — SKIATHOS: (P h. 932).

FILICOPSIDA

Sinopteridaceae

Cheilanthes fragrans (L. fil.) Swartz, Syn. Fil. 127 (1806). — PERISTERA: (P h. 936).

Adiantaceae

Adiantum capillus-veneris L., Sp. Pl. 1096 (1753). — SKIATHOS: (P h. obs.).

Gymnogrammaceae

Anogramma leptophylla (L.) Link, Fil. Sp. 137 (1841). — SKIATHOS: ad muros monast. Evangelistria (P h. 925).

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Hypolepidaceae

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn in Decken, Reis. Ost. Afr. Bot. 3 (3): 11 (1879). — SKOPELOS: Hag. Georgios (R. 983). ALONNISOS: (P h. s. n.). SKIATHOS: (P h. obs.).

Aspleniaceae

Asplenium trichomanes L., Sp. Pl. 1080 (1753).—GIURA: (R e i s.).

— *adiantum-nigrum* L., Sp. Pl. 1081 (1753).—SKOPELOS: (T o p.).

— *onopteris* L., Sp. Pl. 1081 (1753). — Syn.: *Adiantum nigrum* subsp. *onopteris* (L.) Heufl.; Rech., Fl. Aeg. 79. — SKOPELOS: Hag. Georgios (R. 961).

Ceterach officinarum DC. in Lam. & DC., Fl. Fr. 2: 566 (1805). — SKIATHOS: ad muros monast. Evangelistria (P h. obs.). GIURA: (P h. 2470).

Polypodiaceae

Polypodium vulgare L., Sp. Pl. 1085 (1753). — SKIATHOS: ad muros monast. Evangelistria (P h. obs.). SKOPELOS: (P h. 4875 a).

SPERMATOPHYTA

GYMNOSPERMAE

Cupressaceae

Juniperus phoenicea L., Sp. Pl. 1040 (1753). — SKOPELOS: (T o p.), mons Delphi (P h. 2553). ALONNISOS: (P h. obs.). SKANTZURA: (P h. obs.).

Abietaceae

Pinus halepensis Mill., Gard. Dict. ed. 8, no. 8 (1768). — SKOPELOS: (R. obs.). Die Art kommt auf den meisten Nördlichen Sporaden vor, ist aber auf Giura und Skantzura nicht beobachtet worden.

— *pinea* L., Sp. Pl. 1000 (1753). — SKIATHOS: (P h. obs.). Vgl. Seite 105.

Ephedraceae

Ephedra fragilis Desf. subsp. *campylopoda* (C. A. Meyer) Ascherson & Graebner, Syn. mitteleurop. Fl. 1: 258 (1897). — Syn.: *E. campylopoda* C. A. Mey.; Rech., Fl. Aeg.: 86. — SKIATHOS: (P h. 5364). KYRA PANAGIA: westlicher Berg (R. 1019). GIURA: (R e i s.).

ANGIOSPERMAE

Dicotyledones

Fagaceae

Quercus ilex L., Sp. Pl. 995 (1753). — SKIATHOS: (P h. 5320 a). SKOPELOS: (T o p., P h. obs.). ALONNISOS: (P h. 2187).

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

— *coccifera* L., Sp. Pl. 995 (1753). — GIURA: (R. 1055 „var. *toment.*"). Häufig auf den meisten Sporaden.

Salicaceae

Salix australior Ands., Monogr. Sal. 1: 43 (1863). — SKIATHOS: prope monast. Evangelistria (P h. 33).

Moraceae

Ficus carica L., Sp. Pl. 1059 (1753). — GIURA: (L e o n.).

Urticaceae

Parietaria cretica L., Sp. Pl. 1052 (1753). — GIURA: (P h. 2471).

Santalaceae

Osyris alba L., Sp. Pl. 1022 (1753). — SKIATHOS: (P h. 5415). GIURA: (P h. 2448).

Polygonaceae

Rumex acetosella L., Sp. Pl. 338 (1753). — SKIATHOS: (P h. 416).

— *conglomeratus* Murray, Prodr. Stirp. Gotting.: 52 (1770). — SKOPELOS: inter urbem Skopelos et monast. Evangelistria (P h. 2502).

— *pulcher* L., Sp. Pl. 336 (1753) subsp. *pulcher*. — Syn.: *R. pulcher* L. subsp. *eu-pulcher* Rech. fil.; Rech., Fl. Aeg.: 104. — SKIATHOS: (P h. 4805). SKOPELOS: monast. Evangelistria (R. 948). KYRA PANAGIA: (R. 1041).

Polygonum maritimum L., Sp. Pl. 361 (1753). — SKIATHOS: sinus Cucunaries (P h. 4851 a). SKOPELOS: (L e o n.).

— *equisetiforme* Sibth. & Sm., Fl. Graec. Prodr. 1: 269 (1809). — SKIATHOS: sinus Cucunaries (P h. 5377).

— *aviculare* L., Sp. Pl. 362 (1753). — SKIATHOS: prope urbem (P h. 5400).

Platanaceae

Platanus orientalis L., Sp. Pl. 999 (1753). — SKIATHOS: (P h. obs.). SKOPELOS: (P h. obs.).

Euphorbiaceae

Mercurialis annua L., Sp. Pl. 1053 (1753). — SKOPELOS: monast. Evangelistria (R. 931). ALONNISOS: (P h. 2298, 2353). GIURA: (P h. 2462).

Euphorbia dendroides L., Sp. Pl. 462 (1753). — SKOPELOS: (L e o n.). ALONNISOS: in parte boreali insulae (P h. obs.). KYRA PANAGIA: (P h. obs.). GIURA: (P h. obs.).

— *acanthothamnos* Heldr. & Sart. in Boiss., Diagn. 2 (4): 86 (1859).

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

— PERISTERA: (R. obs., Xeronisi ex Rech., Phytogeogr. Aeg. 106). GIURA: (P h. obs.). PIPERI: (P h. obs.).

— *helioscopia* L., Sp. Pl. 459 (1753). — ALONNISOS: sinus Murtia (P h. 2274).

— *oblongata* Gris., Spicil. 1: 136 (1843). — SKIATHOS: inter urbem et monast. Evangelistria (P h. 5418).

— *exigua* L., Sp. Pl. 456 (1753). — ALONNISOS: prope pagum Votsi (P h. 2210, 2297).

— *veneta* Willd. var. *sibthorpii* (Boiss.) Hay., Prodr. 1: 129 (1927). — SKIATHOS: (P h. 4868).

— *paralias* L., Sp. Pl. 458 (1753). — SKIATHOS: Cucunaries (P h. 4853). PSATHURA: (P h. 4932).

Andrachne telephioides L., Sp. Pl. 1014 (1753). — ALONNISOS: (P h. 462).

Chenopodiaceae

Atriplex tatarica L. subsp. *recurva* (Urv.) Rech. fil., Fl. Aeg. 122 (1943). — Scopulus MELISSA: (Leon., f. *sporadum* Hal., Consp. Fl. Graec. 3: 49 (1904)).

Amaranthaceae

Amaranthus deflexus L., Mantissa Altera 295 (1771). — SKIATHOS: (Orph.).

Caryophyllaceae

Herniaria hirsuta L. var. *subglabrifolia* Zapal., Consp. Fl. Gal. crit. 3: 8 (1911). — Ex RECHINGER, Fl. Aeg. 129: „Hierher gehört wohl auch var. *leiophylla* Gris., Spic. 1: 216; Rech. fil., ANMW 43: 313 von SKOPELOS: Hag. Georgios (R. 984)".

Paronychia capitata (L.) Lam., Fl. Fr. 3: 229 (1778). — PIPERI: (P h. 522).

Polycarpon tetraphyllum (L.) L., Syst. Nat. ed. 10, 2: 881 (1759). — SKOPELOS: (Phillipides).

Spergularia marina (L.) Griseb., Spicil. Fl. Rum. 1: 213 (1843). — Syn.: *S. salina* Presl.; Rech., Fl. Aeg. 132. — SKOPELOS: ad muros urbis (P h. 2505), (R. 928). PERISTERA: (Leon.).

S. bocconii (Scheele) Ascherson & Graebner, Syn. mitteleur. Fl. 5 (1): 849 (1919). — Syn.: *S. atheniensis* (Heldr. & Sart.) Ascherson & Schweinf.; Rech., Fl. Aeg. 134. — SKIATHOS: (P h. 4841).

Minuartia verna (L.) Hiern subsp. *attica* (Boiss. & Sprun.) Hay., Österr. bot. Z. 71: 115 (1922). — SKOPELOS: (Leon.), mons Delphi (P h. 2486).

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Arenaria leptoclados (Reichenb.) Guss., Fl. Sic. syn. 2: 824 (1845). — SKOPELOS: (Leon.), mons Delphi (Ph. 2531). ALONNISOS: (Ph. 2333). KYRA PANAGIA (Ph. 2406). PERISTERA: (Leon.).

Arenaria litoralis Phitos, sp. nov. — Herba perennis, multicaulis, tegetiformis, ex toto dense pubescens, imprimis in parte superiore pilis glanduliferis obsita. Caules floriferi ascendentes, fragiles, usque ad 12 cm longi, in parte inferiore dense foliosi (foliis mortuis plerumque persistentibus vestiti), ceterum internodiis valde elongatis. Folia inferiora in vivo crassiuscula, obovati-spathulata, petiolata, usque ad 8 mm longa, media obovata subsessilia, superiora ellipsoidea, sessilia, apice acutiuscula. Inflorescentia usque ad 5 mm longa, floribus 2—10 instructa, pedicellis erectis, gracilibus, elongatis, calyce semper longioribus, usque ad 2 cm longis. Sepala ovata, acuminata, 3—4 mm longa. Petala oblongi-obovata, 3,5—5 mm longa. Capsula calyce subbrevior vel aequilonga. Semina reniformia, 9—10 mm longa, tuberculata, tuberculis magnis irregularibus, in centro papillam brevem gerentibus. — Affinis *A. filicauli* Fenzl sed indumento tenuiter et dense pubescenti, foliis inferioribus obovati-spathulatis crassiusculis, mediis obovatis nec ovati-lanceolatis differt; insuper a subspeciebus *filicauli* et *graeca* (Boiss.) McNeill tuberculis seminum manifeste maioribus, irregularibus, papillis brevioribus et a subsp. *euboica* McNeill inflorescentia pluriflora divergit. — GIURA: in rupestribus maritimis ad borealem spectantibus (Ph. 2460 Holotypus, 4981).

Cerastium comatum Desv., f. *congestum* (Lonsing) Möschl, Mem. Soc. Brot. 17: 12 (1964). — SKOPELOS: (Ph. 2515) *), mons Delphi (Ph. 2551 a) *).

— *luridum* Guss., Fl. Sic. Syn. 1: 510 (1842). — SKOPELOS: mons Delphi (Ph. 2551) *).

Stellaria media (L.) Vill. subsp. *postii* Holmboe, Bergens Mus. Skr. 1 (2): 70 (1914). — SKOPELOS: (Leon.). KYRA PANAGIA: prope Monasterium (Ph. 2409).

Petrorhagia velutina (Guss.) Ball. & Heywood, Bull. Brit. Mus. (Bot.) 3: 166 (1964). — Syn.: *Kohlrauschia velutina* (Guss.) Rchb.; Rech., Fl. Aeg. 151. — SKOPELOS: (Leon.).

Silene vulgaris (Moench) Garcke, Fl. Nord Mittel-Deutschl. ed. 9, 64 (1896) subsp. *vulgaris*. — Syn.: *S. cucubalus* Wib. subsp. *vulgaris* (Moench) Rech. fil., Fl. Aeg. 164. — SKIATHOS: prope monast. Evangelistria (Ph. 362). SKOPELOS: (Ph. 2521). ALONNISOS: (Ph. 2177), sinus Murtia (Ph. 2273). GIURA: (R. 1032 b).

— *fabaria* (L.) Sibth. & Sm., Fl. Graec. Prodr. 1: 293 (1809). —

*) von W. Möschl revidierte Exemplare.

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

SKIATHOS: prope Castron (P h. 380). GIURA: (L e o n.), in rupestribus maritimis (P h. 4980).

— *gallica* L., Sp. Pl. 417 (1753). — SKIATHOS: (P h. 4497). SKOPELOS: (L e o n., P h. 2548).

— *nocturna* L., Sp. Pl. 416 (1753). — SKOPELOS: mons Delphi (P h. 2542). ALONNISOS: prope pagum Patitiri (P h. 420).

— *sedoides* Poir., Voy. Barb. 2: 164 (1789). — SKOPELOS: ad muros urbis Skopelos (P h. 2566). ALONNISOS: pagum Votsi (P h. 433), (P h. 2154). KYRA PANAGIA: (R. 256, 1034, P h. 2389). PERISTERA: (L e o n.). GIURA: (L e o n., P h. 2476). PIPERI: (P h. 521). Diese Art, sehr häufig auf den Nördlichen Sporaden, zeigt eine starke Variabilität in der Wuchsform wie auch in der Blütenfarbe.

— *cretica* L., Sp. Pl. 420 (1753). — SKIATHOS: (L e o n.). SKOPELOS: (L e o n.).

— *linifolia* Sibth. & Sm. subsp. *sporadum* (Hal.) Phitos, c o m b. n o v. — Syn.: *S. linifolia* var. *sporadum* Hal., Consp. Fl. Graec. 1: 183 (1900). A subsp. *linifolia* caulibus et foliis glabris, calyce longiore, 20—22 mm longo nec 15—18 mm, capsula longiore, 8—10 mm longa, carpophoro 11—13 mm longo, capsula matura nec aequilongo differt. — GIURA: (L e o n.), (P h. 971, 4918, 4923, 4924, 4925).

— *italica* (L.) Pers., Syn. Pl. 1: 498 (1805). — SKIATHOS: monast. Evangelistria (P h. 364). ALONNISOS: prope pagum Alonnisos (P h. 2189). GIURA: (L e o n).

Agrostemma githago L., Sp. Pl. 435 (1753). — SKOPELOS: Hag. Georgios (R. 977). ALONNISOS: prope pagum Alonnisos (P h. 2214).

Lauraceae

Laurus nobilis L., Sp. Pl. 369 (1753). — ALONNISOS: in parte boreali insulae (P h. obs.).

Aristolochiaceae

Aristolochia rotunda L., Sp. Pl. 962 (1753). — SKOPELOS: (L e o n., P h. 2534).

Rafflesiaceae

Cytinus ruber (Furr.) Komarov, Fl. URSS 5: 442 (1936). — Syn.: *C. hypocistis* L. subsp. *kermesinus* Guss.; Rech., Fl. Aeg. 175. — SKOPELOS: Evangelistria (R. 935), Hag. Georgios (R. 980).

Ranunculaceae

Helleborus cyclophyllus Boiss., Fl. Or. 1: 61 (1867). — SKIATHOS: (L e o n.). SKOPELOS: mons Delphi (P h. 2555).

Nigella damascena L., Sp. Pl. 534 (1753). — SKIATHOS: (P h. 1886). ALONNISOS: (P h. 2164, 2218, 2312).

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Delphinium staphisagria L., Sp. Pl. 531 (1753). — SKIATHOS: (Werner, Ph. 4855).

Consolida regalis S. F. Gray subsp. *paniculata* (Host) Soó, Österr. bot. Z. 71: 243 (1922). — Syn. *C. paniculata* (Host) Janch.; Rech., Fl. Aeg. 181. — GIURA: (Leon.).

Anemone blanda Schott & Kotschy, Österr. bot. Wochenbl. 4: 129 (1854). — SKIATHOS: (Ph. obs.).

Clematis flammula L., Sp. Pl. 544 (1753). — SKIATHOS: (Ph. 5424).

Ranunculus sprunerianus Boiss., Diagn. Pl. Or. nov. 1 (1): 64 (1843). — SKIATHOS: (Ph. 399).

— *neapolitanus* Ten. Ind. Sem. Hort. Bot. Neap. 11 (1825). — SKOPELOS: prope monast. Evangelistria (Ph. 2525).

— *sardous* Crantz, Stirp. Austr. 2: 84 (1763). — SKIATHOS: (Ph. 370).

— — f. *pseudotrachycarpus* Hal., Consp. Fl. Graec. 1: 24 (1900). — SKIATHOS: (Ph. 371). SKOPELOS: (Leon.).

— *marginatus* Urv. var. *trachycarpus* (F. & M.) Azn., Mag. bot. Láp. 1: 297 (1902). — SKOPELOS: (R. 950 — f. *transiens* Azn., l. c. 296).

— *muricatus* L., Sp. Pl. 555 (1753). — SKOPELOS: prope monast. Evangelistria (Ph. 2503). ALONNISOS: (Ph. 5024).

— *chius* DC., Reg. Veg. Syst. Nat. 1: 299 (1817). — SKOPELOS: (Leon.).

— *arvensis* L., Sp. Pl. 55 (1753). — SKIATHOS: (Ph. 37).

— *trichophyllus* Chaix in Vill., Hist. Pl. Dauph. 1: 335 (1786) subsp. *trichophyllus*. — Syn.: *R. paucistamineus* Tausch; Rech., Fl. Aeg. 194. — SKOPELOS: (Leon.).

Adonis flammea Jacq., Fl. Austr. 4: 29 (1776). — SKIATHOS: (Ph. 35).

Papaveraceae

Papaver rhoeas L., Sp. Pl. 507 (1753). — SKIATHOS: (Werner).

— *dubium* L., Sp. Pl. 1196 (1753). — SKIATHOS: (Ph. 4820). ALONNISOS: prope Patitiri (Ph. 2342), prope Votsi (Ph. 2290). SKOPELOS: (Ph. 4883). GIURA: (Ph. 2444).

— — *laevigatum* (M. B.) Elk., Tent. mon. Pap. 25 (1839). — ALONNISOS: prope Votsi (Ph. 2290 a), infra pagum Alonnisos (Ph. 2204).

— — var. *collinum* (Bogenh.) Fedde f. *albiflorum* Elk., Tent. mon. Pap. 25 (1839). — SKOPELOS: prope urbem Skopelos (Ph. 4884).

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

ALONNISOS: (P h. 2342). — Diese sehr häufige Art zeigt eine solche Variabilität in der Blattform, Größe der Blüten und der Früchte, daß einige von den Sporaden-Exemplaren sich nicht mit Sicherheit zu den Varietäten oder Formen des Schrifttums stellen lassen.

— *stipitatum* Fedde in Engler, Pflanzenreich 40, IV (104): 322 (1909). — SKOPELOS: (H e l d r.).

— *hybridum* L., Sp. Pl. 508 (1753). — SKOPELOS: (L e o n.).

— *somniferum* L., Sp. Pl. 508 (1753). — SKOPELOS: mons Delphi (P h. 2537).

Fumaria macrocarpa Parl., Pl. nov. 5 (1842). — GIURA: (P h. 2445).

— *capreolata* L., Sp. Pl. 701 (1753). — SKIATHOS: (P h. 20, 934). KYRA PANAGIA: (R. 1049). GIURA: (P h. 2468).

— *kralikii* Jordan, Cat. Jard. Dijion 19 (1848). — ALONNISOS: (P h. 2213).

— *officinalis* L., Sp. Pl. 700 (1753). — SKIATHOS: (P h. 386).

Capparaceae

Capparis spinosa L. var. *inermis* Turra, Fl. Ital. Prodr. 65 (1780). — Syn.: *C. rupestris* S. & S.; Rech., Fl. Aeg. 205. — SKIATHOS: (P h. obs.). SKOPELOS: (R. 956, P h. 4873). ALONNISOS: (P h. 4939). GIURA: (P h. 4987).

Cruciferae

Sisymbrium orientale L., Cent. Pl. 2: 24 (1756). — SKOPELOS: (L e o n.).

— *polyceratium* L., Sp. Pl. 658 (1753). — Syn.: *Chamaeplium polyceratium* (L.) Wallr.; Rech., Fl. Aeg. 207. — SKOPELOS: (L e o n., R. 917).

Nasturtium officinale R. Br. in Aiton, Hort. Kew Ed. 2, 4: 111 (1812). — SKOPELOS: (L e o n., P h. 2490).

Cardamine hirsuta L., Sp. Pl. 655 (1753). — SKOPELOS: (L e o n.).

Arabidopsis thaliana Heynhold in Holl. & Heynh., Fl. Sachs. 1: 538 (1842). — SKIATHOS: (R e i s.). SKOPELOS: (R e i s.).

Arabis verna (L.) R. Br. in Aiton, Hort. Kew. Ed. 2, 4: 105 (1812). — SKIATHOS: (L e o n.). SKOPELOS: (L e o n.).

Aubrieta deltoidea (L.) DC. subsp. *sporadum* Phitos s u b s p. n o v. — „*A. deltoidea* var. *graeca*" auct. non Regel: Mattfeld, Blätt. für Staudenk. 1: fol. 5 (1937). — Caules usque ad 17 cm longi, Inflorescentia elongata, erecta, pluriflora. Folia magna, rhomboidea vel cuneato-obovata, utrinque 1—3-dentata. Siliculae oblongae usque sublineares, plano-compressae, 13—18 mm longae et 2,5—3,5 mm latae, valvis enervis, leviter

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

stellato-tomentosis insuper pilis valde elongatis, simplicibus et rare furcatis hirtis. — Ex habitu affinis *A. deltoideae* var. *graecae* (Griseb.) Regel, sed siliculis longioribus, plano-compressis nec turgidis, valvis non dense tomentosis et semper pilis distincte simplicibus valde elongatis differt. — SKIATHOS: ad monast. Evangelistria (P h. 920), (L e o n.). SKOPELOS: in saxosis calc. cacuminis Delphi (P h. 2546 H o l o t y p u s).

— *deltoidea* subsp. *deltoidea* hat in Griechenland eine weite Verbreitung (Kreta, Peloponnes, Sterea Hellas, einige ionische und ägäische Inseln usw.) und eine außerordentlich große Variabilität in der Wuchsform wie auch in Form und Größe der Blätter und Früchte. Von den zahlreichen schon beschriebenen Varietäten dieser Art ist nur var. *graeca* (Gris.) Regel, die auf den attischen Bergen Hymettus und Pentelikon endemisch ist, in der Tracht der hier neu beschriebenen Sippe ähnlich. Beide Sippen sind dicht buschig und besitzen lange Stengel, vielblütige Infloreszenzen und große Blätter. Doch ist die subsp. *sporadum* an den sehr langen, deutlich flach zusammengedrückten Schötchen, die ein sehr spärliches Indument von Sternhaaren nebst zahlreichen, auffallend langen, einfachen Borsten und spärlichen Gabelhaaren besitzen, leicht erkennbar. Weitere Untersuchungen über die Variabilität dieser Art sind im Gange.

Malcolmia flexuosa (Sibth. & Sm.) Sibth. & Sm., Fl. Graec. 7: 33 (1830). — SKIATHOS: prope Castrum (P h. 395, 392), Cucunaries (P h. 4832), (P h. 1624). SKOPELOS: (L e o n., P h. 2567). ALONNISOS: (P h. 435, 2152). PIPERI: (P h. 523, 987). Ex Rechinger, Fl. Aeg. 216: „Zu *M. flexuosa* gehören wahrscheinlich auch die unvollständigen Belege ... und von den Nördl. Sporaden: KYRA PANAGIA: (R. 992 b) und GIURA: (R. 1058 b)".

— — var. *cephallenica* Heldr., Fl. Ceph. 22 (1883). — PERISTERA: (R e i s.).

— *macrocalyx* (Hal.) Rech. fil., Ann. Naturh. Mus. (Wien) 43: 29 (1929).

— subsp. *macrocalyx* — SKIATHOS: (L e o n.), prope Castron (P h. 393). SKOPELOS: (L e o n.), prope monast. Evangelistria (P h. s. n.). ALONNISOS: (P h. 437, 2219, 2300, 4956). GIURA: (P h. 2438).

Matthiola incana (L.) R. Br. in Aiton, Hort. Kew, ed. 2, 4: 119 (1812) subsp. *incana*. — SKIATHOS: Castron (P h. 396). SKOPELOS: (L e o n.). ALONNISOS: (P h. 2220).

— *tricuspidata* (L.) R. Br. in Aiton, Hort. Kew ed. 2, 4: 120 (1812). — SKIATHOS: (W e r n e r).

Lunaria annua L. subsp. *pachyrhiza* (Borbás) Hay., Prodr. 1: 425 (1925). — Syn.: *L. annua* L. subsp. *corcyrea* (DC.) Vierh.; Rech., Fl. Aeg. 220. — SKIATHOS: (L e o n., P h. 1888).

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Alyssum saxatile L. subsp. *orientale* (Ard.) Rech. fil. Ann. Naturh. Mus. (Wien) 43: 200 (1929). — SKIATHOS: (Leon.), monast. Evangelistria (Ph. 921), Castron (Ph. 383). ALONNISOS: (Ph. 2200), infra pagum Alonnisos (Ph. 999). KYRA PANAGIA: (R: 1045). GIURA: (Ph. 973, 2474 a).

— *minus* (L.) Rothm. var. *micranthum* (Mey.) Dudley, in Arb. Univ. math.-nat. ser. Berg. 13: 6 (1963). — Syn.: *A. campestre* L. var. *micranthum* (Mey.) Boiss.; Rech., Fl. Aeg. 225. — SKOPELOS: (Leon.), Hag. Georgios (R. 959). ALONNISOS: (Ph. 2314).

Brassica cretica Lam. var. *nivea* (Boiss. & Spr.) Schulz, Pflr. Cruc. Brass. 37 (1919). — SKIATHOS: prope Castron (Ph. 389). ALONNISOS: sinus Murtia (Ph. 2283). GIURA: (Reis., Leon.).

Hirschfeldia incana (L.) Lagrèze-Fossat, Fl. Tarn et Garonne, 19 (1847). — ALONNISOS: (Ph. 2296).

Cakile maritima Scop., Fl. Carn. ed. 2: 35 (1772). — SKIATHOS: Cucunaries (Ph. 4828).

Raphanus raphanistrum L., Sp. Pl. 669 (1753). — SKOPELOS: (Leon.).

— — subsp. *rostratus* (DC.) Thell. in Hegi, Ill. Fl. Mitteleur. 4 (1): 279 (1918). — Syn.: *R. rostratus* DC. var. *pugioniformis* (Boiss.) O. E. Schulz; Rech., Fl. Aeg.: 237. — SKOPELOS: (Leon.).

— *sativus* L., Sp. Pl. 669 (1753). — SKOPELOS: (Leon.).

Lepidium spinosum Ard., Animad. Specim. Alt. 2: 34 (1764). — SKOPELOS: (Leon.).

Cardaria draba (L.) Desv., Jour. Bot. Appl. 3: 163 (1814). — SKIATHOS: (Ph. 397).

Biscutella didyma L., Sp. Pl. 653 (1753). — Syn.: *B. ciliata* DC. var. *columnae* (Ten.) Mach.-Laur.; Rech., Fl. Aeg. 240. — SKIATHOS: (Leon.) SKOPELOS: (Leon.) KYRA PANAGIA: (R. 1010).

Aethionema polygaloides DC., Reg. Veg. Syst. Nat. 2: 562 (1821). — ALONNISOS: (Ph. 89). GIURA: (Ph. 127).

— *saxatile* (L.) R. Br. in Aiton, Hort. Kew. ed. 2, 4: 80 (1812). — Syn.: *A. graecum* Boiss. & Heldr.; Rech., Fl. Aeg. 241. — KYRA PANAGIA: (R. 1009, Ph. 2393). Die griechischen Sippen der Gattung *Aethionema*, welche sehr variabel und weit verbreitet sind, bleiben noch unklar.

Resedaceae

Reseda lutea L., Sp. Pl. 449 (1753). — ALONNISOS: pagum Votsi (Ph. 2319).

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Cistaceae

Cistus villosus L. subsp. *creticus* (L.) Hay., Prodr. 1: 489 (1927). — SKIATHOS: (P h. 4804). SKOPELOS: Evangelistria (R.). ALONNISOS: (P h. 2158 a, 2159, 2192). KYRA PANAGIA: (R. 996). GIURA: (P h. 2450). PIPERI: (P h. obs.).

— *salviifolius* L., Sp. Fl. 524 (1753). — ALONNISOS: (P h. 2158).

— *monspeliensis* L., Sp. Pl. 524 (1753). — SKOPELOS: (P h. obs.). KYRA PANAGIA: (R. 990).

Tuberaria guttata (L.) Fourr., Ann. Soc. linn. Lyon N. S. 16: 340 (1868). — SKIATHOS: (P h. 4800). KYRA PANAGIA: (P h. 2399).

Fumana arabica (Jusl.) Spach, Ann. Sc. nat. 2 (6): 359 (1836). — SKOPELOS: Hag. Georgios (R. 972). ALONNISOS: pagum Votsi (P h. 2310).

— *thymifolia* (L.) Verlot, Pl. Vasc. Dauph., in Bull. Soc. Stat. Gren. 3 (3): 43 (1872) var. *thymifolia*. — SKOPELOS: Evangelistria (R. 947), (P h. 2492, 2547). ALONNISOS: (P h. 2228, 2350). KYRA PANAGIA: westlicher Berg (R. 1022). GIURA: (R. 1063).

— — var. *viridis* (Ten.) Boiss., Fl. Or. 1: 449 (1867). — Syn.: *F. thymifolia* var. *laevis* (Cav.) Gross.; Rech., Fl. Aeg. 252. — SKOPELOS: (P h. 2492). ALONNISOS: (P h. 2229, 2258 a, 2347). GIURA: (P h. 2439, 2435 a).

— *laevipes* (Jusl.) Spach, Ann. Sc. nat. 2 (6): 359 (1836). — KYRA PANAGIA: westlicher Berg (R. 1024).

Violaceae

Viola alba Bess. subsp. *thessala* (Boiss. & Heldr.) Hay., Prodr. 1: 502 (1927). — SKIATHOS: (P h. 363).

— *kitaibeliana* Roem. & Schult., Syst. Veg. 5: 383 (1819). — ALONNISOS: (P h. 93). GIURA: (P h. 120).

Frankeniaceae

Frankenia pulverulenta L., Sp. Pl. 332 (1753). — SKOPELOS: (Leon.), in saxosis et ad muros mar. urbis Skopelos (P h. 2527, 2568).

Guttiferae

Hypericum empetrifolium Willd., Sp. 3: 1452 (1803). — SKOPELOS: Evangelistria (R. 933), (P h. 2494). ALONNISOS: (P h. 2562, 4966).

— *perfoliatum* L., Syst. Ed. 12, 2: 510 (1767). — ALONNISOS: (P h. 2185).

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Malvaceae

Malva cretica Cav., Mon. 2: 67 (1790). — GIURA: (Leon).

Lavatera unguiculata Sibth. & Sm., Prodr. Fl. Graec. 2: 46 (1813). — KYRA PANAGIA: (R. 1048).

Althaea hirsuta L., Sp. Pl. 687 (1753). — ALONNISOS: (Ph. 2331).

Linaceae

Linum gallicum L., Sp. Pl. ed. 2, 401 (1762). — SKIATHOS: (Ph. 4803). SKOPELOS: (Leon., Ph. 413). PERISTERA: (Leon.). KYRA PANAGIA: (Ph. 2401). GIURA: (Ph. 2435, s. n.).

— *liburnicum* Scop., Fl. Carn. 1: 230 (1772). — ALONNISOS: (Ph. 2302, 2339).

— *strictum* L. var. *spicatum* (Lam.) Pers., Syn. 1: 336 (1805). — SKOPELOS: (Leon.), Hag. Georgios (R. 919 b). ALONNISOS: (Ph. 2258), pagum Votsi (2304). KYRA PANAGIA: beim Kloster (R. 987 b). GIURA: (Ph. 518).

— *gyaricum* Vierh., Verh. zool. bot. Ges. Wien 69: 103 (1919). — KYRA PANAGIA: (Ph. s. n.). GIURA: (Leon., Reis., Ph. 516, 4990).

Geraniaceae

Geranium molle L., Sp. Pl. 682 (1753). — SKOPELOS: (Leon.).

— *dissectum* Jusl., Cent. 1 pl. 21 (1759). — SKOPELOS: (Leon., Ph. 2519).

— *rotundifolium* L., Sp. Pl. 683 (1753). — SKOPELOS: (Ph. 2512). GIURA: (Ph. 2416).

— *purpureum* Vill., Hist. pl. Dauph. 3: 374 (1788). — SKOPELOS: (Leon.).

— *robertianum* L., Sp. Pl. 681 (1753). — ALONNISOS: (Ph. 4954).

Erodium gruinum (L.) L' Hér in Ait., Hort. Kew. ed. 2, 2: 415 (1811). — SKIATHOS: (Leon.). ALONNISOS: sinus Murtia (Ph. 2272).

— *cicutarium* (L.) L' Hér in Ait., Hort. Kew. ed. 1, 2: 414 (1789). — GIURA: (Ph. 2434).

Zygophyllaceae

Tribulus terrestris L., Sp. Pl. 387 (1753). — SKOPELOS: (Ph. 4910).

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Rutaceae

Ruta graveolens L., Sp. Pl. 383 (1753). — SKOPELOS: (P h. 2543). ALONNISOS: infra pagum Alonnisos (P h. 2196). KYRA PANAGIA: (P h. 2385, 961, 5001). GIURA: (R e i s.). PIPERI: (P h. 1934).

— — var. *divaricata* (Ten.) Willk., Für. 566 (1863). — GIURA: (R. 1053).

Anacardiaceae

Pistacia terebinthus L., Sp. Pl. 1025 (1753). — SKIATHOS: monast. Evangelistria (P h. 5320). SKOPELOS: (L e o n.). GIURA: (P h. 2479).

— *lentiscus* L., Sp. Pl. 1026 (1753). — ALONNISOS: (R. obs.). KYRA PANAGIA: westlicher Berg (R. 1028). PERISTERA: (R. obs.). Häufig auf fast allen Nördlichen Sporaden.

Aceraceae

Acer orientale L., Syst. ed. 10, 2: 1300 (1759). — SKIATHOS: prope monast. Evangelistria (P h. 5321, 5420). SKOPELOS: (L e o n.). ALONNISOS: (P h. 2317). GIURA: (L e o n,, R. 1968).

— — var. *phillyreifolium* Rech. fil., Fl. Aeg. 287 (1943). — KYRA PANAGIA: westlicher Berg (R. 1030 b). GIURA: (P h. 4996).

Rhamnaceae

Rhamnus alaternus L., Sp. Pl. 193 (1753). — KYRA PANAGIA: (P h. 2401). GIURA: (P h. 978).

— — var. *integrifolia* Boiss., Fl. Or. Suppl. 156 (1888). — PSATHURA: (R e i s.).

Crassulaceae

Sedum litoreum Guss., Pl. rar. 185 (1826). — ALONNISOS: pagum Patitiri (P h. 2368).

Rosaceae

Rubus ulmifolius Schott, Isis 821 (1818). — SKIATHOS: (W e r n e r).

Potentilla reptans L., Sp. Pl. 499 (1753). — SKIATHOS: (W e r n e r, P h. 4838). SKOPELOS: prope monast. Evangelistria (P h. 4879).

Sanguisorba verrucosa (Ehrenb.) A. Braun, Ind. sem. h. Berol. 1867, App. 11. — SKIATHOS: (P h. 357).

Poterium spinosum L., Sp. Pl. 994 (1753). — SKIATHOS: (P h. obs.). ALONNISOS: (P h. 5037). GIURA: (R. 1069, P h. obs.). PIPERI: (P h. obs.).

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Rosa sempervirens L., Sp. Pl. 492 (1753). — SKIATHOS: (P h. 930). SKOPELOS: (P h. 4901). ALONNISOS: (P h. 991, 5048).

— *pouzini* Tratt., Ros. 2: 112 (1823). — PSATHURA: (R e i s.).

Amelanchier cretica (Willd.) DC., Prodr. 6: 632 (1838). — GIURA: (P h. 515, 975, 2478). *A. cretica* war bis heute in der Ägäis nur von Kreta bekannt. Dort ist sie eine ausgesprochene Gebirgspflanze; hier dagegen wächst sie in ca. 100 m Meereshöhe.

Sorbus domestica L., Sp. Pl. 477 (1753). — SKIATHOS: monast. Evangelistria (P h. 4517, 5405).

Crataegus monogyna Jacq., Fl. Austr. 3: 5 (1775). — SKIATHOS: inter urbem et monast. Evangelistria (P h. 5425).

— — var. *panachaica* (C. K. Schneid.) Hay., Prodr. Fl. Balc. 1: 756 (1927). — SKIATHOS: prope monast. Evangelistria (P h. 934). GIURA: (L e o n., P h. 411).

Papilionaceae

Ceratonia siliqua L., Sp. Pl. 1026 (1753). — SKOPELOS: (P h. obs.). ALONNISOS: (P h. obs.). GIURA: (P h. obs.).

Cercis siliquastrum L., Sp. Pl. 374 (1753). — SKIATHOS: (W e r n e r, P h. 5409), ALONNISOS: (P h. obs.). SKOPELOS: (P h. obs.).

Anagyris foetida L., Sp. Pl. 379 (1753). — SKIATHOS: (P h. 50).

Colutea arborescens L., Sp. Pl. 723 (1753). — SKIATHOS: (P h. 4509). SKOPELOS: (U r v.), monast. Evangelistria (R. 934), (P h. 2550).

Astragalus sinaicus Boiss., Diagn. 1 (9): 57 (1849).—SKOPELOS: (L e o n.).

Biserula pelecinus L., Sp. Pl. 762 (1753). — SKOPELOS: (R e i s.).

Psoralea bituminosa L., Sp. Pl. 763 (1753). — SKOPELOS: (L e o n.). ALONNISOS: (P h. 5052). KYRA PANAGIA: (R. 1032).

Vicia lathyroides L., Sp. Pl. 735 (1753). — SKOPELOS: (L e o n.).

—*lutea* L. var. *hirta* (Balb.) Lois., Fl. Gall. 462 (1807). — SKOPELOS: Hag. Georgios (R. 963). SKIATHOS: Cucunaries (P h. 4822), (P h. 4797).

— *grandiflora* Scop., Fl. Carn. 2: 65 (1772). — SKIATHOS: prope monast. Evangelistria (P h. 375), sinus Cucunaries (P h. 4849).

— *hybrida* L., Sp. Pl. 737 (1753). — SKOPELOS: (L e o n., P h. 2500).

— *pannonica* Cr. subsp. *striata* (M. B.) Hay., Prodr. 1: 802 (1927). — SKIATHOS: (P h. 388). ALONNISOS: infra pagum Alonnisos (P h. 2163).

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

— *bithynica* L., Syst. ed. 10, 1166 (1759). — SKOPELOS: (P h. 2541). ALONNISOS: (P h. 436).

— *dasycarpa* Ten., Viaggio Abr. 81 (1930). — SKIATHOS: (W e r n e r, P h. 350).

— *microphylla* Urv. subsp. *salaminia* (Heldr. & Sart.) Hay., Prodr. 1: 807 (1927). — SKOPELOS: mons Delphi (P h. 2530). GIURA: (P h. 2430). — Die Pflanze von Skopelos unterscheidet sich von der typischen Form durch größere Fiederblättchen, stimmt aber in allen übrigen Merkmalen mit subsp. *salaminia* überein.

— *pubescens* (DC.) Link, Handb. 2: 190 (1831). — SKOPELOS: (L e o n., P h. 2530).

— *tenuissima* (M. B.) Schinz & Thell., Vjschr. naturw. Ges. Zürich 58: 70 (1913). — SKIATHOS: (P h. 351). SKOPELOS: (L e o n.). ALONNISOS: (P h. 2348).

Lathyrus aphaca L., Sp. Pl. 729 (1753). — SKOPELOS: (L e o n.).

— *clymenum* L., Sp. Pl. 732 (1753). — SKIATHOS: (P h. 352).

— *setifolius* L., Sp. Pl. 731 (1753). — GIURA: (P h. 2462 a).

— *sessilifolius* (Sibth. & Sm.) Ten., Fl. Nap. Pr. App. 5: 21 (1826). — SKIATHOS: (L e o n.). SKOPELOS: (L e o n.). ALONNISOS: (P h. 426, 2356, 2329). GIURA: (P h. 2207).

Pisum elatius Stev. in M. B., Fl. Taur. 2: 151 (1808). — SKOPELOS: (P h. 2529).

Ononis ornithopodioides L., Sp. Pl. 718 (1753). — SKOPELOS: (L e o n.). KYRA PANAGIA: (P h. 2398). PIPERI: (P h. s. n.).

— *reclinata* L. var. *mollis* Heldr., Bull. Herb. Boiss. 6: 292 (1898). — SKOPELOS: (L e o n.). PERISTERA: (L e o n.).

— *viscosa* L. subsp. *breviflora* (DC.) Rouy, Fl. Fr. 4: 261 (1897). — ALONNISOS: (P h. 2174).

Medicago marina L., Sp. Pl. 719 (1753). — SKIATHOS: sinus Cucunaries (P h. 4830).

— *falcata* L., Sp. Pl. 778 (1753). — SKOPELOS: (P h. 4897).

— *arborea* L., Sp. Pl. 778 (1753). — SKOPELOS: in rupestribus maritimis urbis Skopelos (P h. obs.). MELISSA: (L e o n.). — Der von LEONIS angegebene Fundort „Ins. Melissi" ist am ehesten die Klippe Melissa bei der Insel Kyra Panagia. Ich habe die Art nur auf einer Stelle der Insel Skopelos gesehen.

— *lupulina* L. var. *glandulosa* Koch in Röhlings Deutschl. Fl. 5: 324 (1839). — ALONNISOS: (P h. 2365).

— *orbicularis* (L.) All., Fl. Ped. 1: 314 (1785). — ALONNISOS: infra pagum Alonnisos (P h. 2249).

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

— *hispida* Gärtn. var. *denticulata* (Willd.) Urb., App. ind. h. Berol. 3 (1872). — SKIATHOS: (P h. 4816).

— — var. *lappacea* (Desr.) Hal., Consp. Fl. Graec. 1: 365 (1901). — SKOPELOS: (P h. 2495). ALONNISOS: (P h. 2160). KYRA PANAGIA: (P h. 2400).

— *disciformis* DC., Cat. hort. Monsp. 124 (1813). — SKIATHOS: (P h. 1890). GIURA: (P h. 2454).

— *coronata* (L.) Desr. in Lam., Enc. meth. 3: 634 (1792). — SKOPELOS: (L e o n.). GIURA: (P h. 2456).

— *tribuloides* Desr. in Lam., Enc. meth. 3: 635 (1792). — GIURA: (P h. 2426).

— *murex* Willd., Sp. 3: 1410 (1803). — SKIATHOS: (P h. 377).

Melilotus sulcatus Desf., Fl. Atl. 2: 193 (1799). — SKOPELOS: (P h. 2509).

— *italicus* (L.) Lam., Fl. Fr. 2: 594 (1778). — ALONNISOS: infra pagum Alonnisos (P h. 2198). KYRA PANAGIA: (R. 1047).

— *neapolitanus* Ten., Pr. Fl. Nap. Suppl. 1: 61 (1811—1815). — ALONNISOS: (P h. 2344). KYRA PANAGIA: (P h. 2392). PERISTERA: (R e i s.).

Trifolium campestre Schreb. in Sturm, Deutschl. Fl. 16 (1804). — SKIATHOS: (P h. 409). ALONNISOS: (P h. 2151, 2157).

— *boissieri* Guss., Fl. Sic. Syn. 2: 858 (1845). — KYRA PANAGIA: westlicher Berg (R. 1008).

— *patens* Schreb. in Sturm, Deutschl. Fl. 16 (1804). — SKIATHOS: (P h. 410, 410 a 4802).

— *speciosum* Willd., Sp. 3: 1382 (1803). — SKIATHOS: (P h. 407). GIURA: (P h. 2475).

— *lagrangei* Boiss., Fl. Or. 2: 154 (1872). — SKOPELOS: (L e o n.). PERISTERA: (L e o n.).

— *nigrescens* Viv., Fl. It. fragm. 12 (1808). — SKIATHOS: (P h. 408).

— *uniflorum* L., Sp. Pl. 771 (1753). — SKOPELOS: (P h. 4881).

— — var. *varians* Vierh., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 69: 206 (1919). — SKIATHOS: (P h. 461, 4831). SKOPELOS: (P h. 2504). GIURA: (L e o n. — Annäherung an var. *macrodon*, P h. 2477).

— *physodes* Stev. in M. B., Fl. Taur. 2: 217 (1808). — SKOPELOS: (L e o n., P h. 2523, 4875). ALONNISOS: (P h. 460, 2366, 2206).

— *resupinatum* L., Sp. Pl. 771 (1753). — SKIATHOS: (P h. 405).

— *tomentosum* L., Sp. Pl. 771 (1753). — SKOPELOS: (L e o n.).

— *scabrum* L., Sp. Pl. 770 (1753). — SKOPELOS: (L e o n., P h.

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

2511 a). ALONNISOS: (P h. 2161). PERISTERA: (L e o n.). KYRA PANAGIA: (P h. 2388).

— *arvense* L., Sp. Pl. 769 (1753). — PERISTERA: (L e o n.). PSATHURA: (L e o n.).

— *stellatum* L., Sp. Pl. 769 (1753). — SKOPELOS: Evangelistria (R. 921). ALONNISOS: (P h. 2166 a). GIURA: (P h. 2424 a).

— *angustifolium* L., Sp. Pl. 769 (1753). — ALONNISOS: (P h. 2315).

— — var. *intermedium* (Guss.) Gib. & Belli, Mem. Acad. Sc. Tor. 2, 39: 100 (1889). — ALONNISOS: (P h. 2166).

— *subterraneum* L., Sp. Pl. 767 (1753). — SKIATHOS: (P h. 406).

— *radiosum* Wahlenb. im Berggr., Resor. Eur. 2, Beih. 43 (1826). — SKOPELOS: (L e o n.).

Dorycnium hirsutum (L.) Sér. apud DC., Prodr. 2: 208 (1825). — SKOPELOS: (C h a u b., P h. 2491). ALONNISOS: (P h. 4962).

— — var. *hirtum* (Jord. & Fourr.) Rikli, Bot. Jb. 31: 338 (1902). — SKOPELOS: Evangelistria (R. 942).

— *graecum* (L.) Sér. in DC. Prodr. 2: 208 (1825). — SKIATHOS: inter urbem Skiathos et sinus Cucunaries, ad viam (P h. 4794).

Lotus ornithopodioides L., Sp. Pl. 775 (1753). — SKOPELOS: (L e o n.). ALONNISOS: (P h. 2223, 5029),

— *creticus* L. subsp. *cytisoides* (L.) Briqu., Prodr. Fl. Cors. 2: 328 (1913). — SKOPELOS: prope urbem Skopelos (P h. 2526, 4870). ALONNISOS: (P h. 2265 a, 2266). PERISTERA: (L e o n.). PSATHURA: (L e o n.).

— *angustissimus* L. var. *minor* Bornm. & Rech. fil. in Rech. fil., Beih. bot. Cbl. 54 (B): 621 (1936). SKIATHOS: (P h. 4807).

— *edulis* L., Sp. Pl. 774 (1753). GIURA: (P h. 2415).

Securigera securidaca (L.) Deg. & Dörfl., Denkschr. math.-naturw. Kl. Akad. Wiss. Wien 64: 718 (1897). — SKIATHOS: (P h. s. n.). SKOPELOS: (L e o n.). ALONNISOS: pagum Votsi (P h. 2313), (P h. 2217, 4951, 5039).

Hymenocarpus circinnatus (L.) Savi., Fl. Pis. 2: 205 (1798). — SKOPELOS: (L e o n., P h. 2522).

Anthyllis hermaniae L., Sp. Pl. 720 (1753). — SKOPELOS: (P h. 2565). ALONNISOS: (P h. 2171, 5058). GIURA: (R e i s., R. 1066).

— *spruneri* (Boiss.) Beck, Ann. naturhist. Hofmus. Wien 11: 62 (1896). — SKIATHOS: (P h. 376). SKOPELOS: (L e o n.). ALONNISOS: (P h. 2248 a, 2359).

Physanthyllis tetraphylla (L.) Boiss., Voy. Esp. 162 (1840). —

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

SKOPELOS: (Leon.). ALONNISOS: (Ph. 2226 a, 2250, 5072). KYRA PANAGIA: westlicher Berg (R. 1001).

Spartium junceum L., Sp. Pl. 708 (1753). — SKIATHOS: (Ph. obs.).

Ornithopus compressus L., Sp. Pl. 744 (1753). — SKIATHOS: (Ph. 408). SKOPELOS: (Leon.).

Coronilla emeroides Boiss. & Spr. in Boiss., Diagn. 1 (2): 100 (1848). — SKIATHOS: (Leon.).

— — var. *humilis* Heldr. & Hal., Österr. bot. Z. 47: 92 (1897). — SKIATHOS: (Leon.).

— *cretica* L., Sp. Pl. 743 (1753). — SKOPELOS: (Leon., Ph. 2487). ALONNISOS: pagum Votsi (Ph. 2349, 4958), pagum Patitiri (Ph. 2217 a).

— *parviflora* Willd., Sp. Pl. 3: 1155 (1803). — SKOPELOS: (Leon.).

— — f. *chia* Orph. apud Uhr; Rech., Fl. Aeg. 385. — SKOPELOS: (Leon.).

— *scorpioides* (L.) Koch, Syn. 188 (1835). — SKOPELOS: (Leon.).

Hippocrepis ciliata, Willd., Mitt. naturforsch. Fr. Berlin 2: 173 (1808). — SKOPELOS: (Leon.). KYRA PANAGIA: (R. 991 b).

— *unisiliquosa* L., Sp. Pl. 744 (1753). — SKOPELOS: (Leon.). ALONNISOS: (Ph. 2252).

Scorpiurus subvillosus L., Sp. Pl. 745 (1753). — SKIATHOS: (Leon.). SKOPELOS: (Leon.). ALONNISOS: (Ph. 2225, 2246).

Onobrychis aequidentata (Sibth. & Sm.) Urv., Enum. in Mem. Soc. linn. Par. 1: 346—347 (1822) subsp. *aequidentata.* — SKIATHOS: (Leon.).

— — subsp. *foveolata* (DC.) Širj., Publ. Fac. Scient. Univ. Masar. 56: 93 (1925). — SKOPELOS: (Leon.).

— *caput-galli* (L.) Lam., Fl. Fr. 2: 652 (1778). — SKOPELOS: (Ph. 2511, 2517).

Thymelaeaceae

Thymelaea tartonraira (L.) All., Fl. Ped. 1: 133 (1785). — SKOPELOS: (Ph. 2550).

— *argentea* (Sibth. & Sm.) Endl., Gen. Suppl. 4, 2: 65 (1847). — SKOPELOS: (Urv.).

Daphne gnidioides Jaub. & Spach, Ill. 4: 4 (1850). — ?SKIATHOS: (Orph. 420).

— *gnidium* L., Sp. Pl. 357 (1753). — SKIATHOS: (Orph.). SKOPELOS: (Orph.).

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Lythraceae

Lythrum flexuosum Lag., Gen. & Sp. 16 (1816). — SKIATHOS: (P h. 4524, 4809). SKOPELOS: (L e o n., P h. 2524).

— *hyssopifolia* L., Sp. Pl. 447 (1753). — SKIATHOS: (W e r n e r, P h. 4811).

Myrtaceae

Myrtus communis L., Sp. Pl. 471 (1753). — SKIATHOS: (P h. 5371). SKOPELOS: mons Delphi (P h. 2554). ALONNISOS: (P h. 4961).

Araliaceae

Hedera helix L., Sp. Pl. 220 (1753). — SKIATHOS: (P h. 5421).

Umbelliferae

Eryngium maritimum L., Sp. Pl. 233 (1753). — SKIATHOS: sinus Cucunaries (P h. 4846).

Lagoecia cuminoides L., Sp. Pl. 203 (1753). — SKOPELOS: (P h. 4879 a). ALONNISOS: prope pagum Patitiri (P h. 2323).

Bupleurum trichopodum Boiss. & Spr., Ann. Sc. nat. 3 (1): 145 (1844). — SKOPELOS: (L e o n.). ALONNISOS: (P h. 2236 a, 2484). KYRA PANAGIA: westlicher Berg (R. 1021, P h. 4999). PERISTERA: (L e o n.). GIURA: (L e o n.).

— *gracile* d'Urv., Enum. 30 (1822). „B. flavum Forsk."; Rech. Fl. Aeg. 402. — KYRA PANAGIA: westlicher Berg (R. 1011). GIURA: (L e o n., R e i s., P h. 2465).

— *lancifolium* Hornem., Hort. Hafn. 1: 267 (1813). — ALONNISOS: sinus Murtia (P h. 2203), in agris prope pagum Votsi (P h. 5033).

Bunium ferulaceum Sibth. & Sm., Prodr. Fl. Graec. 1: 186 (1806). — SKOPELOS: (P h. 4895). ALONNISOS: (P h. 2325).

Freyera macrocarpa Boiss. & Sprun. subsp. *sporadum* Phitos, s u b s p. n o v. — Caulis erectus, usque ad 50 cm longus, glaber vel inferne puberulus a basi vel a medio divaricate ramosus. Folia glabra, bipinnatisecta, segmentis in lacinias elliptico-lineares partitis. Umbellae longe et patule 5—7 radiatae, radiis sub fructu 3,5—5 cm longis; pedicelli fructiferi stellatim patentes, fructibus 5—7 mm longis subaequilongi. Stylopodium breviter conicum in stylos recurvos transiens. — A subsp. *macrocarpa* planta pluriramosa habitu robustiore, laciniis foliorum latioribus, umbellis plerumque longioribus, fructu 5—7 mm nec 3—5 mm longo differt. — KYRA PANAGIA: prope monasterium (P h. 2410 H o l o t y p u s, 2375).

— *cynapioides* (Guss.) Gris., Spic. 1: 366 (1843). — KYRA PANAGIA: (R. 986 b). — Es handelt sich sehr wahrscheinlich um die oben beschriebene Sippe *F. macrocarpa* subsp. *sporadum* Phit.

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Crithmum maritimum L., Sp. Pl. 246 (1753). — SKIATHOS: (P h. 5365). SKOPELOS: (P h. 4882 a). ALONNISOS: (P h. 2259).

Athamanta macedonica (L.) Spr. in Schultes, Syst. 6: 493 (1820). — GIURA: (L e o n., P h. 2469).

Ferula communis L., Sp. Pl. 246 (1753). — PSATHURA: (P h. 2571, 4935).

Ferulago nodosa (L.) Boiss., Diagn. 1 (10): 37 (1849). — GIURA: (L e o n.). PSATHURA: (R e i s.).

Tordylium apulum L., Sp. Pl. 239 (1753). — SKOPELOS: (P h. 4898 a). ALONNISOS: (P h. 427, 2224). GIURA: (P h. 2423, 2473).

— — var. *heterocarpum* Heldr. in Hal., Consp. Fl. Graec. 1: 634 (1901). — SKOPELOS: (P h. 2520).

— *byzantinum* (Azn.) Hay., Prodr. Fl. Balc. 1: 1045 (1927). — SKOPELOS: (P h. 2516).

Daucus involucratus Sibth. & Sm., Prodr. Fl. Graec. 1: 184 (1806). — SKOPELOS: (L e o n.). KYRA PANAGIA: (P h. 2394).

— *guttatus* Sibth. & Sm., Prodr. Fl. Graec. 1: 174 (1806). — SKOPELOS: (P h i l l i p i d e s).

Orlaya platycarpa (L.) Koch, Umb. 79 (1824). — SKOPELOS: (P h. 4896). ALONNISOS: (P h. 2169).

Torilis nodosa (L.) Gärtn., Fruct. 1: 82 (1788). — KYRA PANAGIA: (R. 1031). GIURA: (P h. 2418).

— *leptophylla* (L.) Rchb. fil., Icon. 21: 106 (1867). — SKOPELOS: monast. Evangelistria (R. 952).

— *arvensis* (Huds.) Link, Enum. 1: 265 (1821). — GIURA: (L e o n.).

Scandix australis L. subsp. *balcanica* Vierh., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 69: 231 (1919). — GIURA: (P h. 2463).

— *pecten-veneris* L., Sp. Pl. 256 (1753). — SKOPELOS: (P h. 4893). ALONNISOS: (P h. 5025).

Scaligeria cretica (Urv.) Vis., Fl. Dalm. 3: 70 (1850—1852). — SKIATHOS: (P h. 361, 384). ALONNISOS: (P h. 2324, 4959). KYRA PANAGIA: westl. Berg (R. 991). GIURA: (R e i s., P h. 974, 4921). PIPERI: (P h. 537).

Smyrnium olusatrum L., Sp. Pl. 262 (1753). — SKOPELOS: (L e o n.).

— *apiifolium* Willd., Sp. Pl. 1: 1468 (1798). — ALONNISOS: (P h. 4995). GIURA: (P h. 2481, 2482, 4924, 5003). PIPERI: (P h. 535).

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Plumbaginaceae

Limonium angustifolium (Tausch) Turr., Kew Bull. 252 (1937). — SKIATHOS: sinus Cucunaries (P h. 4844, 5374).

— *gmelini* O. Kuntze, Rev. Gen. 1: 395 (1891). — KYRA PANAGIA: (R. 1037).

— *sieberi* O. Kuntze, Rev. Gen. 1: 396 (1891). — ALONNISOS: (P h. 4505). KYRA PANAGIA: (P h. 2381).

Ericaceae

Arbutus unedo L., Sp. Pl. 395 (1753). — SKIATHOS: (P h. obs.). SKOPELOS: (U r v., P h. obs.). ALONNISOS: (P h. obs.). KYRA PANAGIA: (R. 1004).

— *andrachne* L., Sp. Pl. ed. 2, 566 (1762). — SKOPELOS: (U r v., P h. obs.). ALONNISOS: (P h. obs.).

— *unedo* × *A. andrachne* Boiss., Fl. Or. 3: 966 (1875). — SKOPELOS: mons Delphi (P h. obs.).

Erica arborea L., Sp. Pl. 353 (1753). — SKIATHOS: (P h. obs.).

— *verticillata* Forsk., Descr. Pl. Aeg. Arab. 210 (1775). — SKIATHOS: sinus Cucunaries (P h. 5375). KYRA PANAGIA: (R. 1005). SKOPELOS: (P h. obs.).

Primulaceae

Cyclamen neapolitanum Ten., Fl. Nap. 3: 197 (1824—1829). — SKIATHOS: (P h. obs.).

— *graecum* Lk., Linn. 9: 573 (1834). — SKOPELOS: (U r v.).

Asterolinum linum-stellatum (L.) Duby in DC., Prodr. 8: 68 (1844). — ALONNISOS: (P h. 2354). PERISTERA: (L e o n.).

Anagallis arvensis L., Sp. Pl. 148 (1753). — ALONNISOS: (P h. 2255). KYRA PANAGIA: (R.).

— — var. *latifolia* (L.) Hay., Prodr. 2: 33 (1931). — ALONNISOS: (P h. 2338, 2440).

— *femina* Mill., Dict. ed. 8, no. 2 (1768). — ALONNISOS: prope pagum Votsi (P h. 2285, 2345).

Convolvulaceae

Convolvulus siculus L., Sp. Pl. 156 (1753). — KYRA PANAGIA: (P h. 4997). PERISTERA: (L e o n.).

— *elegantissimus* Mill., Dict. ed. 8, no. 22 (1768). — SKOPELOS: (P h. 4876). ALONNISOS: prope pagum Patitiri (P h. 2330). KYRA PANAGIA: westlicher Berg (R. 1026).

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Calystegia silvestris (Willd.) Roem. & Schult. Syst. 4: 183 (1819). — SKIATHOS: monast. Evangelistria (P h. s. n.).

— *soldanella* (L.) Roem. & Schult., Syst. 4: 184 (1819). — SKIATHOS: sinus Cucunaries (P h. 4851).

Boraginaceae

Cynoglossum creticum Mill., Dict. ed. 8, no. 2 (1768). — SKOPELOS: Hagios Georgios (R. 975). ALONNISOS: prope pagum Patitiri (P h. 2326).

Symphytum bulbosum Schimp., Fl. 8: 17 (1825). — SKIATHOS: (Leon.).

Anchusa italica Retz., Obs. 1: 12 (1779). — SKIATHOS: (Werner). ALONNISOS: (P h. 2308).

Myosotis collina Hoffm., var. *gracillima* (Losc.) Hal., Consp. Fl. Graec. 2: 356 (1908). — SKIATHOS: (P h. 417). SKOPELOS: (Leon.).

Lithospermum apulum L., Sp. Pl. 131 (1753). — ALONNISOS: prope pagum Patitiri (P h. 2340).

Echium italicum L., Sp. Pl. 139 (1753). — SKIATHOS: (Werner).

— *plantagineum* L., Mant. 202 (1767). — SKOPELOS: (Leon., P h. 2556).

— *parviflorum* Moench, Meth. 423 (1794). — ALONNISOS: (P h. 2180, 2275). GIURA: (P h. 519).

Solanaceae

Hyoscyamus albus L., Sp. Pl. 180 (1753). — SKIATHOS: (P h. 4866).

Scrophulariaceae

Verbascum undulatum Lam., Enc. 4: 221 (1797). — ALONNISOS: pagum Alonnisos (P h. 2205).

— — var. *integrifolium* Griseb., Spic. 2: 48 (1844). — SKOPELOS: (Leon.), Evangelistria (R. 946).

— *sinuatum* L., Sp. Pl. 178 (1753). — SKIATHOS: (Werner).

— *pinnatifidum* Vahl, Symb. 2: 39 (1791). — SKIATHOS: sinus Cucunaries (P h. 4835).

Antirrhinum orontium L., Sp. Pl. 617 (1753). — SKOPELOS: (Leon.). ALONNISOS: (P h. 2209), prope pagum Votsi (P h. 2284, 2288).

Linaria parviflora (Jacq.) Hal., Consp. Fl. Graec. 2: 413 (1908). — ALONNISOS: ad muros pagi Votsi (P h. 470, 2293).

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

— *pelisseriana* (L.) Mill., Dict. Ed. 8, no. 11 (1768). — SKOPELOS: (Leon.). ALONNISOS: (Ph. 2173 a). KYRA PANAGIA: (R. 988 b). GIURA: (Ph. 4526).

— *longipes* Boiss. & Heldr. in Boiss., Diagn. 1 (12): 40 (1853). — SKOPELOS: ad muros (Ph. 4880).

Kickxia elatine (L.) Dum. subsp. *elatine*. — Syn.: *K. elatine* subsp. *eu-elatine* Hay., Prodr. Fl. Balc. 2: 144 (1931). — ALONNISOS: sinus Murtia (Ph. 2279).

— — subsp. *sieberi* (Rchb.) Hay., Prodr. Fl. Balc. 2: 144 (1931). — ALONNISOS: (Ph. 5071).

Scrophularia peregrina L., Sp. Pl. 621 (1753). — ALONNISOS: ad muros pagi Alonnisos (Ph. 2175). KYRA PANAGIA: beim Kloster (R. 985).

— *lucida* L., Sp. Pl. Ed. 2, 865 (1763). — SKOPELOS: Hag. Georgios (R. 968 — nähert sich subsp. *filicifolia*).

— — subsp. *filicifolia* (Mill.) Rech. fil., Fl. Aeg. 478 (1943). — ALONNISOS: ad muros pagi Alonnisos (Ph. 2184).

— *heterophylla* Willd., Sp. 3: 274 (1800). — PIPERI: ad monasterium insulae (Ph. 538).

— *canina* L., Sp. Pl. 621 (1753). — GIURA: (Ph. 2452).

Veronica arvensis L., Sp. Pl. 13 (1753). — PERISTERA: (Leon.).

— *cymbalaria* Bodard, Diss. 3 (1819). — ALONNISOS: (Ph. 2216, 2351).

— — var. *leiocarpa* Lehm., Bibl. bot. 99: 43 (1929). — SKOPELOS: (Leon.).

— *anagallis-aquatica* L., Sp. Pl. 12 (1753). — SKOPELOS: (Ph. 2558).

Digitalis lanata Ehrh., Beitr. 7: 23 (1792). — SKIATHOS: (Werner, Ph. 931).

Bellardia trixago (L.) All., Fl. Ped. 1: 61 (1785). — SKOPELOS: (Leon.), Hag. Georgios (R. 960). ALONNISOS: (Ph. 1952, 2235), prope pagum Votsi (Ph. 2287).

Parentucellia latifolia (L.) Car. in Parl., Fl. ital. 6: 480—482 (1883). — SKIATHOS: (Leon.). SKOPELOS: (Leon.).

Orobanchaceae

Orobanche nana Noe in Rchb., Fl. exc. no. 1352 (1830/33). — SKOPELOS: (Leon.).

— — f. *intercedens* Beck, Monogr. Orob. 92 (1890). — SKOPELOS: Hag. Georgios (R. 966).

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

— *muteli* F. Schultz in Mutel var. *spissa* Beck, Monogr. Orob. 96 (1890). — SKOPELOS: (Leon.), Evangelistria (R. 917 b).

— *versicolor* F. Schultz, Fl. 129 (1848). — SKOPELOS: (Leon. — f. *gracilior*). GIURA: (Reis. — f. *gracilior*).

— *minor* Sutt., Trans. linn. Soc. 4: 179 (1797). — SKOPELOS: (Leon.).

— *grisebachii* Reut. in DC., Prodr. 11: 28 (1847). — SKOPELOS: Evangelistria (R. 944).

— *reticulata* Wallr. var. *pallidiflora* (W. & Gr.) Beck, Monogr. Orob. 218 (1890). — SKOPELOS: (nach Hal.).

Verbenaceae

Vitex agnus-castus L., Sp. Pl. 938 (1753). — SKIATHOS: (Ph. 5401).

Labiatae

Aiuga orientalis L., Sp. Pl. 561 (1753). — SKIATHOS: (Leon.).

— *chamaepitys* (L.) Schreb., Pl. unilab. 26 (1773). — GIURA: (Ph. 4984).

— *chia* (Poir.) Schreb., Pl. unilab. 25 (1773). — ALONNISOS: (Ph. 5044).

Teucrium divaricatum Sieb. subsp. *sieberi* (Čel.) Holmboe, Bergens Mus. Skrift 1 (2): 151 (1914). — ALONNISOS: prope pagum Votsi (Ph. 2346).

— — — var. *vulgare* (Hal.) Hay., Prodr. Fl. Balc. 2: 245 (1931). — KYRA PANAGIA (vet. Pelagonisi): (Leon., p. p.).

— — — var. *hirtum* Čel., Bot. Cbl. 14: 189 (1883). — ALONNISOS: (Ph. 4964). PERISTERA: (Reis., Ph. 935). KYRA PANAGIA: (Leon., p. p.), westlicher Berg (R. 1002). PIPERI: (Ph. 536).

— — — var. *villosum* (Čel.) Rech. fil., Bot. Arch. 42: 391 (1941). — KYRA PANAGIA: (Leon. p. p. — nähert sich subsp. *sieberi* var. *hirtum*), (Ph. 4998). PSATHURA: (Ph. 4931). — Die Pflanze aus Alonnisos (Ph. 2361) erinnert durch die kurze, spärliche Behaarung von Stengel und Blättern an subsp. *graeca*, nähert sich aber in ihren übrigen Merkmalen der subsp. *sieberi*.

— *polium* L., Sp. Pl. 566 (1753). — SKOPELOS: (Ph. 4889). ALONNISOS: (Ph. 5046). KYRA PANAGIA: westlicher Berg (R. 997). GIURA: (R. 1051 b, Ph. 4986).

Prasium maius L., Sp. Pl. 601 (1753). — SKOPELOS: mons Delphi (Ph. 2546 a, 2549), Hag. Georgios (R. 964). SKIATHOS: (Ph. 5367). ALONNISOS: prope pagum Votsi (Ph. 2295). KYRA PANAGIA: (R. 1034 b, Ph. 2408). GIURA: (Leon., R. 1057 b). PIPERI: (Ph. 4516).

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Scutellaria geraniana (Tunt. apud Hal.) Rech. fil., Bot. Arch. 43: 30 (1942). — SKIATHOS: (Ph. 4507). SKOPELOS: (Leon.), Evangelistria (R. 926), (Ph. 4878). ALONNISOS: (Ph, 1000, 4963). KYRA PANAGIA: westlicher Berg (R. 1023). GIURA: (Leon., Reis., Ph. 2412 a). — Die von mir auf den Sporaden gesammelten Pflanzen sind hier als *Scutellaria geraniana* bestimmt, obwohl ihre Blütenfarbe nicht genau mit der Beschreibung übereinstimmt. Bei *S. geraniana* ist nämlich die Kronfarbe weiß (Rech., l. c.), bei den Pflanzen von den Sporaden, besonders von Skopelos ist die Blumenkronröhre jedoch gelb und die Lippen sind gelb-violett.

Lavandula stoechas L., Sp. Pl. 573 (1753). — SKOPELOS: (Leon.), Hag. Georgios (R. 973).

Sideritis curvidens Stapf, Denkschr. math.-naturw. Kl. Akad. Wissensch. Wien 50: 100 (1885). — SKOPELOS: (Leon.) ALONNISOS: infra pagum Alonnisos (Ph. 2254), prope pagum Patitiri (Ph. 2327, 5008). GIURA: (Ph. 2449).

Lamium amplexicaule L., Sp. Pl. 579 (1753). — SKOPELOS: (Ph. 2535).

Ballota acetabulosa (L.) Benth., Lab. 595 (1834). — SKIATHOS: (Ph. 4856 a, 4864). ALONNISOS: (Ph. 2176, 5042). KYRA PANAGIA: (R. 1044). GIURA: (Reis., Ph. 2441).

Stachys cretica L. subsp. *cretica*. — Syn.: *S. cretica* subsp. *eu-cretica* Rech. fil., Ann. naturhist. Mus. Wien 48: 172 (1937). — SKIATHOS: (Werner, Ph. 933, 4854). SKOPELOS: (Leon.), Hag. Georgios (R. 974), in monte Delphi (Ph. 2545).

— *tetragona* Boiss. & Heldr. in Boiss., Fl. Or. 4: 736 (1879). — KYRA PANAGIA: westlicher Berg (R. 986), (Ph. 482, 2390). GIURA: (Reis., R. 1051, Ph. 2436).

Salvia triloba L. f., Suppl. 88 (1781). — SKIATHOS: (Leon.). SKOPELOS: Evangelistria (R. 932), (Ph. 2544). ALONNISOS: infra pagum Alonnisos (Ph. 2190), (4515). GIURA: (Ph. 2480, 501). KYRA PANAGIA: westlicher Berg (R. 1003).

— *verbenaca* L. subsp. *clandestina* (L.) Briq., Lab. Alp. mar. 515 (1891). — SKOPELOS: (Ph. 2488).

— *pomifera* L. subsp. *calycina* (Sibth. & Sm.) Hay., Prodr. Fl. Balc. 2: 306 (1931). — Syn.: *S. calycina* Sibth. & Sm.; Rech., Fl. Aeg. 521. — SKOPELOS: (Leon.). ALONNISOS: infra pagum Alonnisos (Ph. 2188, 995, 4993).

— *horminum* L., Sp. Pl. 24 (1753). — ALONNISOS: prope pagum Patitiri (Ph. 2324, 5054).

Satureia thymbra L., Sp. Pl. 567 (1753). — SKIATHOS: (Werner). ALONNISOS: (Ph. 2165, 5010).

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Micromeria juliana (L.) Benth., Lab. 378 (1834). — ALONNISOS: (P h. 1951). KYRA PANAGIA: westlicher Berg (R. 1025).

— *graeca* (L.) Benth., Lab. 373 (1834). — SKOPELOS: Hag. Georgios (R. 965). ALONNISOS: infra pagum Alonnisos (P h. 2281).

— *nervosa* (Desf.) Benth., Lab. 376 (1834). — ALONNISOS: (P h. 2167, 2170), prope pagum Patitiri (P h. 2340 a). KYRA PANAGIA: westlicher Berg (R. 994, P h. 2407). GIURA: (L e o n., R. 1052, P h. 2442).

Calamintha vulgaris (L.) Druce, Ann. sect. nat. hist. 224 (1906). — SKIATHOS: (P h. 4859). ALONNISOS: (P h. 5066).

— *nepeta* (L.) Savi, Fl. Pis. 2: 63 (1798). — SKIATHOS: (P h. 5395, 5428).

Origanum heracleoticum L., Sp. Pl. 589 (1753). — SKIATHOS: (O r p h. 214, W e r n e r, P h. 4867, 5388). SKOPELOS: (P h. 4890). ALONNISOS: (P h. 5045).

— *onites* L., Sp. Pl. 599 (1753). — Syn.: *Majorana onites* (L.) Benth.; Rech., Fl. Aeg. 532. — KYRA PANAGIA: westlicher Berg (R. 1014). GIURA: (R e i s., R. 1054, P h. 967, 2419).

Coridothymus capitatus (L.) Rchb. f., Österr. bot. Z. 7: 161 (1857). — KYRA PANAGIA: (R. 989 b). Häufig auf den meisten Nördlichen Sporaden.

Thymus thracicus Vel. var. *sporadum* Ronn. apud Hay., Prodr. Fl. Balc. 2: 347 (1931). — SKOPELOS: (L e o n.), in monte Delphi (P h. 2538).

Mentha longifolia (L.) Huds., Fl. Angl. 221 (1762). — ALONNISOS: (P h. s. n.).

Plantaginaceae

Plantago psyllium L., Sp. Pl. ed. 2, 167 (1762). — ALONNISOS: (P h. 2358, 5009). PERISTERA: (L e o n.). KYRA PANAGIA: (R. 1039). GIURA: (P h. 2412 a).

— *lanceolata* L., Sp. Pl. 113 (1753). — SKIATHOS: (P h. 4814). ALONNISOS: (P h. 2247, 2334). GIURA: (R e i s., P h. 2427).

— *bellardi* All., Fl. Ped. 1: 82 (1785). — SKOPELOS: (L e o n.). ALONNISOS: (P h. 2233 a, 2363). KYRA PANAGIA: (P h. 2402).

— *coronopus* L., Sp. Pl. 115 (1753). — SKOPELOS: (P h. 2510). GIURA: (P h. 2428).

Gentianaceae

Centaurium umbellatum Gilib. var. *maius* (Gris.) Ronn. in Rech. fil., Fl. Aeg. 556 (1943). — SKIATHOS: (W e r n e r). SKOPELOS: Evangelistria (R, 916 b).

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

— *pulchellum* (Sw.) Druce, Ann. Scot. nat. hist. 242 (1907). — SKOPELOS: (Leon.). ALONNISOS: (Ph. 2299). PERISTERA: (Leon.). KYRA PANAGIA: (R. 999). GIURA: (Leon., R.).

Blackstonia perfoliata (L.) Huds., Fl. Angl. 146 (1762). — SKIATHOS: (Werner). ALONNISOS: (Ph. 2253). GIURA: (Leon., R. 1070).

Apocynaceae

Vinca maior L., Sp. Pl. 209 (1753). — SKIATHOS: prope monast. Evangelistria (Ph. 5437).

Asclepiadaceae

Marsdenia erecta (L.) R. Br., Mem. Werm. Soc. 1: 29 (1809). — GIURA: (Ph. 982).

Oleaceae

Phillyrea media L., Sp. Pl. ed. 2, 10 (1762). — KYRA PANAGIA: (R. 995). Sie kommt auf vielen Inseln der Nördlichen Sporaden vor (vgl. S. 105).

Olea europaea L. subsp. *oleaster* (Hoffmg. & Lk.) Fiori in Fiori & Paol., Fl. anal. Ital. 2: 339 (1902). — KYRA PANAGIA: (R. 1029). GIURA: (Leon., Reis.). Sie kommt auf vielen Inseln der Nördlichen Sporaden vor. (Vgl. S. 105).

Fraxinus ornus L., Sp. Pl. 1057 (1753). — SKIATHOS: prope monast. Evangelistria (Ph. 5431).

Rubiaceae

Putoria calabrica (L. f.) DC., Prodr. 4: 577 (1830). — SKOPELOS: (Ph. 4892). ALONNISOS: (Ph. 4950, 5077). KYRA PANAGIA: (Ph. 2406 a). GIURA: (Leon.).

Sherardia arvensis L., Sp. Pl. 102 (1753). — ALONNISOS: (Ph. 2173, 2236 a).

Crucianella latifolia L., Sp. Pl. 109 (1753). — ALONNISOS: infra pagum Alonnisos (Ph. 2231, 4936, 4955). KYRA PANAGIA: (R. 994 b).

Asperula longiflora Waldst. & Kit., Pl. Rar. Hung. 2: 162 (1803). — ALONNISOS: prope pagum Votsi (Ph. 4956). GIURA: (Ph. 2474, 4920, 4926, 4988).

Galium heldreichii Hal., Österr. bot. Z. 47: 94 (1897). — SKIATHOS: prope monast. Evangelistria (Ph. 922*)), (Ph. 4513, 4860*)). SKOPELOS: (Leon., Ph. 2499 *), 4885 *), 4887 *)), Hag. Georgios (R. 982), monast. Evangelistria (R, 925, 925 b — var. *glabratum* Hal.). ALONNISOS: Bucht Patitiri (R. 1050), (Ph. 2237, 5036 *)).

---

*) Diese Exemplare wurden von F. EHRENDORFER revidiert.

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

— *reiseri* Hal., Österr. bot. Z. 45: 338 (1895). — ALONNISOS: (P h. 4994). KYRA PANAGIA: (P h. 5000). GIURA: (R e i s., P h. s. n.). PIPERI: (P h. 989).

— *setaceum* Lam. subsp. *setaceum* f. *urvillei* (Req.) Ehrendf. in Ann. naturhist. Mus. Wien 56: 237 (1948). — Syn.: *G. setaceum* Lam. var. *urvillei* (Req.) Hal.; Rech., Fl. Aeg. 576. — SKOPELOS: (L e o n.). KYRA PANAGIA: westl. Berg (R. 993 p. p.). PERISTERA: (L e o n.). GIURA: (L e o n., R. 1061, p. p., P h. 2464 *)).

— *aparine* L., Sp. Pl. 108 (1753). — SKOPELOS: (L e o n.). KYRA PANAGIA: (R. 987).

— *murale* (L.) All., Fl. Ped. 1: 8 (1785). — SKOPELOS: (L e o n.).

— *verticillatum* Danth. in Lam., Encycl. 2: 585 (1788). — SKOPELOS: (L e o n.).

Valantia muralis L., Sp. Pl. 1051 (1753). — SKOPELOS: (L e o n.).

— *hispida* L., Sp. Pl. ed. 2, 1490 (1763). — SKOPELOS: (L e o n. R.). ALONNISOS: (P h. 2245, 2327 a *)).

Rubia peregrina L., Sp. Pl. 109 (1753). — SKOPELOS: Evangelistria (R. 935), (P h. 4888), ALONNISOS: (P h. 5049).

— *tenuifolia* Urv., Enum. in Mem. Soc. linn. Par. 1: 273 (1822) subsp. *tenuifolia*. — Syn.: *R. olivieri* A. Rich.; Rech., Fl. Aeg. 582. — ALONNISOS: infra pagum Alonnisos (P h. 2280 *)). GIURA: (L e o n., R. 1065).

Caprifoliaceae

Lonicera etrusca Santi, var. *roeseri* Heldr. in Boiss., Diagn. 2 (2): 107 (1856). — GIURA: (L e o n., P h. 4919).

— *implexa* Ait., H. Kew 1: 231 (1789). — SKIATHOS: (P h. 4511). SKOPELOS: Hag. Georgios (R. 970). ALONNISOS: (P h. 1948). PSATHURA: (R e i s., P h. 4933).

Valerianaceae

Valerianella echinata (L.) DC., Fl. Fr. 4: 242 (1815). — SKOPELOS: (L e o n.).

— *discoidea* (L.) Lois., Not. 148 (1810). — SKOPELOS: Hag. Georgios (R. 918 b). ALONNISOS: (P h. 2318).

— *coronata* (L.) DC., Fl. Fr. 4: 241 (1815). — SKOPELOS (L e o n.).

— *microcarpa:* Lois., Not. 151 (1810). — KYRA PANAGIA: (R. 1055).

Valeriana dioscoridis Sibth. & Sm., Prodr. Fl. Graec. 1: 21 (1806). — SKIATHOS: (P h. 372). ALONNISOS: (P h. 2318).

---

*) Diese Exemplare wurden von F. EHRENDORFER revidiert.

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Dipsacaceae

Cephalaria mediterranea (Viv.) Szabó var. *sieberi* (Szabó) Szabô, Monogr. 152 (1940). — Syn.: *C. sieberi* Szabó; Rech., Fl. Aeg. 590. — ALONNISOS: in rupestribus calc. ad borealem spectantibus (P h. 4992). KYRA PANAGIA: in rupestribus calc. ad borealem spectantibus (P h. 2383, 2379, 4991). — Die an diesem überraschenden Fundort gesammelten Exemplare sind leider unvollständig. Die Köpfchen der relativ spät blühenden Pflanzen waren erst wenig entwickelt. Auf Grund der Basalblätter, der Stengelblätter und der vorjährigen Reste von Köpfchenhüllen ist es jedoch kaum zweifelhaft, daß sie zu var. *sieberi* (s. l.) gehören, wenn auch eine künftige Untersuchung einige Unterschiede aufzeigen mag.

Knautia integrifolia (L.) Bert., Fl. It. 2: 32 (1836). — ALONNISOS: infra pagum Alonnisos (P h. 2201 *)). KYRA PANAGIA: (P h. 2370, 2374 *)). SKANTZURA: (P h. 957 *)). GIURA: (P h. 1938 *)). PIPERI: (P h. 990 *)).

— — var. *hybrida* (All.) Szabó, Mag. Bot. Láp. 9: 40 (1910). — GIURA: (Leon.).

— — var. *lamprophylla* Borb., Rev. Knaut. 86 (1904). — GIURA: (Reis.).

Scabiosa hymettia Boiss. & Spr. in Boiss., Diagn. 1 (2): 111 (1849). — GIURA: (Leon., P h. 4893).

Campanulaceae

Campanula reiseri Hal., Österr. bot. Z. 46: 14 (1896) var. *reiseri*. — KYRA PANAGIA: (R. 1018, P h. 489, 963 p. p.). GIURA: (Leon., R. 1060, P h. 103, 513, 968, 969).

— — var. *pelagia* Phit., Österr. bot. Z. 112: 469 (1965). — KYRA PANAGIA: (P h. 489 p. p.).

— *rechingeri* Phit., Österr. bot. Z. 112: 470 (1965). — PIPERI: (P h. 985).

— *sciathia* Phit., Österr. bot. Z. 111: 215 (1964). — SKIATHOS: prope monast. Evangelistria (P h. 35, 365, 926, 927, 369).

— *scopelia* Phit., Österr. bot. Z. 111: 214 (1964). — SKOPELOS: (Leon.). infra monast. Evangelistria (R. 930), prope monast. Evangelistria (P h. 422, 424). — Die auf Alonnisos wachsenden *Campanula*-Pflanzen aus dieser Gruppe nähern sich in ihren Merkmalen, trotz einiger Abweichungen, deutlich *C. scopelia*.

— *incurva* Auch. in DC., Prodr. 7: 464 (1838). — SKOPELOS: (R. 957), in saxosis maritimis prope urbem Skopelos (P h. 4500, 4869).

---

*) Diese Exemplare wurden von F. EHRENDORFER revidiert.

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

— *erinus* L., Sp. Pl. 169 (1753). — SKIATHOS: (P h. 354). SKOPELOS: (P h. 423, 4876). ALONNISOS: (P h. 2211). PERISTERA: (L e o n.). KYRA PANAGIA: (R. 1031 b, P h. 2393 a). GIURA: (P h. 2466, 2458 a, 105).

— *spathulata* Sibth. & Sm. subsp. *spruneriana* (Hampe) Hay., Prodr. Fl. Balc. 2: 545 (1931). — SKIATHOS: (P h. 931, 4504). SKOPELOS: (L e o n., P h. 2489), monast. Evangelistria (R. 923). ALONNISOS: (P h. 438, 1894).

Symphyandra sporadum Hal., Österr. bot. Z. 45: 461 (1895). — ALONNISOS: ad muros pagi Alonnisos (P h. 469), infra pagum Alonnisos ad occidentem versus (P h. 2191). KYRA PANAGIA: (P h. 2371). GIURA: (R e i s., R. 1058, P h. 970).

Legouzia falcata (Ten.) Fritsch, Mitt. naturw. Ver. Steiermark 100 (1907). — SKOPELOS: (L e o n.). ALONNISOS: prope pagum Patitiri (P h. 2216), prope pagum Votsi (P h. 2294). GIURA: (P h. 2458). PERISTERA: (L e o n.).

Compositae

Evax pygmaea (L.) Pers., Syn. 2: 422 (1807). — SKIATHOS: (L e o n.). SKOPELOS: (P h. 2552).

Filago germanica L., Syst. Nat. ed. 10, 1235 (1759). — KYRA PANAGIA: (R. 1040).

— — var. *lanuginosa* (Duby) DC., Prodr. 6: 247 (1838). — SKOPELOS: (L e o n.).

— *spathulata* Presl, Del. Prag. 93 (1822). — SKIATHOS: (P h. 403). SKOPELOS: (L e o n.), mons Delphi (P h. 2554 a). GIURA: (P h. 2432).

— *cretensis* Gandog., Fl. cret. 58 (1916). — KYRA PANAGIA: prope monasterium (P h. 2406 *)).

Helichrysum siculum (Spreng.) Boiss., Fl. Or. 3: 229 (1875). — SKIATHOS: sinus Cucunaries (P h. 4833). ALONNISOS: (P h. 4967).

Phagnalon graecum Boiss. & Heldr. in Boiss., Diagn. 1, 2 (11): 6 (1849). — SKIATHOS: prope Castron (P h. s. n.). ALONNISOS: (P h. 1939), prope pagum Votsi (P h. 2306, 5018). KYRA PANAGIA: westl. Berg (R. 1016, 1042), (P h. 2391).

Inula sophiae Beauv. var. *sporadum* Phitos, v a r. n o v. — A. var. *sophiae* involucri phyllis latioribus, interioribus numerosioribus, longioribus et membranaceis differt. — GIURA: (P h. 4985, t y p u s), (R. 1064).

— *viscosa* L., Sp. Pl. 863 (1753). — SKIATHOS: sinus Cucunaries (P h. 5372).

---

*) Diese Exemplare wurden von G. WAGENITZ revidiert.

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

— *graveolens* (L.) Desf., Fl. Atl. 2: 275 (1799). — SKIATHOS: (P h. 5368).

Pulicaria odora (L.) Reichenb., Fl. Germ. Excurs. 239 (1831). — SKANTZURA: (P h. 955).

Pallenis spinosa (L.) Cass., Dict. 37: 275 (1825). — SKOPELOS: Hag. Georgios (R. 978). ALONNISOS: (P h. 2215). GIURA: (P h. 2451).

Asteriscus aquaticus (L.) Less., Syn. Comp. 210 (1832). — ALONNISOS: (P h. 2269, 5043). PSATHURA: (nach Hal.).

Xanthium spinosum L., Sp. Pl. 987 (1753). — ALONNISOS: (P h. 5074).

Anthemis cota L., Sp. Pl. 893 (1753). — SKOPELOS: (P h. 2551).

— *auriculata* Boiss., Diagn. 1, 1 (4): 5 (1844). — SKIATHOS: (W e r n e r). ALONNISOS: (P h. 2178, 5007). SKANTZURA: (P h. 954).

— *chia* L., Sp. Pl. 894 (1753). — SKOPELOS: (L e o n., P h. 2513).

— *peregrina* L., Syst. Nat. ed. 10, 1223 (1759). — SKIATHOS: (L e o n., P h. 4514).

— *muenteriana* Heldr. in Boiss., Suppl. Fl. Or. 298 (1888). — SKIATHOS: (P h. 401). SKOPELOS: (P h. 2528). — Die Pflanzen der Sporaden stimmen in den meisten Merkmalen mit typischer *A. muenteriana* von den Petalen (locus classicus) überein, weichen aber durch ihr weniger dichtes Indument etwas ab. Außerdem nähern sie sich habituell der *A. peregrina,* von welcher sie sich durch die fertilen Zungenblüten und die längeren Öhrchen der Achänen unterscheiden. Wegen dieser Unterschiede wurden unsere Pflanzen nur vorläufig als *A. muenteriana* bezeichnet. Die beiden erwähnten Arten sind unter sich und überdies mit *A. flexicaulis* Rech. fil. durch zahlreiche Übergangsformen verbunden, sodaß ein einwandfreies spezifisches Trennen dieser Sippen, welche zusammen zweifellos eine natürliche Einheit bilden, vorderhand unmöglich ist.

A. flexicaulis Rech. fil., Bot. Jb. 80 (4): 415 (1961). — KYRA PANAGIA: (P h. 2405). PIPERI: (P h. 526, 984). PSATHURA: (P h. 4934 — nicht typisch).

Diotis maritima (L.) Sm., Engl. Fl. 3: 403 (1824). — SKIATHOS: sinus Cucunaries (P h. 4852). PSATHURA: (R e i s.).

Chrysanthemum segetum L., Sp. Pl. 889 (1753). — ALONNISOS: pagum Patitiri (P h. 2336, 5006).

— *coronarium* L., Sp. Pl. 890 (1753). — ALONNISOS: (P h. 2367).

Matricaria chamomilla L., Sp. Pl. 891 (1753). — SPOPELOS: (P h. 2559).

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Tussilago farfara L., Sp. Pl. 865 (1753). — ALONNISOS: (P h. 2208).

Senecio lividus L., Sp. Pl. 867 (1753). — SKIATHOS: inter urbem et Cucunaries (P h. 4821).

— *vulgaris* L., Sp. Pl. 867 (1753). — ALONNISOS: (P h. 5063).

Calendula bicolor Raf., Caract. 82 (1810). — SKOPELOS: (L e o n. — f. *carpica* Lanza, Atti R. A. Scienc. Palermo 9, 107 (1919)).

Atractylis cancellata L., Sp. Pl. 830 (1753). — ALONNISOS: (P h. 2309). GIURA: (R e i s.).

Carduus macrocephalus Desf. subsp. *inconstrictus* (O. Schwarz) Kazmi, Mitt. bot. Staatsamml. München 5: 342 (1964). — Syn.: *C. nutans* L. subsp. *sporadum* (Hal.) Rech. fil.; Rech., Fl. Aeg. 649. — ALONNISOS: (P h. 2573). GIURA: (L e o n., R. 1062, P h. 1924, 1926).

— *pycnocephalus* L., Sp. Pl. 1151 (1753) subsp. *pycnocephalus*. — PERISTERA: (P h. s. n.). GIURA: (P h. 1925).

Notobasis syriaca (L.) Cass., Dict. 25: 225 (1822). — GIURA: (L e o n., P h. 2447).

Ptilostemon chamaepeuce (L.) Less., Syn. Gen. Compos.: 5 (1832) fide W. Greuter in litt.! — Syn. *Serratula Chamaepeuce* L., Sp. Pl. 819 (1753). *Ptilostemon muticum* Cass., nom. illeg. *Chamaepeuce mutica* DC. Der Gattungsname *Chamaepeuce* DC. ist ein illegitimer Ersatz für die älteren Namen *Ptilostemon* Cass., *Platyrhaphis* Cass. und *Lamyra* Cass. Bei der Vereinigung dieser 3 Gattungen, die DE CANDOLLE vornahm, hätte der älteste der CASSINIschen Namen angenommen werden müssen. Dies ist *Ptilostemon* (Typusart: *Ptilostemon muticum* Cass., nom. illeg.). — SKOPELOS: (R. 918). ALONNISOS: pagum Votsi (P h. 5070 *)). SKANTZURA: (P h. 958 *)). GIURA: (P h. 4982 *)).

Tyrimnus leucographus (L.) Cass., Dict. 41: 335 (1826). — SKIATHOS: (P h. s. n.). GIURA: (L e o n., R. 1067).

Galactites tomentosa Moench., Meth. 558 (1794). — SKIATHOS: (W e r n e r, P h. 4520).

Crupina crupinastrum (Moris) Vis., Stirp. Dalm. 2: 42 (1826). — SKIATHOS: (P h. 373). SKOPELOS: (L e o n.). ALONNISOS: (P h. 2350 a, 4952). KYRA PANAGIA: westlicher Berg (R. 1007). GIURA: (R e i s.).

Centaurea rechingeri Phit., Ann. naturhist. Mus. Wien 67: 165 (1964). — KYRA PANAGIA: supra monasterium (P h. 965), in rupestribus maritimis insulae ad borealem spectantibus (P h. 2384). GIURA: in rupestribus maritimis (P h. 4913).

— *mixta* DC., Prodr. 6: 594 (1838). — SKOPELOS: (P h. 4882).

---

*) Diese Exemplare wurden von W. GREUTER revidiert.

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

ALONNISOS: (P h. 2271, 2316). — Zu dieser außerordentlich variablen Art (siehe auch Rech., Fl. Aeg. 664) wollen wir nur bemerken, daß sich die Pflanzen von Skopelos und Alonnisos stark der var. *mixta* [Syn.: *C. mixta* var. *eu-mixta* (Gugler) Rech. fil.] nähern. Jedenfalls gehören unsere Pflanzen zu einer der gewöhnlichsten Formen dieser Art: der Stengel ist sehr kurz oder fehlt, die Blätter sind gefiedert, dicklich und kahl, die Köpfchen sind eiförmig, mittelgroß und der Enddorn der Hüllschuppen ist ± 10 mm lang.

Sehr verschieden sind aber die Pflanzen von Giura (P h. 4922). Auf den ersten Blick erinnern sie, wegen der langen Stengel und der sehr langen Dornen der Hüllschuppen, an die var. *myconia* (Boiss. et Sart.) Hay., von der sie sich aber deutlich unterscheiden. Wir möchten es in diesem Falle vorziehen, auf ein Benennen dieser Sippe zu verzichten und nur die wichtigsten Merkmale unserer Pflanze zu beschreiben: Caules valde elongati, usque ad 15 (20) cm longi. Folia glabra, lyrata, segmentis angustis. Capitula ovoidea; appendices phyllorum involucri latiusculae, ciliis paucis et spina terminali tenui, longissima, 20—30 mm longa praeditae. A var. *myconia* (Boiss. & Sart.) Hay. foliis glabris, segmentis angustioribus, capitulis ovoideis non crassis nec globosis, appendicibus phyllorum involucri angustioribus, pauce ciliatis, spina terminali tenuiore, longiore differt.

Carthamus lanatus L., Sp. Pl. 830 (1753). — GIURA: (R. 1055 b).

Cichorium pumilum Jacq., Obs. Bot. 4: 3 (1771). — ALONNISOS: (P h. 4976).

— *intybus* L., Sp. Pl. 813 (1753). — SKOPELOS: (P h. 4899, 4900).

Tolpis virgata (Desf.) Bert., Rar. Lig. Pl. 1: 15 (1803). — SKIATHOS: (W e r n e r).

Hyoseris scabra L., Sp. Pl. 809 (1753). — GIURA: (P h. 2429).

Zazintha verrucosa Gärtn., Fruct. Sem. Pl. 2: 358 (1791). — SKOPELOS: (P h i l i p p i d e s).

Rhagadiolus stellatus (L.) Willd., Sp. Pl. 3: 1625 (1802). — SKIATHOS: (L e o n.).

Hedypnois rhagadioloides (L.) Willd. subsp. *cretica* Hay., 2: 807 (1931). — ALONNISOS: (P h. 2260, 2362 a). KYRA PANAGIA: (P h. 2402 a). GIURA: (P h. 2420, 2467).

Hypochoeris aethnensis (L.) Benth. & Hook., Gen. 2: 520 (1873). — SKIATHOS: (L e o n., P h. 924). SKOPELOS: (P h. 4898). ALONNISOS: (P h. 2155, 2226, 2307).

Leontodon graecus Boiss. & Heldr. in Boiss., Diagn. 1, 2 (11): 39 (1849). — Syn.: *L. crispus* Vill. subsp. *graecus* (Boiss. & Heldr) Hay.; Rech., Fl. Aeg. 681. — KYRA PANAGIA: in rupestribus maritimis

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

(P h. 2378). GIURA: (L e o n., P h. 500, 2443, 5004). PIPERI: (P h. 524).

— *tuberosus* L., Sp. Pl. 799 (1753). — SKOPELOS: (L e o n., P h. 2533). ALONNISOS: (P h. 2268). GIURA: (P h. 2424).

Picris pauciflora Willd., Sp. Pl. 3: 1557 (1802). — ALONNISOS: infra pagum Alonnisos (P h. 2193).

Tragopogon sinuatus Avé-Lall., Pl. Ital. bor. 17 (1829). — Syn.: T. porrifolius L.; Rech., Fl. Aeg. 684. — SKOPELOS: (L e o n.). ALONNISOS: (P h. 2248 b). KYRA PANAGIA: (R. 1012, 2389 a). GIURA: (P h. 2455).

Scorzonera crocifolia Sibth. & Sm., Prodr. Fl. Graec. 2: 123 (1813). — SKOPELOS: (L e o n.).

Reichardia picroides (L.) Roth var. *cupaniana* (Nicotra) Fiori in Fiori & Paol., Fl. Anal. Ital. 3: 425 (1904). — KYRA PANAGIA: (R. 989).

— — var. *hypochoeriformis* Ginz., Österr. bot. Z. 70: 245 (1921). — ALONNISOS: prope pagum Votsi (P h. 2303, 5017).

— — var. *leontodiformis* Ginzb., l. c. SKOPELOS: (P h. 4894). GIURA: (R. 1057, P h. 2413, 4915).

Sonchus oleraceus (L.) Gouan, Hort. Monsp. 407 (1762). — SKIATHOS: (P h. 4857).

— *glaucescens* Jordan, Obs. Pl. Crit. 5: 75 (1847). — SKOPELOS: (P a n t i d o u). ALONNISOS: (P a n t i d o u).

Lactuca cretica Desf., Ann. Mus. 11: 160 (1808). — GIURA: (R. 1052 b).

Aetheorrhiza bulbosa (L.) Cass., Dict. 48: 425 (1827). — Syn.: *Crepis bulbosa* L.; Rech., Fl. Aeg. 698. — SKOPELOS: (L e o n., P h. 2508).

Crepis montana Urv. in Mem. Soc. linn. Paris 1: 101 (1822), non Rchb. — Syn.: *C. fraasii* Schultz; Rech., Fl. Aeg. 698. — SKIATHOS: (P h. 400). ALONNISOS: (P h. 2242, 2242 a).

— *fuliginosa* Sibth. & Sm., Prodr. Fl. Graec. 2: 138 (1813). — Syn.: *C. neglecta* L. var. *graeca* Vierh.; Rech., Fl. Aeg. 700. — SKOPELOS: (P h. 2487 a). ALONNISOS: (P h. 2292, 2364, 2483). KYRA PANAGIA: (R. 995, P h. 2372, 2369, 2397).

— *multiflora* Sibth. & Sm., Prodr. Fl. Graec. 2: 138 (1813). — SKOPELOS: (P h. 2569). KYRA PANAGIA: (P h. 2373). GIURA: (L e o n.).

— *foetida* L. subsp. *vulgaris* (Bisch.) Babc., Journ. Bot. 76: 205 (1938). — Syn.: *C. foetida* L. subsp. *glandulosa* (Guss.) Fiori & Paol.; Rech., Fl. Aeg. 701. — ALONNISOS: (P h. 5053).

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

— *setosa* Hall. f. subsp. *topaliana* Babc., Univ. Calif. Publ. Bot. 19: 403 (1941). — SKIATHOS: (Top. ex Babcock, l. c.).

Hieracium bauhini Bess. subsp. *graecum* Näg. & Pet., Hier. 1: 579 (1885). — Syn.: *H. stenoleucum* Näg. & Pet., Hier. 2: 135 (1886) in nota. — SKOPELOS: Hag. Georgios (R. 967). ALONNISOS: (Ph. 2243).

Monocotyledones

Liliaceae

Colchicum variegatum L., Sp. Pl. 343 (1753). — SKOPELOS: (Urv.).

Asphodelus microcarpus Salzm. & Viv., Fl. Cors. 5 (1824). — SKIATHOS: (Ph. obs.).

Allium subhirsutum L., Sp. Pl. 295 (1753). — SKOPELOS: (Leon.). ALONNISOS: (Ph. 2199). KYRA PANAGIA: (R. 988).

— *paniculatum* L., Sp. Pl. ed. 2, 428 (1762). — SKIATHOS: (Ph. 5414).

Lloydia graeca (L.) Endl., Gen. 140 (1836). — SKIATHOS: (Leon.). SKOPELOS: (Leon.). KYRA PANAGIA: (R. 990 b). GIURA: (Ph. 4527).

Urginea maritima (L.) Bak., J. linn. Soc. 13: 221 (1873). — SKIATHOS: (Ph. 5436).

Scilla autumnalis L., Sp. Pl. 309 (1753). — SKIATHOS: (Ph. 5379, 5413).

Muscari comosum (L.) Miller, Gard. Dict. ed. 8, n. 2 (1768). — ALONNISOS: (Ph. 2267). KYRA PANAGIA: (R. 1027).

Ruscus aculeatus L., Sp. Pl. 1041 (1753). — SKIATHOS: (Ph. obs.). KYRA PANAGIA: (R. 1043). GIURA: (R. 1059, Ph. obs.).

Smilax aspera L., Sp. Pl. 1009 (1753). — SKIATHOS: (Ph. 5422). ALONNISOS: (Ph. obs.). GIURA: (Ph. obs.).

Amaryllidaceae

Leucoium aestivum L., Syst. Nat. ed. 10, 975 (1759). — SKOPELOS: (Leon.).

Pancratium maritimum L., Sp. Pl. 291 (1753). — SKIATHOS: sinus Cucunaries (Ph. obs.).

Iridaceae

Iris sisyrinchium L., Sp. Pl. 40 (1753). — GIURA: (Ph. 485, 4927 a).

Gladiolus segetum Ker, Bot. Mag. 19: 719 (1804). — SKIATHOS: (Ph. 4528). SKOPELOS: (Leon.), monast. Evangelistria (R. 954). ALONNISOS: (Ph. 2202).

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Dioscoreaceae

Tamus communis L., Sp. Pl. 1028 (1753). — GIURA: (Leon., Reis.).

Juncaceae

Juncus bufonius L., Sp. Pl. 328 (1753). — SKIATHOS: (Ph. 414, 932, 4522).

Luzula forsteri (Sm.) DC., Syn. Fl. Gall. 150 (1806).—SKIATHOS: (Ph. 415).

Cyperaceae

Pycreus badius (Desf.) Hay., Prodr. Fl. balc. 3: 147 (1932—33). — SKIATHOS: (Ph. 404).

Bolboschoenus maritimus (L.) Palla in Koch, Syn. Deutsch. u. Schweiz. Flora ed. 3, 3: 2532 (1904). — SKOPELOS: (R. 940).

Carex distachya Desf., Fl. atl. 2: 366 (1799). — KYRA PANAGIA: (Ph. 2382 *)).

— *divisa* Huds., Fl. angl. 348 (1762). — SKOPELOS: (R. 949).

— *halleriana* Asso, Syn. Stirp. Arag. 135 (1779). — KYRA PANAGIA: (R. 1029).

— *otrubae* Podp. in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk No. 12: 15 (1922). — Syn.: *C. nemorosa* Rebent.; Rech., Fl. Aeg. 755. — SKIATHOS: (Ph. s. n. *)).

— *flacca* Schreb., Spic. Fl. Lips. 1771. — Syn.: *C. glauca* Murr. var. *cuspidata* (Host.) Asch. & Gr.; Rech., Fl. Aeg. 755. — SKIATHOS: (Ph. s. n. *)). SKOPELOS: Evangelistria (R. 924). ALONNISOS: (Ph. 2261 *)).

— *distans* L., Syst. Nat. Ed. 10, 1263 (1759). — SKIATHOS: (Ph. 409 *)). SKOPELOS: (Leon.).

Gramineae

Bromus rigidus Roth in Roem. & Ust., Mag. 10: 21 (1790). — SKOPELOS: Hag. Georgios (R. 976).

— *madritensis* L., Cent. Pl. 1: 9 (1755). — SKOPELOS: (Ph. 2497). ALONNISOS: (Ph. 2289). GIURA: (Reis.).

— — var. *ciliatus* Guss., Fl. Sic. Syn. 1: 78 (1842). — SKOPELOS: (Leon.).

— *rubens* L., Amoen. Acad. 4: 265 (1759). — SKOPELOS: (Leon.). ALONNISOS: (Ph. 2232).

— *fasciculatus* Presl, Cyp. & Gram. Sic. 39 (1820). — SKOPELOS: (Leon.).

— *sterilis* L., Sp. Pl. 77 (1753). — KYRA PANAGIA: (R. 1033 b).

---

*) Diese Exemplare wurden von D. Podlech revidiert.

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

intermedius Guss., Prodr. Fl. Sic. 1: 114 (1827). SKIATHOS: (P h. 4793). SKOPELOS: (L e o n.). ALONNISOS: (P h. 2322). GIURA: (R e i s.).

Brachypodium pinnatum (L.) Pal. var. *caespitosum* (R. & Sch.) Koch, Syn. Fl. Germ. et Helv. 818 (1837). SKOPELOS: monast. Evangelistria (R. 919).

— *ramosum* (L.) Roem. & Schult., Syst. Veg. 2: 737 (1817). — ALONNISOS: (P h. 2263). KYRA PANAGIA: westlicher Berg (R. 1000), (P h. 2387).

— *distachyum* (Torn.) Pal., Agrost. 155 (1812). — GIURA: (R e i s.).

Agropyron repens (L.) Pal., Agrost. 146 (1812). — KYRA PANAGIA: (R. 1036).

Aegilops ovata L., Sp. Pl. 1050 (1753). — SKOPELOS: (R. 945 p. p.). GIURA: (P h. 2433).

— *biuncialis* Vis., Fl. Dalm. 3: 344 (1850—1852). — SKOPELOS: (R. 945 p. p.).

Hordeum leporinum Lk., Linn. 9: 133 (1934). — GIURA: (R e i s.).

Melica ciliata L., Sp. Pl. 66 (1753). — KYRA PANAGIA: (R. 1056).

— *minuta* L., Mant. 1: 32 (1767). — ALONNISOS: prope pagum Patitiri (P h. 2212). KYRA PANAGIA: (R. 1046, P h. 2377). GIURA: (R e i s.).

— — *saxatilis* (Sibth. & Sm.) Hal., Consp. Fl. Graec. 3: 380 (1904). — PERISTERA: (L e o n.).

Briza maxima L., Sp. Pl. 70 (1753). — SKIATHOS: (P h. 419). ALONNISOS: (P h. 2305). SKOPELOS: Hag. Georgios (R. 915 b). KYRA PANAGIA: (R. 985 b).

— *minor* L., Sp. Pl. 70 (1753). — SKIATHOS: (P h. 418).

Dactylis hispanica Roth, Catal. Bot. 1: 8 (1797). — ALONNISOS: prope pagum Patitiri (P h. 2262). KYRA PANAGIA: (R., L e o n.). GIURA: (R e i s.).

Cynosurus echinatus L., Sp. Pl. 72 (1753). — SKOPELOS: (L e o n.).

— *elegans* Desf., Fl. Atl. 1: 82 (1798). — SKOPELOS: (L e o n.).

Poa timoleontis Heldr. in Boiss., Fl. Or. 5: 607 (1884). — SKOPELOS: (L e o n.).

Scleropoa rigida (L.) Gris., Spicil. Fl. Rumel. 2: 431 (1845). — SKOPELOS: (R.). ALONNISOS: (P h. 428, 2362). KYRA PANAGIA: (P h. 2403 a).

Lolium temulentum L., Sp. Pl. 83 (1753). — SKOPELOS: (R. 943).

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Pholiurus incurvatus (L.) Hitsch., U. S. Dept. Agric. Bull. no. 772, 106 (1920). — SKOPELOS: (Ph. 2514). PERISTERA: (Leon.).

Psilurus aristatus (L.) Duv.-Jouve, Bull. Soc. bot. Fr. 13: 132 (1866). — SKOPELOS: (Leon.). ALONNISOS: (Ph. 2560). KYRA PANAGIA: (Ph. 2403).

Helictotrichon convolutum (Presl) Rech. fil., Fl. Aeg. 791 (1943). — SKOPELOS: (R. 927). KYRA PANAGIA: (R. 1017, Ph. 2376). GIURA: (R. 1054 b).

Avena barbata Brot., Fl. Lus. 1: 108 (1804). — ALONNISOS: prope pagum Votsi (Ph. 2301). GIURA: (Ph. 2421).

Aira capillaris Host, Gram. 4: 20 (1809). — SKIATHOS: (Ph. 420). SKOPELOS: Hag. Georgios (R. 962). KYRA PANAGIA: (Ph. 2404).

Lagurus ovatus L., Sp. Pl. 81 (1753). — SKOPELOS: (Leon.).

Stipa tortilis Desf., Fl. Atl. 1: 99 (1798). — SKOPELOS: Hag. Georgios (R. 979). GIURA: (Ph. 2422).

Oryzopsis coerulescens (Desf.) Richt., Pl. Eur. 1: 34 (1890). — ALONNISOS: (Ph. 2194). KYRA PANAGIA: (R. 993 b). GIURA: (Reis.).

Cymbopogon hirtus (L.) Janch. var. *pubescens* (Vis.) Hay., Prodr. Fl. Balc. 3: 368 (1933). — SKOPELOS: monast. Evangelistria (R. 938). KYRA PANAGIA: (R. 1006).

Orchidaceae *)

Ophrys apifera Huds., Fl. Angl. 340 (1762). — SKOPELOS: monast. Evangelistria (R. 936), mons Delphi (Renz), Kloster Hag. Sotira (Renz 283), südöstlich Klima (Renz 291), bei Platanos (Renz 293), (Ph. 2539). ALONNISOS: Bucht Patitiri (Renz 302).

— *bombyliflora* Link in Schrad., Jour. Bot. 325 (1799). — SKOPELOS: Kalogeri im Delphi-Gebirge (Renz 295).

— *cornuta* Stev., Mem. Mosc. 2: 174 (1809). — SKOPELOS: Kloster Hag. Prodromos (Renz 280), Delphi-Gebirge (Renz 286, 294), Kloster Hag. Sotira (Renz 279, 283), Delphi-Gebirge ca. 600 m (Renz 287). HAG. GEORGIOS: (Renz 303). ALONNISOS: Kokkino Kastro (Renz 299), Turkovigla (Renz 300), Hang westlich Dorf Heliodromia (Renz 301). PERISTERA (vet. Xeronisi): Bucht Vasiliko (Renz 296).

— *ferrum-equinum* Desf., Ann. Mus. Paris 10: 126 (1807). — SKOPELOS: Delphi-Gebirge 680 m (Renz 288), bei Platanos (Renz 292).

---

*) Die Familie *Orchidaceae* wird hier so dargestellt, wie sie RENZ in der „Flora Aegaea" barbeitet hat.

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

— *fusca* Link in Schrad., Journ. Bot. 2: 324 (1799). — SKOPELOS: monast. Evangelistria (R. 937), Bucht von Staphylos (Renz), Chora-Agnontas (Renz 275), südöstlich Agnontas (Renz 276), Kloster Hag. Prodromos (Renz 280), Kloster Hag. Triada (Renz 281). ALONNISOS: Bucht Patitiri (Renz 298), nördlich von Kokkino Kastro (Renz 299).

— — var. *iricolor* (Desf.) Rchb. fil., Ic. 13: 95 (1851). — SKOPELOS: Unter Polymeraki (Renz 274).

— *heldreichii* Schlecht., Fedde Rep. 19: 46 (1923). — HAG. GEORGIOS: (Renz 303 — Übergangsformen zu *O. cornuta* Stev.).

— *lutea* Cav., Icon. 2: 46 (1793). — SKOPELOS: Delphi-Gebirge, ca. 600 m (Renz 287).

— *mammosa* Desf., Choix Pl. Cor. Tournef. 5 (1808). — SKOPELOS: Delphi-Gebirge bei Kapelle Kalogeri (Renz).

— *tenthredinifera* Willd., Sp. Pl. 4: 67 (1805). — SKOPELOS: Kloster Evangelistria (Renz).

— *cornuta* Stev. × *apifera* Huds. — SKOPELOS: Kastagni, am Weg zum Hafen Staphylos (Renz 277).

Serapias laxiflora Chaub., Fl. Pelop. 62 (1838). — SKOPELOS: Chora — Agnontas (Renz 274), bei Kloster Hag. Prodromos (Renz 281), Hag. Ilias nördlich Chora (Renz 284), südöstlich Klima (Renz 291), Bucht von Glistera (Renz 284), Delphi-Gebirge, Kapelle Kalogeri (Renz 295).

— *lingua* L., Sp. Pl. 950 (1753). — HAG. GEORGIOS: (Renz 303). SKIATHOS: (Ph. 390).

— *parviflora* Parl., Giorn. scient lett. Sic. 175: 66 (1837). — SKOPELOS: Hag. Georgios (R. 981), Delphi-Gebirge, Kapelle Kalogeri (Renz 295).

Aceras anthropophorum (L.) Ait., Hort. Kew 281 (1814). — SKOPELOS: Delphi-Gebirge (Renz 286), Gipfelregion (Renz 287, 288), in monte Delphi (Ph. 2540).

Anacamptis pyramidalis (L.) L. C. Rich., Mem. Mus. Paris 4: 41, 55 (1818). — SKOPELOS: Evangelistria (R. 920, 955), (Leon.), Weg Chora — Agnotas (Renz 275 — weißblütige var. *brachystachys* Boiss.), Kloster Evangelistria (Renz 278), Bucht von Glistera (Renz 293), Kloster Hag. Prodromos (Renz 280 — f. *asteroides* Renz der var. *brachystachys* Boiss.), Delphi-Gebirge, Kapelle Kalogeri (Renz 295 — f. *angustiloba* Bréb.), Lechusa (Renz 297 — sehr blaßblütige Formen der var. *brachystachys*). GIURA: (Ph. 2414 p. p. — f. *angustiloba* Bréb., Ph. 2414 p. p.).

Neotinea intacta (Link.) Rchb. fil., De poll. Orch. 18 (1852). — SKOPELOS: (Leon.), Chora — Agnontas (Renz 275), Kloster Hag.

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Prodromos (Renz 280, 281), Gipfelzone des Delphi-Gebirge (Renz 287), Delphi-Gebirge Kapelle Kalogeri (Renz).

Orchis laxiflora Lam., Fl. Fr. 3: 504 (1778). — SKIATHOS: (Ph. 394). SKOPELOS: (Leon., Ph. 409).

— *morio* L., Sp. Pl. 940 (1753). — SKOPELOS: (Leon.), Weg Chora — Agnontas (Renz 274), Delphi-Gebirge, oberhalb Karya (Renz 286), südöstlich Klima (Renz 291), Delphi-Gebirge oberhalb Kapelle Kalogeri (Renz 294).

— *quadripunctata* Cyr. ap. Ten., Prodr. Fl. Neap. 53 (1811). — SKOPELOS: (Leon.), Kloster Hag. Prodromos (Renz 280), Delphi-Gebirge (Renz 289).

— *provincialis* Balb. var. *pauciflora* Ldl., Gen. Sp. Orch. 263 (1835). — SKOPELOS: Delphi-Gebirge (Renz 287, 288, 289 — hier auch f. *chlorocheila* Renz).

— *romana* Seb. & Maur., Fl. Rom. 1: 12 (1813). — SKOPELOS: (Leon.), Kloster Hag. Prodromos (Renz 280, 281).

Cephalanthera longifolia (Huds.) Fritsch, Österr. bot. Z. 38: 81 (1888). — SKOPELOS: (Leon.), Kloster Hag. Prodromos (Renz 280). Ex Renz in Rech., Fl. Aeg. 842: „Auf der Insel Skopelos kommt eine auffallend kleinwüchsige, meist einblütige Form vor, die als f. *nana* Renz, Fedde Rep. 25: 228 bezeichnet wurde."

Limodorum abortivum (L.) Sw., Svensk. Vet. Akad. Handl. 6: 80 (1799). — SKOPELOS: Kloster Hag. Prodromos (Renz 280), nordwestlich Delphi-Gebirge (Renz 290), südöstlich Klima (Renz 291).

Araceae

Arum petteri Schott, Syn. Ar. 1: 12 (1856). — Syn.: „*A. orientale* M. B."; Rech., Fl. Aeg. 844. — GIURA: (Reis. [1])).

— *concinnatum* Schott, Ic. Ar., t. 39, 40 (1857). — ALONNISOS: (Ph. 2183 [2])). GIURA: (Ph. 2574 [2])).

Zusammenfassung

Allgemeine Beobachtungen hinsichtlich der Vegetation auf jeder Insel der Nördlichen Sporaden zeigten, daß sich zwar nicht Höhenstufen, wohl aber *Pinus*-Wald, Macchien und Phrygana unterscheiden lassen.

Die Endemiten der Sporaden werden in einem besonderen Abschnitt vom phytogeographischen Standpunkt aus gewürdigt.

---

[1]) Nach Mitteilung von Herrn Dr. H. Riedl ist das Exemplar von Reiser nicht vollständig und darum bleibt die Bestimmung nur provisorisch.

[2]) Diese Exemplare wurden von H. Riedl revidiert.

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Die Enumeratio enthält alle bisher bekannten Sippen der Inseln; mehr als 165 werden zum erstenmal von den Nördlichen Sporaden angegeben. Außerdem werden als neue Taxa beschrieben: *Arenaria litoralis*, *Aubrieta deltoidea* subsp. *sporadum*, *Freyera macrocarpa* subsp. *sporadum* und *Inula sophiae* var. *sporadum*.

Schrifttum

DIANNELIDIS T. 1952. Contribution à la connaissance des Algues marines des Sporades du Nord ... — Praktika hellen. hydrobiol. Inst. Akad. Athinon 6: 41—84.

DUMONT D'URVILLE J. S. G. 1822. Enumeratio plantarum, quas in insulis Archipelagi aut littoribus Ponti-Euxini annis 1819 et 1820 collegit atque detexit. — Mém. Soc. linn. Paris, 1: 255—387.

HALÁCSY E. 1895, 1896. Beitrag zur Flora von Griechenland. — Österr. bot. Z. 45: 121 ... (in Forts.) und 46: 11—19.

— 1897. Florula Sporadum. — Österr. bot. Z. 47: 60—62, 92—99.

MARIOLOPOULOS E. & KARAPIPERIS L. 1955. Die Niederschläge in Griechenland. — Athen.

PAPASTAMATIOU J. & MARINOS G. 1938, 1940. Untersuchungen über den geologischen Bau der Nördlichen Sporaden. — Praktika Akad. Athinon 13: 45—49, 15: 344—346.

PHITOS D. 1964. Trilokuläre *Campanula*-Arten der Ägäis. — Österr. bot. Z. 111: 208—230.

— 1965. Die quinquelokulären *Campanula*-Arten. — Österr. bot. Z. 112: 449—498.

RECHINGER K. H. 1943. Flora Aegaea. — Denkschr. Akad. Wiss. Wien, math.-naturw. Kl. 105 (1).

— 1950 a. Grundzüge der Pflanzenverbreitung in der Ägäis. — Vegetatio, 2: 55, 239, 365.

— 1950 b. Phytogeographia aegaea. — Denksch. Akad. Wiss. Wien, math.-naturw. Kl. 105 (2).

— 1961. Die Flora von Euboea. — Bot. Jb. 80: 294—465.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Phyton, Annales Rei Botanicae, Horn

Jahr/Year: 1967

Band/Volume: 12_1_4

Autor(en)/Author(s): Phitos D. (Dimitrios)

Artikel/Article: Florula Sporadum. 102-149