

Nomenclature revision and validation of some syntaxon names of the orophilous vegetation in Greece

Gianmarco Tavilla¹ 

Key words: ICPN, phytosociological nomenclature, syntaxonomy, high mountain vegetation, lectotypification

Ključne besede: ICPN, fitocenološka nomenklatura, sintaksonomija, visokogorska vegetacija, lektotipifikacija

Abstract

This paper presents a nomenclatural revision and validation of some Greek syntaxa. These syntaxa occur on the summits of the highest mountains in mainland Greece, as well as on several Ionian (Lefkas, Cephalonia) and Aegean islands (Euboea, Samos, Lesvos, Chios, and Thassos). This revision was performed in accordance with the articles of the 4th edition of the International Code of Phytosociological Nomenclature. This work resulted in the validation and revision of 66 new syntaxa, the correction of 6 names (*nomina correcta*), the change of 1 name (*nomen mutatum*), and the designation of 11 lectotype. These nomenclature revisions pertain to the orophilous cushion-like vegetation of central-southern and insular Greece. Consequently, these findings address and resolve several nomenclatural issues previously existing in the syntaxonomy of Greece's orophilous vegetation.

Izveček

V članku predstavljamo pregled in potrditev nomenklature nekaterih grških sintaksonov, ki jih najdemo na vrhovih najvišjih gorovij v notranjosti Grčije, pa tudi na več Ionskih (Lefkada, Kefalonija) in Egejskih otokih (Evboja, Samos, Lezbos, Hios in Tasos). Pregled smo naredili v skladu s členi četrte izdaje Mednarodnega kodeksa fitocenološke nomenklature. Pregledali in potrdili smo 66 novih sintaksonov, popravili smo jih 6 (*nomina correcta*), spremenili eno ime (*nomen mutatum*) in določili 11 lektotipov. Preverili smo nomenklaturu orofilne blazinaste vegetacije osrednje-južne Grčije in njenih otokov. Naše ugotovitve se nanašajo in rešujejo več nomenklaturnih vprašanj sintaksonomije grške orofilne vegetacije.

Corresponding author:
Gianmarco Tavilla
E-mail: gtavilla@outlook.com

Received: 7. 12. 2024
Accepted: 17. 5. 2025



Introduction

The flora of high-mountain regions in Mediterranean territories has long been a subject of botanical research. The cushion-like vegetation of high-altitude areas of Greece is unique and ecologically significant. It is primarily composed of relict and endemic species adapted to extreme climatic conditions, including prolonged winter snow cover and intense summer droughts. These plant communities, often dominated by dwarf shrubs and chamaephytes, are important not only for their evolutionary history but also due to their restricted distribution, highlighting their crucial in conservation (Pignatti et al., 1980). Some of the most common endemic genera within these communities include *Astragalus* L., *Sideritis* L., *Marrubium* L., *Nepeta* L., and *Allium* L. These taxa, especially those found at high altitudes on mountain summits and on certain islands, exemplify the rich biodiversity and high degree of endemism characteristic of the Greek flora (Flora of Greece web, 2024; Strid, 2024). In November 2020, Musarella et al. (2020) published a phytosociological study aimed at clarifying the classification of the orophilous vegetation of Greek mountains. This work presented a significant new phytosociological framework for this vegetation type, building upon earlier studies by Quézel (1964) and Quézel et al. (1992). The syntaxa described and proposed by Musarella et al. (2020) were published in the journal *Plants* on 5 November 2020. This paper included descriptions of new syntaxa, encompassing new classes, orders, and alliances of relevant significance for the plant biodiversity of Greece. According to the Article 1 of the 4th edition of the International Code of Phytosociological Nomenclature (ICPN) (Theurillat et al., 2021), new syntaxa published in electronic journals registered with an E-ISSN are now considered effectively published. However, this rule only took effect on January 1, 2021, when the fourth edition of the ICPN became effective. Previously, as reported in the Art. 1 of ICPN, publications that were not “printed” in the traditional sense were retroactively accepted as valid if they bore either an International Standard Serial Number (ISSN) or an International Standard Book Number (ISBN). Consequently, the syntaxonomic novelties proposed by Musarella et al. (2020), published in an electronic journal with an E-ISSN before January 1, 2021, were not effectively published. According to Art. 1 of ICPN, an ineffectively published name is a *nomen ineditum*, which is the case for the syntaxa proposed by Musarella et al. (2020). By virtue of this rule, several scholars have subsequently validated various not effectively published syntaxa by republishing them with the related holotypes following the articles of the ICPN (Meddour & Mucina, 2021; Terzi et al., 2021; Tomaselli

et al., 2022; Viciani et al., 2023). Therefore, this paper aims to validate and correct the syntaxonomic novelties and address the lectotypifications reported in the publication by Musarella et al. (2020), ensuring their compliance with the ICPN.

Methods

The names of syntaxa were revised following a thorough review of the publication by Musarella et al. (2020). The nomenclature review and validation were conducted in accordance with the articles of the 4th edition of International Code of Phytosociological Nomenclature (ICPN) (Theurillat et al., 2021). Specifically, the validation of names reported herein adheres to Article 1 of the ICPN. The syntaxon names, where necessary, were corrected according to the Art. 44 and 45 (*nomina correcta* and *nomina mutata*). Synonyms of the syntaxa have also provided when applicable. The nomenclature for the taxa listed in Table 1, as well as those referenced in Musarella et al. (2020), follows floras, checklist and taxonomic monographs regarding genera and critical group (Boissier, 1867–1888; Hayek, 1924–1933; Davis, 1965; Quézel, 1973; Quézel & Katrabassa, 1974; Tutin et al., 1964–1980; Tutin et al., 1992; Scholz, 1986; Strid, 1986, 2016, 2024;; Greuter et al., 1984–1989; Georgiadis & Dimopoulous, 1993; Strasser, 1997; Tan et al., 2001; Maroulis & Georgiadis, 2005; Greuter, 2008; Dimopoulos et al., 2016; Krendl, 1988; Bogdanović et al., 2011a; Bogdanović et al., 2011b; Flora of Greece web, 2024).

Results and Discussion

After thoroughly reviewing the manuscript and analyzing it to validate the syntaxon names reported, a total of 66 new syntaxa (61 associations and 5 sub-associations), 6 *nomina correcta*, 1 *nomen mutatum*, and 11 lectotypifications were reviewed. Further information regarding the ecology and structure of these plant communities can be found in Musarella et al. (2020). Additionally, one error was identified which, if uncorrected, would have rendered certain names invalid even following attempted validation.

In particular, Musarella et al. (2020) described the order *Eryngio multifidi-Armerietalia orphanidis* indicating the alliance *Sideritido raeseri-Thymion parnassici* as the holotype. However, this alliance is neither reported nor validly described within the text. Consequently, according to Articles 2 and 4, this syntaxon is a *nomen nudum*, thereby invalidating even the higher-rank syn-

taxa, including the order *Eryngio multifidi-Armerietalia orphanidis*. Furthermore, as the order *Eryngio multifidi-Armerietalia orphanidis* was designated as the holotype of the class *Cerastio candidissimi-Astragaletea rumelici*, the class itself is also rendered invalid. To address these issues, the alliance *Marrubio velutini-Thymion parnassici* is designated here as the holotype for the new order *Eryngio multifidi-Armerietalia orphanidis*. The phytosociological relevés used as holotypes for the reviewed and corrected syntaxon names are provided below and in Table 1 (the localities of the relevés are listed in Appendix A).

Validation of the new syntaxa

Cerastio candidissimi-Astragaletea rumelici Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla cl. nov. *hoc loco*

Syn.: *Daphneeto-Festucetea* Quézel 1964, Vegetatio 12:325, p.p., *nom. amb. rejic. propos.* (art. 36); *Daphno oleoidis-Festucetea variae* Quézel 1964, corr. Quézel, Barbero & Akman 1992, Ecol. Medit. 18: 82, p.p., *nom. amb. rejic. propos.* (art. 36)

Holotypus: *Eryngio multifidi-Armerietalia orphanidis* Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ord. nov. *hoc loco*

Characteristic taxa: *Achillea umbellata*, *Alyssum montanum* subsp. *graecum*, *Arenaria guicciardii*, *Asperula boissieri*, *Asperula lutea*, *Asperula thessala*, *Astragalus rumelicus* subsp. *rumelicus*, *Beta nana*, *Campanula radicata*, *Centaurea pichleri*, *Centaurea raphanina* subsp. *mixta*, *Cerastium candidissimum*, *Crepis fraasii* subsp. *fraasii*, *Dianthus tymphrasteus*, *Draba lacaitae*, *Erysimum cephalonicum*, *Erysimum microstylum*, *Erysimum pectinatum*, *Festuca cyllenica* subsp. *cyllenica*, *Festuca polita*, *Fritillaria graeca*, *Fritillaria guicciardii*, *Galium citraceum*, *Galium thymifolium*, *Helianthemum hymettium*, *Herniaria parnassica* subsp. *parnassica*, *Hieracium lazistanum* subsp. *leithneri*, *Lamium pictum*, *Leontodon graecus*, *Lysimachia serpyllifolia*, *Minuartia confusa*, *Minuartia attica* subsp. *attica*, *Nepeta argolica* subsp. *argolica*, *Paronychia albanica* subsp. *graeca*, *Poa thessala*, *Podospermum canum* var. *alpinum*, *Pteroccephalus perennis* subsp. *perennis*, *Scutellaria rupestris* subsp. *parnassica*, *Silene radicata* subsp. *radicata*, *Stipa endotricha*, *Teucrium montanum* var. *parnassicum*, *Trinia frigida*, *Trinia guicciardi*, *Trisetum tenuiforme*, *Verbascum epixanthinum* var. *epixanthinum*, *Veronica erinoides*, *V. thymifolia*, *Viola chelmea*, *V. greca* (Table 1).

Differential taxa: *Achillea fraasii*, *Achillea holosericea*, *Acinos alpinus* subsp. *meridionalis*, *Aethionema saxatile* subsp. *graecum*, *Anthemis cretica* subsp. *cretica*, *Asyneuma limonifolium*,

Aubrieta deltoidea var. *deltoidea*, *Aubrieta deltoidea* subsp. *intermedia*, *Bromopsis lacmonica*, *Bromus riparius*, *Campanula spathulata* subsp. *spathulata*, *Carduus tmoleus*, *Carlina frigida*, *Carum graecum* subsp. *graecum*, *Carum meoides*, *Dianthus integer* subsp. *minutiflorus*, *Dianthus viscidus* var. *viscidus*, *Draba lasiocarpa*, *Euphorbia herniariifolia*, *Festuca callieri* subsp. *callieri*, *Festuca jeanpertii* subsp. *jeanpertii*, *Galium incanum* subsp. *incanum*, *Geranium macrostylum*, *Geranium subcaulescens*, *Helictotrichon aetolicum*, *Koeleria mitrushi*, *Linaria peloponnesiaca*, *Linum elegans*, *Minuartia juniperina*, *Minuartia stellata*, *Morina persica*, *Myosotis suaveolens*, *Myosotis sylvatica* subsp. *canina*, *Onobrychis alba* subsp. *pentelica*, *Pimpinella tragium* subsp. *polyclada*, *Pimpinella tragium* subsp. *tragium*, *Ranunculus sartorianus*, *Sedum laconicum*, *Semprevivum marmoreum*, *Sesleria tenerrima*, *Sesleria vaginalis*, *Silene bupleuroides* subsp. *staticifolia*, *Stachys heldreichii*, *Telephium orientale*, *Thymus chaubardii*, *Thymus leucotrichus*, *Tragopogon crocifolius* subsp. *samaritanii* (Table 1).

Eryngio multifidi-Armerietalia orphanidis Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ord. nov. *hoc loco*

Syn.: *Daphneeto-Festucetalia* Quézel 1964, Vegetatio, 12:325 p.p., *nom. amb. rejic. propos.* (art. 36); *Daphno oleoidis-Festucetalia variae* Quézel 1964, Vegetatio, 12:325, corr. Quézel, Barbero & Akman 1992, Ecol. Medit. 18:82, p.p., *nom. amb. rejic. propos.* (art. 36); *Acantholimo-Astragaletea* Voliotis 1973, Sci. Ann. Fac. Phys. Math Univ. Thess. 13:237, p.p., *nom. nud.*

Holotypus: *Marrubio velutini-Thymion parnassici* Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla all. nov. *hoc loco*

Characteristic taxa: *Acantholimon graecum*, *Alkanna graeca* subsp. *boetica*, *Allium achaium*, *Allium frigidum*, *Alyssum repens* var. *brachyphyllum*, *Armeria orphanidis*, *Asperula rigidula*, *Astragalus angustifolius* subsp. *erinaceus*, *Astragalus rumelicus* subsp. *taygeticus*, *Avenochloa agropyroides*, *Centaurea affinis* subsp. *laconiae*, *Cirsium hypopsilium*, *Crepis incana*, *Dasyphyrum hordeaceum*, *Dianthus androsaceus*, *Dianthus biflorus*, *Draba parnassica*, *Echinops taygeteus*, *Erodium chrysanthum*, *Eryngium multifidum*, *Erysimum asperulum*, *Erysimum pusillum*, *Euphorbia deflexa*, *Festuca janpertii* subsp. *achaica*, *Galium taygeteum*, *Geocaryum parnassicum*, *Geocaryum peloponnesiacum*, *Inula candida* subsp. *limonella*, *Nocca graeca*, *Paronychia albanica* subsp. *graeca*, *Rindera graeca*, *Scutellaria rupestris* subsp. *rupestris*, *Verbascum acaule* (Table 1).

Marrubio velutini-Thymion parnassici Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla all. nov. *hoc loco*

Syn.: *Eryngieto-Bromion* Quézel 1964, Vegetatio, 12:326, p.min.p., *nom. amb. rejic. propos.* (art. 36); *Eryngio multifidi-Bromion fibrosi* Quézel 1964, corr. Quézel, Barbero & Akman 1992, Ecol. Medit. 18:82, p.min.p.,

nom. amb. rejic. propos. (art. 36); *Astragaleto-Seslerion* Quézel 1964, Vegetatio, 12:326, *p.min.p.*, *nom. amb. rejic. propos.* (art. 36); *Astragalo angustifolii-Seslerion coeruleantis* Quézel 1964, corr. Quézel, Barbero & Akman 1992, Ecol. Medit. 18:82, *p.min.p.*, *nom. amb. rejic. propos.* (art. 36); *Stipeto-Morinion* Quézel 1964, Vegetatio, 12:326, *p.min.p.*, *nom. amb. rejic. propos.* (art. 36); *Stipo pulcherrimae-Morinion persicae* Quézel 1964, corr. Quézel, Barbero & Akman 1992, Ecol. Medit. 18:82, *p.min.p.*, *nom. amb. rejic. propos.* (art. 36).

Holotypus: *Astragalo lactei-Convolutum cochlearis* Quézel 1964.

Characteristic taxa: *Alyssum montanum* subsp. *hymettium*, *Centaurea affinis* subsp. *affinis*, *Centaurea affinis* subsp. *pallidior*, *Dianthus viscidus* var. *parnassicus*, *Erigeron glabratus* subsp. *graecus*, *Erysimum parnassi*, *Festuca graeca* subsp. *graeca*, *Galium circae*, *Geocaryum parnassicum*, *Lactuca intricata*, *Linaria parnassica*, *Marrubium velutinum*, *Nepeta parnassica*, *Nepeta spruneri*, *Satureja parnassica*, *Sideritis raeseri* subsp. *raeseri*, *Thymus leucospermus*, *Thymus parnassicus*, *Thymus teucrioides* subsp. *teucrioides*, *Verbascum parnassicum* (Table 1).

Nepeto spruneri-Astragaletum corynithiaci Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov. *hoc loco*
Holotypus: Table 1, rel. 1.

Nepeto sprunerii-Astragaletum tymphrestei Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov. *hoc loco*
Holotypus: Table 1, rel. 2.

Aurinio gionae-Minuartietum stellatae Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov. *hoc loco*
Syn.: Association à *Minuartia stellata* et *Erysimum pusillum* subsp. *parnassi* subass. à *Alyssum kionae* Quézel 1964.
Holotypus: Table 22, rel. 3, Quézel (1964).

Achilleo fraisii-Dianthetum tymphrestei Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov. *hoc loco*
Holotypus: Table 1, rel. 3.

Asperulo luteae-Achilleetum umbellatae Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov. *hoc loco*
Holotypus: Table 1, rel. 4.

Astragalo lactei-Asperuletum apiculatae Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov. *hoc loco*
Holotypus: Table 1, rel. 5.

Diantho minutiflori-Festucetum cyllenicae Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov. *hoc loco*
Holotypus: Table 1, rel. 6.

Scabioso ochroleuca-Sideridetum raeseri Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov. *hoc loco*
Holotypus: Table 1, rel. 7.

Ranunculo psilostachydis-Festucetum cyllenicae Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov. *hoc loco*
Holotypus: Table 1, rel. 8.

Edraiantho parnassici-Globularietum cordifoliae Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov. *hoc loco*
Holotypus: Table 1, rel. 9.

Thymo parnassici-Astragaletum parnassi Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov. *hoc loco*
Holotypus: Table 1, rel. 10.

Chamaecytiso hirsuti-Astragaletum parnassi Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov. *hoc loco*
Holotypus: Table 1, rel. 11.

Onobrychido pentelicae-Genistetum parnassicae Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov. *hoc loco*
Holotypus: Table 1, rel. 12.

Allio cithaeronis-Dianthetum serratifolii Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov. *hoc loco*
Holotypus: Table 1, rel. 13.

Inulo methanae-Sideritetum atticae Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov. *hoc loco*
Holotypus: Table 1, rel. 14.

Astragalion cephalonici Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla all. nov. *hoc loco*
Holotypus: *Scutellario cephalonicae-Astragaletum cephalonici* Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov. *hoc loco*
Characteristic taxa: *Astragalus cephalonicus*, *Centaurea subciliaris* subsp. *subciliaris*, *Thymus holosericeus*, *Petrorhagia fasciculata* var. *cephallenica*, *Scutellaria rupestris* subsp. *cephalonica* (Table 1).

Helictotricho convoluti-Thymetum holosericeum Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov. *hoc loco*
Holotypus: Table 1, rel. 15.

Saturejo cuneifoliae-Thymetum holosericeum Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov. *hoc loco*
Holotypus: Table 1, rel. 16.

Scutellario cephalonicae-Astragaletum cephalonici Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov. *hoc loco*
Holotypus: Table 1, rel. 17.

Paronychio graecae-Astragaletum erinacei Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov. *hoc loco*
Holotypus: Table 1, rel. 18.

Astragalion euboici Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla all. nov. *hoc loco*
Holotypus: *Sideritido euboaeae-Astragaletum euboici* Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov. *hoc loco*
Characteristic taxa: *Astragalus rumelicus* subsp. *euboicus*, *Asperula suffruticosa*, *Hieracium pannosum* subsp. *euboicum*, *Nepeta dirphyia*, *Paronychia euboaea*, *Sideritis euboaea*, *Verbascum delphicum* (Table 1).

Sideritido euboaeae-Astragaletum euboici Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov. *hoc loco*
Holotypus: Table 1, rel. 19.

Scabioso webbianaee-Phlomidetum samiae Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov. *hoc loco*
Holotypus: Table 1, rel. 20.

Sideritido euboaeae-Festucetum cyllenicae Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov. *hoc loco*
Holotypus: Table 1, rel. 21.

Inulo limonellae-Seslerietum vaginalis Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov. *hoc loco*
Holotypus: Table 1, rel. 22.

Festuco achaicae-Marrubion cyllenei Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla all. nov. *hoc loco*
Syn.: *Eryngieto-Bromion* Quézel 1964, Vegetatio, 12:326, *p.min.p.*, *nom. ambig. rejic. propos.* (art. 36); *Eryngio multifidi-Bromion fibrosi* Quézel 1964, corr. Quézel, Barbero & Akman 1992, Ecol. Medit. 18:82 *p.min.p.nom. ambig. rejic. propos.* (art. 36); *Astragaleto-Seslerion* Quézel 1964, Vegetatio, 12:326, *p.min.p.*, *nom. ambig. rejic. propos.* (art. 36); *Astragalo angustifolii-Seslerion coerulantis* Quézel 1964, corr. Quézel, Barbero & Akman 1992, Ecol. Medit. 18:82, *p.min.p.*, *nom. ambig. rejic. propos.* (art. 36); *Stipeto-Morinion* Quézel 1964, Vegetatio, 12:326, *p.min.p.*, *nom. ambig. rejic. propos.* (art. 36); *Stipo pulcherrimae-Morinion persicae* Quézel 1964, corr. Quézel, Barbero & Akman 1992, Ecol. Medit. 18:82 *p.min.p.*, *nom. ambig. rejic. propos.* (art. 36).
Holotypus: *Festuco achaicae-Minuartietum stellatae* Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov. *hoc loco*
Characteristic taxa: *Aster cylleneus*, *Astragalus calavrytensis*, *A. cylleneus*, *Festuca jeanpertii* subsp. *achaica*, *Globularia stygia*, *Marrubium cylleneum*, *Onobrychis montana* subsp. *macrocarpa*, *Sideritis clandestina* subsp. *peloponnesiaca*, *Taraxacum cylleneum*, *Verbascum cylleneum* (Table 1).

Marrubio cyllenei-Astragaletum calavrytensis Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov. *hoc loco*
Syn.: Association à *Astragalus cylleneus* et *Cirsium cylleneum* subass. à *Astragalus cylleneus* Quézel & Katrabbassa 1974, Rev. Biol. Ecol. Medit. 1(1):16, non Quézel 1964.
Holotypus: Table 1, rel. 23.

Marrubio cyllenei-Astragaletum calavrytensis subass. *elytri-gietosum intermediae* Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla subass. nov. *hoc loco*
Holotypus: Appendix C, Table 35A, rel. 6 in Musarella et al. (2020).

Marrubio cyllenei-Astragaletum calavrytensis subass. *hippocrepidetum comosae* Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla subass. nov. *hoc loco*
Holotypus: Appendix C, Table 35A, rel. 10 in Musarella et al. (2020).

Marrubio cyllenei-Astragaletum calavrytensis subass. *tulipetosum australis* Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla subass. nov. *hoc loco*
Holotypus: Appendix C, Table 35A, rel. 21 in Musarella et al. (2020).

Plantagini graecae-Astragaletum cyllenei Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov. *hoc loco*
Holotypus: Table 1, rel. 24.

Festuco achaicae-Minuartietum stellatae Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov. *hoc loco*
Syn.: Aggr. à *Minuartia stellata* Quézel & Katrabbassa 1974, Rev. Biol. Ecol. Medit. 1(1):18. Comm. à *Minuartia stellata* Georgiadis & Dimopoulos 1993, Bot. Helv. 103:160.
Holotypus: Table 1, rel. 25.

Alysso taygetei-Plantaginetum alpestris Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov. *hoc loco*
Holotypus: Table 1, rel. 26.

Hieracio sartoriani-Seslerietum tenerrimae Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov. *hoc loco*
Syn.: Ass. à *Astragalus cylleneus* et *Cirsium cylleneum* subass. à *Festuca varia* facies à *Sesleria coerulans* Quézel & Katrabbassa 1974, Rev. Biol. Ecol. Medit. 1(1):18.
Holotypus: Table 1, rel. 27.

Asperulo boissieri-Festucetum cyllenicae Georgiadis & Dimopoulos ex Tavilla ass. nov. *hoc loco*
Syn.: *Festuco cyllenicae-Asperuletum boissieri* Georgiadis

& Dimopoulos 1993, Bot. Helv. 103(2):158, *nom. inval.* (art. 5).

Holotypus: Table 3, rel. 1, Georgiadis & Dimopoulos (1993).

Ranunculo brevifolii-Seslerietum tenerrimae Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov. *hoc loco*
Holotypus: Table 1, rel. 28.

Astragaletum hellenico-erinacei Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov. *hoc loco*
Holotypus: Table 1, rel. 29.

Arenario flicaulis-Festucetum cyllenicae Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov. *hoc loco*
Holotypus: Table 1, rel. 30.

Aurinio moreanae-Lomelosietum crenatae Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov. *hoc loco*
Holotypus: Table 1, rel. 31.

Onosmo malickyi-Astragaletum hellenici Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov. *hoc loco*
Holotypus: Table 1, rel. 32.

Violo graecae-Festucetum cyllenicae Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov. *hoc loco*
Holotypus: Table 1, rel. 33.

Tripodio graeci-Helictotrichetum heldreichii Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov. *hoc loco*
Holotypus: Table 1, rel. 34.

Sideritido clandestinae-Asperulion mungieri Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla all. nov. *hoc loco*
Syn.: *Eryngieto-Bromion* Quézel 1964, Vegetatio, 12:326, *p.min.p.*, *nom. ambig. rejic. propos.* (art. 36); *Eryngio multifidi-Bromion fibrosi* Quézel 1964, corr. Quézel, Barbero & Akman 1992, Ecol. Medit. 18:82 *p.min.p.*, *nom. ambig. rejic. propos.* (art. 36); *Astragaleto-Seslerion* Quézel 1964, Vegetatio, 12:326, *p.min.p.*, *nom. ambig. rejic. propos.* (art. 36); *Astragalo angustifolii-Seslerion coerulantis* Quézel 1964, corr. Quézel, Barbero & Akman 1992, Ecol. Medit. 18:82, *p.min.p.*, *nom. ambig. rejic. propos.* (art. 36); *Stipeto-Morinion* Quézel 1964, Vegetatio, 12: 26, *p.min.p.*, *nom. ambig. rejic. propos.* (art. 36); *Stipo pulcherrimae-Morinion persicae* Quézel 1964, corr. Quézel, Barbero & Akman 1992, Ecol. Medit. 18:82, *p.min.p.*, *nom. ambig. rejic. propos.* (art. 36).
Holotypus: *Sideritido clandestinae-Astragaletum taygetici* Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov. *hoc loco*
Characteristic taxa: *Achillea setacea*, *Achillea taygetea*, *Al-*

lium pycnotrichum, *Anthemis laconica*, *Asperula boryana*, *Asperula mungieri*, *Astragalus taygeteus*, *Asyneuma psaridis*, *Crepis heldreichiana*, *Nepeta camphorata*, *Phytosia crocifolia*, *Sideritis clandestina* subsp. *clandestina*, *Viola sfikasiana* (Table 1).

Danthoniastro compacti-Fumanetum alpinae Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov. *hoc loco*
Holotypus: Table 1, rel. 35.

Sideritido clandestinae-Astragaletum taygetici Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov. *hoc loco*
Syn.: Association à *Sideritis theezans* Quézel 1964, Vegetatio, 12:331, *nom. illeg.* (art. 29).
Holotypus: Table 1, rel. 36.

Onosmo heterophyllae-Astragaletum erinacei Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov. *hoc loco*
Holotypus: Table 1, rel. 37.

Astragaletum lacteo-taygetici Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov. *hoc loco*
Holotypus: Table 1, rel. 38.

Violo parnoniae-Astragaletum erinacei Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov. *hoc loco*
Holotypus: Table 1, rel. 39.

Violo parnoniae-Astragaletum erinacei subass. *astragaleto-sum erinacei* Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla subass. nov. *hoc loco*
Holotypus: Table 1, rel. 39.

Violo parnoniae-Astragaletum erinacei subass. *asperuleto-sum malevonensis* Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla subass. nov. *hoc loco*
Holotypus: Table 1, rel. 40.

Noaeo mucronatae-Silenetalia urvillei Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ord. nov. *hoc loco*
Holotypus: *Asperulion samiae* Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla all. nov. *hoc loco*

Characteristic taxa: *Acantholimon aegaeum*, *Aethionema saxatile* subsp. *creticum*, *Alopecurus davisii*, *Astragalus angustifolius* subsp. *aegeicus*, *Atraphaxis billardierei*, *Bunium microcarpum* subsp. *microcarpum*, *Centaurea urvillei* subsp. *urvillei*, *Dianthus zonatus*, *Draba heterocoma* subsp. *archipelagi*, *Erysimum hayekii*, *Galium heldreichii*, *Inula heterolepis*, *Jurinea cadmea*, *Koeleria lobata*, *Minuartia anatolica* var. *polymorpha*, *Noaea mucronata*, *Paracaryum aucheri*, *Paronychia chionaea*, *Pterocephalus pinardii*, *Sesleria anatolica*, *Sideritis sipylea*,

Silene urvillei, *Stachys cretica* subsp. *smyrnaea*, *Verbascum pycnostachyum* (Table 1).

Asperulion samiae Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla all. nov. *hoc loco*

Holotypus: *Astragaletum samii* Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov. *hoc loco*

Characteristic taxa: *Allium hirtovaginatatum* subsp. *samium*, *A. orosamium*, *Alyssum samium*, *Anthemis samia*, *Asperula samia*, *Erodium sibthorpianum* subsp. *vetteri*, *Satureja spinosa* var. *glabra*, *Thymus samius* (Table 1).

Astragaletum samii Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov. *hoc loco*

Holotypus: Table 1, rel. 41.

Thymo samii-Astragaletum condensati Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov. *hoc loco*

Holotypus: Table 1, rel. 42.

Campanulo lyratae-Genistetum parnassicae Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov. *hoc loco*

Holotypus: Table 11, rel. 5, Christodoulakis & Georgiadis (1990).

Arenario guicciardii-Seslerietum anatolicae Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov. *hoc loco*

Holotypus: Table 1, rel. 43.

Festuco pseudosupinae-Astragalion aegeici Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla all. nov. *hoc loco*

Holotypus: *Anthemido discoideae-Astragaletum aegeici* Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov. *hoc loco*
Characteristic taxa: *Anthemis cretica* subsp. *leucanthemoides*, *Astragalus lesbiacus*, *Crepis sancta* subsp. *nemausen-sis*, *Erysimum hayekii*, *Festuca pseudosupina* (Table 1).

Anthemido discoideae-Astragaletum aegeici Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov. *hoc loco*

Holotypus: Table 1, rel. 44.

Diantho zonati-Astragaletum lesbiaci Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov. *hoc loco*

Holotypus: Table 1, rel. 45.

Galio insularis-Thymetum sypilei Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov. *hoc loco*

Holotypus: Table 1, rel. 46.

Acantholimo aegaei-Astragaletum lesbiaci Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov. *hoc loco*

Holotypus: Table 1, rel. 47.

Seslerio achtarovii-Anthemidion tenuilobae Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla all. nov. *hoc loco*

Holotypus: *Paronychio bornmuelleri-Astragaletum odoniani* Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov. *hoc loco*
Characteristic taxa: *Anthemis tenuiloba*, *Festuca hirtovaginata*, *Galium insulare*, *Inula aschersoniana* var. *athoa*, *Satureja montana* subsp. *macedonica*, *Sesleria achtarovii* (Table 1).

Paronychio bornmuelleri-Astragaletum odoniani Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov. *hoc loco*

Holotypus: Table 1, rel. 48.

Lectotypification and correction of the syntaxa

Marrubio velutini-Astragaletum rumelici Quézel 1964
Syn.: Association à *Astragalus creticus* subsp. *rumelicus* et *Marrubium velutinum* Quézel 1964, Vegetatio 12:334.
Lectotypus: Table 18, rel. 3, Quézel (1964), *hoc loco*.

Astragalo lactei-Convolvuletum cochlearis Quézel 1964
Syn.: Association à *Convolvulus cochlearis* et *Astragalus lacteus* Quézel 1964, Vegetatio 12: 339.
Lectotypus: Table 21, rel. 4, Quézel (1964), *hoc loco*.

Nepeto epiroticae-Astragaletum corynthisci Quézel 1964
corr. Tavilla nom. corr. nov.
Syn.: Association à *Astragalus cephalonicus* et *Nepeta nuda* Quézel 1964, Vegetatio 12:357.
Lectotypus: Table 30, rel. 2, Quézel (1964), *hoc loco*.

Thymo parnassici-Paronychietum polygonifoliae Quézel 1964
corr. Tavilla nom. corr. nov.
Syn.: Association à *Paronychia chionaea* et *Thymus hirsutus* subsp. *ciliato-pubescent* Quézel 1964, Vegetatio 12:341.
Lectotypus: Table 23, rel. 3, Quézel (1964), *hoc loco*.

Violo stojanowii-Seslerietum vaginalis Quézel 1973 corr. Tavilla nom. corr. nov.
Syn.: Association à *Sesleria coerulans* et *Viola stojanowii* Quézel 1973, Biol. Gallo-Hellen. 5(1):152.
Lectotypus: Table 3, rel. 11, Quézel (1973), *hoc loco*.

Erysimo parnassi-Minuartietum stellatae Quézel 1964 mut. Tavilla nom. mut. nov.
Syn.: Association à *Minuartia stellata* et *Erysimum pusillum* subsp. *parnassi* Quézel 1964, Vegetatio 12:340.
Lectotypus: Table 22, rel. 3, Quézel (1964), *hoc loco*.

Cirsio hypopsilii-Astragaletum taygetici Quézel 1964 corr. Tavilla nom. corr. nov.

Syn.: Association à *Astragalus cylleneus* et *Cirsium cylleneum* Quézel 1964, Vegetatio 12:332; *Astracantho thracicae-Marrubietum cyllenei* Georgiadis & Dimopoulos 1993 Bot. Helv. 103:153, *nom. inval.* (art. 3 c, 5); *Marrubio cyllenei-Astragaletum rumelici* Maroulis & Georgiadis 2005, Fitosociologia 42(1): 43, *nom. illeg.* (art. 22,23).
Lectotypus: Table 17, rel. 1, Quézel (1964), *hoc loco*.

Asteri cyllenei-Globularietum stygiae Quézel 1964
Syn.: Association à *Aster cylleneus* et *Globularia stygia* Quézel 1964, Vegetatio, 12:337.
Lectotypus: Table 20, rel. 5, Quézel (1964), *hoc loco*.

Euphrasio salisburgensis-Asperuletum oetaeae Quézel & Katrabassa 1974 *corr. Tavilla nom. corr. nov.*
Syn.: Association à *Asperula nitida* et *Euphrasia salisburgensis* Quézel & Katrabassa 1974, Rev. Biol. Ecol. Medit. 1(1):19.
Lectotypus: Table 4, rel. 3, Quézel & Katrabassa (1974), *hoc loco*.

Festucetum polito-cyllenicae Maroulis & Georgiadis 2005 *mut. Tavilla nom. mut. nov.*
Syn.: *Festuco politae-Festucetum cyllenicae* Maroulis & Georgiadis 2005, Fitosociologia 42(1):44.
Holotypus: Table 2, rel. 509, Maroulis & Georgiadis (2005).

Scabioso taygeteae-Onosmetum leptanthae Quézel 1964, Vegetatio, 12:327
Syn.: Association à *Scabiosa taygetea* et *Onosma leptanthum* Quézel 1964, Vegetatio, 12: 327.
Lectotypus: Table 15, rel. 2, Quézel (1964), *hoc loco*.

Rindero graecae-Acantholimetum graeci Quézel 1964 *corr. Tavilla nom. corr. nov.*
Syn.: Association à *Acantholimon echinus* et *Rindera graeca* Quézel 1964, Vegetatio, 12:336.
Lectotypus: Table 19, rel. 2, Quézel (1964), *hoc loco*.

Syntaxonomical scheme

CERASTIO CANDIDISSIMI-ASTRAGALETEA RUMELICI Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla cl. nov.
Eryngio multifidi-Armerietalia orphanidis Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ord. nov.

Marrubio velutini-Thymion parnassici Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla all. nov.

Marrubio velutini-Astragaletum rumelici Quézel 1964

Astragalo lactei-Convulvuletum cochlearis Quézel 1964

Nepeto epiroticae-Astragaletum corynithiaci Quézel 1964 *corr. Tavilla nom. corr. nov.*

Nepeto sprunerii-Astragaletum corynithiaci Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov.

Thymo parnassici-Paronychietum polygonifoliae Quézel 1964 *corr. Tavilla nom. corr. nov.*

Nepeto sprunerii-Astragaletum tymphrestei Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov.

Violo stojanowii-Seslerietum vaginalis Quézel 1973 *corr. Tavilla nom. corr. nov.*

Erysimo parnassici-Minuartietum stellatae Quézel 1964 *mut. Tavilla nom. mut. nov.*

Aurinio gionae-Minuartietum stellatae Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov.

Achilleo fraisii-Dianthetum tymphrestei Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov.

Asperulo luteae-Achilleetum umbellatae Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov.

Astragalo lactei-Asperuletum apiculatae Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov.

Diantho minutiflori-Festucetum cyllenicae Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov.

Scabioso ochroleucae-Sideridetum raeseri Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov.

Ranunculo psilostachydis-Festucetum cyllenicae Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov.

Edraiantho parnassici-Globularietum cordifoliae Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov.

Thymo parnassici-Astragaletum parnassici Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov.

Chamaecytiso hirsuti-Astragaletum parnassici Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov.

Onobrychido pentelicae-Genistetum parnassicae Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov.

Allio cithaeronis-Dianthetum serratifolii Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov.

Inulo methanae-Sideritetum atticae Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov.

Astragalion cephalonici Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla all. nov.

Helictotricho convoluti-Thymetum holosericeae Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov.

Saturejo cuneifoliae-Thymetum holosericeae Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov.

Scutellario cephalonicae-Astragaletum cephalonici Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov.

Paronychio graecae-Astragaletum erinaceae Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov.

Astragalion euboici Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla all. nov.

Sideritido euboeae-Astragaletum euboici Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov.

- Scabioso webbiana*-*Phlomidetum samiae* Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov.
- Sideritido euboeae*-*Festucetum cyllenicae* Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov.
- Inulo limonellae*-*Seslerietum krajinae* Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov.
- Festuco achaicae*-*Marrubion cyllenei* Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla all. nov.
- Cirsio hypopsilii*-*Astragaletum taygetici* Quézel 1964 corr. Tavilla nom. corr. nov.
- Astero cyllenei*-*Globularietum stygiae* Quézel 1964
- Euphrasio salisburgensis*-*Asperuletum oetaeae* Quézel & Katrabassa 1974 corr. Tavilla nom. corr. nov.
- Marrubio cyllenei*-*Astragaletum calavrytensis* Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov.
- elytrigietosum intermediae* Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla subass. nov.
- hippocrepidetum comosae* Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla subass. nov.
- tulipetosum australis* Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla subass. nov.
- Plantagini graecae*-*Astragaletum cyllenei* Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov.
- Festuco achaicae*-*Minuartietum stellatae* Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov.
- Alyso taygetei*-*Plantaginetum alpestris* Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov.
- Hieracio sartoriani*-*Seslerietum tenerrimae* Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov.
- Asperulo boissieri*-*Festucetum cyllenicae* Georgiadis & Dimopoulos ex Tavilla ass. nov.
- Ranunculo brevifolii*-*Seslerietum tenerrimae* Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov.
- Astragaletum hellenico-erinacei* Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov.
- Festucetum polito-cyllenicae* Maroulis & Georgiadis 2005 mut. Tavilla nom. mut. nov.
- Arenario filicaulis*-*Festucetum cyllenicae* Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov.
- Aurinio moreanae*-*Lomelosietum crenatae* Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov.
- Onosmo malickyi*-*Astragaletum hellenici* Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov.
- Violo graecae*-*Festucetum cyllenicae* Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov.
- Tripodio graeci*-*Helictotrichetum heldreichii* Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov.
- Sideritido clandestinae*-*Asperulion mungieri* Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla all. nov.
- Scabioso taygeteae*-*Onosmetum leptanthae* Quézel 1964
- Danthoniastro compacti*-*Fumanetum alpinae* Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov.
- Sideritido clandestinae*-*Astragaletum taygetici* Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov.
- Rindero graecae*-*Acantholimetum graeci* Quézel 1964 corr. Tavilla nom. corr. nov.
- Onosmo heterophyllae*-*Astragaletum erinacei* Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov.
- Astragaletum lacteo-taygetici* Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov.
- Violo parnoniae*-*Astragaletum erinacei* Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov.
- astragaletosum erinacei* Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla subass. nov.
- asperuletosum malevonensis* Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla subass. nov.
- Noaeo mucronatae*-*Silenetalia urvillei* Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ord. nov.
- Asperulion samiae* Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla all. nov.
- Astragaletum samii* Musarella, Brullo & Giusso ass. nov.
- Thymo samii*-*Astragaletum condensati* Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov.
- Campanulo lyratae*-*Genistetum parnassicae* Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov.
- Arenario guicciardii*-*Seslerietum anatolicae* Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov.
- Festuco pseudosupinae*-*Astragalion aegeici* Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla all. nov.
- Anthemido discoideae*-*Astragaletum aegeici* Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov.
- Diantho zonati*-*Astragaletum lesbiaci* Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov.
- Galio insularis*-*Thymetum sypilei* Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov.
- Acantholimo aegaei*-*Astragaletum lesbiaci* Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov.
- Seslerio achtarovii*-*Anthemidion tenuilobae* Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla all. nov.
- Paronychio bornmuelleri*-*Astragaletum odoniani* Musarella, Brullo & Giusso ex Tavilla ass. nov.

Conclusion

This nomenclature study has validated the syntaxon names previously published by Musarella et al. (2020). Additionally, through a careful review of the manuscript, an error regarding a *nomen nudum* reported in the text has been corrected. This oversight could have caused significant nomenclatural issues had it not been addressed prior to validation.

In conclusion, following the validation of these syntaxa, they are now correctly established from a nomenclatural perspective. This work further enhances our understanding of the orophilous pulvinate vegetation occurring in the high mountains of continental and insular Greece.

ORCID iD

Gianmarco Tavilla  <https://orcid.org/0000-0002-4634-6440>

Appendix A

Original localities: Rel 1: Mt. Giona, Amfissa, Patimata, 04/07/07; Rel 2: Mt. Giona, 10/06/04; Rel 3: Mt. Giona, Liritsa, 06/07/07; Rel 4: Mt. Giona, Liritsa, 06/07/07; Rel 5: Mt. Giona, Prioni, near Mavrikorfi, 06/07/07; Rel 6: Mt. Giona, Amfissa, near Pirghakia, 05/07/07; Rel 7: Mt. Giona, Amfissa, near Pirghakia 05/07/07; Rel 8: Mt. Giona, Amfissa, near Pirghakia, 05/07/07; Rel 9: Mt. Giona, Amfissa, Patimata, 04/07/07; Rel 10: Mt. Parnassus, Arachovas, 07/06/07; Rel 11: Mt. Giona, southern slope near Amfissa, 05/07/07; Rel 12: Mt. Parnassus, along the road between Stavros and Arachovas, 07/06/07; Rel 13: Mt. Kithaeronas, 03/07/07; Rel 14: Mt. Parnis, 05/06/07; Rel 15: Lefkada, Mt. Elati, 16/07/2011; Rel 16: Cephalonia, Mt. Ainos, 17/07/2011; Rel 17: Cephalonia, Mt. Ainos, near the top, 27/09/2019; Rel 18: Euboea, Mt. Dirfis, 06/06/07; Rel 20: Euboea, Mt. Dirfis, 02/07/07; Rel 21: Euboea, Mt. Dirfis, 02/07/07; Rel 22: Euboea, Mt. Dirfis, 02/07/07; Rel 23: Kalavrita, near Agios Nicolaos, 03/06/07; Rel 24: Mt. Killini, Mt. Simios, 05/07/06; Rel 25: Mt. Chelmos, 03/07/06; Rel 26: Mt. Chelmos, Pouliou Vrissi, 02/07/06; Rel 27: Mt. Chelmos, Meraihdho raki, 03/07/06; Rel 28: Mt. Killini, Mt. Simios, 05/07/06; Rel 29: Mt. Menalon (near the top), 01/07/06; Rel 30: Mt. Panachaiko, 01/06/07; Rel 31: Mt. Klokos, 02/06/07; Rel 32: Mt. Chelmos, Mavros Logos, 03/06/07; Rel 33: Mt. Chelmos, Pouliou Vrissi, 03/06/07; Rel 34: Mt. Menalon, 04/06/07; Rel 35: Mt. Taygetos, 27/06/06; Rel 36: Mt. Taygetos, 12/06/04; Rel 37: Mt. Parnon, Prof. Ilias, near Agriani, 29/06/06; Rel 38: Mt. Parnon, Prof. Ilias, near Polidroso, 29/06/06; Rel 39: Mt.

Parnon, Megali Tourla, 29/06/06; Rel 40: Mt. Parnon, Megali Tourla, 29/06/06; Rel 41: Samos, Mt. Kerkis, 02/07/03; Rel 42: Samos, Mt. Ambelos, Mt. Profitis Elias, 11/06/05; Rel 43: Samos, Mt. Kerkis, 09/06/05; Rel 44: Lesbos, Mt. Olymbos, 28/06/03; Rel 45: Chios, Mt. Marathovounos, 27/08/08; Rel 46: Chios, Mt. Pelineon, 26/08/08; Rel 47: Chios, Mt. Plakes, 27/08/08; Rel 48: Thassos, Mt. Ipsario, 26/06/03.

References

- Bogdanović, S., Brullo, C., Brullo, S., del Galdo, G. G., Musarella, C. M., & Salmeri, C. (2011a). *Allium achaium* Boiss. (Alliaceae), a critical species of Greek flora. *Candollea*, 66(1), 57–64.
- Bogdanović, S., Brullo, C., Brullo, S., Giusso del Galdo, G., Musarella, C. M., & Salmeri, C. (2011b). *Allium cithaeronis* Bogdanović, C. Brullo, Brullo, Giusso, Musarella & Salmeri (Alliaceae), a new species from Greece. *Candollea*, 66(2), 377–382.
- Boissier, E. (1867–1888). *Flora Orientalis* (Vols. 1–5). Geneva, Switzerland: Ex typis Careyannis. Retrieved November 23, 2020, from <https://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/20323>
- Christodoulakis, D., & Georgiadis, T. (1990). The vegetation of the island of Samos, Greece. *Annales Musei Goulandris*, 8, 45–80.
- Davis, P. H. (Ed.). (1965). *Flora of Turkey and the East Aegean Islands* (Vol. 1). London, UK: Edinburgh University Press.
- Dimopoulos, P., Raus, T., Bergmeier, E., Constantinidis, T., Iatrou, G., Kokkini, S., Strid, A., & Tzanoudakis, D. (2013). *Vascular plants of Greece: An annotated checklist*. Retrieved September 27, 2024, from <https://portal.cybertaxonomy.org/flora-greece/intro>
- Dimopoulos, P., Raus, T., Bergmeier, E., Constantinidis, T., Iatrou, G., Kokkini, S., Strid, A., & Tzanoudakis, D. (2016). Vascular plants of Greece: An annotated checklist. Supplement. *Willdenowia*, 46, 301–347.
- Georgiadis, T., & Dimopoulos, P. (1993). Étude de la végétation supraforestière du Mont Kyllini (Péloponnèse-Grèce). *Botanica Helvetica*, 103(2), 149–175.
- Greuter, W. (2008). *Med-Checklist* (Vol. 2). Palermo, Italy: Tipolitografia Luxograph s.r.l.
- Greuter, W., Burdet, H., & Long, G. (1984–1989). *Med-Checklist* (Vols. 1, 3, 4). Conservatoire et Jardin Botanique de la Ville de Genève: Genève, Switzerland.
- Hayek, A. (1924–1933). *Prodromus Florae Peninsulae Balcanicae* (Vols. 1–3). Repertorium Specierum Novarum Regni Vegetabilis, Beihefte, 30, 1–472, 1–1152, 1–1193. Retrieved November 23, 2020, from https://openlibrary.org/books/OL19635602M/Prodromus_florae_peninsulae_Balcanicae
- Krendl, F. (1988). Die Arten der *Galium mollugo*-Gruppe in Griechenland. *Botanica Chronica*, 6, 5–168.
- Maroulis, G., & Georgiadis, T. (2005). The vegetation of supra-forest meadows and rock crevices of Mount Erimanthos (NW Peloponnisos, Greece). *Fitosociologia*, 42(1), 33–56.

Meddour, R., & Mucina, L. (2021). Validation of associations, alliances and orders of the Algerian forest and scrub vegetation. *Mediterranean Botany* 42, e75352.

Musarella, C. M., Brullo, S., & del Galdo, G. G. (2020). Contribution to the orophilous cushion-like vegetation of central-southern and insular Greece. *Plants*, 9(12), 1678. <https://doi.org/10.3390/plants9121678>

Pignatti, E., Pignatti, S., Nimis, P. L., & Avanzini, A. (1980). *La vegetazione ad arbusti spinosi emisferici: Contributo alla interpretazione delle fasce di vegetazione delle alte montagne dell'Italia mediterranea*. AQ/1/79 Coll. Progr. Fin. Promoz. Qual. Ambiente.

Quézel, P. (1964). Végétation des hautes montagnes de la Grèce méridionale. *Végétatio*, 12(5), 289–386.

Quézel, P. (1973). Contribution à l'étude de la végétation du Vardoussia. *Biologia Gallo-Hellenica*, 5(2), 139–166.

Quézel, P., & Katrabassa, M. (1974). Premier aperçu sur la végétation du Chelmos (Péloponnèse). *Revue de Biologie et d'Écologie Méditerranéenne*, 1(1), 11–26.

Quézel, P., Barbero, M., & Akman, Y. (1992). Typification de syntaxa décrits en région méditerranéenne orientale. *Ecologia Mediterranea*, 18(1), 81–87.

Scholz, H. (1986). Poa studies 5. The genus *Poa* (Gramineae) in Greece: Annotated checklist and key to the species. *Willdenowia*, 15, 393–400.

Strasser, W. (1997). *Pflanzen des Peloponnes (Süd-Griechenland)*. Vaduz, Liechtenstein: A.R.G. Gantner Verlag KG.

Strid, A. (1986). *The Mountain Flora of Greece with Special Reference to the Anatolian Element*. Cambridge, UK: Cambridge University Press.

Strid, A. (2016). *Atlas of the Aegean Flora*. Part 1: Text & Plates; Part 2: Maps. *Englera*, 33, 1–878.

Strid, A. (2024) *Atlas of the Hellenic Flora*, vol. 1. Broken Hill Publishers Ltd. 1–2132.

Tan, K., Iatrou, G., & Johnsen, B. (2001). *Endemic Plants of Greece: The Peloponnese*. Copenhagen, Denmark: Gad Publishers.

Terzi, M., Ciaschetti, G., Fortini, P., Rosati, L., Viciani, D., & Di Pietro, R. (2021). New syntaxon names for the Italian *Quercus cerris* woods. *Mediterranean Botany*, 42, e75592. <https://doi.org/10.5209/mbot.75592>

Theurillat, J., Willner, W., Fernández-González, F., Bültmann, H., Čarni, A., Gigante, D., & Weber, H. (2021). International code of phytosociological nomenclature (4th ed.). *Applied Vegetation Science*, 24(1), e12491.

Tomaselli, V., Beccarisi, L., Cambria, S., Forte, L., Minissale, P., Sciandrello, S., Veronico, G., & Brullo, S. (2022). Validation of associations for the temporary ponds of the class *Isoeto-Nanojuncetea* in Puglia (southern Italy). *Mediterranean Botany*, 43, e80627. <https://doi.org/10.5209/mbot.80627>

Tutin, T. G., Burges, N. A., Chater, A. O., Edmondson, J. R., Heywood, V. H., Moore, D. M., Valentine, D. H., Walters, M., & Webb, D. A. (Eds.). (1992). *Flora Europaea* (2nd ed., Vol. 1). Cambridge, UK: Cambridge University Press.

Tutin, T. G., Heywood, W. H., Burges, N. A., Moore, D. M., Valentine, D. H., Walters, M., & Webb, D. A. (Eds.). (1964–1980). *Flora Europaea* (Vols. 1–5). Cambridge, UK: Cambridge University Press.

Viciani, D. (2023). Validation of syntaxon names and lectotypifications for some Italian vegetation types. *Mediterranean Botany*, 44, e77383. <https://doi.org/10.5209/mbot.77383>

Table 1: Holotypus of validated syntaxa
Table 1: Holotipi obravnavanih sintaksonov

Relevé number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Altitude (dam)	172	120	172	176	153	198	179	173	170	110	130	117	140	121	85	100	140	161	109
Surface (m2)	100	20	100	50	50	50	50	100	50	50	100	100	100	100	50	50	50	25	100
Coverage (%)	90	90	80	70	70	70	80	80	70	80	90	90	70	70	90	100	70	80	70
Slope (°)	-	10	-	50	40	20	40	30	5	5	10	15	10	10	10	15	10	10	30
Exposition	-	NO	-	S	O	O	S	O	S	NO	SE	N	N	SO	W	SW	W	W	S

Char. Association

<i>Astragalus corynchiacus</i>	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Nepeta spruneri</i>	1	+	+	.	.	+	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Astragalus tymphresteus</i>	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Dianthus tymphresteus</i>	.	.	1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Valeriana bertiscea</i>	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Achillea umbellata</i>	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Carex caryophyllea</i>	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Asperula purpurea</i> subsp. <i>apiculata</i>	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Astragalus lacteus</i>	.	.	2	+	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Dianthus integer</i> subsp. <i>minutiflorus</i>	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Silene roemerii</i> subsp. <i>macrocarpa</i>	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Festuca cyllenica</i> subsp. <i>cyllenica</i>	2	.	.	2	.	4	2	5	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Bolanthus graecus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Carum graecum</i> subsp. <i>graecum</i>	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Arenaria filicaulis</i> subsp. <i>euboica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Arenaria filicaulis</i> subsp. <i>filicaulis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ranunculus psilotachys</i>	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Laserpitium pseudoum</i>	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Globularia cordifolia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Halacsyella parnassica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Anthyllis montana</i> subsp. <i>jacquinii</i>	.	.	+	+	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Silene auriculata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Astragalus parnassi</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	4	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Chamaecytisus hirsutum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Genista parnassica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.
<i>Onobrychis alba</i> subsp. <i>pentelica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.
<i>Dianthus zonatus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Dianthus serratifolius</i> subsp. <i>serratifolius</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
<i>Allium cithaeronis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.
<i>Petrorhagia armerioides</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
<i>Paronychia macedonica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
<i>Scabiosa ochroleuca</i>	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
<i>Vincetoxicum hirundinaria</i> subsp. <i>nivale</i>	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Sideritis raeseri</i> subsp. <i>attica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.
<i>Inula verbascifolia</i> subsp. <i>methanea</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.
<i>Aethionema saxatile</i> subsp. <i>graecum</i>	+	.	.	+	+	+	+	+	.	+	+	.	.	+	.	.	.	.	.
<i>Tripodion graecum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Helictotrichon convolutum</i> subsp. <i>convolutum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.
<i>Ononis pusilla</i>	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.

Relevé number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<i>Erysimum linearifolium</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
<i>Allium lefkadensis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
<i>Aurinia saxatilis</i> subsp. <i>saxatilis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
<i>Allium cephalonicum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
<i>Centaurea spruneri</i> subsp. <i>guicciardi</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.
<i>Satureja cuneifolia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.
<i>Galium ionicum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Erysimum cephalonicum</i>	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
<i>Alyssum murale</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Onosma erecta</i> subsp. <i>malickyi</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Astragalus hellenicus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Astragalus angustifolius</i> subsp. <i>erinaceus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	3	.
<i>Paronychia albanica</i> subsp. <i>graeca</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.
<i>Galium circae</i>	1	1	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.
<i>Trinia glauca</i> subsp. <i>pindica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.
<i>Aubrieta deltoidea</i> subsp. <i>deltoidea</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
<i>Viola cephalonica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
<i>Astragalus depressus</i> subsp. <i>depressus</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	.
<i>Verbascum guicciardii</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
<i>Astragalus rumelicus</i> subsp. <i>euboicus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
<i>Cytisus villosus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
<i>Phlomis samia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Scabbiosa webbiana</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
<i>Viola euboaea</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Helleborus cyclophyllus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Sesleria vaginalis</i>	.	.	.	.	.	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Inula candida</i> subsp. <i>limonella</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
<i>Viola graeca</i>	.	.	.	.	.	+	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ornithogalum oligophyllum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Astragalus calavrytensis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Elytrigia intermedia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Silene italica</i> subsp. <i>peloponnesiaca</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Astragalus cylleneus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Plantago atrata</i> subsp. <i>graeca</i>	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Alopecurus gerardii</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Minuartia stellata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Alyssum taygeteum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Scorzonera mollis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Plantago holosteum</i> var. <i>alpestris</i>	.	2	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Astragalus taygeteus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hypericum olympicum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Astragalus rumelicus</i> subsp. <i>taygeticus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Arenaria cretica</i> var. <i>stygia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hieracium sartorianum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Galium incanum</i> subsp. <i>incanum</i>	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Sesleria tenerrima</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ranunculus brevifolius</i>	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ranunculus sartorianus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Dianthus serratifolius</i> subsp. <i>abbreviatus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

243

Relevé number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<i>Lomelosia crenata</i> subsp. <i>crenata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Aurinia moreana</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Fumana paphlagonica</i> subsp. <i>alpini</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Danthoniastrum compactum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Onosma heterophylla</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cynoglossum pustulatum</i> subsp. <i>parviflorum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Viola parnonia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Astragalus agraniotii</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Centaurea parnonia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Asperula malevonensis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Helianthemum canum</i> subsp. <i>canum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Astragalus creticus</i> subsp. <i>samius</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Allium orosamium</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Astragalus condensatus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Valeriana dioscoridis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Phlomis grandiflora</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Fritillaria carica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Centaurea cariensis</i> subsp. <i>maculiceps</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Lomelosia polykratis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ranunculus rumelicus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Crocus oliveri</i> subsp. <i>balansae</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Sesleria anatolica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Arenaria guicciardii</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	2	.
<i>Pimpinella peregrina</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Anthemis aciphylla</i> subsp. <i>discoidea</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Paronychia macrosepala</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Allium stamineum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Silene lesbiaca</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Thymus sipyleus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Minuartia attica</i> subsp. <i>idaea</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Galium brevifolium</i> subsp. <i>insulare</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Minuartia mesogitana</i> subsp. <i>kotschyana</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Asyneuma virgatum</i> subsp. <i>cichoriforme</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Acantholimon aegaeum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Astragalus angustifolius</i> subsp. <i>odonianus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Paronychia bornmuelleri</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Minuartia verna</i> var. <i>thasia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cerastium decalvans</i> subsp. <i>glutinosum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Dianthus gracilis</i> subsp. <i>xanthianus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Allium cremnophilum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Char. All. SESLERIO ACHTAROVII-ANTHEMIDION TENUILOBAE																			
<i>Festuca hirtovaginata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Inula aschersoniana</i> var. <i>athoa</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Galium insulare</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Anthemis tenuiloba</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Satureja montana</i> subsp. <i>macedonica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Sesleria achtarovii</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Char. All. FESTUCO PSEUDOSUPINAE-ASTRAGALION AEGEICI																			
<i>Festuca pseudosupina</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

245

Relevé number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<i>Astragalus lesbiacus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Anthemis cretica</i> subsp. <i>leucanthemoides</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Erysimum hayekii</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Crepis sancta</i> subsp. <i>nemausensis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Char. All. ASPERULION SAMIAE																			
<i>Allium hirtovaginatatum</i> subsp. <i>samium</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Anthemis samia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Asperula samia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Erodium sibthorpiatum</i> subsp. <i>vetteri</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Satureja spinosa</i> var. <i>glabra</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Thymus samius</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Alyssum samium</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Char. Ord. NOAEO MUCRONATAE-SILENETALIA URVILLEI																			
<i>Inula heterolepis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Sideritis sipylea</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Atraphaxis billardiarei</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Centaurea urvillei</i> subsp. <i>urvillei</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Koeleria lobata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Noaea mucronata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Pterocephalus pinardii</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Silene urvillei</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Stachys cretica</i> subsp. <i>smyrnaea</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Astragalus angustifolius</i> subsp. <i>aegeicus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Aethionema saxatile</i> subsp. <i>creticum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Draba heterocoma</i> subsp. <i>archipelagi</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Galium heldreichii</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Jurinea cadmea</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Bunium microcarpum</i> subsp. <i>microcarpum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Paracaryum aucheri</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Verbascum pycnostachyum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Alopecurus davisii</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Minuartia anatolica</i> var. <i>polymorpha</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Asperula thessala</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Char. All. SIDERITIDO CLANDESTINAE-ASPERULION MUNGIERI																			
<i>Asperula mungieri</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Anthemis laconica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Asperula boryana</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Asyeuma psaridis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Scabiosa taygetea</i> subsp. <i>taygetea</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Sideritis clandestina</i> subsp. <i>clandestina</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Crepis heldreichiana</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Phitosia crocifolia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Char. All. FESTUCO ACHAICAE-MARRUBION CYLLENEI																			
<i>Festuca jeanpertii</i> subsp. <i>achaica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	3	2	.
<i>Marrubium cylleneum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Onobrychis montana</i> subsp. <i>macrocarpa</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Aster cylleneus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Taraxacum cylleneum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Sideritis clandestina</i> subsp. <i>peloponnesiaca</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Relevé number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Char. All. ASTRAGALION CEPHALONICI																			
<i>Centaurea subciliaris</i> subsp. <i>subciliaris</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	2	2	.
<i>Petrorhagia fasciculata</i> var. <i>cephallenica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	2	.
<i>Astragalus cephalonicus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	3	.	.
<i>Scutellaria rupestris</i> subsp. <i>cephalonica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	.
<i>Thymus holosericeus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	.	.	.
Char. All. ASTRAGALION EUBOICI																			
<i>Sideritis euboea</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
<i>Hieracium pannosum</i> subsp. <i>euboeum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
<i>Nepeta dirphyia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Verbascum delphicum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Asperula suffruticosa</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Paronychia euboeaea</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Char. All. MARRUBION VELUTINI-THYMION PARNASSICI																			
<i>Marrubium velutinum</i>	3	.	+	+	.	+	+	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Satureja parnassica</i>	1	.	.	1	1	1	2	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Centaurea affinis</i> subsp. <i>affinis</i>	2	.	2	.	+	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Centaurea affinis</i> subsp. <i>pallidior</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
<i>Linaria parnassica</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Paronychia polygonifolia</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Verbascum parnassicum</i>	+	.	+	.	.	+	.	1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Lactuca intricata</i>	.	.	.	.	+	+	.	+	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Sideritis raeseri</i> subsp. <i>raeseri</i>	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Festuca graeca</i> subsp. <i>graeca</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	2	1	.	.	.	.	.	.
<i>Thymus parnassicus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	2	+	1	.	.	.	.	.
<i>Geocaryum parnassicum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Alyssum montanum</i> var. <i>hymettium</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Char. Ord. ERYNGIO MULTIFIDI-ARMERIETALIA ORPHANIDIS																			
<i>Eryngium multifidum</i>	2	1	+	1	.	.	2	1	+	1	2	1	.	+	.	.	.	.	+
<i>Avenochloa agropyroides</i>	1	.	.	+	.	.	2	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	1
<i>Dianthus biflorus</i>	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Gallium taygeteum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Crepis incana</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	+
<i>Asperula rigidula</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	2
<i>Geocaryum peloponnesiacum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	.
<i>Armeria orphanidis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	2	.	.
<i>Euphorbia deflexa</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1
<i>Draba parnassica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Rindera graeca</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Allium achaium</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Alyssum repens</i> var. <i>brachyphyllum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Allium frigidum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Verbascum acaule</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cirsium hypopsilium</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Erodium chrysanthum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Acantholimon graecum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Echinops taygeteus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Scutellaria rupestris</i> subsp. <i>rupestris</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Erysimum pusillum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

249

Relevé number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<i>Galium taygeteum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Centaurea affinis</i> subsp. <i>laconiae</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Helianthemum hymettium</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Dasyphyrum hordeaceum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Alkanna graeca</i> subsp. <i>baeotica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Char. Class CERASTIO CANDIDISSIMI-ASTRAGALETEA RUMELICI																			
<i>Astragalus rumelicus</i> subsp. <i>rumelicus</i>	4	.	.	.	.	1	1	.	1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Herniaria parnassica</i> subsp. <i>parnassica</i>	.	+	.	.	+	.	+	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Poa thessala</i>	1	.	1	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cerastium candidissimum</i>	2	+	2	.	.	2	.	1	+	+	.	3	2	1	.	.	.	3	1
<i>Minuartia attica</i> subsp. <i>attica</i>	2	2	1	1	1	.	1	1	1	1	1	2	2	1	.	.	.	.	1
<i>Galium thymifolium</i>	2	.	1	.	1	2	1	2	+	.	1	.	1	1	.	.	.	.	.
<i>Trisetum tenuiforme</i>	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Leontodon graecus</i>	+	1	+	.	+	.	+	.	+	+	1	1	+	1	.	.	.	+	+
<i>Stipa endotricha</i>	1	+	1	1	.	.	2	.	1	1	.	+	.	.	.	.	.	.	+
<i>Draba lacaitae</i>	+	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Pterocephalus perennis</i> subsp. <i>perennis</i>	1	.	1	1	1	.	1	.	1	.	2	+	1	+	.	.	.	.	1
<i>Silene radicata</i> subsp. <i>radicata</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	+	1	.	.	.	.	.	.
<i>Asperula lutea</i>	.	.	+	2	.	.	2	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Viola chelmea</i>	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Teucrium montanum</i> var. <i>parnassicum</i>	.	.	.	.	.	.	1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Minuartia confusa</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Podospermum canum</i> var. <i>alpinum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	+	.	.	.	.	.	.
<i>Centaurea raphanina</i> subsp. <i>mixta</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	1
<i>Galium citraceum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
<i>Fritillaria graeca</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
<i>Nepeta argolica</i> subsp. <i>argolica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
<i>Crepis fraasii</i> subsp. <i>fraasii</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Lysimachia serpyllifolia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Centaurea pichleri</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Alyssum montanum</i> subsp. <i>graecum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
<i>Erysimum microstylum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Verbascum epixanthinum</i> var. <i>epixanthinum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Asperula boissieri</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Trinia frigida</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Veronica thymifolia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Fritillaria guicciardii</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Erysimum pectinatum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Campanula radicata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Scutellaria orientalis</i> subsp. <i>alpina</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Thesium bergeri</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Diff. Class CERASTIO CANDIDISSIMI-ASTRAGALETEA RUMELICI																			
<i>Koeleria mitrushii</i>	2	2	3	2	3	.	1	.	2	2	2	3	2	1	2	1	.	.	2
<i>Campanula spathulata</i> subsp. <i>spathulata</i>	.	1	.	.	+	1	.	2	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Acinus alpinus</i> subsp. <i>meridionalis</i>	2	2	1	.	1	.	+	.	1	+	1	1	1	+	2	1	.	1	1
<i>Asyneuma limonifolium</i>	+	.	.	+	2	+	+	.	+	+	1	+	1	1	+	1	.	.	1
<i>Festuca jeanpertii</i> subsp. <i>jeanpertii</i>	3	2	3	2	1	.	2	.	2	2	2	2	3	2	.	.	.	.	2
<i>Thymus leucotrichus</i>	2	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Thymus chaubardii</i>	.	2	+	.	1	+	1	1	.	+	2	.	.	.	.	.	.	.	1

251

Relevé number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<i>Tragopogon crocifolius</i> subsp. <i>samaritanii</i>	.	+	.	.	+	.	+	.	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.	+
<i>Achillea fraasii</i>	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Aethionema saxatile</i> subsp. <i>oreophilum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	.	.	+
<i>Euphorbia herniariifolia</i>	.	.	+	+	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Geranium subcaulescens</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Achillea holosericea</i>	.	.	1	1	2	.	.	.	.	.	.	.	2	2	.	.	.	.	.
<i>Carduus tmoleus</i>	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Bromopsis lacmonica</i>	.	.	.	+	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Helictotrichon aetolicum</i>	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
<i>Aubrieta deltoidea</i> subsp. <i>intermedia</i>	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	+
<i>Anthemis cretica</i> subsp. <i>cretica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	1	1	.	.	.	.	+
<i>Stachys heldreichii</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Sedum laconicum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Draba lasiocarpa</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
<i>Helianthemum nummularium</i> var. <i>graecum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	.	.	.
<i>Festuca callieri</i> subsp. <i>callieri</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Dianthus viscidus</i> var. <i>viscidus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Morina persica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Myosotis suaveolens</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Silene bupleuroides</i> subsp. <i>staticifolia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Myosotis sylvatica</i> subsp. <i>cyanea</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Linaria peloponnesiaca</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Minuartia juniperina</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Pimpinella tragi</i> subsp. <i>tragi</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Telephium orientale</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Sempervivum marmoreum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Linum elegans</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Carum meoides</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Bromus riparius</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Aubrieta deltoidea</i> var. <i>integrifolia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Other species																			
<i>Daphne oleoides</i>	1	.	.	1	.	+	.	1	1	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1
<i>Erysimum cuspidatum</i>	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Poa bulbosa</i>	2	.	.	.	+	.	.	1	.	1	.	1	1	.	.	.	.	.	+
<i>Melica ciliata</i>	1	.	.	+	+	+	1	1	.	.	+	+	1	.	.	.	.	.	+
<i>Euphorbia myrsinites</i>	+	1	+	.	.	.	.	.	.	+	+	1	.	+	1	3	2	.	.
<i>Malcolmia bicolor</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Sedum acre</i>	+	.	1	.	1	.	1	+	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Teucrium chamaedrys</i>	1	.	.	.	.	2	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Sedum album</i>	+	.	+	.	1	+	1	+	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	+
<i>Carduus taygeteus</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Sanguisorba minor</i> subsp. <i>verrucosa</i>	+	+	+	.	.	.	+	+	.	+	1	+	.	.	+	1	+	1	+
<i>Nepeta nuda</i> var. <i>epirotica</i>	+	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Scleranthus marginatus</i>	+	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Teucrium capitatum</i>	+	.	.	.	1	.	.	.	.	+	1	.	.	2	2	2	2	.	1
<i>Centaurea</i> sp.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hypericum</i> sp.	.	+	.	.	+	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Phleum montanum</i>	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Pilosella leucopsilon</i> subsp. <i>pilisquama</i>	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	2	.	.	.	.	.

253

Relevé number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<i>Poa timoleontis</i>	.	1	2	.	2	.	.	.	.	+	.	.	3	1	+	1	2	2	.
<i>Sedum tenuifolium</i>	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	+	+	.	.	+
<i>Silene italica</i> subsp. <i>italica</i>	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	.	.	.
<i>Arabis collina</i>	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Brachypodium retusum</i>	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Pilosella cymosa</i> subsp. <i>sabina</i>	.	+	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Polygala nicaeensis</i> subsp. <i>mediterranea</i>	.	2	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Trifolium physodes</i>	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Sedum ochroleuchum</i>	.	.	+	+	.	+	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Silene multicaulis</i> subsp. <i>multicaulis</i>	.	.	+	+	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Allium sardoum</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.
<i>Fritillaria</i> sp.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Salvia argentea</i> var. <i>alpina</i>	.	.	+	.	.	.	+	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Taraxacum</i> sp.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hippocrepis comosa</i>	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Juniperus hemisphaerica</i>	.	.	.	1	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Arabis bryoides</i>	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Muscari</i> sp.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Sorbus graeca</i>	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Allium</i> sp.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Micromeria juliana</i>	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	.	+
<i>Petrorhagia illyrica</i> subsp. <i>illyrica</i>	.	.	.	.	1	.	+	.	.	1	2	1	.	.	+	.	.	.	.
<i>Hieracium</i> sp.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rosa</i> sp.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Ptilostemon afer</i>	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Echinops</i> sp.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Noccaea boetica</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Linum tenuifolium</i>	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Dactylis glomerata</i>	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1
<i>Rumex nebroides</i>	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Silene vulgaris</i> subsp. <i>prostrata</i>	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Potentilla</i> sp.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Trifolium repens</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Carlina frigida</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Carlina greaca</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	+
<i>Sedum</i> sp.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Medicago lupulina</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	+
<i>Convolvulus cantabrica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Convolvulus elegantissimus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	.	.	+	.	.	.	.	.
<i>Pilosella hoppeana</i> subsp. <i>testimonialis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Iris attica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	1	.	.	.	.	.
<i>Stipa holoserica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	2	.	+	.	.	.	.	.
<i>Ornithogalum montanum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Orobanche</i> sp.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Trifolium pratense</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Dactylis hispanica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Carduus nutans</i> subsp. <i>scabrisquamus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Crocus</i> sp.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
<i>Muscari neglectum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.

[illegible]

Relevé number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<i>Dasypyrum villosum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ballota acetabulosa</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
<i>Geranium pyrenaicum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
<i>Herniaria incana</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
<i>Silene conica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
<i>Sedum hispanicum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.
<i>Ornithogalum</i> sp.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
<i>Anthyllis vulneraria</i> subsp. <i>praepropera</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
<i>Lactuca viminea</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+
<i>Verbascum graecum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
<i>Thesium arvense</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
<i>Hieracium cimosum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
<i>Linaria simplex</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
<i>Anthoxanthum ovatum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	2	.	.	.
<i>Anthyllis vulneraria</i> subsp. <i>rubiflora</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	.	.	.
<i>Phlomis fruticosa</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	.	.	.
<i>Crataegus monogyna</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.
<i>Crepis rubra</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
<i>Silene ungeri</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
<i>Rhamnus oleoides</i> subsp. <i>graecus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Asphodeline lutea</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Juniperus oxycedrus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
<i>Pilosella officinarum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Helianthemum nummularium</i> subsp. <i>nummularium</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Origanum hirtum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Acinos arvensis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
<i>Teucrium divaricatum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Aristolochia rotunda</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Cynoglossum montanum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Phleum</i> sp.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Phleum alpinum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Pteridium aquilinum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hordeum bulbosum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Potentilla recta</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Polygala nicaeensis</i> subsp. <i>tomentella</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Dichoropetalum vittijugum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Eryngium campestre</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Lathyrus grandiflorus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Vicia cracca</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Dorycnium herbaceum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Medicago sativa</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Peucedanum longifolium</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Trifolium parnassi</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Malcomia bicolor</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Senecio squalidus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Taraxacum gracilens</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Plantago lanceolata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Viola parvula</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

257

Relevé number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<i>Leontodon asper</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Colchicum graecum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cerasus prostrata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Carex macrolepis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Botrychium lunaria</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Carex kitaibeliana</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Valantia aprica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Taraxacum minimum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Verbascum</i> sp.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Muscari botryoides</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Saponaria calabrica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Astragalus monspessulanus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Geranium macrostylum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Tulipa australis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Bupleurum falcatum</i> subsp. <i>cernuum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Convolvulus altheoides</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Euphorbia rigida</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Thymbra capitata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ballota pseudodictamnus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Viola sieheana</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Verbascum megaphlomos</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Scabiosa columbaria</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ornithogalum sibthorpii</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Arrhenatherum palestinum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Aurinia saxatilis</i> subsp. <i>megalocarpa</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Echinops spinosissimus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Helichrysum orientale</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Majorana onites</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Allium subhirsutum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Bellevalia trifoliata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Picnemon acarna</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>acetoselloides</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Daucus carota</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Thymbra spicata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Tordylium hirtocarpum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Epbedra procera</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rhamnus saxatilis</i> subsp. <i>prunifolia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Festuca sipylea</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Sarcopoterium spinosum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Trifolium uniflorum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Berberis cretica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Allium reuterianum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Paronychia chionaea</i> subsp. <i>chionaea</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Juniperus excelsa</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ornithogalum nutans</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Sedum urvillei</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Thymus striatus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Verbascum densiflorum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Achillea ageratifolia</i> subsp. <i>ageratifolia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48