FONDATION biotope

Les cahiers de la fondation

NUMERO 29
Nov. 2019

Session botanique à Chypre
24 au 29 mars 2017

Michel-Ange BOUCHET
Jean-Pierre BRIZARD
Henri MICHAUD
Laure TEULADE
Frédéric TINTILIER

RESUMÉ : L'île de Chypre est l'une des plus grandes îles du Bassin Méditerranéen. La géologie et la géomorphologie, les conditions climatiques, sa position entre trois continents (Europe, Afrique et Asie) ainsi que ses 10000 ans d'histoire et de civilisation ont contribué à sa grande diversité floristique (TSINTIDES et al., 2007). Cette dernière est typiquement méditerranéenne avec une forte proportion d'espèces Est-méditerranéennes. Elle comprend aussi 142 espèces ou sous-espèces endémiques (FENU et *al.*, 2017). Ce rapport rend compte d'une excursion botanique réalisée du 24 au 29 mars 2017 dans la partie Sud de l'île. Une petite présentation des principales végétations ainsi qu'un bilan des espèces endémiques trouvées ont également été faits. De plus, un bilan des espèces et des habitats naturels d'intérêt patrimonial, selon les listes rouges locales, a été réalisé. L'ouvrage de MEIKLE (1977, 1985), "The Flora of Cyprus", a été la principale référence utilisée pour identifier les espèces rencontrées.
Toutes les photos sont de Michel-ange Bouchet sauf celles de « *Helianthemum obtusifolium* », « *Anthemis tricolor* », « *Crassula vaillantii* » et « *Trifolium spumosum* » qui sont de Jean-Pierre BRIZARD.

ABSTRACT: Cyprus is one of the largest Mediterranean Islands. It has an area of 9,251km^2. The geology and geomorphology of the island, the climatic conditions, its location between three continents (Europe, Africa, and Asia), along with 10,000 years of history and civilization, yielded a flora of great diversity (TSINTIDES et al., 2007). This latter is typically Mediterranean with a high proportion of East Mediterranean species. It also includes 142 endemic species or subspecies (FENU et al., 2017). This report gives detail of a botanical trip which took place in 2017, from 24th March to 29th March in the southern part of the island. A brief analysis of the main vegetation is given as well as a special emphasis on endemic species. Furthermore, species and natural habitats considered as endangered according to Red Data lists are also put forward. The major work written by MEIKLE (1977, 1985), "The Flora of Cyprus", was the main reference used to identify the species.
All images are courtesy of Michel-Ange Bouchet, unless otherwise stated.

ISSN 2495-2540

INTRODUCTION

L'île de Chypre est la troisième île la plus grande du Bassin Méditerranéen, située au large du golfe d'Iskenderun, au Nord-Est de la mer Méditerranée. Sa surface est de 9251 Km^2 dont près d'un cinquième est recouvert de forêts (DELIPETROU et al., 2008). Dans l'Antiquité, l'île était recouverte d'une forêt très étendue. A l'heure actuelle, les boisements les plus grands occupent les montagnes de Τρόοδος (Troodos) et de Κερύνεια (Kyrenia) appelé aussi Πενταδάκτυλος (Pentadactylos). Le climat est de type méditerranéen aride avec un hiver relativement doux, humide et court, suivi d'une saison estivale longue, sèche et très chaude (MEIKLE, 1977). Selon EMBERGER (1955), toute la zone inférieure de l'île (sauf peut-être la côte septentrionale) c'est-à-dire l'étage thermo-méditerranéen, est de type semi-aride moyen ou inférieur, et s'inclue dans la variante chaude de cet étage (BARBERO & QUEZEL, 1979). Quant à l'étage supérieur, il s'apparenterait en totalité à du sub-humide.
Le massif de Τρόοδος est composé de roches plutoniques basiques à ultrabasiques, tandis que le Πενταδάκτυλος est formé de roches sédimentaires. Enfin, la troisième grosse formation géologique de l'île se trouve dans la partie Sud-Ouest : le complexe de Μαμώνια (Mamonia), formé à la fois de roches volcaniques, sédimentaires et métamorphiques. Les deux principales montagnes sont séparées par la plaine de Μεσαορία (Mesaoria) traversée par deux principaux cours d'eau et formée de sols alluviaux et colluviaux et divers sols sédimentaires.

Les études polliniques ont montré qu'au début de l'Holocène, Chypre était couverte de forêts typiquement méditerranéennes composées d'arbres et buissons tels que *Ceratonia siliqua, Cupressus spp., Juniperus, Quercus coccifera subsp. calliprinos, Quercus infectoria, Laurus nobilis, Olea europaea* et, en ripisylve, *de Platanus orientalis* (HOLMBOE, 1914 ; BOTTEMA, 1966 ; KARALI, 1996 ; PALAMAREV, 1987 ; HANSEN, 2001).

De nos jours, l'essence forestière dominante sur l'île est la forêt de Pin brutia (*Pinus brutia*) qui couvre environ 66 % des surfaces boisées, du littoral jusqu'à 1400 m d'altitude.

Le Cyprès (*Cupressus sempervirens*) peut localement être mélangé au Pin brutia, notamment sur la montagne du Πενταδάκτυλος.

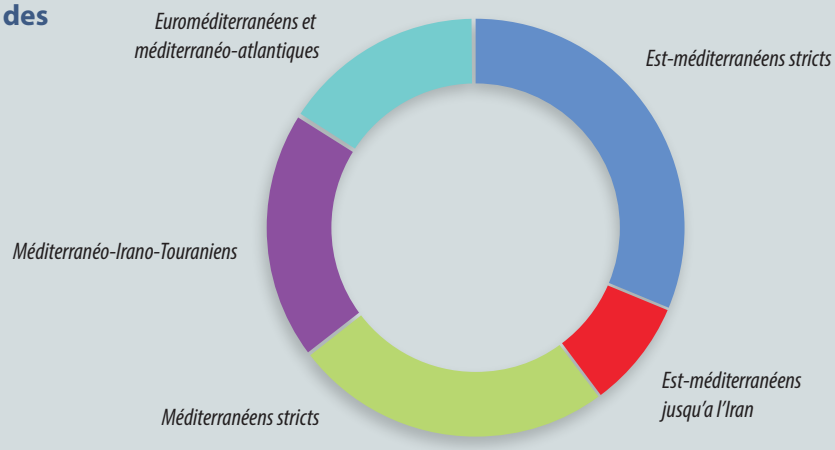
La montagne du Τρόοδος, quant à elle, abrite le Pin noir de Pallas (*Pinus nigra subsp. pallasiana*), le Cèdre de Chypre (*Cedrus brevifolia*), endémique de l'île, des Genévriers (*Juniperus spp.*) et le Chêne doré de Chypre (*Quercus alnifolia*), également endémique.

Les végétations qui ont été reconnues comme présentes sur l'île peuvent être déclinées comme suit :
- Les formations les plus hautes en altitude et dominées par le Pin noir de Pallas ont été rattachées à l'alliance du Berberido *creticae-Juniperion foetidissimae* S. Brullo et *al.* 2001.
- Plus localisées et toujours à l'étage supérieur, les végétations dominées par le Cèdre de Chypre ont été regroupées dans le *Querco-Cedrion libani* Barbero *et al.* 1974. Compte tenu de leur précarité, elles figurent dans la Liste Rouge européenne des habitats (JANSSEN et al., 2016) avec l'évaluation "vulnérable".
- A un étage intermédiaire entre l'étage du Pin noir de Pallas et l'étage inférieur, sur sol siliceux, c'est le Chêne doré de Chypre qui devient dominant. Il entre ainsi dans la composition de l'alliance endémique du *Quercion alnifoliae* Barbero et Quézel ex Bergmeier, Mucina et Theurillat *in* Willner et *al.* 2015.
- Quant aux formations équivalentes sur calcaires, souvent dominées par le Chêne calliprinos, elles relèvent de l'alliance du *Quercion calliprini* Zohary 1955. Cette dernière alliance se retrouve également à l'étage thermo-méditerranéen, occupant l'essentiel des zones de plaines.
- Ces dernières sont aussi occupées par du maquis à Oléastre (*Olea europaea*), Caroubier (*Ceratonia siliqua*) et Lentisque (*Pistacia lentiscus*) ainsi que les formations régressives basses à *Genista fasselata*. Ces formations ont été rattachées au *Sarcopoterio spinosi-Genistion fasselatae* M. Costa *et al.* 1984. On les retrouve jusque sur le littoral.
- Enfin, à ces formations forestières, préforestières ou de matorral, il faut ajouter les formations orophiles présentes sur le mont Τρόοδος et rassemblées sous l'intitulé de *Hyperico stenobotryos-Alyssion troodi* S. Brullo *et al.* 2005.

La Flore de Chypre relève pour moitié du cortège méditerranéen, dans lequel on peut distinguer plusieurs sous-catégories dont le cortège Est-méditerranéen, le mieux représenté (voir figure) (ALZIAR, 1995).

Importance relative des aires de répartition des taxons méditerranéens (d'après ALZIAR, 1995)

- *Est-méditerranéens stricts*
- *Est-méditerranéens jusqu'a l'Iran*
- *Méditerranéens stricts*
- *Méditerranéo-Irano-Touraniens*
- *Euroméditerranéens et méditerranéo-atlantiques*



Le document présenté ici constitue le bilan d'une session botanique réalisée dans la partie grecque de Chypre entre le 24 et le 29 mars 2017. Outre les espèces dominantes et caractéristiques des biotopes traversés, il met en avant les taxons endémiques qui sont au nombre de 142 sur l'île (FENU et al., 2017) sur un total de 1640, soit 8,66 %.
La nomenclature des taxons suit celle de HAND et al. (2011).

Principaux arrêts effectués

Compte-rendu des sites prospectés

Les listes ne sont pas exhaustives mais indiquent les espèces dominantes, caractéristiques, endémiques ou patrimoniales. Ces dernières sont indiquées en gras.

Cap Greco

Phrygane littorale à Sarcopoterium au cap Greco

La première destination est Ακρωτήριο Κάβο Γκρέκο (le Cap Gréco) où deux arrêts permettent de découvrir la flore des phryganes littorales.

Parmi les espèces présentes figurent :

- *Adonis microcarpa*
- *Allium trifoliatum*
- *Anchusa aegyptiaca*
- *Andrachne telephioides*
- *Anthemis cotula*
- *Anthemis tricolor* (endémique Chypre)
- *Arenaria pamphylica subsp. kyrenica*
- *Asparagus horridus*
- *Astragalus boeticus*
- *Atractylis cancellata*
- *Bellevalia nivalis*
- *Beta vulgaris subsp. maritima*
- *Biscutella didyma*
- *Centaurea aegialophila*
- *Convolvulus siculus*
- *Didesmus aegyptius*
- *Drimia maritima*
- *Echium angustifolium*
- *Eryngium glomeratum*
- *Ephedra foeminea*
- *Fumana thymifolia*
- *Helianthemum obtusifolium* (endémique Chypre)

Andrachne telephioides (Euphorbiaceae)

Anthemis tricolor (Asteraceae)

- *Helianthemum salicifolium*
- *Hordeum geniculatum*
- *Hyoscyamus aureus*
- *Juniperus phoenicea*
- *Lagoecia cuminoides*
- *Leontice leontopetalum*
- *Limonium echioides*
- *Linum strictum*
- *Malva aegyptia*
- *Malva parviflora*
- *Medicago littoralis*
- *Medicago minima*
- *Mesembryanthemum nodiflorum*
- *Misopates orontium*
- *Onobrychis crista-galli*
- *Onopordum cyprium* (endémique Chypre)
- *Oxalis pes-caprae*
- *Parietaria cretica*
- *Ranunculus asiaticus*
- *Rhamnus lycioides subsp. graeca*
- *Sarcopoterium spinosum*
- *Sedum microcarpum*
- *Sedum rubens*
- *Suaeda vera*
- *Sulla spinosissima*
- *Theligonum cynocrambe*
- *Thesium humile*
- *Tordylium aegyptiacum*
- *Trifolium campestre*
- *Trifolium stellatum*
- *Valantia hispida*
- *Vicia peregrina*

Helianthemum obtusifolium (Cistaceae)

Sedum microcarpum (Crassulaceae)

L'étape suivante nous amène à Ποταμό του Λιοπετρίου (la rivière de Liopetri) où un plateau karstique occupé par des mares temporaires et couvert de pelouses nous attend.

Mares temporaires :

- *Characeae sp.*
- *Elatine macropoda*
- *Juncus bufonius*
- *Lythrum hyssopifolia*
- *Ranunculus peltatus*
- *Zannichellia sp.*

Elatine macropoda (Elatinaceae)

Pelouses :

- *Allium neapolitanum*
- *Bellevalia nivalis*
- *Bellevalia trifoliata*
- *Crassula vaillantii*
- *Cyclamen persicum*
- *Euphorbia berythea*, découverte en 2008 (HAND, 2015)
- *Lotus tetragonolobus*
- *Pinus brutia*
- *Rostraria sp.*
- *Sedum caespitosum*
- *Sedum rubens*

Euphorbia berythea (Euphorbiaceae)

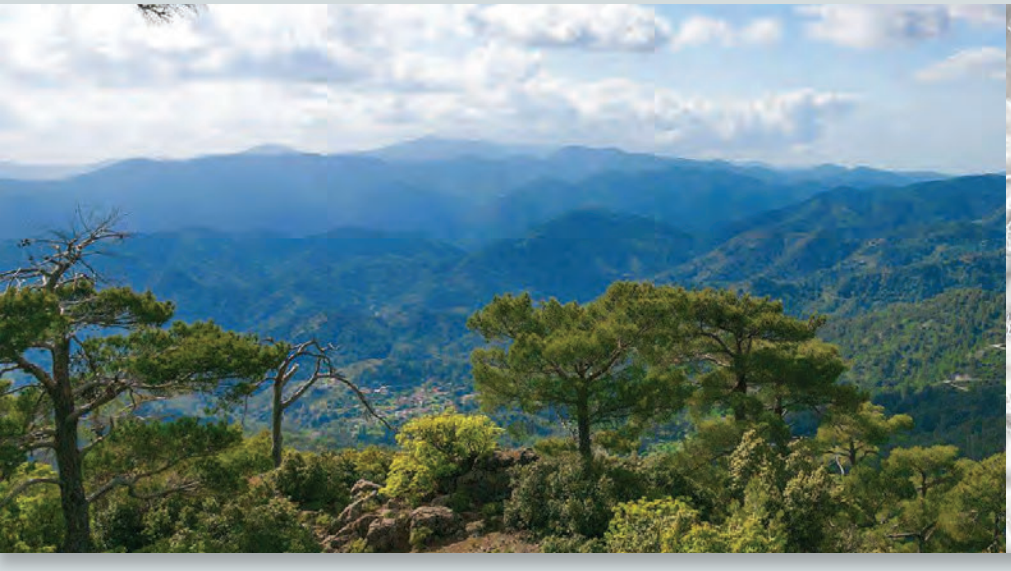
Crassula vaillantii (Crassulaceae)

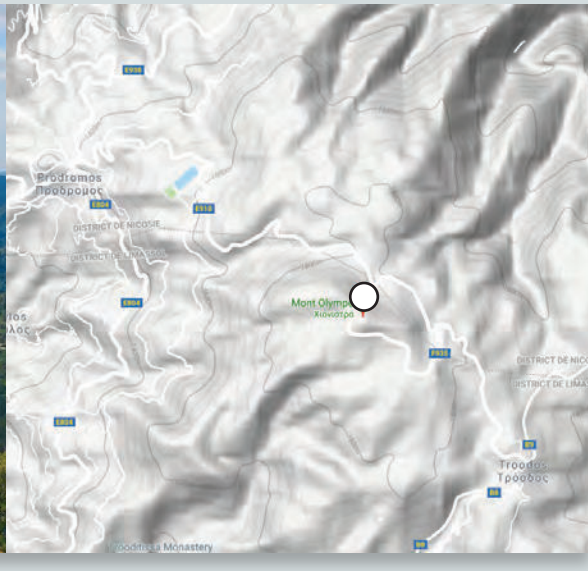
Cyclamen persicum (Primulaceae)

Nous quittons la région littorale pour monter dans le massif du Τρόοδος au niveau du col du même nom, vers 1800 m d'altitude. C'est le domaine des forêts de Pin de Pallas et du groupement orophile de l'*Hyperico stenobotryos-Alyssion troodi* :

- *Alyssum troodi* (endémique Chypre)
- *Berberis cretica*
- ***Cedrus brevifolia (endémique Chypre)***
- *Corydalis rutifolia* (endémique Chypre)
- *Hypericum confertum subsp. stenobotrys*
- *Pinus nigra subsp. pallasiana*
- ***Scilla lochiae (endémique Chypre)***
- *Scutellaria cypria subsp. elatior* (endémique Chypre)
- *Teucrium sp.*

Mont Troodos



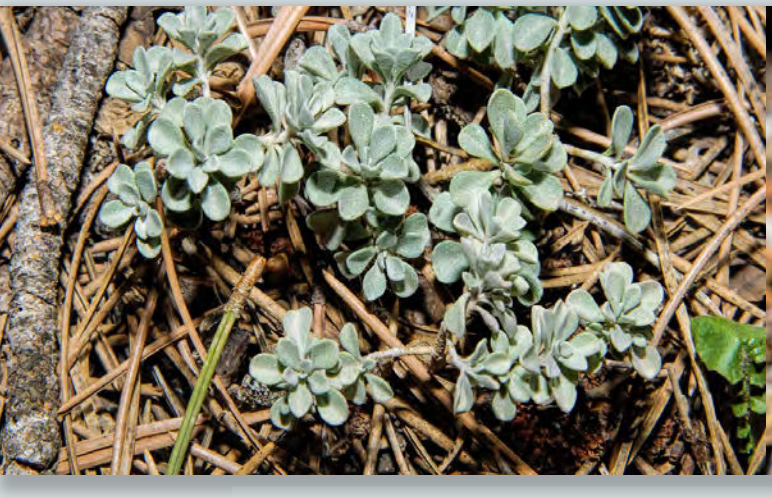


Près du sommet de Ο Όλυμπος (l'Olympe), vers 1900 m, nous observons les espèces suivantes :

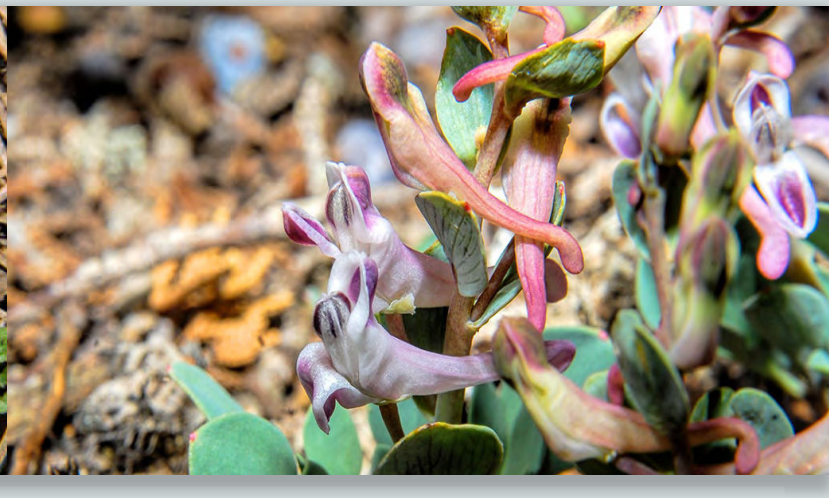
> ***Crocus cyprius (endémique Chypre)***
> ***Juniperus foetidissima***
> *Pinus nigra subsp. pallasiana*
> *Sorbus graeca.*

En descendant vers le Sud à Μανδριά (Mandria), autour de 860 m d'altitude, un arrêt permet d'admirer deux autres espèces endémiques de l'île :

> *Arabis purpurea*
> *Pterocephalus multiflorus*



Alyssum troodi (Brassicaceae)



Corydalis rutifolia (Papaveraceae)

Cedrus brevifolia (Pinaceae)

Crocus cyprius (Iridaceae)

Quelques kilomètres plus loin, à Αγία Μαύρη (Agia Mavri), vers 720 m d'altitude, un arrêt permet de découvrir la ripisylve bordant le Κρυός (Krios) et les milieux frais environnants. Parmi les arbres dominants figurent :

- *Alnus orientalis*
- *Platanus orientalis*
- *Quercus infectoria*

Les autres espèces présentes sont les suivantes :

- *Anagyris foetida*
- *Anchusa undulata*
- *Arabis verna*
- *Barlia robertiana*
- *Capsella bursa-pastoris*
- *Cistus creticus*
- *Clematis cirrhosa*
- *Fumaria densiflora*
- *Genista fasselata*
- *Imperata cylindrica*
- *Lecokia cretica*
- *Lithodora hispidula subsp. versicolor*
- *Ophrys sphegodes*
- *Opopanax hispidus*
- *Ptilostemon chamaepeuce*
- *Stellaria media subsp. cupaniana*
- *Teucrium divaricatum*
- *Veronica cymbalaria*
- *Vicia hybrida*

Alnus orientalis (Betulaceae)

Lecokia cretica (Apiaceae)

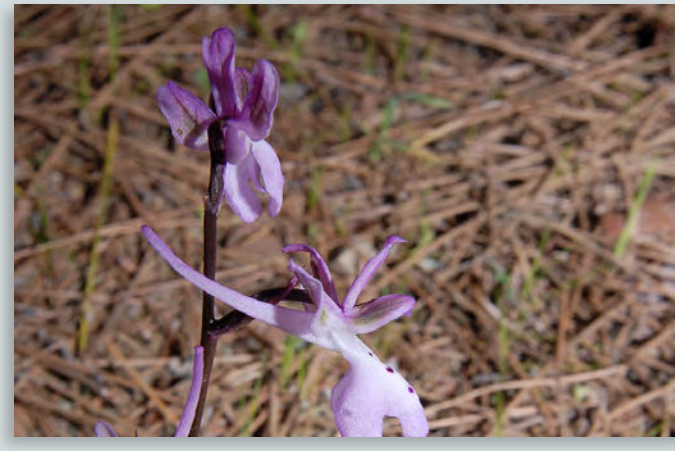
Un arrêt entre Φοινί (Foini) et 'Αγιος Δημήτριος (Agios Dimitrios) permet de découvrir *Erophaca baetica* subsp. *orientalis*, la sous-espèce nominale étant ibéro-maghrébine.

Arabis purpurea (Brassicaceae)

Erophaca baetica subsp. orientalis (Fabaceae)

En poursuivant notre périple vers l'Ouest, en direction du district de Paphos et tout en longeant un cours d'eau où se trouve le Γεφύρι της Ελιάς (le pont Elia) au milieu de la pinède à Pin de Pallas, d'autres espèces plus ou moins forestières ont été observées :

- *Acer obtusifolium*
- *Arbutus andrachne*
- *Crepis fraasii*
- *Dactylorhiza romana*
- *Klasea cerinthifolia*
- *Orchis anatolica*
- *Plocama calabrica*
- *Quercus infectoria*
- *Rhamnus alaternus*
- *Scutellaria cypria subsp. elatior*
- *Thymus integer* (endémique Chypre)
- *Vicia lunata*



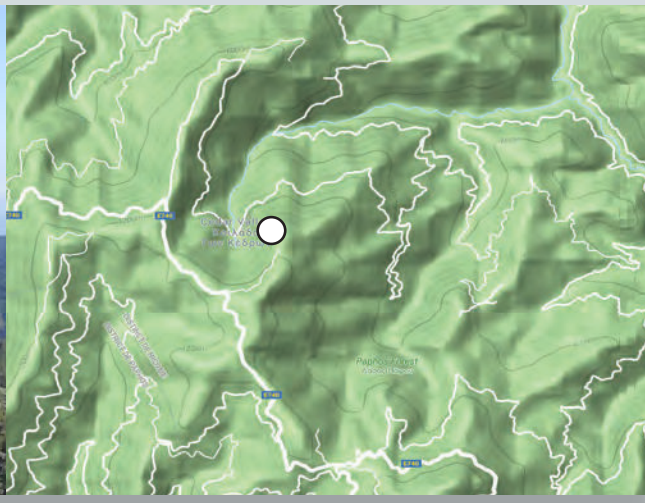
Orchis anatolica (Orchidaceae)

Vicia lunata (Fabaceae)

Plocama calabrica (Rubiaceae)

La route menant du massif de Τρόοδος vers la côte Nord-Ouest **nous permet de traverser la Κοιλάδα Των Κέδρων (la Vallée des Cèdres)** où ce dernier forme de magnifiques formations qui façonnent le paysage.

La vallée des Cèdres



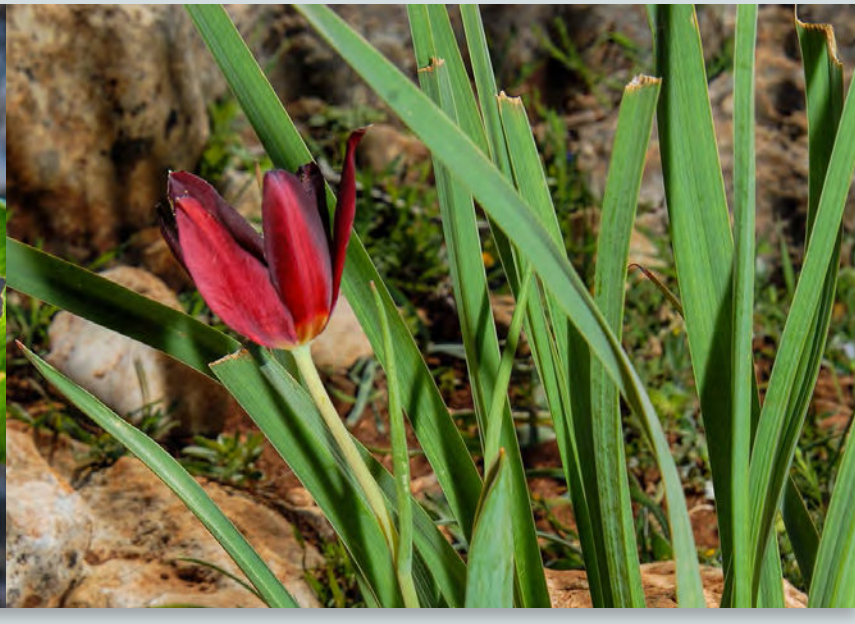
La prochaine étape nous emmène à Λουτρά Αφροδίτης (les Bains d'Aphrodite), sur la presqu'île d'Ακάμας (Akamas), à l'extrémité occidentale de l'île. Les phryganes y alternent avec les pelouses :

- *Adiantum capillus-veneris*
- *Anthemis rigida*
- *Asperula cypria (endémique Chypre)*
- *Bellevalia nivalis*
- *Bellevalia trifoliata*
- *Bunium ferulaceum*
- *Calicotome villosa*
- *Carduus argentatus subsp. acicularis*
- *Ceratonia siliqua*
- *Cheilanthes acrostica*
- *Convolvulus coelesyriacus*
- *Cyclamen persicum*
- *Ficaria chrysocephala*
- *Gagea graeca*
- *Genista fasselata*
- *Helichrysum stoechas subsp. barrelieri*
- *Hyoseris scabra*
- *Juniperus phoenicea*
- *Klasea cerinthifolia*
- *Lamium moschatum*
- *Linum bienne*
- *Linum nodiflorum*
- *Lithodora hispidula subsp. versicolor*
- *Melilotus sulcatus*
- *Onopordum cyprium*
- *Onosma fruticosa*
- *Ophrys bornmuelleri M. Schulze subsp. bornmuelleri*
- *Ophrys umbilicata*
- *Papaver hybridum*
- ***Phlomis cypria subsp. occidentalis*** **(endémique Chypre)**

Péninsule d'Akamas

Phlomis cypria subsp. occidentalis (Lamiaceae)

Trifolium spumosum (Fabaceae)



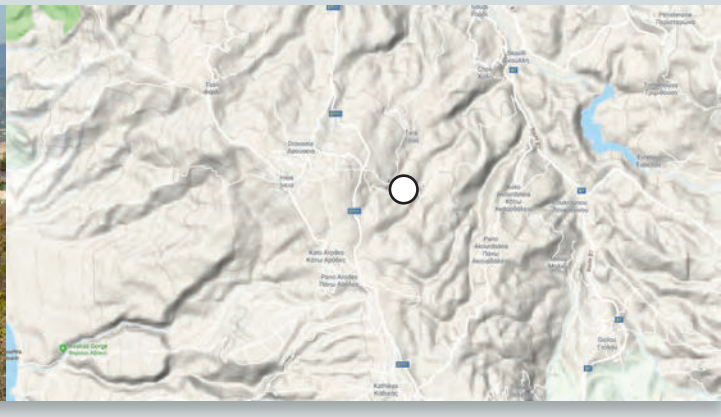
Tulipa cypria (Liliaceae)

- *Ranunculus asiaticus*
- *Ranunculus cytheraeus*
- *Ranunculus paludosus*
- *Rhamnus lycioides subsp. graeca*
- *Selaginella denticulata*
- *Sonchus bulbosus*
- *Teucrium micropodioides* (endémique Chypre)
- *Thymbra capitata*
- *Trifolium clypeatum*
- *Trifolium spumosum*
- *Trifolium tomentosum*
- ***Tulipa cypria*** **(endémique Chypre)**
- *Valeriana italica*

Teucrium micropodioides (Lamiaceae)

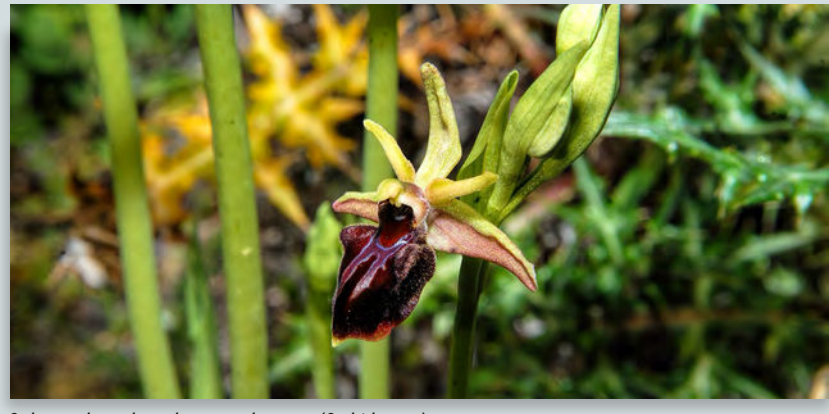
Notons qu'à la suite d'études biochimiques, des auteurs ont proposé d'élever au rang d'espèce *Ranunculus bullatus subsp. cytheraeus*, dont le nom actuel est donc *Ranunculus cytheraeus* (BALDINE & JARVIS, 2002).

La journée se poursuit plus à l'intérieur des terres, vers 500 m d'altitude, à Κρίτου Τέρα (Kritou Tera). Il s'agit essentiellement de pelouses et d'anciennes cultures en phase de recolonisation :



Kritou Tera

- *Ajuga chamaepitys subsp. palaestina*
- *Andropogon distachyos*
- *Anemone coronaria*
- *Barlia robertiana*
- *Bellis sylvestris*
- *Fumaria macrocarpa*
- *Geranium tuberosum*
- *Helichrysum italicum*
- *Moraea sisyrinchium*
- *Ophrys lutea*
- *Ophrys sphegodes subsp. transhyrcana*
- *Opopanax hispidus*
- *Orchis italica*
- *Orchis morio subsp. syriaca*
- *Plumbago europaea*
- *Rhamnus lycioides subsp. graeca*
- *Ruta chalepensis*
- *Sarcopoterium spinosum*
- *Sedum caespitosum*
- *Sedum microcarpum*
- *Serapias orientalis*
- *Styrax officinalis*
- *Vicia hybrida*

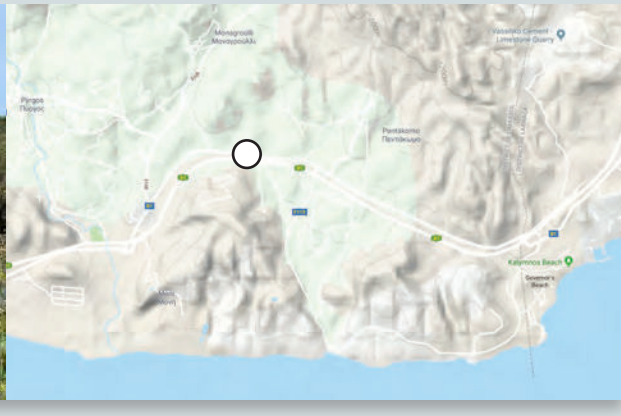


Ophrys sphegodes subsp. transhyrcana (Orchidaceae)

Ajuga chamaepitys subsp. palaestina (Lamiaceae)

La poursuite du voyage se fait sur la côte Sud ou nous rejoignons Γεώργιος Αλαμάνου (Georgios Alamanou). Les phryganes littorales nous réservent encore de belles observations :

- *Astragalus cyprius* (endémique Chypre)
- *Beta vulgaris subsp. maritima*
- *Carrichtera annua*
- *Centaurea aegialophila*
- *Convolvulus oleifolius*
- *Fagonia cretica*

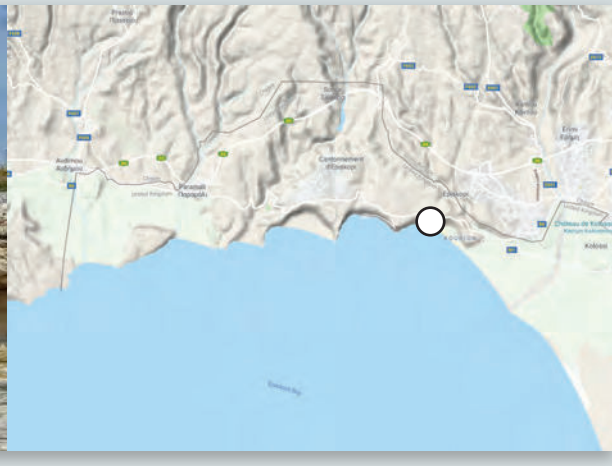


Georgios Alamanou

- *Gladiolus triphyllus*
- *Herniaria cinerea*
- *Hyacinthella millingenii*
- *Mesembryanthemum nodiflorum*
- *Onobrychis venosa* (endémique Chypre)
- *Ononis ornithopodioides*
- *Onosma fruticosa* (endémique Chypre)
- *Parapholis incurva*
- *Plantago albicans*
- *Plantago coronopus*
- *Plantago cretica*
- *Reseda minoica* (endémique Chypre & SW Turquie)
- *Zosima absinthiifolia*

Astragalus cyprius (Fabaceae)

Le parcours se poursuit vers l'Ouest, au-delà de Limassol, où nous faisons un arrêt au Στάδιο Κουρίου (Stade de Kourion), ancienne cité-état, aujourd'hui site archéologique. Quelques pelouses et phryganes nous font découvrir les espèces suivantes :



Site archéologique de Kourion

- *Crassula vaillantii*
- *Fagonia cretica*
- *Thymelaea hirsuta*

A proximité, près de l'ancien amphithéâtre, un autre arrêt nous permet d'observer un cortège tout à fait remarquable, dont plusieurs espèces endémiques de l'île :

- *Asparagus horridus*
- *Bosea cypria* (endémique Chypre)
- *Capparis spinosa*
- *Crataegus azarolus*
- *Emex spinosa*
- *Erodium crassifolium*
- *Fagonia cretica*
- *Limonium sinuatum*
- *Ononis reclinata*
- *Plantago albicans*
- *Rubia laurae* (endémique Chypre)
- *Rubia tenuifolia*
- *Rumex cyprius*
- *Spergularia diandra*
- *Urtica pilulifera*

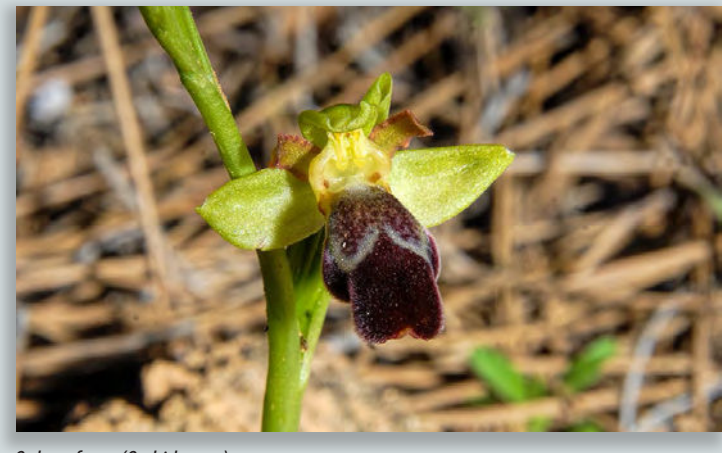
Rubia laurae (Rubiaceae)

Erodium crassifolium (Geraniaceae)

Bosea cypria (Amaranthaceae)

En remontant vers le massif du Τρόοδος, nous effectuons un arrêt près de Σούνι-Ζανατζιά (Souni-Zavakia) dans une mosaïque de phrygane, pelouse et cultures :

- *Carlina libanotica*
- *Galium tricornutum*
- *Helichrysum stoechas subsp. barrelieri*
- *Ophrys fusca*
- *Ophrys sphegodes subsp. transhyrcana*
- *Pistacia lentiscus*
- *Quercus coccifera subsp. calliprinos*
- *Ranunculus arvensis*
- *Rubia laurae* (endémique Chypre)
- *Serapias sp.*
- *Teucrium creticum*
- *Teucrium divaricatum*



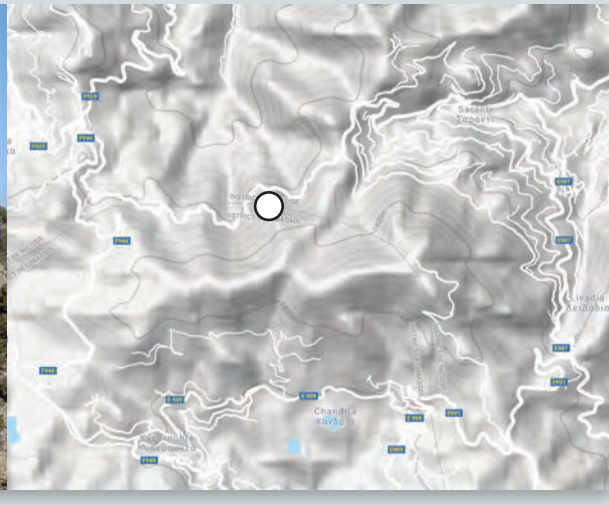
Ophrys fusca (Orchidaceae)

De retour dans la montagne, vers 1390 m d'altitude, **un arrêt à Κόκκινη (Kokkini)** dans la forêt de Pin de Pallas nous permet de voir :

- *Arbutus andrachne*
- *Microthlaspi perfoliatum*
- *Muscari inconstrictum*
- *Pinus brutia*
- *Quercus alnifolia* (endémique Chypre)

Muscari inconstrictum (Asparagaceae)

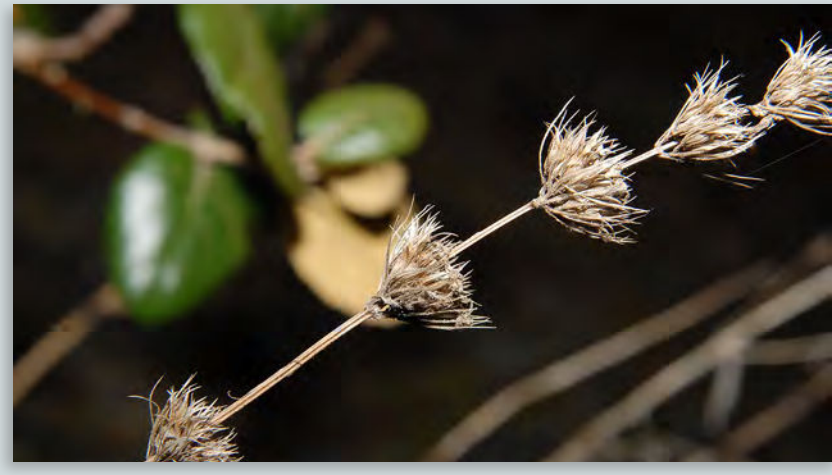
La prochaine étape nous conduit sur **le site Natura 2000 de Μαδαρή (Madari),** toujours dans le massif du Τρόοδος. Cette magnifique montagne formée de roches diabasiques (éruptives, légèrement métamorphisées et de couleur souvent verte) culmine à 1612 m d'altitude au niveau de la tour de guet anti-incendie. La végétation dominante est constituée de *Quercus alnifolia*, accompagnée de *Pinus brutia* et, plus rarement, de *Juniperus excelsa*.



Montagne de Madari montrant un dyke au deuxième plan et la tour de guet à l'arrière-plan

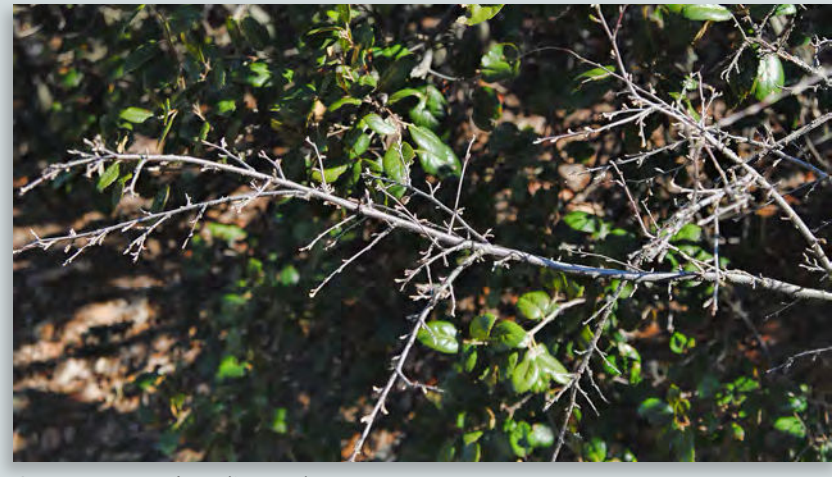
Voici les principales espèces observées :

- *Acer obtusifolium*
- *Anthemis plutonia* (endémique Chypre)
- *Arabis purpurea* (endémique Chypre)
- *Arabis verna*
- *Berberis cretica*
- ***Cedrus brevifolia* (endémique Chypre)**
- ***Celtis tournefortii***
- *Cistus creticus*
- *Corydalis rutifolia* (endémique Chypre)
- *Cotoneaster nummularius*
- *Crucianella latifolia*
- *Cyclamen cyprium* (endémique Chypre)
- *Cynosurus effusus*
- *Cystopteris fragilis*
- *Dryopteris pallida*
- *Gagea peduncularis*
- *Juniperus excelsa*
- *Lecokia cretica*
- *Lonicera etrusca*
- *Muscari inconstrictum*
- *Nepeta troodi* (endémique Chypre)
- *Onopordum bracteatum*
- *Opopanax hispidus*
- *Paeonia mascula*
- *Picnomon acarna*
- *Picris pauciflora*
- *Pinus brutia*
- *Pistacia terebinthus*
- *Pterocephalus multiflorus* (endémique Chypre)
- *Quercus alnifolia* (endémique Chypre)
- *Ranunculus cadmicus subsp. cyprius* (endémique Chypre)
- *Rhus coriaria*
- *Rosa micrantha subsp. chionistrae*
- *Rubus sanctus*
- *Rumex sp.*
- *Smyrnium connatum*
- *Sorbus graeca*
- *Taeniatherum caput-medusae subsp. crinitum*
- *Theligonum cynocrambe*
- *Umbilicus rupestris*
- *Valeriana italica*
- *Zosima absinthiifolia*



Nepeta troodi (Lamiaceae)

Ranunculus cadmicus subsp. cyprius (Ranunculaceae)



Cotoneaster nummularius (Rosaceae)

Cyclamen cyprium (Primulaceae)

Corydalis rutifolia (Papaveraceae)

Nous retournons vers la partie occidentale du massif de Τρόοδος pour rejoindre le Μοναστήρι Κύκκου (le Monastère de Kikkos), Entre ce dernier et le village de Μηλικούρι (Milikouri), un arrêt permet de voir :

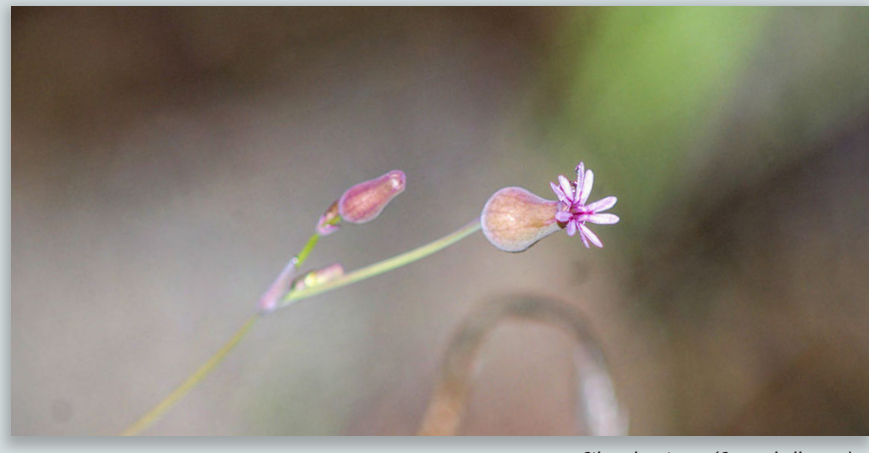
- *Clematis cirrhosa*
- *Rosa micrantha subsp. chionistrae*
- *Turritis laxa*

Turritis laxa (Brassicaceae)

Clematis cirrhosa (Ranunculaceae)

Aux abords du village de Μηλικούρι, nous notons plusieurs espèces dont une nouvelle endémique :

- *Centranthus calcitrapa subsp. orbiculatus*
- *Lathyrus aphaca*
- *Lens nigricans*
- *Pisum sativum subsp. biflorum*
- *Silene laevigata* (endémique Chypre)
- *Vicia lunata*



Silene laevigata (Caryophyllaceae)

Nous quittons le massif de Τρόοδος vers l'Est **pour rejoindre le village d'Απλίκι (Apliki)** et remontons la vallée qui traverse le village vers le Sud. Sur les pentes, on note la prépondérance de la Férule (*Ferula communis*) au milieu de la phrygane. Deux autres espèces retiennent notre attention :

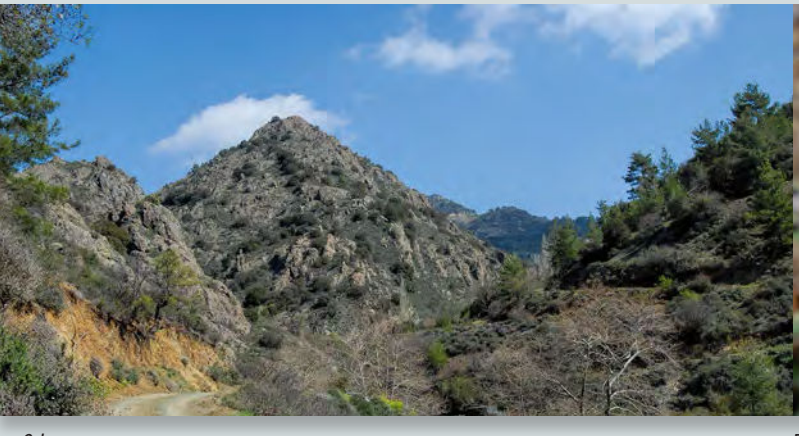
- *Hordeum vulgare subsp. agriocrithon* (pourrait être l'ancêtre de l'orge cultivé)
- *Smyrnium perfoliatum subsp. rotundifolium*

Phrygane avec Ferula communis

Hordeum vulgare subsp. agriocrithon (Poaceae)

Nous changeons de vallée, tout en restant entre 800 et 900 m d'altitude, pour arriver à la localité d'Οδού (Odou). Nous y découvrons une autre espèce endémique de l'île :

- *Euphorbia veneris*



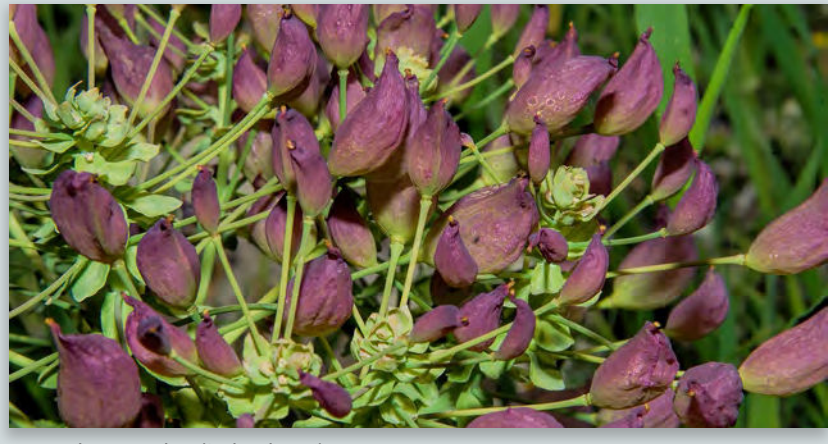
Odou

Euphorbia veneris (Euphorbiaceae)

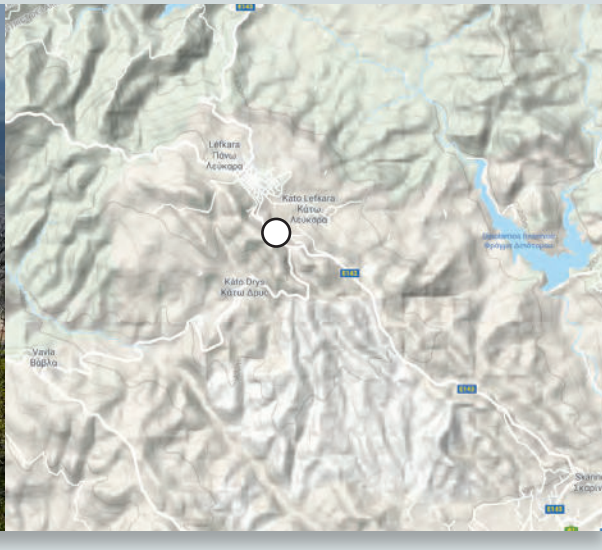
Notre circuit s'achève autour du carrefour routier entre Κάτω Δρυς (Kato Drys) et Κάτω Λεύκαρα (Kato Lefkara) où nous évoluons entre 500 et 700 m d'altitude. Les espèces montagnardes ont disparu et laissent place à des plantes plus thermophiles :

- *Anagyris foetida*
- *Bellevalia nivalis*
- *Bellevalia trifoliata*
- *Bongardia chrysogonum*
- *Geranium tuberosum*
- *Hypericum triquetrifolium*
- *Klasea cerinthifolia*

- *Leontice leontopetalum*
- *Micromeria myrtifolia*
- *Odontites cyprius* (endémique Chypre)
- *Onobrychis venosa* (endémique Chypre)
- *Ophrys fusca subsp. fusca*
- *Ophrys umbilicata subsp. lapethica*
- *Orchis punctulata*
- *Ranunculus asiaticus*
- *Silene aegyptiaca*
- *Vicia faba*
- *Zosima absinthiifolia*

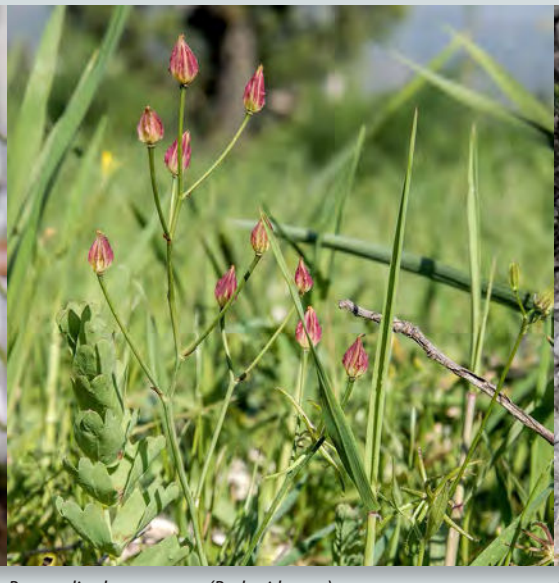


Leontice leontopetalum (Berberidaceae)



Kato Lefkara

Silene aegyptiaca (Caryophyllaceae)

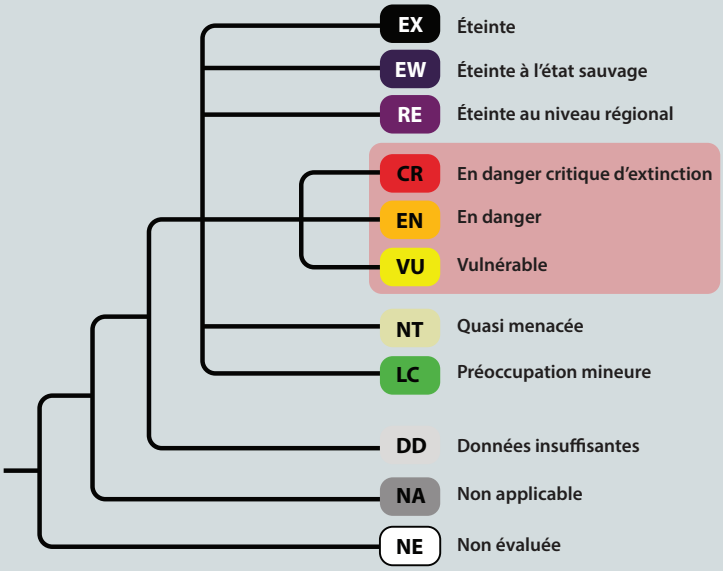


Bongardia chrysogonum (Berberidaceae)

Orchis punctulata (Orchidaceae)

Les espèces endémiques ou patrimoniales

Les listes rouges permettent d'évaluer la précarité d'une espèce, d'en déduire sa valeur patrimoine et, par la suite, de suggérer d'éventuelles mesures de conservation. L'UICN utilise des critères très précis permettant de définir plusieurs catégories telles que définies dans le tableau ci-après. Ces critères sont aujourd'hui largement repris pour évaluer divers groupes faunistiques ou floristiques sur des entités géographiques données. Sont considérées comme menacées les espèces entrant dans les catégories : CR, EN et VU. Seront considérées ici la liste rouge UICN européenne (BLITZ et al., 2011) et la liste rouge UICN nationale **chypriote** (TSINTIDES et al., 2007).



IUCN RED LIST©

TAXON	FAMILLE	STATUT UICN Europe	RÉPARTITION	COMMENTAIRES
Cedrus brevifolia	*Pinaceae*	VU Incendie et potentiellement changement climatique. Sensibilité au feu accrue par la faible surface couverte par l'espèce. Attaque par certains insectes.	Taxon endémique de Chypre. Principalement dans la region de Tripylos dans le Paphos State Forest, dans les montagnes du Troodos, ainsi qu'au Nord de Kykkos.	Présent entre 800 et 1400 m. Une banque de gène du taxon a été constituée.
Celtis tournefortii	*Cannabaceae*	EN Menacé par l'urbanisation et le développement de l'agriculture.	Massif du Troodos, districts de Limassol et du Pentadactylos. 9 localités connues avec 500 pieds. De la Grèce à l'Iran.	Présent entre 600 et 750 m. Le fruit est comestible.
Crassula vaillantii	*Crassulaceae*	VU Menacé par la perte de ses habitats et la modification des paysages.	Régions littorales. 6 stations connues avec entre 2500 et 3500 pieds. Sud de l'Europe et Bassin méditerranéen.	Présent entre 0 et 150 m.

TAXON	FAMILLE	STATUT UICN Europe	STATUT UICN Chypre & principales causes	RÉPARTITION	COMMENTAIRES
Crocus cyprius	*Iridaceae*	VU	VU Aire restreinte. La population de Kionia est menacée par le piétinement.	Taxon endémique de Chypre. Massif du Troodos. Deux sous-populations avec environ 500 pieds.	Présent entre 1075 et 1950 m.
Erodium crassifolium	*Geraniaceae*	•	VU Menacé par l'extension du réseau routier, le développement du tourisme et le surpâturage.	Partie Sud de l'île. 9 localités connues avec environ 5300 pieds. Crète, Afrique du Nord jusqu'en Irak.	Présent entre 0 et 75 m.
Phlomis cypria subsp. occidentalis	*Lamiaceae*	LC	VU Menacé par l'extension du réseau routier, la reforestation et, dans la péninsule d'Akamas, le surpâturage.	Taxon endémique de Chypre. Essentiellement à l'Ouest et au Sud-Ouest de la forêt de Paphos. 9 localités connues avec plus de 6000 pieds.	Présent entre 150 et 800 m.
Scilla lochiae	*Liliaceae*	DD	VU Certaines populations sont menacées par la perte d'habitat et l'urbanisation.	Taxon endémique de Chypre. Massif de Troodos. 10 stations avec environ 3000 pieds.	Présent entre 925 et 1475 m.
Tulipa cypria	*Liliaceae*	EN	EN Menacé par le surpâturage, la collecte excessive, l'urbanisation, l'abandon des terres et l'usage d'herbicides.	Taxon endémique de Chypre. Peninsule d'Akamas, partie centre-Nord de l'île et Mammari. 3 stations avec plus de 6000 pieds.	Présent entre 125 et 275 m.

Les espèces endémiques de l'île sont présentées dans le tableau en annexe. Sur les 261 espèces recensées au cours de la session, 29 sont endémiques de Chypre.

Par ailleurs, 9 sont en liste rouge nationale (TSINTIDES et al., 2007) avec les statuts EN (en danger), VU (vulnérable) ou NT (quasi-menacé) (ces dernières, non retenues dans le tableau précédent). Parmi ces espèces, quatre relèvent de la directive "Habitats" dont une prioritaire : *Scilla lochiae*, endémique du massif du Τρόοδος, qui a été bien étudiée par SPETA (1976).

Enfin, parmi les habitats rencontrés, les formations à Cèdre de Chypre figurent sur la Liste Rouge des habitats européens.

Ainsi, cette session botanique a permis de faire un tour d'horizon des végétations présentes sur l'île et de découvrir la flore locale dont une partie des taxons endémiques de l'île.

Bibliographie

ALZIAR G. (1995) - Généralités sur la flore de l'île de Chypre. Quelques données quantitatives. – Ecol. Medit. 21: 47-52.

BALDINI, R., & JARVIS, C. (2002) - Typification of *Ranunculus bullatus L. (Ranunculaceae)*. Bulletin of The Natural History Museum. Botany Series, 32(1), 7-11.

BARBERO M. & QUEZEL P. (1979) - Contribution à l'étude des groupements forestiers de Chypre. Documents Phytosociologiques, N. S., vol. 4 : 9-34.

BILZ M., KELL S.P., MAXTED N. & LANSDOWN (2011) - European Red List of Vascular Plants. Luxembourg: Publications Office of the European Union. 130 p.

BOTTEMA S. (1966) - Palynological investigations of a settlement near Kalopsida (Cyprus). In P. Aström (ed.) Studies in Mediterranean Archaeology II. Excavations at Kalopsida and Agios Iakovos in Cyprus. Lund, pp. 133–134.

BRULLO S., GIUSSO DEL GALDO G., & GUARINO R. (2005). The orophilous dwarf-shrub vegetation of Mt. Troodos (Cyprus). Botanika Chronika, 18(1), 63-73.

CHRTEK J. & SLAVIK B. (1993) - Contribution to the flora of Cyprus 2. - Fl. Medit. 3: 239-259.

CHRTEK J. & SLAVIK B. (1994) - Contribution to the flora of Cyprus 3. - Fl. Medit. 4: 9-20.

DEL PRETE C. & MAZZOLA P. (1995) – Endemism and speciation in the orchids of Mediterranean Islands. Ecologia Mediterranea, 21 (1/2) : 119-134

DELIPETROU P., MAKHZOUMI J., DIMOPOULOS P. & GEORGHIOU K. (2008) - Cyprus Chapter 9 in I.N. Vogiatzakis, et al. (eds.), Mediterranean Island Landscapes. Springer Science + Business Media B.V., 170-203.

DELLA A., IATROU G. (1995) - New plant records from Cyprus. Kew Bulletin, 50: 387–396.

DUAN L., WEN J., YANG X., LIU P.-L., ARSLAN E., ERTUĞRUL K. & CHANG Z.-Y (2015) - Phylogeny of *Hedysarum* and tribe *Hedysareae (Leguminosae: Papilionoideae*) inferred from sequence data of ITS, matK, trnL-F and psbA-trnH. Taxon, 64 (1) : 49–64.

EMBERGER L. (1930) - La végétation de la région méditerranéenne, essai d'une classification des groupements végétaux. Revue gén. Bot., 42 : 641-662 et 705-721.

EMBERGER L. (1955) - Une classification biogéographique des climats. Ree. Trav. Lab. Bot. et Géol. Montpellier, 7.

FENU G., GIUSSO DEL GADO G., MONTMOLLIN de B., GOTSIOU P., COGONI D., PIAZZA C., FOURNARAKI C., KYRATZIS A.C., VICENS M., CHRISTODOULOU C.S. & BACCHETTA G. (2017) - Active management actions for the conservation of the endangered Mediterranean island flora: the CARE-MEDIFLORA project. Plant Sociology, 54 (2, suppl. 1): 101-110.

HADJIKYRIAKOU G. N. (2017) - *Helianthemum kahiricum*, a new addition to the flora of Cyprus. Cypricola, 3: 1-6.

HAND R. (ed.) (2000) - Contributions to the flora of Cyprus I. — Willdenowia 30: 53–65.

HAND R. (ed.) (2001) - Supplementary notes to the flora of Cyprus II. — Willdenowia 31: 383–409.

HAND R. (ed.) (2003) - Supplementary notes to the flora of Cyprus III. — Willdenowia 33: 305–325.

HAND R. (ed.) (2004) - Supplementary notes to the flora of Cyprus IV. — Willdenowia 34: 427–456.

HAND R. (ed.) (2006) - Supplementary notes to the flora of Cyprus V. — Willdenowia 36: 761–809.

HAND R. (ed.) (2009) - Supplementary notes to the flora of Cyprus VI. — Willdenowia 39: 301–325.

HAND R. (ed.) (2015) - Supplementary notes to the flora of Cyprus VIII. Willdenowia, 45(2):245-259.

HAND R. (2017) - Some noteworthy records of flowering plants in Cyprus (1997–2016). Cypricola, 1: 1-8.

HAND R., HADJIKYRIAKOU G. N. & CHRISTODOULOU C. S. (ed.) (2011) – (continuously updated): Flora of Cyprus – a dynamic checklist. Published at http://www.flora-of- cyprus.eu/

HAND R., HADJIKYRIAKOU G.N., CHRISTODOULOU C.S., FRAJMAN B. (2015). Multiple origins of dendroid shrubs in the eastern Mediterranean *Euphorbia hierosolymitana* group (*Euphorbiaceae*) with description of a new species, *Euphorbia lemesiana*, from Cyprus. Botanical Journal of the Linnean Society 179: 295–307.

HANSEN J. (2001) - Aceramic Neolithic plant remains in Cyprus: Clues to their origins? In: S. Swiny (ed.) The Earliest Prehistory of Cyprus. From Colonization to Exploitation. Cyprus American Archaeological Research Institute Monograph Series, Vol. 2. American Schools of Oriental Research archaeological Reports, Boston, MA, ISBN 0-89757-051-0, pp. 119–128.

HOLMBOE J. (1914) - Studies on the vegetation of Cyprus. Bergens Museums Skrifter, NY Raekke, Bind I. No 2, Bergen, 344 p.

JANSSEN J. A. M., RODWELL J. S., GARCIA CRIADO M., GUBBAY S., HAYNES T., NIETO A., SANDERS N., LANDUCCI F., LOIDI J., SSYMANK A., TAHVANAINEN T., VALDERRABANO M., ACOSTA A., ARONSSON M., ARTS G., ALTORRE F., BERGMEIER E., BIJLSMA R.-J., BIORET F., BITĂ-NICOLAE C., BIURRUN I., CALIX M., CAPELO J., ČARNI A., CHYTRY M., DENGLER J., DIMOPOULOS P., ESSI F., GARDFJEIL H., GIGANTE D., GIUSSO DEL GAIDO G., HAJEK M., JANSEN F., JANSEN J., KAPFER J., MICKOLAJCZAK A., MOLINA J. A., MOLNAR Z., PATERNOSTER D., PIERNIK A., POULIN B., RENAUX B., SCHAMINEE J. H. J., ŠUMBEROVA K., TOIVONEN H., TONTERI T., TSIRIPIDIS I., TZONEV R. & VALACHOVIČ M. (2016) - European Red List of Habitats - Part 2. Terrestrial and freshwater habitats. European Commission.44 p.

KARALI L. (1996) - Palaioperivallontiko yliko apo ti neolithiki thesi Kantou-Koufovounos tis Kyprou (Paleoenvironmental material from the neolithic site Kantou-Koufovounos of Cyprus). In: The excavation report of E. Mantzourani at the Kantou-Koufovounos site from 1994 to 1995. Epistimoniki Epetirida tou Tmimatos Arxaiotiton, Nicosia (in Greek).

MARTÍN-BRAVO S. & JIMÉNEZ-MEJÍAS P. 2013: Reseda minoica *(Resedaceae)*, a new species from the eastern Mediterranean region. - Ann. Bot. Fennici 50: 55-60. MEIKLE R.D. (1977) - Flora of Cyprus. Vol. 1. The Bentham – Moxon Trust Royal Botanic Gardens, Kew, pp 1-832.

MEIKLE R.D. (1977) - Flora of Cyprus. Vol. 1. The Bentham – Moxon Trust Royal Botanic Gardens, Kew, pp 1-832.

MEIKLE R.D. (1985) - Flora of Cyprus. Vol. 2. The Bentham – Moxon Trust Royal Botanic Gardens, Kew, pp 833-1970.

HAMUCINA L., BÜLTMANN H., DIERSSEN K., THEURILLAT J.-P., RAUS T., ČARNI A., ŠUMBEROVÁ K., WILLNER W., DENGLER J., GAVILÁN GARCÍA R., CHYTRÝ M., HÁJEK M., DI PIETRO R., IAKUSHENKO D., PALLAS J., DANIËLS F.J.A., BERGMEIER E., SANTOS GUERRA A., ERMAKOV N., VALACHOVIČ M., SCHAMINÉE J.H.J., YSENKOT. L, DIDUKH Y.P., PIGNATTI S., RODWELL J.S., CAPELO J., WEBER H.E., SOLOMESHCH A., DIMOPOULOS P., AGUIAR C., HENNEKENS S.M. & TICHÝ L. (2016) – Vegetation of Europe: hierarchical floristic classification system of vascular plant, bryophyte, lichen, and algal communities. Applied Vegetation Science 19 (suppl. 1): 3-264 + appendices.

PALAMAREV E. (1987) - Paleobotanical evidences of the Tertiary history and origin of the Mediterranean sclerophyll dendroflora. Plant Systematics and Evolution 162: 93–107.

RODWELL J.S., SCHAMINÉE J.H.J., MUCINA L., PIGNATTI S. & DRING J. & D. MOSS D. (2002) - The diversity of European vegetation An overview of phyto-sociological alliances and their relationships to EUNIS habitats. 115 p.

SPETA F. (1980) - Ueber Chionodoxa Boiss., ihre Gliederung und Zugehörigkeit zu Scilla L. Naturk. Jahrb. Stadt Linz, 21: 9-79.

TSINTIDES T. CHRISTODOULOU C. S. DELIPETROU P. GEORGHIOU K. (2007) - The red data book of the flora of Cyprus; Cyprus Forestry Association. 466 p.

Liste des espèces végétales observées au cours de la session

Acer obtusifolium Sm.		
Adiantum capillus-veneris L.		
Adonis microcarpa DC.		
Ajuga chamaepitys subsp. palaestina (Boiss.) Bornm.		
Ajuga iva (L.) Schreb.		
Allium neapolitanum Cirillo		
Allium trifoliatum Cirillo		
Alnus orientalis Decne.		
Alyssum troodi Boiss.		Endémique CY (massif de Troodos)
Anagallis foemina Mill.		
Anagyris foetida L.		
Anchusa aegyptiaca (L.) DC.		
Anchusa undulata L.		
Andrachne telephioides L.		
Andropogon distachyos L.		
Anemone coronaria L.		
Anthemis cotula L.		
Anthemis plutonia Meikle		Endémique CY (massif de Troodos et côte Sud)
Anthemis rigida Heldr.		
Anthemis tricolor Boiss.		Endémique CY (ensemble de l'île)
Arabis purpurea Sm.		Endémique CY (massif de Troodos, côtes Sud et Ouest)
Arabis verna (L.) W. T. Aiton		
Arbutus andrachne L.		
Arenaria pamphylica subsp. kyrenica McNeill		
Asparagus horridus L.		
Asperula cypria Ehrend.		Endémique CY (ensemble de l'île)
Asphodelus ramosus L.		
Astragalus boeticus L.		
Astragalus cyprius Boiss.		Endémique CY (ensemble de l'île sauf district de Morphou)
Atractylis cancellata L.		
Barlia robertiana (Loisel.) Greuter		
Bellevalia nivalis Boiss. & Kotschy		
Bellevalia trifoliata (Ten.) Kunth		
Bellis sylvestris Cirillo		

Berberis cretica L.		
Beta vulgaris subsp. maritima (L.) Arcang.		
Biscutella didyma L.		
Bongardia chrysogonum (L.) Spach		
Bosea cypria Boiss. ex Hook.f.		Endémique CY (ensemble de l'île sauf plaine cultivée de Mesaoria)
Brachypodium distachyon (L.) P. Beauv.		
Bunium ferulaceum Sm.		
Calicotome villosa (Poir.) Link		
Capparis spinosa L.		
Capsella bursa-pastoris (L.) Medik.		
Carduus argentatus subsp. acicularis (Bertol.) Meikle		
Carlina libanotica Boiss.		
Carrichtera annua (L.) DC.		
Cedrus brevifolia (Hook. f.) A. Henry	VU	**Endémique CY (Troodos)**
Celtis tournefortii Lam.	EN	
Centaurea aegialophila Wagenitz		
Centranthus calcitrapa subsp. orbiculatus (Sm.) Meikle		
Ceratonia siliqua L.		
Cheilanthes acrostica (Balb.) Tod.		
Cistus creticus L.		
Cistus salviifolius L.		
Clematis cirrhosa L.		
Convolvulus coelesyriacus Boiss.		
Convolvulus oleifolius Desr.		
Convolvulus siculus L.		
Corydalis rutifolia (Sm.) DC.		Endémique CY (massif de Troodos)
Cotoneaster nummularius Fisch. & C. A. Mey.		
Crassula vaillantii (Willd.) Roth	VU	
Crataegus azarolus L.		
Crepis fraasii Sch. Bip.		
Crocus cyprius Boiss. & Kotschy	VU	**Endémique CY (massif de Troodos)**
Crucianella latifolia L.		
Cyclamen cyprium Kotschy		Endémique CY (massif de Troodos, côte Ouest et montagne de Kyrenia)
Cyclamen persicum Mill.		
Cynosurus effusus Link		

Cystopteris fragilis (L.) Bernh.		
Dactylorhiza romana (Sebast.) Soó		
Didesmus aegyptius (L.) Desv.		
Dittrichia viscosa (L.) Greuter		
Drimia aphylla (Forssk.) J. C. Manning & Goldblatt		
Dryopteris pallida (Bory) Maire & Petitm.		
Echium angustifolium Mill.		
Elatine macropoda Guss.		
Emex spinosa (L.) Campd.		
Ephedra foeminea Forssk.		
Erodium crassifolium L'Hér.	VU	
Erophaca baetica subsp. orientalis (Chater & Meikle) Podlech		
Eryngium glomeratum Lam.		
Euphorbia berythea Boiss. & C. I. Blanche		
Euphorbia veneris M. S. Khan		Endémique CY (massif de Troodos)
Fagonia cretica L.		
Ferula communis L.		
Ficaria chrysocephala (P. D. Sell) Galasso & al.		
Fumana thymifolia (L.) Spach		
Fumaria densiflora DC.		
Fumaria macrocarpa Parl.		
Gagea graeca (L.) Irmsch.		
Gagea peduncularis (C. Presl) Pascher		
Galium tricornutum Dandy		
Galium sp.		
Genista fasselata Decne.		
Geranium tuberosum L.		
Gladiolus triphyllus (Sm.) Ker Gawl.		
Helianthemum obtusifolium Dunal		
Helianthemum salicifolium (L.) Mill.		
Helichrysum italicum (Roth) G. Don		
Helichrysum stoechas subsp. barrelieri (Ten.) Nyman		
Herniaria cinerea DC.		
Hordeum bulbosum L.		
Hordeum geniculatum All.		
Hordeum vulgare subsp. agriocrithon (Åberg) D. Löve & Á. Löve		
Hyacinthella millingenii (Post) Feinbrun		

Hyoscyamus aureus L.		
Hyoseris scabra L.		
Hypericum confertum subsp. stenobotrys (Boiss.) Holmboe		
Hypericum triquetrifolium Turra		
Imperata cylindrica (L.) Raeusch.		
Juniperus excelsa M. Bieb.	NT	
Juniperus foetidissima Willd.		
Juniperus phoenicea L.		
Klasea cerinthifolia (Sm.) Greuter & Wagenitz		
Lagoecia cuminoides L.		
Lamium moschatum Mill.		
Lathyrus aphaca L.		
Lecokia cretica (Lam.) DC.		
Lens nigricans (M. Bieb.) Godr.		
Leontice leontopetalum L.		
Limonium echioides (L.) Mill.		
Limonium sinuatum (L.) Mill.		
Limonium virgatum (Willd.) Fourr.		
Linaria chalepensis (L.) Mill.		
Linum bienne Mill.		
Linum nodiflorum L.		
Linum strictum L.		
Lithodora hispidula subsp. versicolor Meikle		
Lonicera etrusca Santi		
Lotus tetragonolobus L.		
Lythrum hyssopifolia L.		
Malva aegyptia L.		
Malva parviflora L.		
Mandragora officinarum L.		
Medicago littoralis Loisel.		
Medicago minima (L.) L.		
Melilotus sulcatus Desf.		
Mesembryanthemum nodiflorum L.		
Micromeria myrtifolia Boiss. & Hohen.		
Micromeria nervosa (Desf.) Benth.		
Microthlaspi perfoliatum (L.) F. K. Mey.		
Misopates orontium (L.) Raf.		
Moraea sisyrinchium (L.) Ker Gawl.		
Muscari inconstrictum Rech. f.		

Nepeta troodi Holmboe		Endémique CY (massif de Troodos)
Odontites cyprius Boiss.		Endémique CY (ensemble de l'île sauf district de Larnaca)
Olea europaea L.		
Onobrychis crista-galli (L.) Lam.		
Onobrychis venosa Desv.		Endémique CY (ensemble de l'île)
Ononis ornithopodioides L.		
Ononis reclinata L.		
Onopordum bracteatum Boiss. & Heldr.		
Onopordum cyprium Eig		Endémique CY (ensemble de l'île)
Onosma fruticosa Labill.		Endémique CY (ensemble de l'île)
Ophrys bornmuelleri M. Schulze subsp. bornmuelleri		
Ophrys fusca Link subsp. fusca		
Ophrys lutea Cav.		
Ophrys sphegodes subsp. mammosa (Desf.) Soó ex E. Nelson		
Ophrys sphegodes subsp. transhyrcana (Czerniak.) Soó		
Ophrys umbilicata Desf.		
Ophrys umbilicata subsp. lapethica (Gölz & H. R. Reinhard) Faurh.		Endémique CY (ensemble de l'île sauf district de Larnaca) + Anatolie proche
Opopanax hispidus (Friv.) Griseb.		
Orchis anatolica Boiss.		
Orchis italica Poir.		
Orchis morio subsp. syriaca Boiss. ex E. G. Camus		
Orchis punctulata Steven ex Lindl.		
Ornithogalum narbonense L.		
Oxalis pes-caprae L.		
Paeonia mascula (L.) Mill.		
Papaver hybridum L.		
Parapholis incurva (L.) C. E. Hubb.		
Parietaria cretica L.		
Paronychia macrosepala Boiss.		
Phagnalon rupestre subsp. graecum (Boiss. & Heldr.) Batt.		
Phlomis cypria subsp. occidentalis (Meikle) Hand	VU	Endémique CY
Picnomon acarna (L.) Cass.		
Picris pauciflora Willd.		
Pinus brutia Ten.		

Pinus nigra subsp. pallasiana (D. Don) Holmboe		
Pistacia lentiscus L.		
Pistacia terebinthus L.		
Pisum sativum subsp. biflorum (Raf.) Soldano		
Plantago albicans L.		
Plantago coronopus L.		
Plantago cretica L.		
Platanus orientalis L.		
Plocama calabrica (L. f.) M. Backlund & Thulin (L. f.) DC.		
Plumbago europaea L.		
Prasium majus L.		
Pterocephalus multiflorus Poech		Endémique CY (côtes Sud et Ouest)
Ptilostemon chamaepeuce (L.) Less.		
Quercus alnifolia Poech		Endémique CY (massif de Troodos et côte Sud)
Quercus coccifera subsp. calliprinos (Webb) Holmboe		
Quercus infectoria G. Olivier		
Ranunculus arvensis L.		
Ranunculus asiaticus L.		
Ranunculus cadmicus subsp. cyprius (Boiss.) Vierh. (Boiss.) Chrtek & B.Slavík		Endémique CY (massif de Troodos et côte Sud)
Ranunculus cytheraeus (Halácsy) Baldini		
Ranunculus paludosus Poir.		
Ranunculus peltatus Schrank		
Reseda minoica Martín-Bravo & Jim. Mejías		Endémique CY (ensemble de l'île sauf Troodos) + Anatolie proche
Rhamnus alaternus L.		
Rhamnus lycioides subsp. graeca (Boiss. & Reut.) Tutin		
Rhus coriaria L.		
Rosa micrantha subsp. chionistrae (H. Lindb.) H. Reichert & Hand		
Rostraria cristata (L.) Tzvelev		
Rostraria smyrnacea (Trin.) H. Scholz		
Rubia laurae (Holmboe) Airy Shaw		Endémique CY (massif de Troodos, côtes Sud et Ouest, montagne de Kyrenia)
Rubia tenuifolia d'Urv.		
Rubus sanctus Schreb.		
Ruta chalepensis L.		

Salvia willeana (Holmboe) Hedge		Endémique CY (massif de Troodos)
Sarcopoterium spinosum (L.) Spach		
Scilla lochiae (Meikle) Speta	VU	**Endémique CY (massif de Troodos)**
Scutellaria cypria subsp. elatior (Meikle) Hand		Endémique CY (massif de Troodos, côtes Sud et Ouest)
Sedum caespitosum (Cav.) DC.		
Sedum microcarpum (Sm.) Schönland		
Sedum rubens L.		
Selaginella denticulata (L.) Spring		
Serapias orientalis (Greuter) H. Baumann & Künkele		
Serapias sp.		
Silene aegyptiaca (L.) L.		
Silene laevigata Sm.		Endémique CY (deux-tiers Sud de l'île)
Smyrnium connatum Boiss. & Kotschy		
Smyrnium perfoliatum subsp. rotundifolium (Mill.) Bonnier & Layens		
Sonchus bulbosus (L.) N. Kilian & Greuter		
Sorbus graeca (Spach) Schauer		
Spergularia diandra (Guss.) Boiss.		
Stellaria cupaniana Jord. & Fourr.		
Styrax officinalis L.		
Suaeda vera J. F. Gmel.		
Sulla spinosissima (L.) B. H. Choi & H. Ohashi		
Taeniatherum caput-medusae subsp. crinitum (Schreb.) Melderis		
Tetraena alba (L. f.) Beier & Thulin		
Teucrium creticum L.		
Teucrium divaricatum Sieber ex Heldr.		
Teucrium micropodioides Rouy		Endémique CY (ensemble de l'île)
Teucrium sp.		
Theligonum cynocrambe L.		
Thesium humile Vahl		
Thymbra capitata (L.) Cav.		
Thymelaea hirsuta (L.) Endl.		
Thymus integer Griseb.		Endémique CY (ensemble de l'île sauf district de Larnaca et côte Nord)
Tordylium aegyptiacum (L.) Lam.		

Trifolium campestre Schreb.		
Trifolium clypeatum L.		
Trifolium spumosum L.		
Trifolium stellatum L.		
Trifolium tomentosum L.		
Tulipa cypria Stapf ex Turrill	EN	**Endémique CY (districts de Morphou, montagne de Kyrenia et côte Ouest)**
Turritis laxa (Sm.) Hayek		
Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy		
Urtica pilulifera L.		
Valantia hispida L.		
Valeriana italica Lam.		
Veronica cymbalaria Bodard		
Vicia faba L.		
Vicia hybrida L.		
Vicia lunata (Boiss. & Balansa) Boiss.		
Vicia peregrina L.		
Zannichellia palustris L.		
Zosima absinthiifolia (Vent.) Link		

Légende : EN = en danger ; VU = vulnérable ; CY = Chypre