

# Voyage de la S.B.F. en Crète du 11 au 18 mai 2009

Organisé par R. Deschâtres, G.G. Guittenneau et J. Zaffran

Diaporama réalisé par G.G. Guittenneau pour les 18 stations suivantes :

- 1 - Formation dégradée, caducifoliée, à *Quercus pubescens* et Phryganée, Route du plateau de Lassithi, à 7 km après Gonies et à 2 km de Kera (12 mai 2009).
- 2 - Ambelos Afhin - Le Plateau des Moulins (12 mai 2009).
- 3 - Dicti et Polje (= plateau) du Lassithiou (12 mai 2009).
- 4 - Kato Amygdali.(12 mai 2009).
- 5 - Aïn Fotia : forêt à *Pinus brutia* (13 mai 2009).
- 6 - Formations marneuses à Pilalimata (13 mai 2009).
- 7 - Vaï Finikodasos (extrémité Est de la Crète), 13 mai 2009.
- 8 - Presqu'île du Cap Sidero, à 4 km au nord de Vaï (13 mai 2009).
- 9 - Falaise calcaire de Sfaka, à 350 m d'alt. (13 mai 2009).
- 10 - Falaise calcaire et ripisilve de Selinari, à 10 km à l'Est de Malia. (14 mai 2009).
- 11 - Ormos (= baie) de Fodele, à 25 km à l'Ouest d'Iraklion. (14 mai 2009).
- 12 - Plage d'Agia Marina Xania, à l'Ouest de La Canée (14 mai 2009).
- 13 - Falaises calcaires des gorges de Topolia (15 mai 2009).
- 14 - Falaises calcaires de Phasarna (à l'Ouest de la Crète (15 mai 2009).
- 15 - Etang du plateau d'Omalos (16 mai 2009).
- 16 - Xiloskolo (Entrée des gorges de Samaria) et le long du G.R. De Kallergi (16 mai 2009).
- 17 - Therisso, 10 km au sud de La Canée (17 mai 2009).
- 18 - Tillissos, au Sud-Ouest d'Iraklion (17 mai 2009).

L'endémicité des espèces est précisé de la façon suivante :

- en caractères **gras** = **taxon** endémique de la **Grèce** (Continente, Mer Egée, Crète et Rhodes).
  - en caractères **gras avec astérisque\*** = **taxon endémique de La Crète**

Photos de : Astié Monique - Champault Françoise - Michel Delaigue - Demeulant Jeannine - Guittenneau Guy-Georges - Leveugle Annie et Rautureau Michel

**1 - Formation dégradée, caducifoliée à *Quercus pubescens* et phryganée, Route du Lassithi à 7 km au sud de Gonies (12 mai 2009).**



*Quercus pubescens* Willd (= *Q. brachyphylla*)



*Erica arborea* L.



*Calicotome villosa* (Poir.) Link



*Cistus creticus* L.



*Cytinus hypocistis* subsp. *clusii* Nyman



*Cistus salvifolius* L.



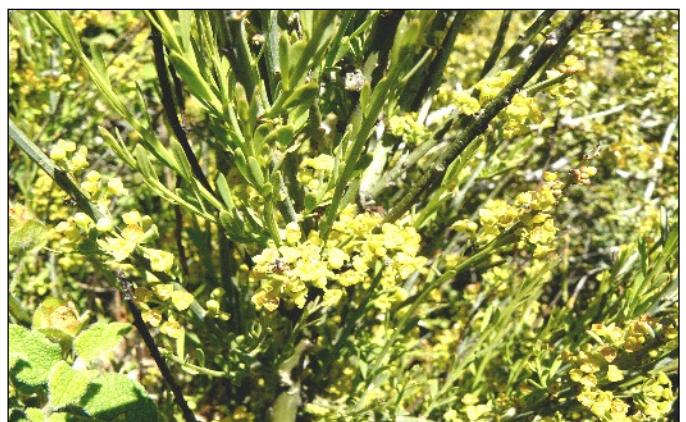
*Phlomis\* lanata* Willd.



*Genista acantoclada* D.C.



*Hypericum empetrifolium* Willd.



*Osiris alba* L.



*Pallenis spinosa* (L.) Cass.



*Stachys cretica* L.



*Calicotome villosa* (Poiret) Link



*Lupinus albus* L.



*Campanula spathulata* Smith  
subsp. *filicaulis*



*Silene cretica* L.



*Ceterach officinarum* Willd.



*Anthyllis vulneraria* L.  
Subsp. *rubriflora*



*Tragopogon hybridus* L.



*Astragalus hamosus* L.



*Tolpis virgata* Bertol.



*Orchis sitiaca*  
(Renz) Delforge



*Prasium majus* L.



*Muscari sprenzenhoferi*  
(Heldr. ex Ostem) Vies



*Corydnothymus capitatus*  
(L.) Hoff & Link



*Orlaya daucoides*  
(L.) Greuter

## 2 - Ambelos Afhin - Le plateau des Moulins à 900 m d'alt. (12 mai 2009)



Les vieux moulins dominent la vallée



*Centaurea raphanina* Sm subsp. *\*raphaninna*



*Centaurea \*idaea*  
Boiss. & Heldr



*Sedum praesidis*  
Run & Greuter



*Smynium creticum* C Presl



*Trifolium uniflorum* L.



*Tragopogon sinuatus* Avé-Lall



*Anthemis chia* L.



*Tordylium apulum* L.



*Nigella damascena* L.



*Trifolium stellatum* L.

### 3 - Dicti et Polje (Plateau) du Lasithiou (12 mai 2009).



Le Polje vu du Dicti



Aspect du Polje



Forêt à *Acer sempervirens* L.



*Acer sempervirens* L.



*Sarcopoterium spinosum* L.



*Crepis rubra* L.



*Vicia cretica* Boiss. &



*Vicia villosa* Roth



*Lathyrus sphaericus* Retz



*Lathyrus annus* L.



*Trifolium brutium* Ten.



*Medicago orbicularis* (L.) All.



*Medicago scutellata* L.



*Cyclamen creticum*  
(Doerfl.) Hildebr.



*Anthemis rigida*  
(Sm) Boiss. & Heldr.



*Daphne sericea* Vahl



*Ophrys episcolis* Poir.



*Orchis quadripunctata*



*Ophrys heldreichii* Schelter

**4 - Kato Amigdali (4 mai 2009).**



*Euphorbia acanthothamnos* Heldt. & Sart ex Bois.



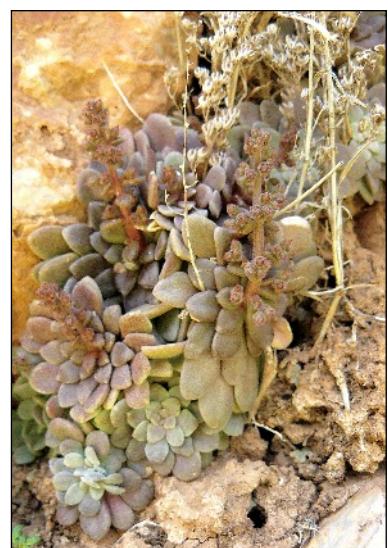
*Salvia fruticosa*



*Stureja juliana* L.



*Satureja thymbra* L.



*Sedum creticum* c. Presl.



*Asparagus aphyllus* L.

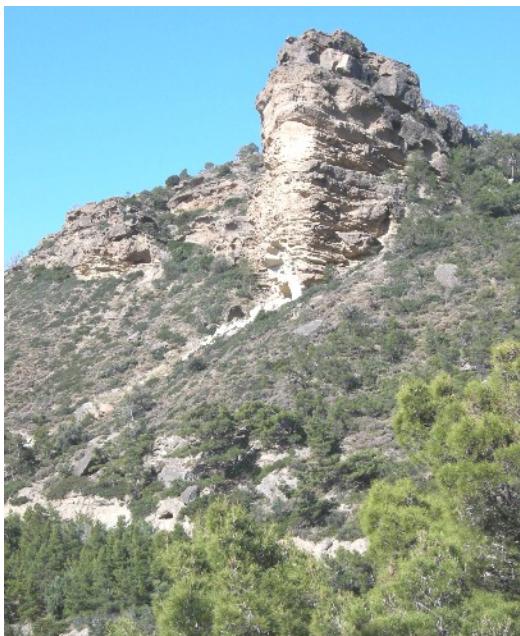


*Muscari spreitzenhoferi* (Ostern) Vierh.



*Cheilanthes acrostica*

## 5 - Aïn Fotia : Forêt à *Pinus brutia* (13 mai 2009).



Falaise à Aïn Fotia



*Pinus brutia*



*Aristolochia sempervirens*



\**Ebenus cretica* L.



*Plantago afra* L.



*Ophrys sphegodes*  
subsp. *cretensis* Mill.



*Lagaecia cuminoides*

## 6 - Formations marneuses à Pilalimata (13 mai 2009).



Formations marneuses à Pilalimata



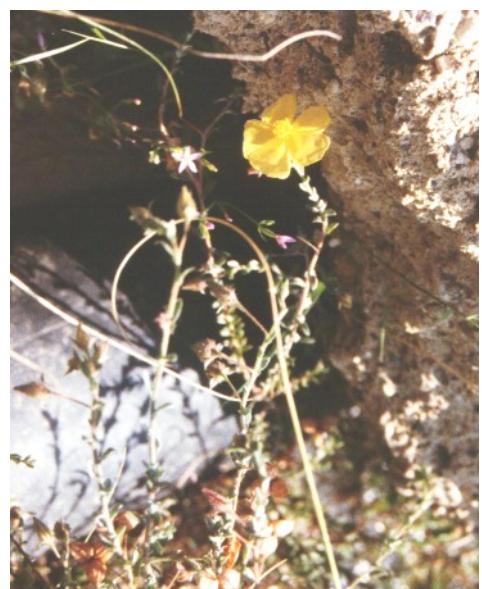
Steppe à *Llygeum spartum*



*Lygeum spartum* L.



*Echium angustifolium*



*Fumana arabica* (L.) Spach



*Erodium crassifolium* L'Hér. en fruit



et en fleur

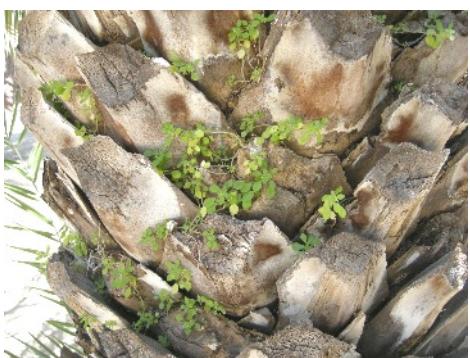
## 7 - Vaï Finikodasos à l'extrême Est de la Crète. (13 mai 2007).



Plage et Palmeraie de Vaï



Palmeraie à *Phoenix theophrasti* Greuter



*Amaranthus deflexus* sur les palmiers



*Crepis discoridis* L.



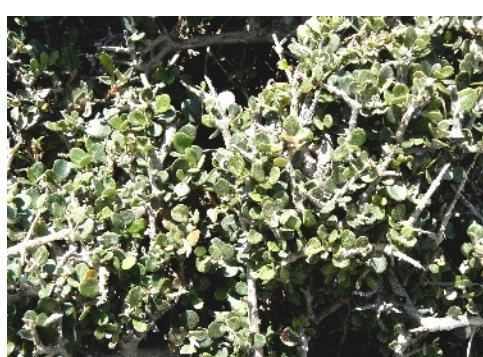
Vaï vu du promontoire



*Genista acanthoclada*



*Juniperus phoenicea* L.



*Rhamnus lycioides*  
subsp. *oleoides* (L.) Jahandiez



*Cistus parviflorus*

## 8 - Vaï (suite)



*Convolvulus oleifolius* Desr.



*Teucrium alpestre* Sm;



*Teucrium microphyllum* Desf.



*Vaillantia hispida*



*Scutellaria hirta* Sm



Plage de Vaï



*Emex spinosa*, en bordure de la plage

## 8 - Presqu'île du Cap Sidéro, à 4 km au nord de Vaï (13 mai 2009).



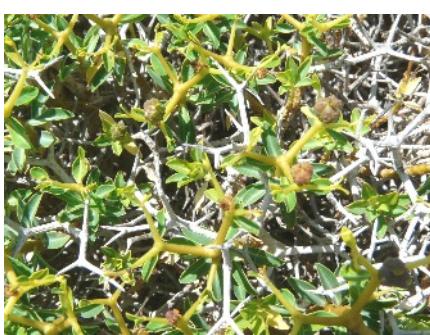
Végétation en coussinets du Cap Sidero



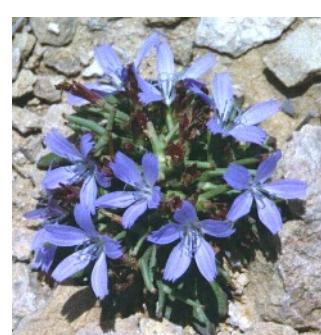
*Anthemis \*ammanthus* Greuter subsp. *\*palacea*



*Sarcopeterium spinosum* (L.) Spach



*Euphorbia acanthothamnos*



*Cichorium spinosum* L.



*Ruta chalepensis* subsp.  
*fumarriifolia* (Boiss. & Heldr.) Nyman



*Scorzonera \*cretica* Willd.



*Phagnalon graecum*



*\*Petromarula pinnata*

## 9 - Falaise calcaire de Sfaka, à 350 m d'alt. (13 mai 2009)



*Campanula \*pelviformis* Lam.



Feuilles de la base



Inflorescence



*Centaurea argentea* L.



*Ptilostemum chamaepeuce* (L.) Less.



*Plomis \*lanata* Willd.



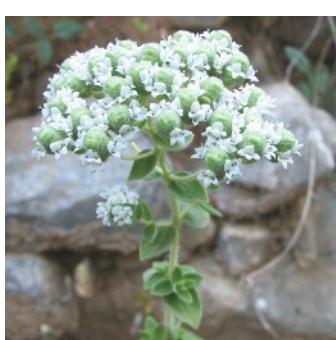
*Salvia fruticosa* Mill.



*Ballota \*pseudodictamus* (L.) Benth.



*Bryonia dioica* L.

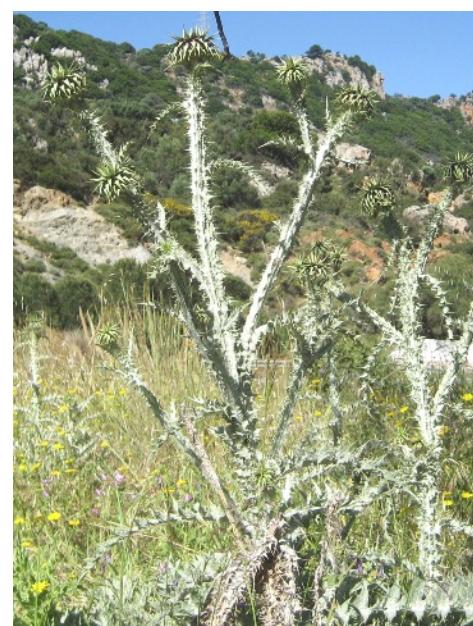
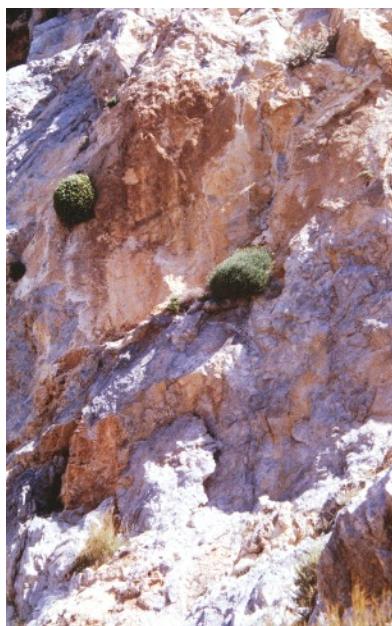


*Origanum otites* L.



*Ferulago nodosa* (L.) Boiss.

**10 - Falaise calcaire et Ripisilve de Selinari, à 10 km à l'Est de Malia (14 mai 2009).**



Falaise avec le *Ptilostemon chamaepeuce* (L.) Less

Ripisilve avec l'*Onopordon bracteatum* subsp. *creticum*



*Verbascum sinuatum* L.

*Convolvulus elegantissimus* Mill.

*Cynoglossum creticum* Mill.



*Origanum orites* L.

*Tragopogon hybridus* L. *Centaurium pulchellum* *Arum concinnum*



*Dracunculus vulgaris*

*Serapis orientalis*

*Orchis fragans*

*Pallenis vulgaris*

## 11 - Ormos (= Baie) de Fodele, à 25 km à l'Ouest d'Iraklion (14 mai 2009).



*Matthiola tricuspidata* (L.) Br.



*Cakile maritima* Scop.



*Medicago marina* L.



*Salsola kali* L.



*Ecballium elaterium* Rich.



*Acacia retinoides* Schlect. (Phyllodes)



*Lythrum junceum*



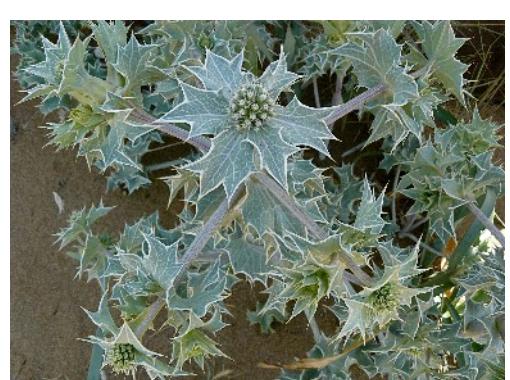
*Bellardia trixago*



*Polypogon monspeliensis* *Pancratium maritimum* (graines au sol)



## 12 - Plage d'Agia marina Xania, à l'ouest de La Canée (14 mai 2009).



*Centaurea spinosa* L.

*Eryngium maritimum* L.



*Ammophila arenaria* (L.) Link

*Glaucium flavum* L. (en fleurs et en boutons)



*Otanthus maritimus*

*Carduus pycnocephalus* L.

*Galactites tomentosa*



*Hyoscyamus albus* L.

\**Petromarula pinnata* (L.) DC

### 13 - Falaises calcaires des gorges de Topolia (15 mai 2009).



Gorges de Topolia (Entrée sud du tunnel)



*Campanula argentea* L.



\* *Centaurea redempta*



*Brassica cretica* L.



*Linum arboreum* L.



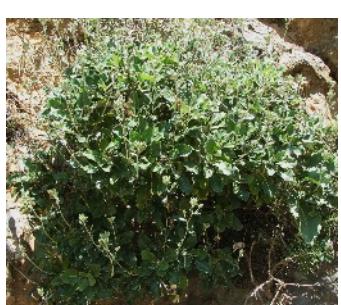
*Verbascum arcturus*



*Salvia pomifera* L.



*Ptilostemon chamaepeuce*



*Staehelina petiolata*



*Scutellaria sieberi*



*Teucrium divaricatum*



\**Ebenus cretica* L.



*Asperula \*pubescens*



*Sedum \*creticum*



*Sedum rubens L.*



*Aurinia saxatilis L.*



*Phlomis fruticosa L.*



*Euphorbia dendroides L.*



*Urospermum picroides*



*Notobasis syriaca*



*Lamyropsis cynaroides*



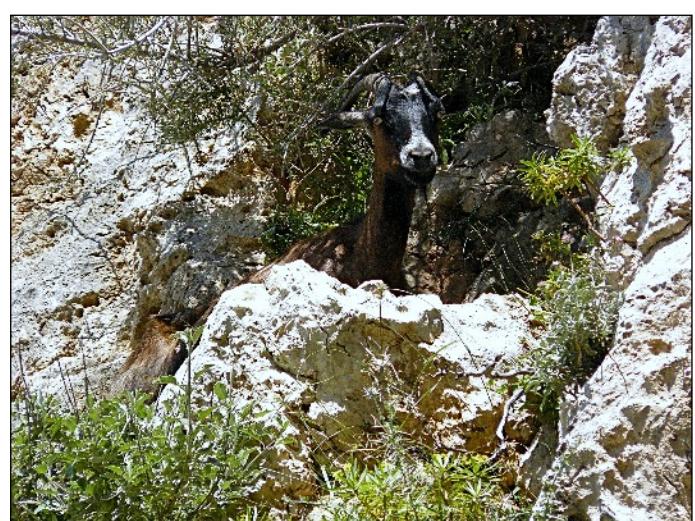
*Crucianella macrostachya*



*Ornithogalum narbonense*



*Dasypyrum villosum*



*Capra aegurus subsp. \*cretica*

## 14 - Falaises calcaires de Phasarna, à l'ouest de la Crète (15 mai 2009).



Phalasarna et sa falaise



Assoc. à *Inulo-Asperuletum taygetae*



*Asperula taygetea*



*Inula candida*



*Scrophularia heterophylla*



*Achillea creticum*



*Cymbalaria microcalyx*



*Malcolmia flexuosa*



*Capparis spinosa*



*Limonium frederici (Barbey) Reich*



Entrée du site de Phalasarna



Le Site de Phalasarna et les Oliveraies

## 15 - Etang du Plateau d' Omalos (16 mai 2009)



Etang du poljé d'Omalos



*Isoetes histrix*



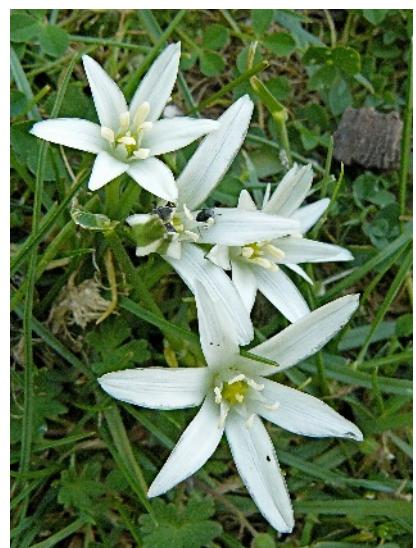
Coupe de l'*Isoetes histrix*  
avec sporanges



*Ranunculus lateriflorus* DC



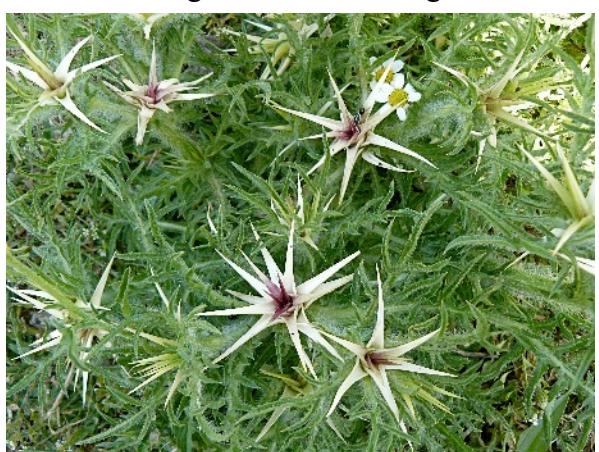
*Ranunculus peltatus* ssp. *fucoides*



*Ornithogalum dictaeum*  
subsp. *dictaeum*



Pâturage autour de l'étang



*Centaurea calcitrapa* au bord du sentier  
d'accès à l'étang



Vue sur l'ensemble du Poljé d'Omalos :  
l'étang est situé en haut et à gauche

## 16 - Xiloskalo (Entrée des Gorges de Samaria) et le long du G.R. de Kallergi (16 mai 2009).



Entrée des Gorges de Samaria



Forêt à *Acer sempervirens*



*Acinos alpinus*



*Anthemis rigida*



*Astragalus angustifolius*



*Aubretia deltoides*



*Berberis cretica*



*Centaurea idaea*



*Bombycilaena erecta*



*Cerastium comatum*



*Cerastium scaposum*



*Erysimum mutabile*



*Gagea graeca*



*Ophrys phryganae*



*Orchis quadripunctata*



*Orchis tridentata*



*Paeonia clusii*



*Prunus prostrata*



*Saxifraga chrysosplenifolia*



*Trifolium uniflorum*



*Trifolium cretica*



\**Zelkova abilacea* (F. Ulmaceae)



Forme des feuilles du *Zelkova abilacea*



Fin de la floraison du *Zelkova abilacea*



La forêt du *Zelkova* et la *Poljé d'Omalos*

17 - Therisso, à 10 km au sud de La Canée (17 mai 2009).



Gorges de Therisso



*Adiantum capillus-veneris*



*Allium subhirsutum*



*Atractylis cancellata*



*Centranthus calcitrapa*



*Cheilanthes acrostica*



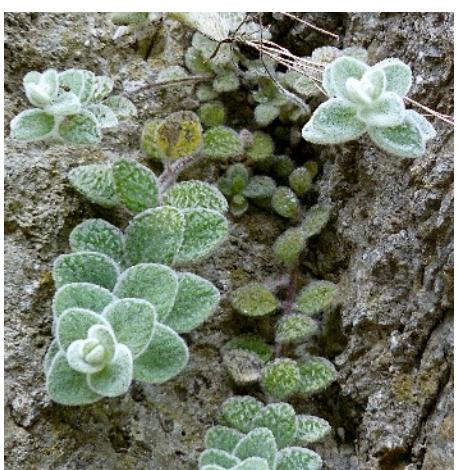
*Convolvulus siculus*



*Dryopteris pallida*



*Legousia pentagonia*



*Origanum dictamnus*



*Anogramma leptophylla*



*Symphytum \*creticum*

## 17 - Therisso (suite)



*Prasium majus*



*Rosularia serrata*



*Scutellaria sieberi*



*Samolus valerandi*



*Verbascum arcturus*



*Rhamnus saxatilis*



*Securigera \*globosa*



*Theligonum cynocrambe*



*Umbellicus parviflorus*



*Dracunculus vulgaris*



*Arenaria muralis*

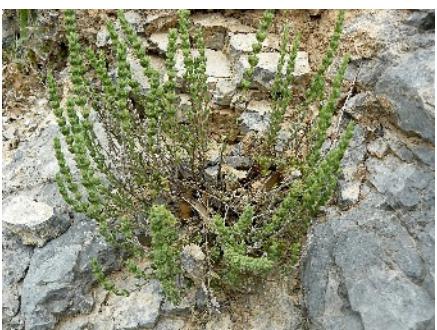


*Brassica cretica* subsp. *cretica*

## 18 - Gorges de Tilirosso, au S.-W. d'Iraklion (17 mai 2009).



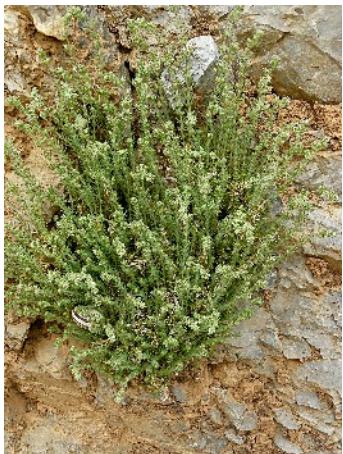
Gorges de Tilirosso



*Satureja juliana*



*Lutzia \*cretica*



*Satureja nervosa*



*Ephedra campyloda*



*Sideritis curvidens*



*Umbellicus parviflorus*



*Asphodeline lutea*



*Teucrium divaricatum*



*Vaillantia hispida*



*Tripodion tetraphyllum*



*Picnomon acarna*



*Nigella damascena*



*Phagnalon graecum*