

Στη Σάμο εμφανίζονται 8 τοπικά ενδημικά, δηλ. φυτά που φύονται μόνο πάνω στο νησί: *Alyssum samium*, *Anthemis rosea* subsp. *rosea*, *Asperula samia*, *Centaurea xylobasis*, *Consolida samia*, *Erodium vetteri*, *Muscari kerkis* και *Thymus samius*. Ο αριθμός αυτός σε σχέση με άλλα νησιά του Κ. και Ν. Αιγαίου θεωρείται χαμηλός. Προφανώς αυτό οφείλεται στο ότι το νησί αποκόπηκε πρόσφατα από τη Μικρά Ασία και επομένως, ο σημαντικός πορώγονος της βιογεωγραφικής απομόνωσης για τη δημιουργία νέων ενδημικών έπαιξε μικρό ρόλο. Η Σάμος όμως παρουσιάζει μεγαλύτερο αριθμό ενδημικών από πολλά άλλα νησιά του Α. Αιγαίου και αυτό πρέπει να αποδοθεί κυρίως στα ψηλά βουνά που έχει και στην ποικιλία των βιοτόπων της.

The island of Samos has eight local endemics (plants that grow exclusively on Samos): *Alyssum samium*, *Anthemis rosea* subsp. *rosea*, *Asperula samia*, *Centaurea xylobasis*, *Consolida samia*, *Erodium vetteri*, *Muscari kerkis* and *Thymus samius*, and compared to other central and south Aegean islands, this number is considered low. As Samos separated from Asia Minor relatively recently, the important biogeographical isolation factor has played only a small role on the creation of new endemic species, and this probably accounts for their low number. On the contrary, Samos has a higher number of endemics than many other islands of the east Aegean and this is attributed mainly to its high mountains and wide variety of habitats.



Consolida samia P. H. Davis

Μονοετές φυτό. Φύεται στη ΝΔ. πλαγιά του Κέρκι σε ορεισταλινικές όσφρες και σε υψόμε. περίπου 800 μ. Ανθίζει Μάιο-Ιούνιο. Έχει καταχωρηθεί στο βιβλίο ερυθρών δεδομένων των σπάνιων και απειλούμενων φυτών της Ελλάδος ως ευάλωτο.

This annual grows on Mt. Kerkis. Its habitats are limestone screes of SW-facing slopes at altitudes of about 800m. It flowers from May to June. In «The Red Data Book of Rare and Threatened Plants of Greece» it is recorded as «Vulnerable».



Muscari kerkis Karlen

Πολυετής ποώδες φυτό με βολβό. Φύεται στη Δ. και Ν. πλαγιά του Κέρκι σε υψόμε. 600-900 μ. και ανθίζει Φεβρουάριο-Απρίλιο. Έχει καταχωρηθεί στο βιβλίο ερυθρών δεδομένων των σπάνιων και απειλούμενων φυτών της Ελλάδος ως ευάλωτο.

Perennial herbaceous species with a bulb. It grows on W- and S-facing slopes of Mt. Kerkis at altitudes of 600-900m and flowers from February to April. In «The Red Data Book of Rare and Threatened Plants of Greece» it is recorded as «Vulnerable».

Alyssum samium Dudley & Christodoulakis

Μικρός ημιθάμνος. Φύεται μόνο στον Κέρκι σε υψόμε. περίπου 900 μ. και ανθίζει τον Ιούλιο. small semi-shrub growing at 900m altitude only on Mt. Kerkis. It flowers in June.



Thymus samius Ronniger & Rech. fil.

Μικρός ημιθάμνος. Ενδημεί στην Άμπελο σε υψόμε. 900-1140 μ. και ανθίζει τον Ιούλιο.

This small semi-shrub grows only on Mt. Ampelos at altitudes of 900-1140m. It flowers in June.



Erodium vetteri W. Barbey & Major

Μικρός ημιθάμνος. Φύεται σε υψόμε. πάνω από 900 μ. και ανθίζει το Μάιο.

This small semi-shrub grows at altitudes above 900m and flowers in May.



Asperula samia Christodoulakis & Georgiadis

Μικρός ημιθάμνος. Φύεται στην κορυφή της Άμπελλου και ανθίζει το Μάιο.

This small sub-shrub grows on the summit of Mt. Ampelos and flowers in May.

Centaurea xylobasis Rech. fil.

Ημιθάμνος. Φύεται μόνο στον Κέρκι σε υψόμε. 1200-1400 μ. και ανθίζει Ιούλιο-Αύγουστο. Έχει καταχωρηθεί στο βιβλίο ερυθρών δεδομένων των σπάνιων και απειλούμενων φυτών της Ελλάδος ως ευάλωτο.

A semi-shrub that grows only on Mt. Kerkis at 1200-1400m altitude, and flowers from July to August. In «The Red Data Book of Rare and Threatened Plants of Greece» it is recorded as «Vulnerable».



Anthemis rosea Sm. subsp. *rosea*

Μονοετές φυτό. Φύεται μόνο στον Κέρκι σε υψόμε. 1000-1200 μ. και ανθίζει Μάιο-Ιούνιο. Έχει καταχωρηθεί στο βιβλίο ερυθρών δεδομένων των σπάνιων και απειλούμενων φυτών της Ελλάδος ως ευάλωτο. Το συγγενικό του υποείδος *carnea* ενδημεί στη ΝΔ. Ανατολία.

This annual grows only on Mt. Kerkis at 1000-1200m altitude and flowers from May to June. In «The Red Data Book of Rare and Threatened Plants of Greece» it is recorded as «Vulnerable». It is related to *Anthemis rosea* subsp. *carnea* which is endemic to SW Anatolia.

