



Anthyllis vulneraria L. subsp. *boissieri* (Sag.) Bornm.

Çoban gülü

Bir, iki ya da çok yıllık otlar. Gövdeler dik, 15-40 cm, yatık parlak kısa tüylü. Yapraklar 3-13 yaprakçıklı, alt gövde kısımlarında toplanmış. Çiçekler yoğun başçıklarda. Kaliks kırmızı uçlu, 9-11 mm. Korolla soluk sarı, nadiren kırmızimsı. Meyve 1- tohumlu.

Çiçeklenme : Haziran-Temmuz **Habitat :** Kayalıklar, orman açıkları, otlaklar, 1250-1470 m.



Astragalus glycyphyllos L. subsp. *glycyphyllos* (DC.) Matthews

Geven, Meyan kökü

Otsu çokyıllık bitkiler. Gövdeler yatık ya da yükselici, tüysüz, 2 m'ye dek boylu. Alt yapraklar 12-20 cm; yaprakçıklar 25-45 mm, 4-8 çift. Çiçek durumu sapları 2-6 cm. Çiçekler yoğun salkımlarda, 12-25 çiçekli. Kaliks tüysüz. Korolla soluk sarı, 17-20 mm. Meyve silindirik, 20-35 mm.

Çiçeklenme : Haziran-Ağustos **Habitat** : Orman kenarları, kayalık yamaçlar, 1280-1400 m.



***Astragalus lycius* Boiss. (ENDEMİK)**

Geven

Genellikle yükselici formlu, gövdeli çok yıllık otlar. Gövdeler 20-35 cm, tabanda odunsu. Yapraklar 2.5-5 cm; yaprakçıklar 8-10 mm, sert yatık iki çatallı tüylü, 8-13 çift. Çiçek durumu sapı 4-10 cm. Çiçek durumu küresel ile dikdörtgensel, 10-20 çiçekli. Kaliks 5-7 mm, siyah ve beyaz iki çatallı tüylü. Korolla mor; bayrakçık 12-20 mm.

Çiçeklenme : Mayıs-Haziran **Habitat :** Kalkerli yamaçlar, çayırliklar, yol kenarları, 900-1490 m.



***Astragalus macrocephalus* Willd. subsp. *Macrocephalus* (ENDEMİK)**

Geven

Sağlam dik gövdeli, 50-100 cm boylu çok yıllıklar. Yapraklar 17-25 cm; yaprakçıklar 20-60 mm, , alt yüzde oldukça seyrek uzun yumuşak tüylü ya da her iki yüzde tüysüz, 11-20 çift. Çiçek durumu 4-8 cm saplı, küresel, yoğun, 30-50 sapsız çiçekli. Kaliks 15-18 mm, seyrek, uzun ve sert tüylü. Korolla koyu sarı, bayrakçık 18-35 mm.

Çiçeklenme : Haziran-Ağustos **Habitat :** Çakıllı, taşlı yamaçlar, stepler, yol kenarları, 800-1100 m.



Galega officinalis L.

Keçisakalı, Keçi sedefi

Otsu çok yıllık bitkiler, tüysüz ya da seyrek tüylü. Gövdeler 40-160 cm, yükselici-dik, dallı. Yapraklar teleksi, 4-10 çift yaprakçıklı, parlak yeşil, kulakçıklar tabanda oksu. Çiçek durumu 30-50 çiçekli, 7-10 cm. Kaliks çansı. Korolla 10-15 mm, soluk leylak ya da beyaz. Meyve silindirik.

Çiçeklenme : Haziran-Eylül **Habitat** : Ormanlar, çalılıklar, sulak alanlar, 850-1200 m.



Lathyrus aphaca L.

Mürdümük

Zayıfça yerde sürünen veya tırmanıcı. 5-50 cm'ye kadar boylanabilen tek yıllık otsu bitkiler. Çiçek sapları 1-2 çiçekli. Çiçekler 7-13 mm. Kaliks 3-9 mm; dişler eşit değil. Korolla sarı. Meyve şeritsi-dikdörtgen şeklinde, 18-35 x 4-6 mm, tüysüz. Tohumlar pürüzsüz, 2-3.5 mm.

Çiçeklenme : Mayıs-Temmuz **Habitat** : Ormanlar ve çalılıklar, 750-1400 m.



Lathyrus laxiflorus* (Desf.) O. Kuntze subsp. *laxiflorus
Mürdümük, Yalancı bezelye

Yatık ya da yükselici, tüysüz-uzun yumuşak tüylü çok yıllık otlar. Gövdeler 15-40 cm, köşeli, dallı, tabanda odunsu. Yapraklar kısaca aristalı; yaprakçıklar 1 çift, yumurtamsı ile genişçe eliptik, 10-40 mm. Kaliks 8-13 mm. Korolla lavanta ya da menekşemsi, 15-20 mm, kayıkçık beyazımsı. Meyve 30-45 mm, salgı guddeli, tüylü.

Çiçeklenme : Mayıs-Haziran **Habitat :** Ormanlar, gölgeli alanlar, çalılıklar, 1200-1300 m.



Trifolium pannonicum Jacq. subsp. *elongatum* (Willd.) Zah. (ENDEMİK)

Yonca

Dik veya yükselici, çok yıllık, 20-40 cm boyunda otsu bitkiler. Yaprakçıklar 0.5-1.2 cm, dikdörtgen-mızraklı. Çiçeklenme 1.5-3 cm genişliğinde. Kaliks silindirik, tüp 10 damarlı. Korolla kremsi-beyaz, 25 mm, yaklaşık kaliksin 2 katı kadar.

Çiçeklenme : Temmuz-Ağustos **Habitat :** Açık ormanlık alanlar, çayırlıklar, stepler, 900-1350 m.