



Brassica elongata Ehrh.

Lahana

1 m'ye dek boylanan iki ile çok yıllıklar. Gövdeler dallı, genellikle tüysüz. Alt yapraklar rozetli, saplı, parlak yeşil. Çiçek durumu çiçeklenme öncesi şemsiyemsi, sonra oldukça uzunca, 30-60 çiçekli. Sepaller yeşilimsi sarı, 4-5 mm. Petaller 6-10 x 3-4 mm, sarı. Silikula tip meyve şeritsi, 1.5-4.5 cm x 1-2.5 mm, meyve sapları 6-14 mm, tüysüz.

Çiçeklenme: Nisan-Haziran **Habitat:** Kayalık yamaçlar, stepler, tarlalar, 450-1700 m.



Capsella bursa-pastoris (L.) Medik.

Çobançantası, Çantacık otu

Gövdeler dik, 4-50 cm'ye kadar boylu, zayıf köklü tek yıllık bitkiler. Taban yaprakları rozetli. Gövde yaprakları kulakçıklı-gövdeyi sarıcı. Petaller beyaz, 2-2.5 x 0.5-1 mm.

Meyve oldukça basık, ters kalpsi-ters üçgensel, (3-)7-9 x 2.5-6 mm, meyveler kanatsız.

Çiçeklenme : Ocak-Aralık **Habitat** : Kültür alanları, sulak yerler, 190-1700 m.



Cardamine bulbifera (L.) Crantz

70 cm'ye dek boylu çok yıllık otlar. Rizomlar beyaz, etsi pulsu. Yapraklar alternat, alttakiler 5 çift yaprakçıklığa kadar. Üst yaprak tam, koltuklarında morumsu-siyah soğancıklı. Petaller beyaz-soluk mor. Silikula tip meyve 20-35 mm.

Çiçeklenme : Nisan-Haziran **Habitat** : Orman altları, gölgeli yerler, 230-1800 m.



Descurainia sophia (L.) Webb

Bir ya da iki yıllık otlar. Gövdeler genellikle çiçeklenme bölgelerinde dallı, basit ve yıldızsı tüylü, 1 m'ye dek boylu. Yapraklar almaşlı, 2-3 teleksi, yoğun yıldızsı, basit kısa tüylü. Çiçek durumu terminal salkım. Petaller (2-)2.5-4 x 0.5-1 mm, soluk sarı, zayıfça sepallerden daha uzun. Meyve 13-35 x 0.5-1 mm. Stilus çok kısa.

Çiçeklenme : Nisan-Haziran **Habitat :** Yol kenarları, ıslak alanlar, 300-1700 m.



Erophila verna (L.) Chevall subsp. *verna*

Çırçırotu

Küçük ve zayıf tek yıllık otlar. Gövde genellikle 22 cm'den küçük. Tüy örtüsü basit ya da çatalı tüylü. Yapraklar basit. Petaller beyaz, derince ikiye ayrık, 2.4(-5) mm. Meyve ters mızraklı ya da eliptik, 4-10(-11) x 2-3 mm. Birkaç tohumlu. Tohumlar 0.3-0.5 mm.

Çiçeklenme : Mart-Haziran **Habitat** : Yamaçlar, 210-1300 m.



Erysimum crassipes Fisch. & Mey.

Yabani hardal

Gövdeler dik çok yıllık otlar. Zayıfça kanatlı. Alt yapraklar şeritsi-sert kılsı, maksimum 2 mm genişliğinde. Gövde yaprakları şeritsi, gövdeye yatık, tüy örtüsü tamamen 3-5 parçalı tüylü. Petaller 8-9 mm, sarı. Silikova meyveler, 35-50 x 1-1.5 mm, basık, eksene yatık durumlu.

Çiçeklenme : Mayıs – Temmuz **Habitat** : Stepler, tarla kenarları, nadas tarlalar, 190-1600 m.



Lepidium perfoliatum L.

Otsu tek yıllıklar. Gövdeler asit ya da üstte dallı, 15-40 cm. Taban yaprakları 2'li teleksi, gövde yaprakları yumurtamsı-dairesel, gövdeyi sarıcı. Taç yapraklar sarı, 1-1.5 mm.

Meyveler yumurtamsı-dairesel, 3-5 mm, meyveli sapları yükselici, 3-7 mm.

Çiçeklenme : Mayıs-Haziran **Habitat** : Yol kenarları, sulak alanlar, tuzlu stepler, 180-1400 m.



Neslia apiculata Fisch. Mey. & Ave-Lall.

Sarıot

30-70 cm boylu, basit ya da dallı tek yıllıklar. Yapraklar basit, tabanda oksu, tüy örtüsü dallı ve basit tüylü. Alt yapraklar dikdörtgenimsi, Sarıcı, tabanda oksu, uçta sivri, kenarlar tam veya dilli, üst yapraklar mızraklı, oksu. Petaller 3 mm, sarı. Meyve 2-2.5 x 2-2.5 mm. Meyve sapları 6-8 mm.

Çiçeklenme : Nisan-Temmuz **Habitat** : Yol kenarları, tarlalar, 180-1100 m.



Sisymbrium loeselii L.

Bülbül otu

Tek ya da iki yıllık bitkiler. Gövdeler dik, 1 m'ye dek boylu, altta uzun, sert tüylü, üstte tüsüz ve mavimsi yeşil. Yapraklar almaşlı, teleksi. Çiçek durumu terminal ve yanıl salkım, çiçekte sıkı. Petaller sarı, (6-)9-12 x 4-4.5 mm. Meyve 8-11 cm, düz, meyve sapları 5-12 mm.

Çiçeklenme : Mart-Haziran **Habitat** : Ekili alanlar, yol kenarları, atık alanlar, 180-1400 m.



Turritis glabra L.

Keçi sakalı

Dik gövdeleri 90 cm'ye kadar boylanabilen tek yıllık otlar. Alt kısımlar seyrek olarak yıldızsı-yumuşak kılsı tüylü, alt kısımlar tüysüz. Rozet yapraklar geriye loblu-dişli, gövde yaprakları yumurtağımsı-mızraksı, tam, tüysüz. Petaller soluk sarı, 5-6 mm.

Çiçeklenme: Nisan-Temmuz **Habitat:** Kayalık alanlar, 200-1300 m.