



TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
CUMHURBAŞKANLIĞI

*Şemâyelerinde*

# Resimli Türkiye Florası (The Illustrated Flora of Türkiye)

*Myagrum* L. / **Üçodaotu**

Veb sürümü / *Web version*

**Hüseyin Aşkın Akpulat** 

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 58140, Sivas.

Eposta: <hakpulat@cumhuriyet.edu.tr>.

20/Nisan/2026

eISBN: 978-625-93430-4-4.

DOI: <https://doi.org/10.30796/ANGV.2026.5>.

## Başeditör

Adil Güner 





## Cilt Editörleri

Birol Mutlu , Barış Özüdoğru 

## Bilim Editörleri

Ali Kandemir , Yusuf Menemen , Hasan Yıldırım , Serdar Aslan , Deniz Asal 

## Sanat Editörleri

Işık Güner , Gülnur Ekşi Bona , Fatma Şen Gökmen , Nurcihan Kahraman 

© ANG Vakfı / Nezahat Gökyiğit Botanik Bahçesi, İstanbul, Türkiye / 2026.

Bu elektronik yayının tüm yayın hakları saklıdır. Kaynak göstermek şartıyla alıntılar yapılabilir.



## Özet

Türkiye’de yetişen *Myagrüm* L. (Üçodaotu) cinsine ait bilgiler revize edilmiştir. Cins betimi, türün tip örneği ve dünya yayılışı hakkında bilgi verilmiş olup, Türkiye’deki yayılışı ve habitat bilgileri güncellenmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** *Brassicaceae*, *Myagrüm*, Üçodaotu, Turpgiller, Flora, Türkiye.

## Summary

This study revises the information on the genus *Myagrüm* L. (Üçodaotu) growing in Türkiye. The genus description, type specimen, and global distribution are provided; information on its distribution and habitat in Türkiye has been updated.

**Keywords:** *Brassicaceae*, *Myagrüm*, Üçodaotu, Flora, Türkiye.

Atıf: Akpulat, H.A. (2026). *Myagrüm* / Üçodaotu. Şu eserde: Güner, A., Mutlu, B., Özudođru, B., Kandemir, A., Menemen, Y., Yıldırım, H., Aslan, S., Asal, D., Güner, I., Ekşi Bona, G., Şen Gökmen, F. ve Kahraman, N. (edlr.). Resimli Türkiye Florası veb sürümü. ANG Vakfı Nezahat Gökyiğit Botanik Bahçesi Yayınları, İstanbul. (Türkçe) eISBN: 978-625-93430-4-4; DOI: <https://doi.org/10.30796/ANGV.2026.5>.

Bibliographic citation: Akpulat, H.A. (2026). *Myagrüm* / Üçodaotu. In: Güner, A., Mutlu, B., Özudođru, B., Kandemir, A., Menemen, Y., Yıldırım, H., Aslan, S., Asal, D., Güner, I., Ekşi Bona, G., Şen Gökmen, F. ve Kahraman, N. (eds.). Resimli Türkiye Florası (*The Illustrated Flora of Türkiye*) web version. ANG Vakfı Nezahat Gökyiğit Botanik Bahçesi Yayınları, İstanbul. (in Turkish). eISBN: 978-625-93430-4-4; DOI: <https://doi.org/10.30796/ANGV.2026.5>.

## MYAGRUM / ÜÇODAOTU

Yazar: Hüseyin Aşkın Akpulat

**63- Myagrimum L., Sp. Pl. 2: 640. (1753). / Üçodaotu, Türk. Bitkileri List., s. 289 (2012).**

Lektotip tür: *Myagrimum perfoliatum* L. (N. L. Britton ve A. Brown tarafından belirlenmiştir: Ill. Fl. N.U.S. ed. 2. 2: 168, 1913; M.L. Green tarafından teyit edilmiştir: Bull. Misc. Inform. 1925: 50. 1925).

Sin.: *Bricour* Adans., Fam. Pl. 2: 423 (1763).

*Deltocarpus* L'Hér. ex DC., Syst. Nat. 2: 573 (1821), [geçz. ad / nom. inval.].

Bir yıllık otsu bitkiler. Gövde tüysüz, dik, üst kısımlarda dallanmış. Yapraklar taban ve gövde üzerinde; saplı ya da sapsız; taban yapraklar erken dönemde kuruyucu, rozet oluşturmaz, saplı; yaprak ayası kenarı az teleksi, çengel dişli, yılankavî veya dişli; gövde yaprakları tabanda kulakçıklı, oksu veya gövdeyi kavrayıcı, kenarı tam veya ince dişli. Çiçekdurumu salkım, meyve döneminde belirgin şekilde uzamış. Çiçek sapı meyvede eksene bitişik, kalın. Çanak yapraklar dikdörtgensel ilâ yumurtamsı, içtekiler tabanda iki yanda hafif kesecikli. Taç yapraklar dikdörtgensel ilâ tersmızraksı, çanak yapraklardan biraz daha uzun. Sitamen tetradinam; iplikçiler tabanda genişlememiş. Yumurtalık 2 tohumtaslaklı; sitigma top başlı; sitilus belirgin, yassı, üçgen şeklinde. Meyve açılmaz, silikva. Tohumlar dolgun, kanatsız, dikdörtgensel ilâ yumurtamsı.  $2n=14$ .

Dünyada tek bir tür ile temsil edilmektedir. O. Avrupa'dan Hindistan, Avustralya'ya kadar yayılış gösteren monotipik bir cinstir.

### Kaynaklar

Green, M.L. (1925). Standard species of the Linnean genera of *Tetradynamia*. *Bull. Misc. Inform. Kew* 2: 49-58.

Hedge, I.C. (1965). *Myagrimum*. Şu eserde: Davis, P.H. (ed.). *Flora of Turkey and the East Aegean Islands*, 1: 348. Edinburgh Univ. Press, Edinburg.

Linnaeus, C. (1753). *Species Plantarum*, 2: 640. Holmiae, Impensis Laurentii Salvii.

Mutlu, B. (2012). *Myagrimum*. Şu eserde: Güner, A., Aslan, S., Ekim, T., Vural, M. ve Babaç, M.T. (edlr.). *Türkiye Bitkileri Listesi (Damarlı Bitkiler)*, s. 289. Nezahat Gökyiğit Botanik Bahçesi ve Flora Araştırmaları Derneği Yayını, İstanbul.

**1- M. perfoliatum L., Sp. Pl. 2: 640 (1753). / Üçodaotu, Türk. Bitkileri List., s. 289 (2012). Şekil 1.**

Tip örneği: Herb. Linn. (lekto.: LINN 819.10 [veb!]) “<[https://linnean.access.preservica.com/uncategorized/IO\\_2096253c-2286-490e-916b-12b742bbdca4/](https://linnean.access.preservica.com/uncategorized/IO_2096253c-2286-490e-916b-12b742bbdca4/)>, er. tar.: 20 iv 2024”). I.C. Hedge tarafından belirlenmiştir: Jarvis & al. (eds.), *Regnum Veg.* 127: 68 (1993).

Sin.: *M. littorale* Scop., Fl. Carniol., ed. 2, 2: 12 (1771).

*Rapistrum perfoliatum* (L.) Bergeret, Phytonom. Univ. 3: t. 167 (1786).

*Myagrimum amplexicaule* Moench, Methodus 221 (1794).

*Crucifera myagrimum* E.H.L.Krause, Deutschl. Fl. [Sturm], ed. 2, 6: 122 (1902).

*Myagrimum perfoliatum* f. *minus* Bolzon, Bull. Soc. Bot. Ital. 1911: 57 (1911).

*M. perfoliatum* f. *littorale* (Scop.) Thell., Ill. Fl. Mitt.-Eur. [Hegi] 4(1): 189 (1916).

Çiçeklenme: Nisan-Haziran.

Habitat: Yol kenarları ve ekili araziler; 50-1720 m.

Marmara Bölgesi; Karadeniz Bölgesi; O. Kızılırmak, Y. Kızılırmak, Konya, Y. Fırat, Erzurum-Kars ve Y. Murat-Van Bölümleri; Akdeniz Bölgesi.

Adana: Feke, Göksu Vadisi, Himmedil'nin aşığı, 700-800 m, 09 vi 1952, P.H. Davis 19793, J.G. Dodds ve R. Çetik (E 00039902!; G 19614!).



Şekil 1- *Myagrum perfoliatum* L. / Üçodaotu, A.A. Dönmez 6419 (HUB).

Foto.: B. Özüdoğru.

- Adıyaman: Besni, Gaziantep-Besni, 600 m, 10 v 1935, E.K. Balls 2238 (ANK!).
- Adıyaman: Gölbaşı, Gölbaşı'nın 8 km güneybatısı, nemli çayırlar, göl kenarı, 900 m, 02 v 1982, F. Sorger n.y. (W 3538!).
- Ankara: Gölbaşı, Mogan-Eymir özel çevre koruma bölgesi, Gölova Deresi, 900 m, 30 v 2001, B. Mutlu 6886 (INU 2108-2007!).
- Ankara: Yuva Köyü, Çakırlar Çiftliği, ekin tarlası, t.y., A. Yılmaz 10751/2 (ANK 20995!).
- Antalya: Elmalı, Avlan Gölü'nün güneybatısı, 1000 m, 28 iv 1969, Iter Leidenense 776 (P 05408313!).
- Denizli: Çivril, Çivril-Beydilli'den zirveye çıkış, 800-1000 m, 09 iv 1984, Y. Gemici 2621 (EGE 25832!).
- Diyarbakır: Ergani, Diyarbakır-Ergani yolu, Ergani'den 15 km, bazalt alanlar, 750 m, 01 vi 1957, P.H. Davis 28794 ve I.C. Hedge (ANK!; E 00039903!).
- Edirne: Keşan, otobüs terminali, yol kenarı çevresi, 24 iv 1999, A.A. Dönmez 6419 (HUB 38285!).
- Edirne: Bulgaristan sınırına yakın, 50 m, 13 vi 1962, F. Sorger n.y. (W 3539!).
- Edirne: Edirne'nin 8 km batısı, kumlu tarlalar ve yamaçlar, 100 m, 19 iv 1966, P.H. Davis 43842 (E 00042920!).
- Erzincan: Kemaliye, Rabat Deresi, Karasu havzası boyunca, hareketli taşlı yamaçlar, 860 m, 03 vii 2007, U. Özbek 2512 ve S. Yüzbaşıoğlu (GAZI 03142!).
- Eskişehir: Kalabak, Türkmen Dağı, Kozseki, 1100 m, 18 vi 1976, T. Ekim 2773 (ANK!).
- İğdir: İğdir, Gökçeli-Alican Köyleri arası, 900 m, 09 iv 1980, O. Güneş 1524 (HUB 07231!; E 00042915!).
- İğdir: İğdir, İğdir'in 5-10 km doğusu, Aras Vadisi, 800 m, 29 v 1966, P.H. Davis 43842 (E 00042918!).
- Kastamonu: Tosya, 17 vi 1892, P.E.E. Sintenis 4323 (P 05408299!; W 2922!; WU 1369!).
- Kahramanmaraş: Andırın, Andırın'ın 10 km güneyi, kireçtaşı içeren tarlalar, 800 m, 17 v 1965, M.J.E Coode ve B.M.G. Jones 1169 (E 00042923!).
- Kahramanmaraş: Engizek Dağı, Aksu Mahallesi çevresi, tarla açıklığı, 1000-1200 m, 24 v 1987, H. Duman 2862 (GAZI 074177!).
- Kahramanmaraş: Engizek Dağı, Aksu Mahallesi çevresi, tarla kenarı, 1100 m, 12 vi 1987, H. Duman 3145 (GAZI 074160!).
- Kahramanmaraş: Süleymanlı-Alıkayası arası, 8. km, 24 iv 1981, B. Yıldız 2497 (HUB 07230!).
- Konya: Beyşehir, Karadiken Mahallesi' nin 10 km güneybatısı, Karadiken Köprüsü yakını, göl kenarı, çayırılık alanlar, 1100 m, 29 iv 1961, H. Demiriz 4472 (E 00042921!).
- Konya: Çumra, Konya-Çumra arası, Küçükköy, 980 m, 01 v 1962, H. Helbaek 2388 (E 00042926!).
- Konya: Ereğli, Zooteknî Araştırma sahası, 20 vi 1968, Y. Akman 6573 (ANK!).
- Konya: Konya Harası'nın 7 km doğusu, 850 m, 30 v 1956, A. Huber-Morath 13776 (G!).
- Konya: Sarayönü, Konuklar mevkii, Beşgöz, 30 vi 1953, H. Birand 2530 ve M. Zohary (ANK!).
- Kırklareli: Lüleburgaz, Türkgeldi Devlet Üretme Çiftliği, 23 vii 1961, K. Karamanoğlu 215 (ANK!).
- Malatya: Pötürge, Yatılı Bölge Okulu, bozkır ve meşe toplulukları, 27 v 1982, Y. Altan ve H. Evren 2326 (FUH 2320!).
- Malatya: Venk Köyü üzeri, kalkerli kuzey yamaç, 1400-1500 m, 08 vi 1995, B. Yıldız 12570 (INU 3996-2007!).
- Mardin: Gercüş'ün 2 km kuzeyi, nadasa bırakılmış tarla, 14 v 1966, P.H. Davis 42994 (E 00042916!).
- Mersin: Kuyuluk, Mersin'in 10 km batısı, 07 iv 1957, P.H. Davis 26526 ve C. Hedge (ANK!).
- Mersin: Tarsus, 10 iii 1935, E.H.L. Krause 4695 (ANK!).
- Muğla: Köyceğiz, Yangı Köyü sırtları, zeytinlikler, kalkerli alanlar, 70 m, 20 iv 1991, A. Güner 8955 ve ark. (E 00042913!; GAZI 074153!; HUB 07229!).
- Şanlıurfa: Halfeti, 10 iv 1888, P.E.E. Sintenis 403 (E 00042928!).
- Van: Erçiş, Erçiş'in 4 km batısı, tarla, 1720 m, 22 v 1966, P.H. Davis 43457 (E 00042917!).
- Yozgat: Boğazlıyan, Boğazlıyan, Yozgat yolunun 5 km kuzeyi, yol kenarı, 1200 m, 25 v 1965, M.J.E Coode ve B.M.G. Jones 1494 (E 000429!).
- Yozgat: Çekerek, Çekerek'ten Alaca'ya doğru, 14. km, kuru bataklık alanları, 900 m, 27 v 1965, M.J.E Coode ve B.M.G. Jones 1631 (E 00042922!).

Avrupa, Kafkasya, GB. Asya, G. Kore, Hindistan, Cezayir, Avustralya, A.B.D. *Myagrurn* (Üçodaotu) cinsine yakın akraba olan cinslerin çoğunda meyve bir tohumlu ve açılmayan bir yapıdadır. Buna karşılık *M. perfoliatum*'da (üçodaotu) silikula, sırt kısmı yassılaştırmış olup, belirgin gaganın ise yan tarafı yassılaştırmıştır. Bu karakterler benzersizdir ve bu türün bağımsız bir cins olarak kabul edilmesine yol açmıştır.