



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
CUMHURBAŞKANLIĞI

Kıymetlerinde

Resimli Türkiye Florası (The Illustrated Flora of Turkey)

Eremurus M.Bieb. / **Çiriş**
Vebsürümü (2020)

İsmail Eker

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Gölköy Yerleşkesi 14030, Bolu.
eposta: <ekerismail@mynet.com>.

5/Kasım/2020

Başeditör

Adil Güner

Bilim Editörleri

Ali Kandemir , Yusuf Menemen , Hasan Yıldırım , Serdar Aslan , Aşkın Öykü Çimen

Sanat Editörleri

Gülner Ekşi , Işık Güner , Fatma Şen

eISBN: 978--975-01176-9-5

<https://doi.org/10.30796/ANGV.2020.9>

Bu PDF sürümü Uluslararası Alg, Mantar ve Bitki Adlandırma Yasası'nda (Mad. 29; Turland ve ark., 2018) belirtilen geçerli yayın olma kriterlerine uygundur.

This PDF version comply with the criteria of being an effective publication according to International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (Art. 29; Turland et al., 2018).

Atıf: Eker, İ. (2020). *Eremurus* M.Bieb. Şu eserde: Güner, A., Kandemir, A., Menemen, Y., Yıldırım, H., Aslan, S., Ekşi, G., Güner, I., Çimen, A.Ö. ve Şen, F. (edlr.). *Resimli Türkiye Florası veb sürümü*. ANG Vakfı Nezahat Gökyiğit Botanik Bahçesi Yayınları, İstanbul. eISBN: 978-975-01176-9-5; DOI No: 10.30796/ANGV.2020.9.

Bibliographic citation: Eker, İ. (2020). *Eremurus* M.Bieb. In: Güner, A., Kandemir, A., Menemen, Y., Yıldırım, H., Aslan, S., Ekşi, G., Güner, I., Çimen, A.Ö. ve Şen, F. (eds.). *The Illustrated Flora of Turkey web version*. ANG Foundation Nezahat Gökyiğit Botanik Bahçesi Publications, İstanbul. eISBN: 978-975-01176-9-5; DOI No: 10.30796/ANGV.2020.9.

© ANG Vakfı / Nezahat Gökyiğit Botanik Bahçesi, İstanbul, Türkiye / 2020.

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



EREMURUS / ÇİRİŞ

İsmail Eker 

Eremurus M.Bieb., Fl. Taur.-Caucas. 3: 269 (1819). / **Çiriş**, Türk. Bitkileri List., s. 886 (2012).

Tip tür: *E. spectabilis* M.Bieb., [kor. ad / *nom. cons.*].

Sin.: *Ammolirion* Kar. & Kir., Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou 15(3): 515 (1842).

Henningia Kar. & Kir., Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou 15(3): 516 (1842).

Selonia Regel, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou 41(1): 457 (1868).

Çokyıllık, otsu uzun boylu bitkiler. Rizom çok kısa ve rizom boynu eski yapraklardan kalan lifli veya zarsı kalıntılar taşır; etli kökler çok sayıda ve demet halinde. Yapraklar tabanda toplanmış, geniş şeritsi ve altta az veya çok karinat, yeşil veya mavimsi-yeşil. Gövde dallanmamış, yapraksız. Çiçekdurumu basit salkım halinde, zarsı bırakteli; bıraktecik yok. Çiçekler çok sayıda, erselik, aktinomorf simetrik, tüpsü çansı, hunimsi veya tabaksı, genel olarak beyaz, kırmızı, sarı veya kahverengi. Tepal 6 adet, 3+3 dizilişli, serbest veya tabanda çok kısa birleşik; dıştaki üçlü içtekilerden daha dar. Erkek organ 6 adet, iki sıralı, eşit uzunlukta, çiçek örtüsünden uzun; filamentler ipliksi, tabana doğru genişlemiş; anterler tabana yakın bir yerden sırttan bağlı. Meyve bölmeli kapsül, hemen hemen küresel. Tohumlar üç yüzlü, sert tohum kabuklu, kenarda dar veya geniş kanatlı.

Eremurus M.Bieb. (**Çiriş**) cinsi dünya üzerinde Kırım, Ukrayna, Anadolu, D. Akdeniz, Orta Doğu, İran ve Kafkaslar'dan doğuya doğru O. Asya, B. Himalayalar ve Çin'e, güneye doğru Pakistan, Afganistan ve Tibet çevrelerine, kuzeye doğru Rusya, Moğolistan ve B. Sibirya'ya kadar uzanan geniş bir coğrafyada yayılır. Cinsin çeşitlilik merkezi O. Asya olup Türkiye ve Ukrayna cinsin yayılışının batı sınırlarını oluşturur. Dünya üzerinde 59 türle temsil edilir. Türkiye'de iki türü vardır.

Hedge, I. ve Wendelbo, P. (1963). Notes on the giant *Asphodels* of Afghanistan. *J. Roy. Hort. Soc.* 88(9): 402–406.

Mathews, V.A. (1984). *Eremurus* M.Bieb. Şu eserde: Davis, P.H. (ed.) *Flora of Turkey and the East Aegean Islands* 8: 86–87. Edinburgh Univ. Press, Edinburgh.

Tuzlacı, E. (1985). The genus *Eremurus* in Turkey. *J. Farm. Uni. Mar.* 1(1-2): 91–100.

WCSP (2006-). *World checklist of selected plant families*: RBG Kew, UK. “<<http://apps.kew.org/wcsp/home.do>>, er. tar.: 03 xi 2020”.

1- Sap tamamen tüysüz; çiçekler beyazımsı, soluk sarı veya yeşilimsi-sarı; kapsül en çok 9 × 9 mm, küremsi, yüzeyi enine 4-7 kırışık çizgili **1-spectabilis / çiriş**

1- Sap alt kesimlerde yoğun kısa havlı; çiçekler kahverengimsi, tüpsü veya dar tüpsü-hunimsi; kapsül en az 9 × 9 mm, dilimli-küremsi, yüzeyi düz

2-cappadocicus / morçiriş

Sect. **Eremurus / Çiriş Seksiyonu.**

Sin.: *Selonia* Regel, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou 41(1): 457 (1868).

Eremurus Sect. *Eueremurus* Boiss., Fl. Orient. 5: 321 (1882).

1- E. spectabilis M.Bieb., Fl. Taur.-Caucas. 3: 269 (1819), [kor. ad / *nom. cons.*]. / **Çiriş**, Türk. Bitkileri List., s. 887 (2012). Şekil 1, 2.

Lektotip: Kafkasyadan betimlenmiştir: *Erymnurus caucasicus*. “In montibus haud procul Sabli promont. Caucasici ad viam publicam quae ... ad pagum Alexandria (Sabli çevresinde dağlarda. Kafkasya yolunda, ... Aleksandria Köyü’nde), 1813” (lektotip: LE[!]) [kor. tip / *typ. cons.*]. Turland tarafından belirlenmiştir: Taxon 49: 97 (2000).

Sin.: *Eremurus sibiricus* Weinm., Elench. Pl. Hort. Paulowsk.: 167 (1824), [çipl. ad / *nom. nud.*].

Eremurus tauricus Weinm., Elench. Pl. Hort. Paulowsk.: 167 (1824), [çipl. ad / *nom. nud.*].

Eremurus caucasicus Steven, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou 4: 251 (1832).

Asphodelus regius hort. ex Heynh., Alph. Aufz. Gew.: 48 (1846).

Eremurus spectabilis var. *caucasicus* (Steven) Fisch., C.A.Mey. & Avé-Lall., Index Seminum (LE, Petropolitanus) 11: 68 (1846).

Eremurus spectabilis var. *variegatus* Fisch., C.A.Mey. & Avé-Lall., Index Seminum (LE, Petropolitanus) 11: 68 (1846).

Eremurus libanoticus Boiss., Diagn. Pl. Orient., ser. 2, 4: 97 (1859).

Eremurus bachtiaricus Boiss., Fl. Orient. 5(1): 323 (1882).

Çiçeklenme: Mayıs-Haziran.

Habitat: Taşlık ve kayalık yerler, bozkır, dağ yamaçları, alpin çayırlar, nehir kenarları, orman açıklıkları, çalılıklar, kireçtaşı kayalıkları ve kırıntıları; 1000-2750 m.

Trakya ile Asıl Ege Bölümü hariç Türkiye.

Adana: Karsantı, Torasan Dağı, Kanlıyolak mevki, 2175 m, 15 vi 1977, E. Yurdakulol 10618 (ANK!).

Adana: Saimbeyli, Saksagan Boğazı batısındaki yamaçlar, 1750 m, 30 v 1977, E. Tuzlacı (ISTE 37290!).

Ağrı: Ağrı'nın 50 km doğusu, nehir vadisi boyunca, 2300 m, 27 vi 1969, J.S. Andersen ve I.C. Petersen 52 (E 00338151!; K!).

Ağrı: Hamur'dan Tutak'a doğru 5-10 km, dere kenarı, 1650 m, 02 vi 1966, P.H. Davis 44125 (E 00338128!).

Ağrı: Hamur-Tutak arası, Tutak'a 18 km, 1560 m, 27 vii 1978, A. Baytop, G. Sarıyar, E. Tuzlacı ve A. Meriçli (ISTE 41230!).

- Ağrı: Patnos, Katavin Dağı, Kızkapan Köyü üstleri, bozkır, 2300 m, 27 v 2006, H. Emlik 381 (VANF 11110!).
- Ankara: Beypazarı, Karaşar, 1000 m, 28 v 1971, A. Huber-Morath 861 (ANK!).
- Ankara: Beypazarı, Karaşar, Cuma Deresi, karaçam (*Pinus nigra*) ormanları, 1500 m, 18 v 1972, Y. Akman 8737 (ANK!).
- Ankara: Çubuk, Karagöl, 1730 m, 5 vi 1974, S. Erik 556 (HUB 34176!).
- Antalya: Akseki, Çimi Yaylası, taşlık alanlar, 1772 m, 26 v 2009, İ. Eker 2411 (AIBU!).
- Antalya: Akseki yakınları, 09 vi 1970, A. Pamukçuoğlu ve P.A. Quézel (HUB 34179!).
- Antalya: Akseki-Çimi Yaylası arası, yamaçlar, 1450 m, 19 v 1984, T. Ekim, M. Koyuncu 6890, A. Güner ve M. Vural (AEF 15273!).
- Antalya: Çalbalı Dağı, Fesleğen Yaylası yakını, 1900 m, 04 viii 1980, N. Özhatay, E. Tuzlacı, B. Çubukçu ve A. Meriçli (ISTE 45642!).
- Antalya: Çıglıkara ve Kuğudağı, Elmalı'nın güneyi, katranağacı (*Cedrus*) ormanı, yakl. 1400-1800 m, 12 vi 1969, K. Fitz (EGE 4226!).
- Antalya: Çukuryayla, Çukurardıç, 15 vii 1949, A. Attila (ISTF 9040!).
- Antalya: Elmalı, Çıglıkara Sedir Ormanı, Kabakçılar mevki, güneye bakan orman açıklıkları, kalker, 1920 m, 29 vi 1974, R. Çetik 1563 (ANK!).

Şekil 1- *Eremurus spectabilis* M.Bieb. / Çiriş. Tam bitki (İ.Eker 2411 [AIBU]).





Şekil 2- Eremurus spectabilis M.Bieb. / Çiriş. Çiçekler, sol (İ.Eker 9380); meyveler, sağ (İ.Eker 9380 [AIBU]).

Antalya: Gazipaşa, Çobanlar Köyü Yaylası, 1900 m, 21 vi 1983, H. Sümbül 2169 (HUB 34177!).

Antalya: Gündoğmuş, Yelek Dağı, Beyçukuru, taşlık ve kayalık yerler, 1430 m, 06 viii 1980, E. Tuzlacı, B. Çubukçu ve A. Meriçli (ISTE 45683!).

Antalya: Gündoğmuş-Gelesandra Yaylası arası, 12 v 1979, T. Baytop (ISTE 41941!).

Ardahan: Çıldır Gölü kenarı, çayırliklar, 2000 m, 24 vi 1973, M. Koyuncu (AEF 3922!).

Bayburt: Bayburt'un yakl. 14,5 km doğusu, 1600 m, 04 vi 1973, C. Grey-Wilson ve Phillips 41 (K!).

Bayburt: Kopdağı, yakl. 2134 m, 20 vii 1934, bozkır, kireçtaşı volkanik döküntü taşlıklar, E.K. Balls 1022-a ve W.B. Gourlay (BM!; E 00338135!; K!).

Bayburt: Kop Köyü, açık kayalık yamaç, 1300 m, 19 vi 1967, C. Tobey 2050 (ISTE 21046!; E00338129!).

Bayburt: Kopdağı Geçidi-Bayburt arası, 2270 m, 27 vii 1978, A. Baytop ve E. Tuzlacı (ISTE 41165!).

Bingöl: Yolçatı Köyü'nden Bingöl'e 1,5 km, yol kenarı, 1550 m, 380 56,032' K, 400 18,844' D, 28 v 2002, A.A. Dönmez 10715 (HUB!).

Bitlis: Adilcevaz, Çanakyayla Köyü, Süte Yaylası, yüksek dağ çayırı, dere kenarı, 2100 m, 21 vi 1987, L. Behçet (VANF!).

Bitlis: Alacabük Dağı, kuzey yamaçları, Balandız sırtlarından göl kıyısına doğru, 22 iv 2002, F. Özgökçe 10233 (VANF 15479!).

Bitlis: Hizan, Karbastı Köyü, Yamaç Mezrası, yola yakın orman açıklıkları, 1600 m, 26 vi 1990, L. Behçet 3318 (VANF!).

Bitlis: Kambos Dağı, Hürmüz'ün üst tarafları, kayalık yamaçlar, 2134 m, 31 vi 1954, P.H. Davis 23406 ve O. Polunin (ANK!; BM!; E 00338127!; K!).

Bitlis: Kambos Dağı, Tütün Köyü, Kaşak Köyü yolu, Hürmüz (Ağaçköprü) Köyü üstleri, 2250 m, 09 viii

- 1984, E. Tuzlacı (ISTE 54907!).
- Bitlis: Nemrut Gölü, güney yamaçlar, hareketli yamaç, 2250 m, 380 38,047' K, 420 14,004' D, 20 vi 2005, A.A. Dönmez 12174 (HUB!).
- Bitlis: Tatvan, Karz Deresi üstü, kalkerli dere yamacı, 1800-2600 m, 25 vi 1972, H. Peşmen 3286 (HUB 34184!).
- Bolu: Kıbrıscık, Kıbrıscık-Nallıhan yolu, Alemdar Köyü yol ayrımından 5 km sonra, nehir kenarı taşlık alanlar, 1137 m, 24 v 2016, İ. Eker 9380 (AIBU!).
- Bolu: Kıbrıscık, Argözü Vadisi, Çimencik yolu üzeri, kayalık, 1450 m, 36T 4479546 K, 404539 D, 02 vi 2012, N. Güneş 2414 ve S. Aslan (DUOF 6097!).
- Bursa: Orhangazi, Fındıklı Köyü, 04 v 2013, T. Taşkın (MARE 13228!).
- Bursa: Uludağ, Aras yolu, 04 vii 1944, M. Heilbronn (ISTF 4048!).
- Bursa: Uludağ, Kuşaklıkaya, 04 vii 1944, M. Heilbronn (ISTF 4043!).
- Bursa: Uludağ-Soğukpınar arası, Soğukpınar'ın yukarısı, kayalık vadi, 1300 m, 11 vi 1981, M. Nydegger 16085 (L 1455078[web!]).
- Çankırı: Şabanözü, Mart Köyü, Eldivan Dağı, Akkaya mevki, 1600 m, 14 vi 1983, Ş. Yıldırım 5231 (HUB 34178!).
- Elâzığ: Harput civarı, step, 1000 m, 14 vi 1983, T. Ekim 7247 (GAZI!).
- Elâzığ: Harput (Kharput), 28 v 1889, Sintenis 707 (K!).
- Erzincan: Buğdaylı Köyü, Kızlarkalesi-zirve arası, kaya üzeri, 2178-2350 m, 25 vi 2001, A.A. Dönmez 9396 (HUB!).
- Erzurum: Aşkale-Bayburt yolu, Kopdağı Geçidi, Aşkale'den 30 km, 2400 m, 19 vii 1987, E. Tuzlacı (MARE 1151!).
- Erzurum: Kırmızı Tuzla güneyi, bozkır, 1555 m, 390 15,171' K, 420 06,431' D, 03 vi 2006, L. Behçet 781, F. Özgökçe ve M. Ünal (VANF 5990!).
- Erzurum: Sarı Koma Geçidi, taşlık yamaçlar ve saman tarlaları, yakl. 1829-2744 m, 02 vii 1960, P. Furse ve P.M. Synge 843 (E 00338126!; K!).
- Erzurum/Bayburt: Erzurum-Bayburt arası, Kop Dağı, 2400 m, 13 vii 1971, K. Baykal, M. Koyuncu, R. Apaydın ve T. Orbey (AEF 1526!).
- Erzincan: Tercan, Konarlı Köyü, Şakırağa mezarı, 1878 m, 24 v 2011, Z. Kadioğlu 101 (IZ!).
- Eskişehir: Sündiken Dağları, ıslak sarıçam (*Pinus sylvestris*) orman açıklıkları, yakl. 1600 m, 20 vi 1973, T. Ekim 671 (ANK!).
- Eskişehir: Sündiken Dağları, Çatacık Ormanları, Asar Tepe, 1750 m, 29 v 1982, A. Baytop (ISTE 48833!).
- Eskişehir: Sündiken Dağları, B. Alıç alanı, orman açıklıkları, yakl. 1500 m, 20 vi 1973, T. Ekim 671 (E 00338141!).
- Gaziantep: İslahiye, Huzurlu yaylası, Tandır köyü-yayla arası, yol kenarı açık alan, 1500-1550 m, 17 v 2003, M. Pehlivan ve B. Çakır (Gaziantep Üniversitesi 2408!).
- Giresun: Giresun-Şebinkarahisar arası, Kümbet'ten 16 km, 2000 m, 08 vii 1982, N. Özhatay ve E. Özhatay (ISTE 49304!).
- Giresun: Giresun'un 79 km güneyi, Şebinkarahisar yolu, bozkır, kayalık volkanik döküntüler, 2000 m, vii 1982, M. Johnson 49 (K!).

- Hakkâri: Elmacık Köyü mezrası, step, 2035 m, 370 33,678' K, 430 28,202' D, 13 v 2009, İ. Kaval 213 (VANF 160641!).
- Hakkâri: Kaval Köyü, bozkır, 1540 m, 04 v 2008, İ. Kaval 28 (VANF 11689!).
- Hakkâri: Yüksekova, Esendere, kuzey kesimler, bozkır, metamorfik arazi, 1750-1850 m, 31 v 1978, A. Güner 1749 (HUB 34175!).
- Hatay: Dörtüol, Güçük, Mıgır Dağı, kayın açıklığı, 1700-2100 m, 04 vi 1992, N. Türkmen (CUEF 3374!).
- İğdır: Tuzluca, Hadımlı-Sarıabdal arasındaki tepeler, 1279 m, 30 v 2007, E. Altundağ 173 (ISTE 84401!).
- İçel: Gusgutathal, vi 1896, W. Siehe 257 (BM!; E 00338147!; K!).
- Kahramanmaraş: Andırın, Meyremçil Beli, 1600 m, 28 v 2004, B. Yıldız ve T. Dirmenci 15596 (ISTE 90029!).
- Kahramanmaraş: Engizek Dağı, Küçükyeşil mevkii, taşlık alanlar, 2100-2200 m, 18 vi 1987, H. Duman 3895 (GAZI!).
- Kahramanmaraş: Göksun, Dibek Dağı, Cennet Yücesi mevkii, taşlık ve kayalık yerler, 2000 m, 19 vi 1979, E. Tuzlacı ve M. Saraçoğlu (ISTE 42339!).
- Kahramanmaraş: Göksun, Koççağız Köyü üstü, Malakhasan mevkii, 14 vi 1983, T. Baytop (ISTE 50766!).
- Kahramanmaraş: Göksun, Koççağız Köyü, Yuvaca Dağı, kalkerli doğu yamaç, 2000 m, 19 v 1978, B. Yıldız 1911 (HUB 34186!).
- Kahramanmaraş: Zeytun, Kurudağ, 2600 m, 10 v 1934, E.K. Balls ve E.J. Cowley (ANK!).
- Kahramanmaraş: Zeytun, Kurudağ (Nurdağ), kireçtaşı kayalıklar ve volkanik döküntü taşlıklar, 1524 m, 10 v 1934, E.K. Balls 1022 (BM!; E 00338136!; K!).
- Kars: Kağızman, Aras Nehri kenarı, 1800 m, 17 vi 1973, A. Yürül (EGE 41678!).
- Kars: Karaorgan-Sarıkamış arası, yamaç, 2100 m, 24 vi 2005, M. Koyuncu 15194 ve N. Aslan (AEF 24129!).
- Kars: Sarıkamış, Karakurt, Agop mevkii, 1500-1650 m, 16 vi 1979, O. Güneş 1110 (HUB 34180!).
- Kars: Yağmurlu Dağ, Sarıkamış-Karaorgan arası, volkanik yamaçlar, 2200 m, 07 vii 1957, P.H. Davis 30701 ve I. Hedge (ANK!; BM!; E 00338142!; K!).
- Kayseri: Sarız, Yalak, Binboğa Dağı, Tekkekayası mevkii, kayalık arazi, 2200-2250 m, 01 vii 1992, H. Duman 5116 ve Z. Aytaç (GAZI!).
- Kayseri: Yahyalı, Aladağlar-Ekşidut mevkii arası, 06 vii 1982, H. Sümbül 1511 (HUB 34182!).
- Konya: Hadim, Gevne Vadisi, Tosmur Yaylası-Beyreli arası, 1980 m, 10 vi 1999, H. Duman 6973 ve Z. Aytaç (GAZI!).
- Konya: Seydişehir, Madenli Köyü'nün batısı, Yalınca Tepe, kayalık, 2000 m, 20 vi 1980, H. Ocakverdi 636 (ANK!).
- Kütahya: Dumlupınar, Yüylük Tepe, kayalık, 1500 m, 17 vi 1982, T. Ekim 5787, R. İlarıslan ve H. Malyer (ANK!).
- Kütahya: Gediz, Murat Dağı, Sığırkuyruğu üstü, taşlık çayır, 1850 m, 12 vi 1977, A. Çırpıcı (ISTF 30616!).
- Kütahya: Murat Dağı, Banaz üstü, Gürlek'ten Murat Dağı'nın güney yamaçlarına doğru, açık ardıç (*Juniperus*) çalılığı, 1800 m, 15 vi 1965, M.J.E. Coode ve B.M.G. Jones 2466 E 00338140!; K!).
- Kütahya: Murat Dağı, Gediz üstü, Kesik Söğüt'ün üst tarafları, çam ormanı açıklıkları, 1650 m, 05 vii

- 1962, P.H. Davis 36859 ve M.J.E. Coode (E 00338145!; K!).
- Kütahya: Simav'dan orman yolu üzerinden Simav Dağı'na doğru yakl. 9,7 km, karaçam (*Pinus nigra*) orman açıklığı, 1600 m, 18 vi 1965, M.J.E. Coode ve B.M.G. Jones 2646 (E 00338139!).
- Malatya: Akçadağ, Kürecik, Başyurt Yaylası, Kale yanı, 2015 m, 15 v 2007, Y. Yeşil (ISTE 83924!).
- Muş: Bulanık, Söğütlü Köyü, 20 vii 2018, İ. Güneş (MARE 20379!).
- Muş: Muş-Solhan arası, Solhan'a 11 km, 1630 m, 30 vii 1978, A. Baytop, E. Tuzlacı ve A. Meriçli (ISTE 41357!).
- Sivas: Gemerek, Karababa Dağı, Karasivri Tepe, zirve, bazalt kayalık, 2200-2230 m, 390 28' 23,9" K 0360 05' 26,8" D, 09 vi 2007, B. Özüdoğru (HUB!).
- Sivas: Gürün-Pınarbaşı arası, Gürün'ün 48 km batısı, kireçtaşı kayalıklar üzerinde, 2300 m, 19 vi 1960, J.D.A. Stainton ve D.M. Henderson 5671 (E 00338148!; K!).
- Sivas: Zara-İmranlı arası, İmranlı'ya 13 km, 1680 m, 22 vii 1978, A. Baytop, G. Sarıyar, E. Tuzlacı ve A. Meriçli (ISTE 41060!).
- Şanlıurfa: Siverek, Karacadağ, Kollubaba Tepesi, TRT vericisinin altındaki taşlık ve kayalık yamaçlar, 1950 m, 19 v 2004, İ. Eker 755, H. Akan ve M. Balos (AIBU!).
- Şırnak: Beytüşşebap, Mezra beldesi, Nalephelez mevkii, step, 2215 m, 19 v 2010, M. Rüstemoğlu 320 (VANF 160857!).
- Tunceli: Mazgirt, yakl. 1500 m, 15 v 2003, H. Bulut (EGE 37993!).
- Tunceli: Ovacık, Dılap yaylası ile Koyungölü Köyü yolu, 1250-2250 m, 8 vii 1980, Ş. Yıldırım 3608 (HUB 34181!).
- Tunceli: Ovacık, Munzur Vadisi Milli Parkı, 1200 m, 15 vi 2007, A. Doğan (MARE 10798!).
- Tunceli: Tunceli-Ovacık arası, 40. km, 21 v 2012, E. Yüce 2087 ve İ. Eker (AIBU!).
- Uşak: Banaz, Murat Dağı, Gürlek, Çukuroluk, çayır, 1650 m, 18 vi 1978, A. Çırpıcı (ISTF 31867!).
- Van: Bahçesaray yolu, Abdullbeyzi Yaylası, yakl. 2300 m, 21 vi 1986, Ö. Seçmen 3697 (EGE 19663!).
- Van: Başkale, Birifkan Köyü, Geyna mevkii, step, 1950 m, 02 vi 2007, D. Avlamaz 294 (VANF 15167!).
- Van: Erciş, İşbaşı-Hasanabdal Köyleri arası, step, 1750 m, 390 11,254' K, 430 21,516' D, 30 v 2006, O. Karabacak 4497 (VANF 13117!).
- Van: Erek Dağı, 2300 m, 23 vi 1973, T. Baytop (ISTE 26106!).
- Van: Kavuşşahap Dağı'nın alt yamaçları, Bahçesaray'ın doğusu, bozkır vejetasyonundaki açık taşlık yamaçlar, yakl. 2700 m, 02 vii 1986, J.C. Archibald 7623 (E 00338131!).
- Van: Muradiye, Babacan Köyü, yamaç, 2200 m, 28 v 2002, O. Karabacak 3040 (VANF!).
- Van: Özalp, Yukarı Tulgalı Köyü'nün üst tarafları, 2300 m, 23 v 1996, F. Özgökçe 6170 (VANF!).
- Yozgat: Akdağmadeni, sarıçam (*Pinus sylvestris*) orman açıklığı, 1400-1500 m, kalker, T. Ekim 4907 (ANK!).
- Yozgat: Akdağmadeni'nden Büyük Nalbant Dağı'na doğru, sarıçam (*Pinus sylvestris*) orman açıklıkları, 2000 m, 06 vi 1965, M.J.E. Coode ve B.M.G. Jones 2070 (E 00338138!; ISTF; K!).
- Yozgat: Akdağmadeni, Kızılcaova, Nalbant Tepesi çevresi, serpantin, jipsli arazi, dağ çayırılığı, 2167 m, 390 32,858' K, 360 00,873' D, 23 vi 2001, A.A. Dönmez 9286 (HUB!).
- Yozgat: Akdağmadeni, Sofular Deresi, vi 1960, E.W. Curtis 166 (E 00338149!).

Afganistan, B. Pakistan, Filistin, İran, İsrail, Kafkasya, Kırım, K. Irak, Lübnan, O.

Asya, Rusya, Suriye, Türkmenistan, Ukrayna. İran-Turan elementi.

Sect. **Ammolirion** (Kar. et Kir.) Boiss., Fl. Or. 5: 322 (1882). / **Morçiriş Seksiyonu**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Lektotip tür burada belirlenmiştir / lectotype species hic designatus / lectotype species designated here: Eremurus cappadocicus J.Gay ex Baker.

Sin.: *Ammolirion* Kar. & Kir., Bull. Soc. Nat. Mosc. 15(3): 515 (1842).

2- E. cappadocicus J.Gay ex Baker, J. Linn. Soc., Bot. 15: 281 (1876). /

Mor çiriş, Türk. Bitkileri List., s. 887 (2012). Şekil 3, 4.

Lektotip burada belirlenmiştir / lectotype hic designatus / lectotype designated here: Cappadocia meridionalis (*Güney Kapadokya*), Aucher-Eloy 2166 [*Asphodelus glaucus* Aucher-Eloy adıyla, (çipl. ad / *nom. nud.*)] (**lektotip/lectotype:** P01849537[web!], <"<http://coldb.mnhn.fr/catalognumber/mnhn/p/p01849537>" er. tar.: 30 xii 2018>); **izolektotip/isolectotype:** P01849536[web!], <"<http://coldb.mnhn.fr/catalognumber/mnhn/p/p01849536>" er. tar.: 30 xii 2018>).

Sin.: *Asphodelus glaucus* Aucher ex Boiss., Fl. Orient. 5(1): 323 (1882).

Şekil 3- *Eremurus cappadocicus* J.Gay ex Baker / **Mor çiriş**. Tam bitki (İ.Eke 10409 [AIBU]).r





Şekil 4- *Eremurus cappadocicus* J.Gay ex Baker / **Mor çiriş**. çiçekler, sol (İ.Eker 10409 [AIBU]); meyveler, sağ (İ.Eker 10409 [AIBU]).

Ammolirion cappadocicum (J.Gay ex Baker) Khokhr., Erem. Cult.: 66 (1965).

Çiçeklenme: Haziran-Temmuz.

Habitat: Kıraç tepelikler, açık yerler, bozkır, taşlık ve kayalık yamaçlar, marnlı bayırlar; 1000-1600 m.

Y. Fırat Bölümü.

Erzincan: Erzincan-Tercan arası, Tercan yakını, Karasu Vadisi, 1440 m, 23 vii 1978, A. Baytop, G. Sarıyar, E. Tuzlacı ve A. Meriçli (ISTE 41111!).

Erzincan: Erzincan-Tercan arası, Tercan'a 1 km, yol kenarındaki tepelikler, 1400 m, 10 vii 1979, B. Çubukçu, E. Tuzlacı ve M. Saraçoğlu (ISTE 42594!).

Erzincan: Tercan yakını, 1450 m, 19 v 1983, T. Baytop (ISTE 50490!).

Erzincan: Erzincan-Tercan arası, Tercan'a 3 km, 1400 m, 31 vii 1983, N. Özhatay ve E. Özhatay (ISTE 51952!).

Erzincan: Erzincan-Erzurum yolu, Tercan-Kükürtlü arası, 15. km, yamaçlar, 1550 m, 14 vii 2005, M. Koyuncu 15411 (AEF 24419!).

Sivas: Divriği, Divriği-Kangal arası, Divriği'ye 19 km kala, marnlı bayırlar, 1495 m, 01 vii 2016, İ. Eker 10409 (AIBU!).

Sivas: Divriği, Divriği-Kangal arası, 20. km, kayalık bayırlar, 1400 m, H. Başer ve H. Malyer 1932 (ISTE 49989!).

Sivas: Divriği, Pingen Köyü çevresi, bozkır, 1050 m, 16 vi 1995, A.A. Dönmez 4596 (HUB 34174!; E 00032132!).

Irak, Lübnan, Suriye. İran-Turan elementi.