



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
CUMHURBAŞKANLIĞI

Şifrelerinde

Resimli Türkiye Florası (The Illustrated Flora of Turkey)

Sternbergia Waldst. & Kit. / **Karanergis**
Vebsürümü (2021)

Hayri Duman

Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Ankara.
Eposta: <hduman@gazi.edu.tr>.

10/Nisan/2021

Başeditör

Adil Güner

Bilim Editörleri

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

Sanat Editörleri

Gülnur Ekşi , Işık Güner , Fatma Şen

eISBN: 978-605-70199-2-9

<https://doi.org/10.30796/ANGV.2021.8>

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: Duman, H. (2021). *Sternbergia* Waldst. & Kit. 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: 978-605-70199-2-9; DOI No: 10.30796/ANGV.2021.8.

Bibliographic citation: Duman, H. (2021). *Sternbergia* Waldst. & Kit. 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: 978-605-70199-2-9; DOI No: 10.30796/ANGV.2021.8.

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

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



STERNBERGIA / **KARANERGİS**

Sternbergia Waldst. & Kit., Descr. Icon. Pl. Hung. 2: 172 (1804). / **Karanergis**, Türk. Bitkileri List., s. 46 (2012).

Tip tür: *S. colchiciflora* Waldst. & Kit.

Sin.: *Oporanthus* Herb., Appendix [Herbert]. [Bot. Reg.] 38 (1821).

Soğanlı bitkiler; tünik kahverengi veya siyah zarsı. Gövde kını 1-2 tane, tüpsü. Yapraklar genellikle burkuk, şeritsi veya darca mızraksı, sinantus veya histerantus, yassı, üst yüzde hafifçe oluksu, alt yüzde omurgalı. Saplı gövde bir veya daha fazla, çiçeklenme zamanında toprak içinde veya üstünde belirgin. Çiçekler tek, genellikle sarı, nadiren beyaz, güzün, kışın veya baharda açar, sapsız veya kısa saplıdır. Bırakte zarsı, alt kısmı tüpsü veya bir kenarından biraz açık. Perigon aktinomorf, hunimsi tüplü iki dairede dizilmiş 6 adet, eşit boyda tepalli; içteki 3 tepal dıştaki 3 tepalden daha dar, uçta küt veya sivrice. Erkek organlar iki halkada 6 adet (3+3); filamentler farklı boylarda. Sitalus düz; sitigma kapitat, erkek organları geçer. Yumurtalık altdurumlu, toprak altında veya üstünde. Meyve 3 bölmeli kapsül; kapsül silindirik, elipsoyit veya küremsi; yumurtalığı toprak altında gelişenlerde olgunlaşan meyve uzayan bir sap ile toprak üzerine çıkar. Tohumlar büyük, çok sayıda, koyu kahverengi veya siyah, bazen hilum etrafında etli bir yapı (sitrofil) taşır.

Karanergis (*Sternbergia*) cinsi üyeleri genel olarak G. ve O. Avrupa, B. ve O. Asya ile KB. Afrika'da yayılır. Son çalışmalara göre kabul edilen tür sayısı 6'dır. Türkiye'de, 1'i endemik olmak üzere bu türlerin tamamı doğal olarak bulunmaktadır. Bu sebeple ile Türkiye cinsin gen merkezi konumundadır.

- Duman, H., Koyuncu, M. ve Ünal, F. (2002). The Genus *Sternbergia* Waldst. & Kit. (*Amaryllidaceae*) in Turkey. *Karaca Arbor. Mag.* 6(3): 115-130.
- Feinbrun, N. ve Stearn, W.T. (1958). A Revision of *Sternbergia* (*Amaryllidaceae*) in Palestine. *Bull. Res. Council Israel Sect. D, Bot.* 6(3): 167-173.
- Gage, E., Wilkin, P., Chase, M.N. ve Hawkins, J. (2011). Phylogenetic systematics of *Sternbergia* (*Amaryllidaceae*) based on plastid and ITS sequence data. *Bot. J. Linn. Soc.* 166: 149-162.
- Gage, E. ve Wilkin, P. (2008). A morphometric study of species delimitation in *Sternbergia lutea* (*Alliaceae*, *Amaryllidoidea*) and its allies *S. sicula* and *S. greuteriana*. *Bot. J. Linn. Soc.* 158: 460-469.
- Kandemir, N. (2006). *Sternbergia colchiciflora* Waldst. & Kit. (*Amaryllidaceae*) üzerine morfolojik ve anatomik bir araştırma. *Ot Sist. Bot. Derg.* 13(2): 17-28.
- Koçyiğit, M. ve Tuna, M. (2016). Taxonomic remarks on the genus *Sternbergia* Waldst. & Kit. (*Amaryllidaceae*) in Turkey based on leaf anatomy, karyosystematic analysis and nuclear DNA content. *Phytotaxa* 265(3): 238-250.
- Komarov, V.L. (ed.) (1968). *Flora of the USSR*, c. 4: 370-373. Botanical Institute of the Academy of Sciences of the USSR: çeviri: Israel Program for Scientific Trans. Kudüs.
- Kukkonen, I. ve Viljamaa, K. (1973). Linaean specimens in the Botanical Museum of the University of Helsinki. *Ann. Bot. Fennici* 10: 309-336.
- Mathew, B. (1984). *Sternbergia* Waldst. & Kit. Şu eserde: Davis, P.H., Mill, R.R. ve Tan, K. (edlr.). *Flora of Turkey and The East Aegean Islands* 8: 360-364. Edinburgh Univ. Press, Edinburgh.

Mathew, B. (1983). A review of the genus *Sternbergia*. *The Plantsman* 5: 1-16.

Natural History Museum, London (Doğa Tarihi Müzesi, Londra): “<<https://www.nhm.ac.uk/our-science/collections.html>> er. tar.: 9 iii 2021”.

Naturhistorisches Museum Wien (Viyana Doğa Tarihi Müzesi): “<<https://www.nhm-wien.ac.at/en/research/botany/collections>> er. tar.: 9 iii 2021”.

Pasche, E. ve Kerndorff, H. (2002). Die gattung *Sternbergia* Waldst. & Kit (*Asparagales*, *Amaryllidaceae* im Vergleich unter besonderer, Berücksichtigung der wiederentdeckten *Sternbergia schubertii* Shenk. *Stapfia* 80: 395-417.

Tanker, N., Çitoğlu, G. ve Tanker, M. (1996). An investigation on the morphology and anatomy of some species of the genus *Sternbergia* Waldst. Kit. (*Amaryllidaceae*). *Turkish J. Bot.* 20(6): 507-515.

The Royal Botanic Gardens, Kew (Kıraliyet Botanik Bahçeleri, Kew): “<<http://apps.kew.org/herbcat/>> er. tar.: 9 iii 2021”.

Youssef, S., Mahmood, A. ve Vela, E. (2017). On the genus *Sternbergia* (*Amaryllidaceae*) in Iraq. *Annales Jard. Bot. Madrid* 74(1): e053.

Teşhis anahtarı:

- 1- Çiçekler ilkbaharda (Ocak-Nisan) açar; çiçeklenme döneminde yaprak mevcut (bitki sinantus)
 - 2- Çiçekler beyaz **3- candida / çakal nergisi**
 - 2- Çiçekler sarı **2- vernalis / kışnergisi**
- 1- Çiçekler güzün (Ağustos-Aralık) açar; çiçeklenme döneminde yaprak mevcut veya değil (sinantus veya histerantus)
 - 3-Bitki çiçeklenme döneminde yapraksız; perigon tüpü hemen hemen perigon segmentleri ile aynı boyda
 - 4-Perigon segmenti en çok 0,5 cm eninde; yapraklar en çok 0,4 cm eninde **5- colchiciflora / tavukçiçeği**
 - 4- Perigon segmenti en az 0,5 cm eninde; yapraklar en az 0,8 cm eninde **4- clusiana / vargetgülü**
 - 3-Bitki çiçeklenme döneminde yapraklı veya en azından yaprak ucu görünür; perigon tüpü perigon segmentlerinden kısa ya da eşit boyda
 - 5- Gövde kını en az 5 cm uzunluğunda **1- lutea / karanergis**
 - 5- Gövde kını en çok 5 cm uzunluğunda **1- lutea / karanergis**
 - 6- Soğan en az 2,4 cm çapında; perigon segmenleri en az 1,6 cm uzunluğunda **1- lutea / karanergis**
 - 6- Soğan en çok 1,8 cm çapında; perigon segmenleri en çok 1,5 cm uzunluğunda **6- pulchella / hoşnergis**

1- S. lutea (L.) Ker Gawl. ex Spreng., Syst. Veg., ed. 16 [Sprengel] 2: 57 (1825). / **Karanergis**, Türk. Bitkileri List., s. 46 (2012). Şekil 1.

Lektotip: [resim/ *icon.*] “*Narcissus autumnalis major*” Şu eserde: *Clusius, Rariorum Plantarum Historia* s. 164 (1601)!. **Lektotip burada belirlenmiştir / lectotypus hic designatus / lectotype designated here.**

Sin: *Amaryllis lutea* L., Sp. Pl. 1: 292 (1753).

Oporanthis luteus (L.) Herb., Appendix [Herbert]. [Bot. Reg.] 38 (1821).

Sternbergia aurantiaca Dinsm., Post, Fl Syria, Palest. & Sinai, ed. 2, ii (Publ. Am. Univ. Beirut, Nat. Sc. Ser. No: 1): 607 (1933).

S. sicula Tineo ex Guss., Fl. Sicul. Syn. 2(2): 811 (1843).

Oporanthis siculus (Tineo ex Guss.) Parl., Fl. Ital. 3(1): 97 (1858).

Sternbergia lutea subsp. *sicula* (Tineo ex Guss.) D.A.Webb, Bot. J. Linn. Soc. 76(4): 358 (1978).

S. greuteriana Kamari & R.Artelari, Willdenowia 19(2): 371 (1990).

S. lutea subsp. *greuteriana* (Kamari & R.Artelari) Strid, Fl. Graeca [A.Strid & B.Strid] 3/4: 222 (2010).

S. schubertii Schenk, Pl. Sp. Aegypt., Arab. et Syriam 11 (1840).

Çiçeklenme: Eylül-Kasım.



Şekil 1- *Sternbergia lutea* (L.) Ker Gawl. ex Spreng. / **karanergis**, HD 10594 (foto.: H. Duman).

Habitat: Tarla içi, tarla kenarları, arkeolojik alanlar, mezarlıklar ve yerleşim yeri çevreleri.

Yükseklik: 20-1150 m.

Marmara Bölgesi; O. Karadeniz Bölümü; Ege Bölgesi; Antalya Bölümü.

Amasya: Amasya Kalesi, 700 m, 07 x 1977, K. Alpınar (ISTE 38629!).

Antalya: Adrasan, Çavuş Koyu, 04 xi 2007, E. Ann 59 (E00287179!).

Aydın: Aydın-Çine arası, Çine'ye 23 km kala, Savrandere-Hallaçlar Köyü, 29 x 1977, T. Baytop (ISTE 38830!).

Aydın: Aydın-Çine arası, Çine'ye 23 km kala, Savrandere-Hallaçlar Köyü, 01 xi 1987, G. ve M. Çitoğlu (AEF 13705!).

Aydın: Aydın-Çine arası, Çine'ye 23 km kala, Savrandere-Hallaçlar Köyü, 28 x 1977, T. Baytop, N. Zeybek ve G. Görk (ANK!; EGE 8788!; HUB 35280!).

Aydın: Kalfaköy, mezarlıklar, 01 xi 1987, G. Çitoğlu (AEF 13706!).

Aydın: Kuşadası-Davutlar arası, 05 xi 1967, H. Peşmen ve E. Leblebici (EGE 5665!).

Bursa: Bursa-İnegöl arası, Akıncılar Köyü, bahçeler, 400 m, 16 x 1992, M. Koyuncu ve N. Arslan (AEF 16893!).

Bursa: Çekirge, boş tarla içi, 250 m, 09 x 1977, T. Baytop ve H.J. Leep (ISTE 38609!).

Bursa: Karacabey, Uluabat Gölü, 21 ix 1995, T. Baytop (ISTE 33846!).

Çanakkale: Biga, Kepekli Köyü, bahçeler, 200 m, 16 x 1992, M. Koyuncu ve N. Arslan (AEF 16892!).

Çanakkale: Biga, Kuruoba Köyü, bahçeler, 150 m, 16 x 1992, M. Koyuncu ve N. Arslan (AEF 16891!).

Çanakkale: Küçükükuyu, 20 ix 1977, O. Polunin 14922 (K000464304!).

Edirne: Edirne-Havsı, Oğulpaşa Köyü sapağı, tarla kenarı, 19 x 1988, N. Başak 2564 (ISTE 60006!).

Isparta: Anamas, Zindandere, kayalıklar, 1200 m, 03 viii 1976, M. Koyuncu ve Başaran (AEF 1008!).

İstanbul: Ayazpaşa, i 1892, G.V. Aznavour 2133 (G!).

İstanbul: Maltepe, kültür, 28 xi 1976, T. Baytop (ISTE 33846-a!).

İstanbul: Yakacak, i 1890, Robert Koleji Herbaryumu, (G!).

İzmir: E. Whittall 407 (E 00382108!).

İzmir: meyve bahçelerinde, ix 1827, Fleischer (E 00382109!).

İzmir: Torbalı-Yeniköy mezarlığı, 11 xi 2004, B. Sever (AEF 23694!).

İzmir: Torbalı, Ahmetler Köyü, Yayla Yakası mevkii, Vitex agnus- castus ve Paliurus çalılıkları dibinde, 30 m, 03 xi 1981, A. ve T. Baytop (ISTE 47724!; K 000464306!).

İzmir: Torbalı, Yeniköy çevresi, G. Çitoğlu (AEF 16646!).

Kırklareli: Alpullu, Pancar Köyü, bahçeler, 100 m, 17 x 1992, M. Koyuncu ve N. Arslan (AEF 16889!).

Kütahya: Gediz, Gazi Kemal Mahallesi, ruderal alan, 760 m, 380 59' 42" K, 290 23' 21" D, 15 x 2013, A.H. Dönmez n.y. (DUOF 5509 [veb!]).

Muğla: Bayır-Söğüt arası, 450 m, 10 xi 1984, A. Baytop (ISTE 55084!).

Muğla: Fethiye, kalker kayalık, maki, 780 m, 18 xi 2011, Z. Ayaç 10461 (GAZI!).

Muğla: Fethiye, Fethiye-Ölüdeniz yolu, Fethiye çıkışı, Mendos yolu, kayalık yamaç, 100-200 m, 30 iii 1983, M. Koyuncu, S. Erik ve Ü. Kol (AEF 14728!).

Muğla: Marmaris, Bayer, Naldöken mevkii, 327 m, 30 xi 2005, A.A. Dönmez 12657 (HUB!).

Muğla: Marmaris, Bozburun-Taşlıca Köyü, yamaçlar, 1100 m, 27 xi 2014, B. Sever (AEF 23695!).

Muğla: Marmaris, Bozburun, Taşlıca Köyü yakını, 08 xi 1976, T. Baytop (ISTE 36396; K 000464303!).

Muğla: Marmaris, Taşlıca Köyü, taşlık yerler, 29 x 1977, T. Baytop, N. Zeybek ve G. Görk (EGE 8788!; ISTE 38832!).

Muğla: Marmaris, Taşlıca Köyü, Karayurt mevkii, kalker, 208 m, Serap S. Işık 30 ve A.A. Dönmez (HUB!).

Muğla: Merkez, Ortaköy, 06 x 2000, Ö. Varol 3535 (GAZI!).

Muğla: Ula-Muğla arası, Denizli-Muğla karayolu, Yaylasöğüt'ün kuzeydoğusu, yol kenarı, 1055 m, 370 10' 53" K, 280 36' 10" D, 19 x 2013, S. Aslan 4578, M. Bozdoğan ve B. Demirci (DUOF 5487 [veb!]).

Muğla: Yatağan-Milas arası, Eskihisar yolu, 09 xi 1976, T. Baytop (ISTE 36266!; K 000464296!).

Muğla: Yatağan-Muğla arası, Eskihisar yakını, kurak yamaçlar, 01 xi 1987, G. ve M. Çitoğlu (AEF 13704!).

Uşak: Eşme, Katrancılar Köyü, yerleşim yeri çevresi, 1100 m, 24 x 2019, H. Duman 10594 (GAZI!).

G. Avrupa, KB. Afrika, B. ve O. Asya. Özellikle Akdeniz Havzasında oldukça geniş yayılan bu tür kompleksi birçok ülkeye süs bitkisi olarak taşınmıştır. Türkiye'de bilinen bütün popülasyonlar eski veya yeni yerleşim yerleri ve civarındadır. Bu nedenle bu türün Türkiye'de doğal olduğunu iddia etmek zordur (*Mathew*, 1984). Son yıllarda bu türden ayırılarak betimlenen *S. sicula* ve *S. greuteriana* türlerinin yapılan popülasyon araştırmaları ve moleküler çalışmalar neticesinde geniş varyasyon gösteren *S. lutea* (**karanergis**) türünün sinonimi oldukları anlaşılmıştır. Ayrıca İzmir, Torbalı'dan sadece tip örneğinden bilinen *S. schubertii*'nin de *S. lutea* (**karanergis**) türünün sinonimi olduğuna karar verilmiştir. Girit Adası'ndan betimlenen *S. minoica* Ravenna (**girit nergisi**, **yeni Türkçe bilimsel ad**) türünün de büyük olasılıkla *S. lutea* (**karanergis**) türünün sinonimi olabileceği *Ewan Gage* ve *Paul Wilkin*'in (2008) tarafından tartışılmıştır. Isparta, Anamas, Zindandere çevresinden 3 viii 1976 yılında Koyuncu ve Başaran tarafından toplanan örnek, çiçeklenme döneminin çok erken (Ağustos başı) ve soğan kabuğunun sert kösele şeklinde olması ile türün diğer popülasyonlarından farklılık göstermektedir.

Davis'in Türkiye Florası'nda (*Mathew*, 1984) tip olarak belirtilen 416/1 nolu örnek Márten Káhler tarafından toplanmıştır. Bu durum örnekler üzerindeki *Linné*'nin "Kh"

notundan anlaşılmaktadır. *Mårten Kåhler* (Kaehler) *Linné*'nin öğrencilerinden biri olup, 1753-1757 yılları arasında Akdeniz havzasından bitki toplayarak *Linné*'ye göndermiştir. Ancak bitkiler *Linné*'ye *Species Plantarum* yayımlandıktan sonra ulaşmıştır (*Kukkonen ve Viljamaa*, 1973). Yani 416/1 numaralı örnek, *Species Plantarum*'da değinilen orijinal materyal değildir; dolayısıyla ne holotiptir, ne de lektotip olarak kullanılabilir. Bu nedenle, *Linné*'nin sinonimleri arasında yer alan *Clusius*'taki (1601) bir çizim orijinal materyal olması sebebiyle burada lektotip seçilmiştir.



Şekil 2- *Sternbergia vernalis* (Mill.) Gorer & C.H. Harvey / **kışnergisi**, HD 10454 (foto.: H. Duman).

2- **S. vernalis** (Mill.) Gorer & C.H. Harvey, *Plantsman* 10 (4):204 (1989). / **Kışnergisi**, *Türk. Bitkileri List.*, s. 47 (2012). Şekil 2.

Neotip / Neotype: [Türkiye / Turkey] C6 Antakya: Şenköy, Ziyaret Da., 19 i 1974, T. Baytop (K000464642!; **izoneotip:** ISTE 31250 !), **neotip burada belirlenmiştir / neotype hic designatus / neotype designated here).**

Sin: *Amaryllis vernalis* Mill., *Gard. Dict.*, ed. 8. n. 10 (1768).

Oporanthus fischerianus Herb., *Amaryllidaceae* 412. t. 47, f. 2 (1837).

Sternbergia fischeriana (Herb.) M. Roem., *Fam. Nat. Syn. Monogr.* 4: 46 (1847).

S. fischeriana subsp. *bissarica* (Kapinos) Artjush., *Amarillid. SSSR:* 97 (1970).

Çiçeklenme: Ocak-Mart.

Habitat: Maki, kızılçam ormanı, taşlık alanlar ve bozkır.

Yükseklik: 0-1500 m.

Asıl Ege Bölümü; Y. Murat-Van Bölümü; Akdeniz Bölgesi; GD. Anadolu Bölgesi.

Adana: Doğu Toros Dağları, W. Siehe 37 (E 00382106!).

Denizli: Tavas, 01 iii 1988, T. Baytop (ISTE 60007!).

Hatay: Samandağı-Yayladağı arası, Harbiye-Kışlak Beldesi arası, 10 km, 23 iv 2006, Ö. Bahadır ve S. Aslan (AEF 23793!).

Hatay: Sincan Köyü-Payas arası, 29 xii 1941, Romieux 5991 (G!).

Hatay: Şenköy, Ziyaret Dağı, 1000 m, 19 i 1994, T. Baytop (ISTE 31250!; K 000464644!).

Hatay: Yayladağ, Kışlak'ın 5 km batısı, Kızılçöl çevresi, 966 m, 11 iv 2011, A. Güner 15756, M. Johnson, M. Öztekin ve B. Altınay (NGBB 4057!).

Mersin: Toroslar, 01 i 1969, T. Baytop (ISTE 14869!).

Muğla: Bayır Köyü, 01 iii 1989, T. Baytop (ISTE 60009!).

Muğla: Köyceğiz, Ekincik Köyü, Kürkçüler mevki, kalker arazi, 450 m, 17 ii 1991, A. Güner 8091, M. Vural, H. Duman ve A.A. Dönmez (HUB!).

Muğla: Marmaris-Datça yolu, Marmaris'ten 55 km, Pinus ve maki altı, 130 m, 24 iii 1981, A. ve T. Baytop ve A. Atilla (ISTE 461122!).

Muğla: Marmaris-Datça yolu, Marmaris'ten 55 km, Pinus brutia ormanı altı ve açıklığı, serpantin alanlar, 120-150 m, 22 i 2016, H. Duman 10454 (GAZI!).

Muğla: Marmaris-Turunc yolu, kayalıklar, 400, 28 iii 1993, M. Koyuncu 9396 (AEF 17415!).

Muğla: Marmaris, Taşan, Çetibeli, hareketli kalker kayalık, 370 m, 14 ii 1995, A.A. Dönmez 4328 (HUB 35281!).

Muğla: Marmaris, Taşlıca Köyü, 05 ii 1978, T. Baytop (ISTE 38919!; K 000464643!).

Muğla: Marmaris, Taşlıca Köyü, 200 m, G. Saltan (AEF 22913!).

Muğla: Ortaca, Dalyan-Sülüngür Gölü, kalkerli çakıllık, 100 m, 12 ii 1991, A. Güner 8004, M. Vural, H. Duman ve A.A. Dönmez (AEF 16648!; HUB 35282!, HUB 35284!).

Muğla: Ortaca, Dalyan, Bozburun Dağı, makilik, kalker kayalık, 250 m, 15 ii 1991, A. Güner 8073, M. Vural, H. Duman, A.A. Dönmez (GAZI!).

Osmaniye: Haruniye, Kurt Kalesi, 06 iii 1968, T. Baytop (ISTE 12467!).

Osmaniye: Haruniye, 01 iii 1988, T. Baytop (ISTE 60013!).

Siirt: Şirvan, Demirkapı Köyü, Birtane mevki, sulak alanlar, 05 iii 1978, A. Güner 1604 (HUB 35283!).

Şanlıurfa: Kaşmer Dağı, Nergiz tarlaları mevki, tarla kenarı, 550 m, İ. Eker 318, H. Akan 2496 (AEF 26180!; GAZI!).

Suriye, Irak, İran, Orta Asya. Akdeniz Elementi. Türkiye'de yayılış gösterdiği alanlarda popülasyonları zayıf ve kesintilidir.

Miller'in örneklerinin bulunduğu Londra Doğa Tarihi Müzesi (BM) herbaryum kataloğu kontrol edilmiş (<https://data.nhm.ac.uk/search>), ancak *Amaryllis vernalis* L.'e ait hiçbir örneğe rastlanmamıştır. Bu nedenle orijinal materyalin yokluğu nedeniyle bir neotip belirlenmesi gereği ortaya çıkmıştır.

3- S. candida B.Mathew & T.Baytop, Garden (London; 1975+) 104(7): 302 (1979). / **Çakal nergisi**, Türk. Bitkileri List., s. 46 (2012). Şekil 3.

Tipörneği: Türkiye C2 Muğla: Fethiye yakınları, 14 i 1979, T. Baytop (holo.: K000464054 [web!]) “<<http://apps.kew.org/herbcat/getImage.do?imageBarcode=K000464054>> er. ar: 9 i 2020”; izo.: E 00196416!; ISTE 41750!.



Şekil 3- *Sternbergia candida* B.Mathew & T.Baytop / **çakalnergisi**, HD 6879 (foto.: H. Duman).

Çiçeklenme: Ocak-Nisan.

Habitat: Katranağacı ormanı, maki ve taşlık alanlar.

Yükseklik: 1100-1450 m.

Antalya Bölümü.

Muğla: Fethiye, Babadağ, Cedrus libani-Pinus brutia altı, kalker, 1 iii 2008, A.A. Dönmez 14339 (HUB!).

Muğla: Fethiye, Babadağ, Cedrus libani açıklığı, kalker taşlık alanlar, 1000-1050 m, 2 iv 2006, H. Duman (AEF 23794!).

Muğla: Fethiye, Babadağ, sedir ormanı, 1200 m, 26 v 1976, O. Polunin 14029 (E 00382101!).

Muğla: Fethiye, Babadağ, Cedrus libani topluluğu, 1160 m, 27 ii 2011, Z. Aytaç 9690, H. Duman ve M. Ekici (GAZI!).

Muğla: Fethiye, Babadağ, Cedrus libani ormanı, 1100 m, 27 iv 2019, H. Duman 10593 (GAZI!).

Muğla: Fethiye, Babadağ, Cedrus libani altı, 1134 m, 5 iii 2006, A.A. Dönmez 12672 (HUB!; GAZI!).

Muğla: Fethiye, Babadağ, Akbel mevkii, 23 iv 1997, G. Çitoğlu (AEF 19852!).

Muğla: Fethiye, Eşen yolu, Fethiye'den 17 km, Cedrus alanı, 1160 m, 5 v 1980, A. Baytop, T. Baytop, A. Atilla ve N. Sütlüpnar (ISTE 44145!).

Muğla: Fethiye, Mendos Dağı, 1300 m, 11 iv 1993, M. Koyuncu ve A. Güner (AEF 20965!).

Muğla: Fethiye, Mendos Dağı, Cedrus libani altı, 1100 m, 25 ii 1999, H. Duman 6879 (GAZI!).

Endemik. D. Akdeniz Elementi. Sadece Fethiye Babadağ ve Mendos Dağı'nda yayılış

gösterir. Beyaz ve kokulu çiçekleri ile diğer tüm *Sternbergia* (**Karanergis**) türlerinden kolayca ayrılır.

4- S. clusiana (Ker Gawl.) Ker Gawl. ex Spreng., Syst. Veg. 2: 57 (1825). / **Vargetgülü**, Türk. Bitkileri List., s. 46 (2012).

Neotip / Neotype: [Türkiye/*Turkey*] C1 Muğla: Between Muğla and Kale, *Pinus* forest, (Muğla-Kale arası, çam ormanı), 1100 m, 9 xi 1976, T. Baytop (K000464685!; **izoneotip: ISTE 36273 [!]**), **neotip burada belirlenmiştir / neotype hic designatus / neotype designated here**).

Sin: *Amaryllis clusiana* Ker Gawl., Journ. Sc. & Arts (London) ii: 346 (1817).

Oporanthus clusianus Herb., Appendix [Herbert], [Bot. Reg.] 38 (1821).

Sternbergia macrantha J. Gay ex Boiss., Fl. Orient. [Boissier] 5(1): 148 (1882)!

S. stipitata Boiss. & Hausskn. ex Boiss., Fl. Orient. [Boissier] 5(1): 148 (1882).

S. grandiflora Boiss. ex Baker, Bot. Mag. 122: t. 7459 (1896)!

S. latifolia Boiss. & Hausskn. ex Baker, Bot. Mag. 122: t. 7459 (1896).

S. sparffiordiana Dinsm., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 24: 302 (1928).

Çiçeklenme: Ekim-Kasım.

Habitat: Tarla kenarları, taşlık hareketli yamaçlar, maki ve orman açıklığı.

Yükseklik: 400-1700 m.

Y. Fırat, Erzurum-Kars ve Hakkâri Bölümleri; Akdeniz Bölgesi; GD. Anadolu Bölgesi.

Adana: Kozan, Hasançavuşlu Köyü, 1420 m, 15 iv 2011, A. Güner 15855, M. Johnson, M. Öztekin ve B. Altınay (NGBB 004008!).

Adana: Tufanbeyli, Tufanbeyli-Yamanlı köyü arası, hareketli çakıllı yamaçlar, 1350 m, 21 iv 2017, H. Duman 10456 (GAZI!).

Adıyaman: 17 x 2002, J. Covillot (G!).

Adıyaman: Çelikhhan, Doğanlı Köyü, Kotur Mezrası, Astragalus stebi, 1600 m, 8 iv 1989, E. Toklu 1055-B. Yıldız (ISTE 94540!).

Antalya: Alanya, Demirtaş, Koçdavut Geçidi, kalker, 1031 m, 16 x 2006, A.A. Dönmez 14160-T. Açar (HUB!).

Antalya: Kaş, Katran Dağı, Belkuyusu mevkii, Cedrus libani açıklığı, 1550-1600 m, 24 x 2003, H. Duman 9261 (GAZI!).

Aydın: Samsun Dağı, 800 m, 13 x 1973, A. Baytop ve E. Tuzlacı (ISTE 26808!; K000464689!).

Aydın: Samsun Dağı, *Pinus brutia* ve maki altı, 400 m, 13 x 1973, A. Baytop ve E. Tuzlacı (ISTE 26793!).

Aydın: Dilek Yarımadası, Samsun Dağı, 800 m, 7 x 1970, Y. Akman 7200 (ANK!).

Elâzığ: Gölardı Köyü mevkii, kuzey yamaç, taşlı alanlar, 1500 m, 28 v 1980, Y. Altan 670 (HUB 35288!).

Gaziantep: Dülük Baba Dağı, *Pinus brutia* orman altı, 1200 m, 18 x 1984, A ve T. Baytop (ISTE 55025!).

Gaziantep: Gaziantep'in 25 km batısı, nehir vadisinin düz ekilebilir ovaları, 800 m, 3 xi 1967, Mitchell, Cheese ve Watson 3866 (K 000464692!; K 000464683!).

Gaziantep: Nizip-Gaziantep arası, Gaziantep'e 20 km kala, 800 m, 3 x 1973, T. Baytop ve B. Mathew (ISTE 27024!; K 000464687!).

Hatay: İskenderun-Radar yolu, Amanos Dağı, degrade sahaları, 1200 m, 1 xi 1967, Y. Akman 106 (ANK!; E 00382123!).

Hatay: Şenköy, Ziyaret Dağı, 1000 m, 16 x 1977, T. Baytop (ISTE 38827!).

Hatay: Yayladağ, Kışlak yol ayrımı çevresi, maki altı, kalker kayalıklar, 925 m, 29 x 2003, A. Güner 13543-F. Tezcan, M. Öztekin (NGBB 001600!).

İzmir: Bayraklı, kültür, 10 x 1973, T. Baytop (ISTE 26756!; K 000464685!).

İzmir: Tire, Güme Dağı Zirvesi, 1060 m, H. Yıldırım7729a ve A.F. Pirhan (EGE [!]).

Kahramanmaraş: Mehmetbey-Koççağız Köyü arası, *Pinus* orman açıklığı, 1500 m, 22 x 1980, B. Yıldız 2327 ve Ş. Kaplan (HUB 35292!).

Kahramanmaraş: Göksun, Çardak, Ericcek Köyü, 20 x 2005, A. Gölcü ve V. Gölcü (AEF 23697!).



Şekil 3- *Sternbergia clusiana* (Ker Gawl.) Ker Gawl. ex Spreng. / **vargetgülü**, H. Yıldırım 7729a ve A.F. Pirhan (foto.: H. Yıldırım).

Kahramanmaraş: Göksun'un 4 km batısı, Tayıplı mevkii, kalkerli kuzey yamaç, 1400 m, 13 v 1978, B. Yıldız 2264 (HUB 35289!).

Kayseri: Sarız, Yalak, Binboğa Dağı, step, 2100 m, 20 x 1990, Z. Aytaç 3414- H. Duman (GAZI!).

Malatya: Akçadağ-Darende arası, taşlı yamaçlar, 1500 m, 5 x 1989, M. Koyuncu 8531 ve O. Soner (AEF 15420!).

Malatya: Darende-Malatya arası, Malatya'ya 82 km kala, yol kenarı ,tepelerde, 26 x 1973, S. Ünsal (ISTE 27011!, ISTE 27130!; K 000464688!).

Malatya: Malatya-Adana yolu, step, 950 m, 25 km, 1 xi 1992, B. Yıldız 10000 (ISTE 94946!).

Mardin: Diyarbakır-Mardin yolu, Mardin'e 30 km kala, boş tarlalar, 28 x 1973, T. Baytop ve B. Mathew (ISTE 27018!; K 000464686!).

Mersin: 1895, W. Siehe 306 (E 00382118!; G!).

Mersin: 1895, W. Siehe 96 (G!).

Mersin: Anamur Kazancı yolu, Kızılalan mevkii, 1400 m, 11 x 1983, H. Sümbül 2507 (ANK!; HUB!).

Mersin: Anamur-Ermenek arası, Kaş Yaylası üstü, seyrek *Abies cilicica* ormanı, taşlı arazi, 1680 m, 25 iii 2005, A. Güner 13752 (NGBB 005743!).

Mersin: Bolkar Dağı, Gülek Boğazı, Kotschy 344 (G00774866!, *S. grandiflora*'nın tip örneği).

Mersin: Gülek Boğazı, 11 xi 1855, Balansa 827 (G00775083!, K 000464684!, K 000464690!, K 000464691!).

Mersin: Gülnar, Şeyhömer (Şih Ömer Köyü), Eczacı Ali Bilir bahçesi, 5 xi 1990, G. Çitoğlu (AEF 16649!).

Mersin: Gülnar, Şeyhömer (Şih Ömer Köyü), Asmabağı, 900 m, 23 x 1981, M. Koyuncu ve O. Soner (AEF 23353!).

Mersin: Tarsus-Pozantı arası, Gülek Boğazı yakını, 1400 m, 1 x 1978, T. Baytop (ISTE 36708/A!; K 000464693!).

Mersin: 1700 m, W. Siehe 38 (E 00382120!).

Muğla: Kale-Muğla arası, Muğla'ya 18 km, taşlık arazi, 1220 m, 20 vi 1980, N. ve E. Özhatay, E. Tuzlacı (ISTE 44871!).

Muğla: Muğla-Kale arası, Yılanbeli, Muğla'dan 16 km, *Pinus brutia* altı, 1300 m, 1 v 1980, A. Baytop, T. Baytop, A. Atilla, N. Sütülpınar (ISTE 44097!).

Şanlıurfa: Direkli Tepeleri, 690 m, 20 x 2002, İ. Eker 230 (AEF 26179!).

Şanlıurfa: Direkli Tepeleri, 690 m, 21 x 2002, İ. Eker 233 (GAZI!).

Şanlıurfa: Urfalı'nın doğusu, Harran Ovası, Culp Deresi, nehir vadisinin düz ekilebilir ovaları, 475 m, 3 xi 1967, Mitchell, Cheese ve Watson 3862 (K 000464694!).

Tunceli: Ovacık, Munzur Suyu çevresi, 1200 m, 27 x 1980, Ş. Yıldırım 4106 (HUB 35291!; G 262894!; G 263774!).

Van: Gevaş, Göründü-Altıntaş arası, Van Gölü'nün güneyi, taşlı yamaçlar, 1700 m, 19 x 2003, M. Koyuncu ve M. Fırat (AEF 25693!).

D. Ege Adaları (Yunanistan), Suriye, Lübnan, Ürdün, İsrail, Irak, İran. Özellikle B. Asya bölgesinde yayılış gösterir. İran-Turan elementi.

Türün beyannamesinde "*Typus: 'Clusio allata ex Constantinopoli'*" yazılmıştır. *Ker-Gawler*'in örneklerinin muhafaza edildiği *Kew* Kıralityet Botanik Bahçesi herbaryumu katalogunda orijinal materyale rastlanmamıştır. Bu nedenle burada neotip belirlenmiştir.

5- S. colchiciflora Waldst. & Kit., Descr. Icon. Pl. Hung. 2: 172, t. 159 (1804). / **Tavukçiçeği**, Türk. Bitkileri List., s. 46 (2012).

Lektotip: [resim/ *icon.*] "*Sternbergia colchiciflora*" Şu eserde: Kitaibel & Waldstein-Wartenbur, Descr. Icon. Pl. Hung. 2: 172, t. 159 (1804)!. **Lektotip burada belirlenmiştir / *lectotypus hic designatus* / *lectotype designated here.***

Sin: *Amaryllis citrina* Sm., Fl. Graec. Prodr. 1(2): 221 (1809).

A. colchiciflora (Waldst. & Kit.) Ker Gawl., Journ. Sc. Arts (London) ii: 345 (1817).

A. etnensis Raf., Carat. 84, t. 18, f. 3 (1810).

Oporanthus citrinus Herb., Appendix [Herbert]. [Bot. Reg.] 38 (1821).

O. colchiciflorus (Waldst. & Kit.) Herb., Appendix [Herbert]. [Bot. Reg.] 38 (1821).

Sternbergia alexandrae Sosn., Trudy Bot. Inst. (Bakü) 2: 269 (1936).

S. citrina (Sm.) Ker Gawl. ex Schlult.f., Syst. Veg., ed. 15 bis [Roemer & Schultes] 7(2): 795 (1830).

S. dalmatica (Herb.) Herb., Amaryllidaceae 413. t. 47. f. 2 (1837).

Çiçeklenme: Ağustos-Kasım.

Habitat: Tarla kenarları, taşlık alanlar, maki ve orman altı ile açıklığı, çayırılık ve bozkır.

Yükseklik: 200-2050 m.

Marmara Bölgesi; O. Karadeniz Bölümü; Ege Bölgesi; İç Anadolu Bölgesi; Akdeniz Bölgesi; GD. Anadolu Bölgesi.

Adana: Saimbeyli, Bozoğlan Dağı, Obruk Yayla, 1400 m, 13 iv 1957, Davis 26676 ve Hedge (ANK!; E00382105!).

Afyonkarahisar: Karapınar doğusu, 1941, J. Romieux 5876 (G!).

Afyonkarahisar: Sandıklı, Sorgun Köyü üstü, Kocayayla, 1600 m, 28 iv 1976, A. Baytop ve ark. (ISTE 34755a!).

Afyonkarahisar: Sultan Dağları, Büyükyayla çevresi, 2050 m, 2 vi 1974, A. Baytop, G. Dökmeci ve Y. Doğantan (ISTE 29225!).

Amasya: Akdağ, Çatındere mevki, dere kenarı, 1500 m, 2 x 1976, K. Alpınar (ISTE 36171!).

Amasya: Akdağ, Eğribük Yaylası, 1600 m, 9 v 1977, T. Baytop (ISTE 36628!).

Ankara: Beytepe yerleşkesi, Beyaz Ev'in batı yamaçları, *Pinus* ağaçlandırma alanı, kalker, 8 iv 2004, A.A. Dönmez 11774 (HUB!).

Ankara: Dikmen, 1940, Romieux 5952 (G!).

Ankara: Dikmen, Beytepe, 24 ix 1957, K. Karamanoğlu 5407 (E 00382103!).

Antalya: Akseki-Beyşehir yolu, Cevizli'nin 5 km güneyi, *Quercus cerris* altı, 1250 m, 16 x 1973, A. Baytop ve E. Tuzlacı (ISTE 26883!).

Antalya: Elmalı, Akdağ, Yeşilgöl yakını, 1800 m, 29 x 1976, T. Baytop (ISTE 36227!).

Antalya: Elmalı, Gömbe, Akdağ, Yeşilgöl yanı, 1930 m, 16.10.2006, A. F. Pirhan 720, H.Yıldırım (EGE [!]).



Şekil 3- *Sternbergia colchiciflora* Waldst. & Kit. / tavukçiçeği, H. Duman 10600 (foto.: H. Duman).

Bolu: Abant Gölü, taşlı arazi, 30 x 1990, N. Tanker ve G. Çitoğlu (AEF 16650!).

Bolu: Abant Gölü çevresi, 14 ix 1986, T. Baytop (ISTE 59634!).

Bolu: Abant Gölü, tarla kenarları, 1325-1330 m, 14 ix 1995, A. Uçar 2427 (AIBU!).

Edirne: Doğanca Köyü çevresi, Kapıkule'den 5 km, *Quercus altı*, 60 m, 26 iii 1974, A. Baytop, E. Tuzlacı ve Y. Doğanant (ISTE 27276-a!).

Edirne: Edirne'nin kuzeydoğusu, çalılık ve kalkerli arazi, 25 xi 1994, A.J. Byfield, S. Atay ve G. Dalgıç (ISTE 66252!, ISTE 66253!).

Gaziantep: Gaziantep-Kilis arası, Kiliş'e 13 km kala, boş tarlalar, 600 m, 4 xi 1973, T. Baytop ve B. Mathew (ISTE 27027!; K 000464633!; K 000464634!).

Hatay: Antakya-Kırıkhan yolu, Topboğazı civarı, 5 xi 1976, M. Miski (ISTE 36286!).

Hatay: İskenderun-Antakya yolu, Topboğazı civarı, 30 x 1976, M. Miski (ISTE 36277!).

İstanbul: Ataşehir, Nezahat Gökyiğit Botanik Bahçesi, 22 ix 2002, İ.S. Yüzbaşıoğlu 2029 (NGBB 4013!).

İstanbul: Aydos Dağı, 25 ix 1966, A. Baytop, A. Ahi ve E. Gürkan (ISTE 10588!).

İstanbul: Aydos Dağı, 13 ix 1980, N. Sütlüpinar (ISTE 45850!).

İstanbul: Aydos Dağı, 2 x 1954, A. ve T. Baytop (ISTE 3852!).

İstanbul: Aydos Dağı, 28 xi 1952, A. Berk ve T. Baytop (ISTE 3828-a!).

İstanbul: 1896, G.V. Aznavour (G!).

İstanbul: Kayışdağı, 23 viii 1950, A. Baytop (ISTE 3865!; E 00382102!; HUB 35286!).

İstanbul: Kurtköy-Pendik, mezarlık yanındaki çayırılık, 11 x 1967, A. Baytop (ISTE 12232!).

İstanbul: Küçükçekmece, Nükleer Araştırma Enstitüsü karşısındaki kireçli tepeler, 28 ix 1978, A. Baytop (ISTE 41514!).

İstanbul: Maltepe, Süreyya Paşa Hastanesi ormanı, 15 ix 1996, M. Keskin 820 (ISTE 77691!).

İstanbul: Tuzla, Şekerpinarı kuzeyi, meşe ormanı altı, 100 m, 22 ii 2017, H. Duman 10601 ve M. Ekici (GAZI!)

İstanbul: Tuzla, Şekerpinarı kuzeyi, meşe ormanı altı, 100 m, 28 x 2016, H. Duman 10600 (GAZI!)

İstanbul: Yakacık, G.V. Aznavour 2132 (G!).

İzmir: Pınarbaşı, Tahtalı Dağı, otlaklar, 1200 m, 2 x 1931, D. Schwarz (EGE 23245!).
Kahramanmaraş: Erince Dağı, meşe altı, 1400-1500 m, 15 x 1986, H. Duman 2397 (GAZI!).
Kastamonu: Devrekani-Bozkurt, *Carpinus* ormanı, 1400 m, 20 ix 1996, M. Vural 7657, N. Adıgüzel ve M. Ekici (GAZI!).
Kırkkale: Koçubaba Kasabası, meşe ormanı, alüvyal düzlük, 1300 m, 23 ix 1990, A.A. Dönmez 2834 (HUB 35287!).
Kırklareli: Babaeski-Havsaya yolu, Babaeski'den 9 km, Paliurus çalılıkları arası, 25 iii 1974, A. Baytop, E. Tuzlacı ve Y. Doğan (ISTE 27254-a!).
Konya: Sultandağı, Tekke üzerindeki Domuz Yayla, 1900 m, 3 vi 1974, A. Baytop ve Y. Doğan (ISTE 29339!).
Kütahya: Afyon-Kütahya yolu, Kütahya'ya 30 km kala, 1150 m, 28 iv 1976, A. Baytop ve ark (ISTE 34756!).
Malatya: Akçadağ, Develi Köyü aşağısı, 1459 m, 30 iv 2007, A.A. Dönmez 14286 ve T. Ağar (HUB!).
Malatya: Akçadağ, Develi Köyü çevresi, kalkerli arazi, 1100 m, 26 iv 1992, B. Yıldız 9100 (ISTE 94947!).
Sivas: Sivas-Tatlıcak, 29 iv 1966, Tobey 1674 (E 00382104!).
Sivas: Yıldızeli, Çukursaray Köyü'nden Yozgat'a 1 km, *Quercus* açıklığı, 1260 m, 16 ix 2001, A.A. Dönmez 10137 (HUB!).
Şanlıurfa: Karacadağ, 1400 m, 2 iv 1976, T. Baytop (ISTE 34458).
Yozgat: Saraykent, Başpınar-Abdurrahmanlı köyleri arası, bozkır, 1030-1100 m, 14 iv 2001, A.A. Dönmez 8408 (HUB!).

G. ve D. Avrupa, KB. Afrika, Kafkasya, Suriye, İran, İsrail, Lübnan.

Mathew (1984) tarafından tip örneği olarak belirtilen örneğe, Londra Doğa Tarihi Müzesi veb sayfası üzerinden ulaşılmıştır “<<https://data.nhm.ac.uk/>> er. tar.: 9 iii 2021”. Örneğin toplama tarihi 1806 olarak gözükmektedir; oysa türün yayınlandığı tarih 1804'dür. Dolayısı ile bu örneğin tip örneği olmadığı kanaatine varılmıştır. Ayrıca *Flora USSR*'da (*Komarov*, 1968) bu türün tip örneğinin Viyana'da olduğu belirtilmiş, ancak Viyana Doğa Tarihi Müzesi herbaryum katalogunda örnek bulunamamıştır (<<https://www.nhm-wien.ac.at/en/research/botany/collections>>). Bu nedenle, türün beyannamesinde yer alan çizim lektotip olarak belirlenmiştir.

6- S. pulchella Boiss. & C.I.Blanche, Diagn. Pl. Orient. ser. 2, 4: 97 (1859). / **Hoşnergis**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Neotip / Neotype: [Türkiye/Turkey] C6 Osmaniye: Kartepe, yol kenarı, 50 m, 28 xi 2004, H. Çakan ve T. Yılmaz (ISTE 83856), **neotip burada belirlenmiştir / neotype hic designatus / neotype designated here**).

Çiçeklenme: Ekim-Aralık.

Habitat: Yol kenarları.

Yükseklik: 20-50 m.

Adana Bölümü.

Hatay: Erzin, Yanıkdeğirmen-Turunçlu arası, zeytin tarlası açıklıkları, 20 m, 28 i 2020, H. Duman 10598 (GAZI!).

Hatay: Erzin, Yanıkdeğirmen-Turunçlu arası, zeytin tarlası açıklıkları, 20 m, 18 xii 2021, H. Duman 10676 (GAZI!).

Suriye, Lübnan, Irak?. Türkiye'den ilk defa kaydedilmektedir. Hepsi güzün çiçek açan *S. colchiciflora* (**tavukçiçeği**) ile *S. lutea* (**karanergis**) türlerine yakındır. *S. colchiciflora*'dan



Şekil 3- *Sternbergia pulchella* Boiss. & C.I.Blanche / hoşnergis, HD 10676 (foto.: H. Duman).

(tavukçiçeği) çiçekli dönemde yaprak taşması ve perigon segmentlerinin daha kısa olması ile ayrılır. *S. lutea* (karanergis) türünden yaprak ve çiçeklerinin daha küçük olması ile ayrılır. Bu türün Adana, Kilis ve Gaziantep çevresinde de bulunma ihtimali vardır.

Türün beyannamesinde belirtilen *Blanche*'nin materyali hem G-BOISS herbaryumunda, hem de bulunması muhtemel Londra Doğa Tarihi Müzesi herbaryumunda araştırılmış <<https://data.nhm.ac.uk/search>> ancak izine rastlanamamıştır. Orijinal materyalin yokluğu nedeniyle neotip belirlenmiştir.