



TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
CUMHURBAŞKANLIĞI

*Kimyelerinde*

# Resimli Türkiye Florası (*The Illustrated Flora of Türkiye*)

*Chrysochamela* L. / **Sarıgıllık**

Veb sürümü / *Web version*

**Barış Özüdoğru** 

Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Uygulamalı Biyoloji Anabilim Dalı, 06800,  
Ankara.

Eposta: <barisoz@hacettepe.edu.tr>.

12/Kasım/2025

eISBN: 978-605-70199-6-7.

DOI: <https://doi.org/10.30796/ANGV.2025.22>

**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 / 2025.

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



## Özet

Bu çalışmada Türkiye’de yetişen *Chrysochamela* (Fenzl) Boiss. (**Sarıgıllık**) cinsine ait türler revize edilmiştir. Çalışma sonucunda bu cinse ait türler için teşhis anahtarları verilmiş olup türlerin yayılış ve habitat bilgileri güncellenmiş, ayrıca *C. velutina* (DC.) Boiss. (**havlıgıllık**) için bir lektotip belirlenmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Brassicaceae, Chrysochamela, Sarıgıllık, Turpgiller, Flora, Türkiye.

## Summary

In this study, the species belonging to the genus *Chrysochamela* (Fenzl) Boiss. (**Sarıgıllık**) growing in Türkiye were revised. As a result of the study, an identification key to the species of this genus was provided and the distributions and habitat information of these species were updated. A lectotype is designated for *C. velutina* (DC.) Boiss. (**havlıgıllık**).

**Keywords:** Brassicaceae, Chrysochamela, Cabbage family, Flora, Türkiye.

**Atıf:** Özüdoğru, B. (2025). *Chrysochamela* / **Sarıgıllık**. Şu eserde: Güner, A., Mutlu, B., Özüdoğru, 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: 978-605-70199-6-7; DOI No: 10.30796/ANGV.2025.22.

**Bibliographic citation:** Özüdoğru, B. (2025). *Chrysochamela* / **Sarıgıllık**. In: Güner, A., Mutlu, B., Özüdoğru, 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: 978-605-70199-6-7; DOI No: 10.30796/ANGV.2025.22.

## CHRYSOCHAMELA / SARIGILLİK

Yazar: **Barış Özüdoğru**

**12- Chrysochamela** (Fenzl) Boiss., Fl. Orient. 1: 313 (1867). / **Sarıgillik**, Türk. Bitkileri List., s. 266 (2012).

Lektotip tür: *C. elliptica* (Boiss.) Boiss. Kotov tarafından belirlenmiştir: Flora Evropeiskoi Chasti SSSR [Fedorov] 4: 145 (1979).

Sin.: *Hutchinsia* sect. *Chrysochamela* Fenzl, Pug. Pl. Nov. (1842).

Bir yıllık otsular. Taban yapraklar basit, sapsız, kısa, çatallı veya yıldız tüylü. Çiçekdurumu ekseni zikzak biçiminde. Çanak yapraklar kesecik şeklinde değil. Taç yapraklar limon sarısı, belirgin tırnak yok. Erkek organ 6 adet, yukarı doğru yönelmiş, tabanda genişlemiş. Tohum taslakları her bölmede 4-9. Meyve ince saplı, eliptik ya da ters yumurta biçiminde, hafifçe şişkin, latiseptat (yanal septalı); meyve kapakları ince, ağsı damarlı, kolayca açılır. Tohumlar çok sayıda, yoğun müsülajlı. Radikula çeneklere bitişik.

Türkiye, Rusya ve Suriye’de yayılış gösteren 3 türle temsil edilmektedir.

Familya geneli yapılan filogeni temelli oymak düzeyi sınıflandırmalarda 2010 yılına kadar herhangi bir oymağa yerleştirilemeyen *Chrysochamela* (**Sarıgillik**), bu tarihte **Ketentere Oymağı’na** (*Camelineae* DC.) yerleştirilmiştir (*Warwick* vd., 2010). Uzunca bir süre bu oymak içerisinde değerlendirilen cins yakın zamanda bütün **Lahanagilleri** kapsayan bir filogenetik sınıflandırma da ise **Ketentere Oymağı’nın** dışında kaldığı gösterilmiş ama henüz yeni bir oymak içinde değerlendirilmemiştir (*German* vd., 2024).

**Sarıgillik**, *Chrysochamela*’nın Türkçe cins adıdır (Güner ve ark., 2012). Ancak “**Gillikotu**” bu cins için sıklıkla kullanılan ikincil bir cins addir. Bu nedenle, Türkçe adlarda ayrı yazılmalıdır.

### Kaynaklar:

Boissier, P.E. (1867). *Flora Orientalis*, 1: 313-314. Cenevre ve Bazel.

German, D.A., Hendriks, K.P., Koch, M.A., Lens, F., Lysak, M.A., Bailey, C.D., Mummenhoff, K. ve Al-Shehbaz, I.A. (2023). An updated classification of the *Brassicaceae* (*Cruciferae*). *PhytoKeys* 220: 127-144.

Hedge, I.C. (1965). *Chrysochamela*. Şu eserde: Davis, P.H. (ed.). *Flora of Turkey and the East Aegean Islands*, 1: 494-495. Edinburgh Univ. Press. Edinburgh.

Kotov, M.I. (1979). *Chrysochamela*. Şu eserde: Fedorov, A.A. ve Gusev, Y.D. (edlr.). *Flora Partis Europaeae URSS*, 4: 145-146. Science Press, Leningrad.

Mutlu, B. (2012). *Chrysochamela*. Şu eserde: Güner, A., Aslan, S., Ekim, T., Vural, M. ve Babaç, M.T. (edlr.). *Türkiye Bitkileri Listesi (Damarlı Bitkiler)*, s. 266. Nezahat Gökyiğit Botanik Bahçesi ve Flora Araştırmaları Derneği Yayını. İstanbul.

Schulz, O. E. (1924). *Cruciferae-Sisymbriaceae*. Şu eserde: Engler, A. (ed.). *Das Pflanzenreich: Regni Vegetabilis Conspectus* 86 (IV.105): 302-304.

Sharma, A. K. ve Sikka, K. (1976). Chromosome studies in *Cruciferae*. *Res Bull Univ Calcutta Cytogenetics Lab*. 3: 33-34.

Warwick, S.I., Mummenhoff, K., Sauder, C.A., Koch, M.A. ve Al-Shehbaz, I.A. (2010). Closing the gaps: phylogenetic relationships in the *Brassicaceae* based on DNA sequence data of nuclear ribosomal ITS region. *Pl. Syst. Evol.* 285: 209-232.

### Tür teşhis anahtarı:

1- Taç yapraklar, 1-1,5 × 0,45-0,5 mm; çanak yaprakları hafifçe geçer; yumurtalık her bölmede 7-9 tohum taslaklı; sitilus 0,1-0,2 mm uzunluğunda **1- elliptica / sarıgillik**

- 1- Taçyapraklar, 2-3,5 × 1-2 mm; çanak yapraklardan açıkça uzun; yumurtalık her bölmede 4-9 tohum taslaklı; sitülüs 0,5-0,8 mm
- 2- Taçyapraklar 3-3,5 × 1,5-2 mm; meyve eliptik
- 2- Taçyapraklar 2-2,5 × 1-1,5 mm; meyve tersyumurtamsı
- 2- velutina / havlıgıllık**
- 3- noeana / zara gıllıkotu**

**1- C. elliptica** (Boiss.) Boiss., Fl. Orient. 1: 314 (1867). / **Sarıgıllık**, Türk. Bitkileri List., s. 266 (2012). Şekil 1.

Tip örneği: “Beybazar [Beypazarı], Aucher-Eloy N. 4057”. (holo: G 00332481!; izo.: B 100244904!; BM 001254057 ve 001254058; G 00389764!, 00389765! ve 00389766!; K 000725095!; P 002272500[web!] “<http://coldb.mnhn.fr/catalognumber/mnhn/p/p02272500>”, er. tar.: 08 ii 2021” ve 05348487[web!] “<http://coldb.mnhn.fr/catalognumber/mnhn/p/p05348487>”, er. tar.: 08 ii 2021”.

Sin.: *Nasturtium ellipticum* Boiss., Ann. Sci. Nat. Bot., sér. 2, 17: 59 (1842).

*Chrysochamela draboides* Woronow, Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada 43: 397 (1931).

Çiçeklenme: Nisan.

Habitat: Jipsli ve tuzlu bozkırlar; 800-1350 m.

Y. Sakarya Bölümü hariç İç Anadolu Bölgesi; Y. Fırat Bölümü.

Aksaray: Aksaray-Ankara yolu, yakl. 1000 m, iv 1976, W. Luck T53 (B!).



Aksaray: Kireçlik Mevkii, jipsli alanlar, 1018 m, 01 v 2005, M. Öztürk 1209 ve A. Duran, Ö. Çetin (KNYA 19352!).

Çankırı: Çankırı, Tüney Köyü, Terme Mahallesi üzeri, jipsli arazi, 807 m, 36 T 4469468 K—0550614 D, 17 vi 2016, B. Özüdoğru 3987 (HUB!).

Kahramanmaraş: Afşin'den Fırat'a, 09 v 1890, P.E.E. Sintenis 2189 (BR 0000030001572[web!]; G!; P 05413189[web!] ve 05413190[web!]).

Konya: Konya, 24 iv 1997, A.J. Byfield B 2815 (ISTE 74857!).

Konya: Sarayönü, Çaldere-Güvenç köyleri arası, tuzlu bozkır, 1000 m, 04 vi 2017, B. Şahin 6599 (HUB!).

Sivas: Ovacık Köyü-Ulaş Arası, Tecer Dağı, kuzey yamaç, 1350 m, 19 iv 2004, N. Çelik (ISTE 88409!).

Rusya. İran-Turan elementi. *Davis'te* (1965) Ankara, Erzincan ve Niğde'den kaydı verilip muhtemelen daha fazla ilde olabileceği yazılan türün yıllar içinde yukarıda listelenen illerden de toplamaları yapılmıştır. Bu yerlerden C5 Niğde: Bereketly (Çamardı yakınları), Balansa örneği ziyaret edilen hiçbir herbaryumda bulunamamıştır. İncelenen örneklerden Konya'dan toplanan B. Şahin 6599 numaralı

Şekil 1- *Chrysocamela elliptica* (Boiss.) Boiss. / **Sarıgıllık** (B. Özüdoğru 3987, HUB!). Foto: Barış Özüdoğru.

örneğin meyveleri diğerlerine göre daha küçük olup bu popülasyon diğer jipse özgü popülasyonların aksine tuzcul alanlarda yetişmektedir. Cinsin diğer türlerinden çok küçük ölçülerdeki taçyapraklarıyla kolayca ayrılmaktadır. Daha önce Rusya'nın Başkurdistan bölgesinden betimlenmiş olan *C. draboides* Woronow (**el gıllikotu, yeni Türkçe bilimsel ad**) türünün ise *C. elliptica'nın* (**sarıgıllık**) sinonimi olduğunun anlaşılmasıyla, türün endemiklik durumu değişmiştir.

2- *C. velutina* (DC.) Boiss., Fl. Orient. 1: 313 (1867). / **Havlıgıllık**, Türk. Bitkileri List., s. 266 (2012). Şekil 2, 3.

Tip örneği: [Suriye] Cochlearia velutina, d'Alpe a Mossul, Herb. Olivier (G 00202209!). **Lektotip burada belirlenmiştir. / Lectotypus hic designatus. / Lectotype designated here.**

Sin.: *Cochlearia velutina* DC., Syst. Nat. 2: 370 (1821).

*Nasturtium flexicaule* Boiss., Ann. Sci. Nat., Bot. sér. 2, 17: 58 (1842).

*Hutchinsia aurea* Fenzl, Pug. Pl. Nov. Syr.: 14 (1842).

*Chrysochamela velutina* var. *aurea* (Fenzl) O.E.Schulz, Pflanzenr. IV [H.G.A.Engler] IV, 105: 303 (1924).

*Chrysochamela velutina* var. *sintenisii* (Stapf) O.E.Schulz, Pflanzenr. IV [H.G.A.Engler] IV, 105: 303 (1924).

Şekil 2- *Chrysochamela velutina* (DC.) Boiss. / **Havlıgıllık** (B. Özüdoğru 2608, HUB!). Foto: Barış Özüdoğru.





Şekil 3- *Chrysocamela velutina* (DC.) Boiss. / **Havlıgillik**, lektotip seçilen örnek (G00202209!).

Çiçeklenme: Mart-Nisan.

Habitat: Kalker kayalıklı bozkırlar; 400-1020 m.

O. ve Y. Fırat Bölümleri.

Gaziantep/Şanlıurfa: Halfeti, Rum Kala'a (Rumkale), Fırat'ın kayalık yamaçları, 22 iii 1888, P.E.E. Sintenis 143 (E!; G 00389762!; K!).

Gaziantep: Yonas, Fırat Nehri yakını, Antep'in 3,6 km doğusu, viii 1908, M. Haradjian 1750 (G!).

Şanlıurfa: Ceylanpınar, Hamitköy çevresi, 400-450 m, 12 iv 1995, N. Adıgüzel 2004 ve Z. Aytaç (GAZI 9999000066554!).

Şanlıurfa: Şanlıurfa, Tülmen Köyü, bozkır, 550 m, 04 v 1996, S. Rastgeldi 1012 (HUB!).

Şanlıurfa: Tektek Dağları, Toprak Su Araştırma İstasyonu kuzeyi, Silesor Deresi, kayalık bozkır, 550 m, 37 S 4115115 K-521376 D, 28 iii 2010, B. Özüdoğru 2608 (HUB!).

Şanlıurfa: Urfa yukarısı, 700 m, gölgeli kireçtaşı arasındaki kayalık yerler, 14 v 1957, P.H. Davis 27997 ve I.C. Hedge (ANK!; E!; K!).

Şanlıurfa: Urfa'dan Viranşehir'e 43 km, çayırılı bozkırlardaki kireçtaşı tepeleri, 650 m, 02 v 1966, P.H. Davis 42338 (E!; K!).

Sivas: Armenia turcica: Pigana (Divriği, Adatepe Köyü) ad Euphratem (Fırat kenarı), in montosis ad Armud dağlarında, 24 iv 1889, P.E.E. Sintenis 147 (B 10 0244900!; E!; G!; K 000725092!).

Suriye. İran-Turan elementi. *Schulz* (1924) tarafından betimlenen ve muhtemelen Sivas'tan toplanmış olan var. *sintenisii* Schulz (**sivas gillikotu**, yeni Türkçe bilimsel ad) gerek parçalanmamış taban yaprakları, gerekse de

Şekil 4- *Chrysochamela noeana* (Boiss.) Boiss. / **Zara gillikotu** (B. Özüdoğru 3177, HUB!). Foto: Barış Özüdoğru.



coğrafi konumu itibarıyla diğer populasyonlardan farklılık göstermektedir. Ancak şimdiye kadar bu populasyondan yeni örnek toplanamamıştır. Bitkinin diğer karakterlerinin *C. velutina*'ya (**havlıgıllık**) uyması göz önüne alınarak yeni materyaller toplanıp değerlendirilene kadar, bu taksonun *C. velutina*'nın sinonimi olarak kalması uygun görülmüştür. Türün kromozom sayısı  $2n=16$  (*Sharma ve Sikka, 1976*) olarak belirtilmiştir.

*De Candolle* (1821), *Cochlearia velutina* DC. (**havlıgıllık**) ismini *Olivier* ve *Bruguère*'nin topladığı örnek ya da örneklerden yayınlamıştır. Cenevre Herbaryumunda bulunan bir karton üzerine G 00202208 ve G 00202209 barkodlu iki örnek yapıştırılmıştır. G 00202209 barkodlu örnek üzerinde “*Cochlearia velutina, d'Alpe a Mossul, Herb. Olivier*” ve G 00202209 barkodlu örnek üzerinde “*Cochlearia ? velutina, inter alep et Mossul*” yazmaktadır. Toplayıcı olarak birinci örnek için *Olivier*, ikincisi için ise anonim yazılmıştır. Türün beyannamesindeki yazım şeklinden hareket ettiğimizde aslında ikinci örneğin de *Olivier*'in koleksiyonundan olduğu anlaşılmaktadır. *Olivier* ve *Bruguère*, 1792 ve 1798 yılları arasında Irak'ı da içine alan bir geziyi birlikte yapmışlar ve Fransa'ya dönüş yolunda *Bruguère* vefat etmiştir. *Olivier* ise 1814 yılında vefat etmiştir. Birinci örneğin üzerinde yazan 1822, kuvvetle muhtemel *Olivier*'in toplama tarihini ifade etmemektedir. Çünkü *Olivier* o tarihten 8 yıl önce vefat etmiştir. *De Candolle*'un toplayıcı olarak *Olivier* ve *Bruguère* yazması bu şahısların çok yakın arkadaş olması ve birlikte yaptıkları 6 yıllık zorlu gezi nedeniyle. *De Candolle*'un herbaryumunda bulunan bu iki örnek de kuvvetle muhtemel orijinal materyaldir; birinci örnekteki 1822 toplanma tarihini ifade etmediğinden orijinal materyal olduğuna karar verilen G00202209 barkodlu örnek, burada taksonun lektotipi olarak belirlenmiştir.

**3- C. noeana** (Boiss.) Boiss., Fl. Orient. 1: 314 (1867). / **Zara gıllikotu**, Türk. Bitkileri List., s. 266 (2012). Şekil 4.

Tip örneği: “Hab. in alpinis Armeniae ad Bakker Maden ubi ubi Maio 1852 legit clar. V.1852, Noë 828 (holo.: G 00332482!; izo.: G 00389763!; KW 000127994[!]; P 00747281[veb!] “<<http://coldb.mnhn.fr/catalognumber/mnhn/p/p00747281>>, er. tar.: 08 ii 2021” ve 02272530[veb!] “<<http://coldb.mnhn.fr/catalognumber/mnhn/p/p02272530>>, er. tar.: 08 ii 2021”.

Sin.: *Nasturtium noeantum* Boiss., Diagn. Pl. Orient. Nov., ser. 2, 1: 21 (1854).

Çiçeklenme: Nisan-Mayıs.

Habitat: Jipsli ve tuzlu bozkırlar; 1100-1610 m.

Y. Kızılırmak Bölümü.

Sivas: Sivas, 1300 m, 10 vi 1890, J. Bornmüller 1674 (G!).

Sivas: Sivas, 1400 m, 13 iv 1893, J. Bornmüller 3254 (G!).

Sivas: Cumhuriyet Üniversitesi Kampüsü, bozkır, 1300 m, 27 v 1983, N. Çelik 2283 ve B. Yıldız (EGE33131!).

Sivas: Hafik, Karayün-Arpayazı arası, Karayün çıkışı, jipsli toprak, 1610 m, 28 vi 1991, E. Hamzaoğlu 273 ve M. Aydoğdu (GAZI 9999000066547!).

Sivas: Hafik, Tuzhisar Köyü karşısındaki jipsli alanlar, 1100 m, 28 vi 1991, M. Aydoğdu 3281 ve E. Hamzaoğlu (GAZI 9999000066530!).

Sivas: Hafik-Zara, Topçuyeniköy, Acısu Deresi, 1380 m, 26 v 2005, N. ve E. Özhatay, N. Çelik ve A. Akpulat (ISTE 87884!).

Sivas: Hafik-Zara, Topçuyeniköy, Acısu Deresi, 1380 m, 26 v 2005, N. ve E. Özhatay, N. Çelik ve A. Akpulat (ISTE 87906!).

Sivas: Hafik-Zara, Topçuyeniköy girişi, çayır, 1340 m, 26 v 2005, N. ve E. Özhatay, N. Çelik ve A. Akpulat (ISTE 87887!).

Sivas: Hafik-Zara arası, Tödürge Gölü, bozkır, 1220 m, A. Duran 6098, E. Hamzaoğlu ve M. Sağiroğlu (KNYA 20385!).

Sivas: Hocabeyköy, Alttepesi, derin topraklı arazi, yaklaşık 1300 m, 18 v 1983, B. Yıldız 3501 ve N. Çelik (EGE 32523!).

Sivas: İmranlı-Sivas Arası, İmranlı'dan 27 km, 1400 m, 19 iv 1982, A. ve T. Baytop (ISTE 48596!).

Sivas: Kangal-Sincan arası, Sincan'ın 14 km güney batısı, serpantin yığınları, 1220 m, 13 vii 1981, M. Nydegger 16931 (G 490639!).

Sivas: Şarkışla'nın 5 km kuzeyi, kayalık ve az derin topraklar, anakaya jips, 07 vi 1980, T. Ekim 5083 (ANK!).

Sivas: Sivas, 1300-1400 m, iv 1893, J. Bornmüller 3254 (E!; K!).

Sivas: Sivas-Gürün arası, Sivas'ın 11 km güneyi, Stipa bozkır, 1400 m, 11 vii 1977, M. Nydegger 12176 (G!).

Sivas: Sivas - Tatlıca arası, jipsli kireçtaşı tepeleri, 1550 m, 29 iv 1966, C. Tobey 1686 (E!).

Sivas: Sivas yakınlarındaki kayalık alanlar, 1300 m, 09 vi 1890, J.F.N. Bornmüller 1685 (B 10 0244903!; G!; K!).

- Sivas: Sivas-Yıldızeli arası, 5-7 km arası, jips anakayadan altere topraklı bozkır, yakl. 1400 m, 22 v 1981, T. Ekim 5076 ve R. İlarıslan (ANK!).
- Sivas: Sivas-Zara yolu,taşılı yerler, 1300 m, 20 v 1960, Stainton 8453 (E!).
- Sivas: Sivas'ın 20 km doğusu), silisli topraklar, 1450 m, 14 v 1974, K.H. Rechinger 46004 (B!; E!; G!; K!).
- Sivas: Sivas'ın 7 km batısı, 13 vi 1939, H. Reese (G!).
- Sivas: Tecer tren istasyonunun 1 km güneyi, kalkerli bozkır tepelikleri, 1400 m, 29 vi 1953, A. Huber-Morath 12984 (G!).
- Sivas: Ulaş, Ulaş Gölü kenarı, 24 v 2004, N. Çelik, A. Akpulat ve Y. Zöngür (ISTE 88467!).
- Sivas: Ulaş, Yukarıada eski yerleşim yeri, jipsli arazi, 1445 m, 37 S 4376172 K-325687 D, 03 vi 2011, B. Özüdoğru 3177 (HUB!).
- Sivas: Ulaş, Ziyarettepe etrafı, 21 iv 2005, N. Çelik ve A. Akpulat (ISTE 88731!).
- Sivas: Zara, 1500 m, 03 v 1971, K.H. Rechinger 39124 (B 10 0025394!).
- Sivas: Zara, Beypınarı-Soğukçeşme arası, jipsli arazi, 1340 m, 30 v 2021, B.Özüdoğru 5603 ve K. Özgüşi (HUB!).
- Sivas: Zara, Tödürge Gölü çevresi, jipsli toprak, 22 v 2004, N. Çelik (ISTE 88438!).
- Sivas: Zara üzeri, İmranlı yolu 1. km, yol kenarı taşılı alanlar, 1500 m, 03 v 1971, J. Lamond 2622 (E!).

Endemik. İıran-Turan elementi. Ters yumurtamsı meyveleriyle diğer iki türden kolaylıkla ayırt edilebilen *C. noeana* (zara gıllikotu) Sivas'ın jipsli alanlarına sıkışmış bir türdür ve şimdiye kadar Sivas dışında başka bir yerden kaydı verilmemiştir.