

Viscum album L.



Diğer İsimleri:

Türkçe: Ökse otu, Gökçe otu

İngilizce: Common Mistletoe

Çevre İstekleri: Çok sayıda ağaç türü üzerinde yarı parazit halde bulunur. Örneğin; kavak, söğüt, elma, armut, huş, ıhlamur, erik, ceviz, fındık, kestane, bütün çamgillerde vb. odunsu bitkilerde yan parazit olarak bulunur.

Morfolojisi: 50 cm kadar boylanabilmektedir. Derimsi bir yapı sergiler iki evciklidir. Odunsu bitkilerin yan parazit bir bitkisi olup daima yeşildir. Meyveleri beyaz ve nohut büyüklüğündedir. Meyvelerin içinde 1 - 2 tohum oluşur. Tohumları küresimsi şekilden yumurta şekline kadar değişir ve etrafında yapışkan bir madde vardır. Bu madde yardımıyla tohumlar dala yapışarak burada çimlenir. Dal üzerinde kabuk içerisine doğru haustoriumlarını salarak ksilem iletim demetlerinden oluşmamış besin maddelerini alarak gelişir. Özümlenmeyi kendisi yapar. Tohumlar 3 -3,5 mm uzunlukta, 2,2 - 3 mm genişlikte, 0,8 -1,2 mm kalınlıktadır. Yüzeyi kahverenginden koyu kahverengine kadar değişen renklerde olabilir. Tohumların üst kısımları hemen hemen düz ve donuk renklidir. Tohumla çoğalır (**Özer ve ark., 1999**).

Zehirliliği: Ökse otunun zehirliliği, toksik alkalın proteinlerin, polypeptidlerin (viscotoxins) ve lectinlerin karışımından meydana gelmektedir (**Frohne and Pfander, 2005**).

Kaynaklar

- FROHNE, D. and PFANDER, H.J., 2005. Poisonous Plants. Translated by: Inge Alford, Cambridge, Manson Publishing, Sh. 469.
- ÖZER, Z., ÖNEN, H., TURSUN, N. ve UYGUR, F.N., 1999. Türkiye'nin Bazı Önemli Yabancı Otları (Tanımları ve Kimyasal Savaşları), Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Ziraat Fakültesi yayınları No: 38, Kitap Serisi No: 16.