



Mısır'da M.Ö. 1500'lerde yazılmış Elbers Papirus'te tedavi için listelenmiş 700 bitki içinde *Colchicum*'da yer almaktadır. İçeriğinde bulunan Colchicine, 1820'lerde Fransız kimyacılar tarafından izole edilmiştir. İslahta poliploidi oluşturmada mutajen olarak, kromozom sayımı ve analizlerde kullanılır; asıl kullanım alanı ise tıptır. Bugün farklı ticari isimlerde bulunan kolşisin; gut, ailevi akdeniz ateşi, Behçet, akut omuz periartriti, sakoidoz artrit, miyalji, osteoporoz ve kanser gibi pek çok hastalığa karşı kullanılır.



Yalova Geofit Araştırma Merkezi



Atatürk Bahçe Kùltürleri Merkez  
Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü  
Süleyman Bey Mahallesi, 77200  
Merkez / YALOVA  
Telefon: 0 (226) 814 25 20-21  
Faks: 0 (226) 814 11 46  
e-posta: yalova.arastirma@tarimorman.gov.tr



T.C.  
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar  
Genel Müdürlüğü  
Atatürk Bahçe Kùltürleri Merkez  
Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü

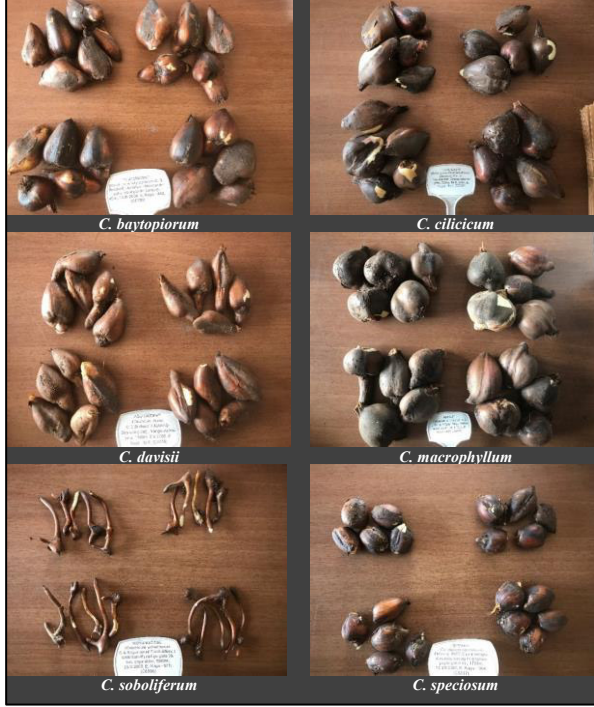
ACI ÇİĞDEM  
(*Colchicum L.*)



YALOVA

## ACI ÇİĞDEM

Zambakgiller (*Liliaceae*) familyasında yer alan çok yıllık, farklı şekil ve iriliklerde kormlara sahip, otsu bitkidir.



Temmuz ayından Haziran'a kadar çiçeklenen türleri olmasına rağmen, yoğun olarak sonbahar ve ilkbahar mevsiminde çiçeklenmektedir. "Vargit Çiçekleri" açtığında yayladan dönüşlerin başlaması gerektiği; "Kar Çiçekleri" açtığında karların erimeye başladığı artık yaylalara çıkılabileceği anlaşılır.



Sonbahar türlerinden; *Colchicum baytopiorum*, *Colchicum stevenii* ve ilkbahar türleri çiçekle beraber yapraklarını sürerken; sonbahar türleri Temmuz ayından Aralık ayına kadar farklı zamanlarda çiçeklenmesine rağmen yapraklarını ve meyvelerini bir sonraki baharda toprak yüzeyine çıkarırlar. Zehirli bitkilerin başında gelen Acı Çiğdem yörelere göre farklı isimler almıştır.

Vargit, Güz Çiğdemi, İtboğan, Öksüzoğlan, Karçiçeği bunlardan bazılarıdır. Özellikle farklı zamanlarda çoklu çiçeklenebilen, değişik formlu ve renklere türlerinin olması süs bitkisi olarak kullanımını ön plana çıkarmaya başlamıştır. Tohumları ve yavru kormları ile çoğaltılabilmektedir.



Acı Çiğdem;

Kuzey Yarım Kürede ve özellikle Akdeniz Bölgesi'nde yoğun olarak bulunmasına rağmen Avrupa, Kuzey Afrika ve Himalayalar'ın kuzeybatısına kadar yayılış göstermektedir. Dünya üzerinde 99 civarında tür doğal yayılış göstermekte ve 53 tür ile Türkiye Florası ana gen merkezi olarak kabul edilmektedir.