

ERİK

Morfolojik Özellikleri

Habitüs: Tür ve çeşitlere göre büyük taçlı, küçük taçlı ya da çalı şeklinde gelişir. Taç dik ya da yayvandır.

Dallar: Yeşil, kahverengi ya da kırmızımtrak renkte olabilir. Taze sürgünler tüylü ya da tüsüzdür. Meyveler bir yaşlı dallarda meydana gelir. 2 ya da 3 yaşlı dallarda dalcık ya da buketler meydana gelebilir. Dalcık oluşumları Japon grubu eriklerde daha fazla görülür.

Yapraklar: Tür ve çeşitlere göre farklı şekildedir. Yaprak saplarında ve kenarlarında siğiller bulunabilir.

Çiçekler: Beyaz, yeşilimtrak ve nadiren renklidir. Çiçekler 5'li yapıdadır. Erkek organ sayısı 20-30 arasındadır. Avrupa-Asya türlerinde çiçekler gözlerde tek tek ya da ikili, oysa Japon ve Amerikan türlerinde çok sayıdadır (8'e kadar çıkabilmektedir)

Meyve: Sert çekirdekli bir meyvedir. Endokarpın sertleşmesiyle sert çekirdek kabuğu meydana gelir. Mezokarp etli ve suludur. Tür ve çeşitlere göre çok farklı renk ve şekildedir.

Çekirdek: İri ya da küçük, ete yapışık ya da serbesttir. Çoğu sofralık çeşitlerde ete tam ya da yarım yapışiktir. Çekirdeğin içinde bulunan tohum acıdır.

Döllenme Biyolojisi

- Erik türlerinde kromozom sayısı $x=8$ 'in katları şeklinde diploid ($2n=2x=16$), tetraploid ($2n=4x=32$) ya da hekzaploid ($2n=6x=48$)'dir.
- Diploid erik türleri ($2n=2x=16$):
 - P. cerasifera*
 - P. salicina*
 - P. americana*
 - P. nigra*
 - P. hortulana*
 - P. maritima*
 - P. besseyi*
- Tetraploid erik türleri ($2n=4x=32$):
 - P. spinosa*
- Hekzaploid ($2n=6x=48$)
 - P. insititia*
 - P. domestica*
- Triploid ($2n=3x=24$) ve pentaploid ($2n=5x=40$) kromozomlu çeşitler de bulunmaktadır. Fakat bunlar tamamen kısırdır ve süs bitkisidir.
- Erik çeşitleri kendi ile uyuşur, kendi ile kısmen uyuşur ya da kendi ile uyuşmazdır.
- Kendi ile uyuşur çeşitler;
 - Giant, Stanley, d'Agen, Köstendil
- Kendi ile kısmen uyuşur çeşitler;
 - Santa Rosa, Climax
- Kendi ile uyuşmaz çeşitler;
 - Formosa, President, Red Heart, Reine Claude Verte, Reine Claude Violette
- Birbirine yakın akraba olan çeşitler arasında karşılıklı uyuşmazlık durumu ortaya çıkmaktadır. Bununla birlikte bu durum ile çok sık karşılaşılmamaktadır.
- Bir uyuşmazlık grubundaki çeşitlerin birbiri ile uyuşmazlık göstermesi her zaman karşılıklı değildir. Örneğin; Cambringe Gage, Old Greengage, Late Orange ve Presedent bir uyuşmazlık grubunu oluşturmaktadır. Burada; Presedent ve Late Orange diğer çeşitlerle tozlandığında meyve tutumu iyi olurken, diğer çeşitler Presedent ve Late Orange ile tozlandığında meyve tutumu meydana gelmemektedir.

- Eriklerde anterlerin meydana gelmemesi şeklinde ortaya çıkan morfolojik kısırlık görülebilmektedir (Flaming Delicious).