

Eşeyli üreme

Tohumdan gelişen bitkiler, birbirinin aynı değildir. Lahana (*Brassica sp.*), hayat döngüsü, çok kısa bitkilerdendir.

Eşeyli ve Eşeysiz Üreme

Bitkiler, eşeyli ya da eşeysiz üreyebilir.

Eşeyli üremede, erkek ve dişi eşey hücreleri (gametler), yeni bireyler oluşturmak için birleşir; böylece, birbirine benzemeyen yavrular oluşur.

Eşeysiz üremede, anaç bitki parçasından, birbirinin aynı olan yavrular gelişir.

Eşeysiz üreme

Eşeysiz (vejetatif) üreme sonucunda gelişen bitkiler; anaç bitkiyle tıpatıp aynı özellikler gösterir.

▼ Eşeysiz üremeye ilişkin bazı örnekler ▼

Tropikal eğrelti yaprağı üzerindeki bitkiler



Zencefil



Rizom (değişime uğramış gövde)



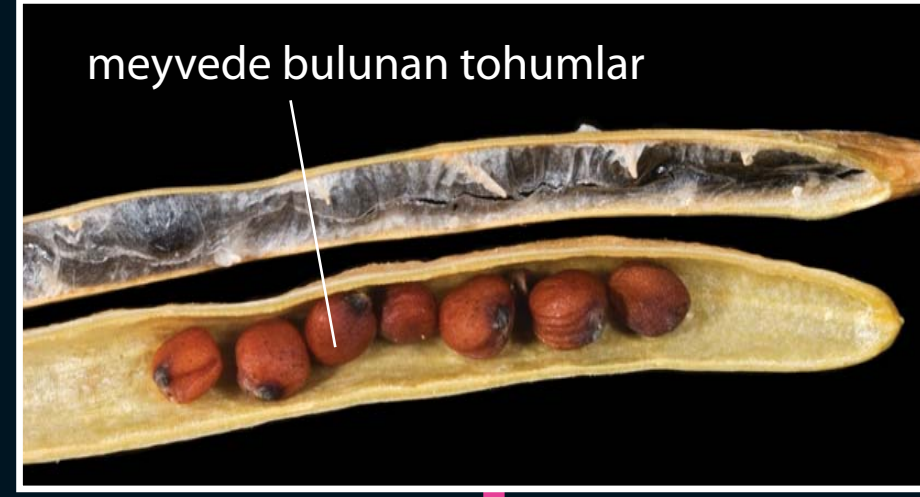
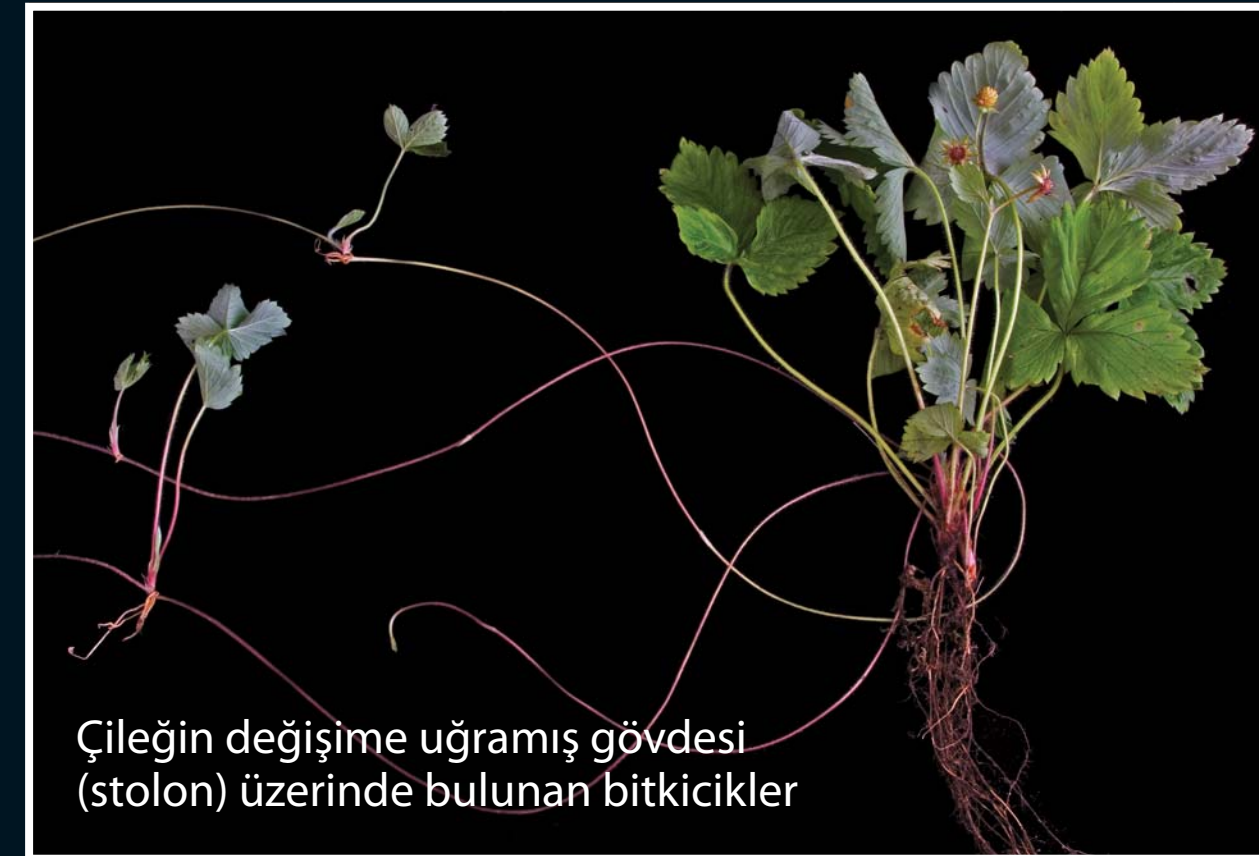
Yıldızçiçeği yumrusu



Soğanın değişime uğramış yaprakları ve gövdesi



Çileğin değişime uğramış gövdesi (stolon) üzerinde bulunan bitkicikler



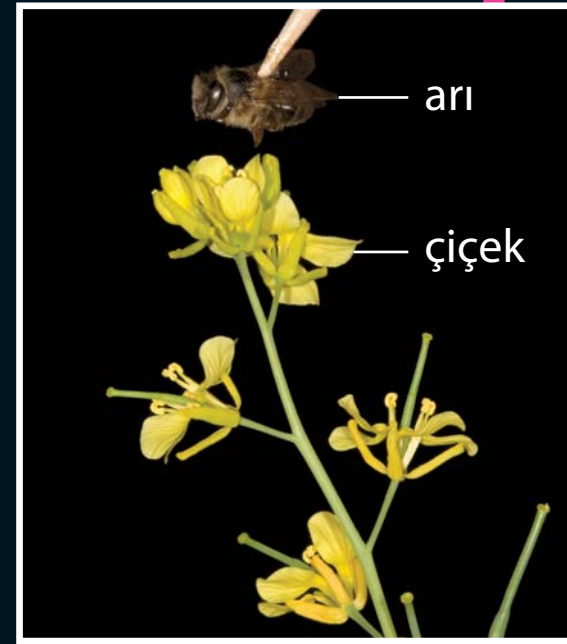
meyvede bulunan tohumlar

Tohum dağılımı



meyve, çiçeğin döllenmesiyle gelişir

Meyve ve tohum oluşumu (28. gün)

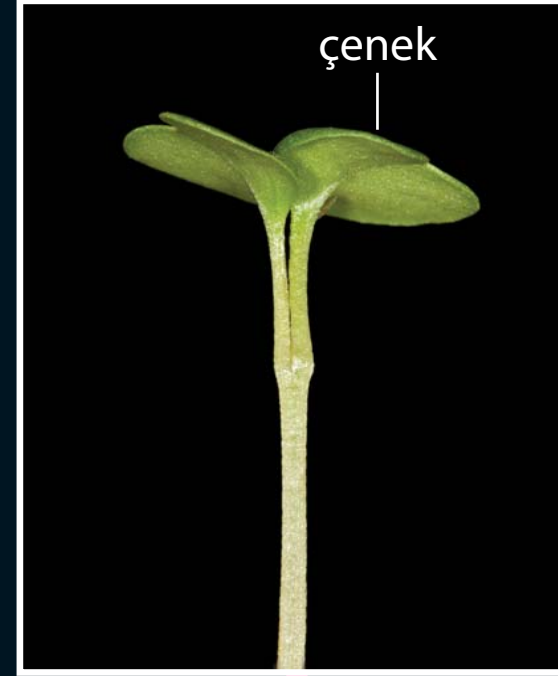


arı
çiçek

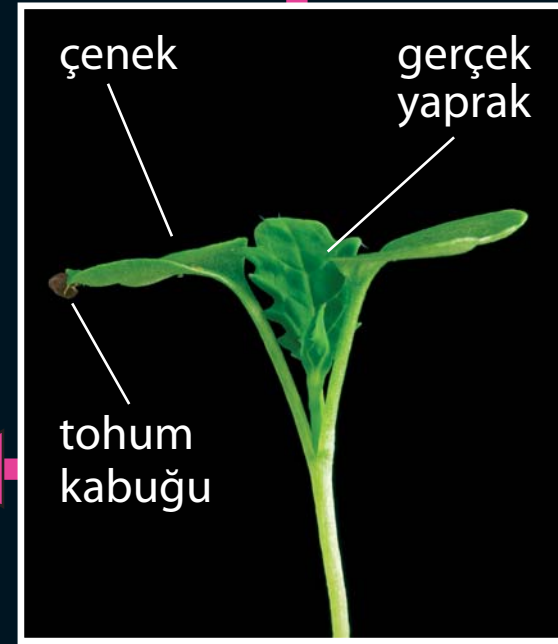
Tozlaşma ve döllenme (15. gün)



çimlenme (2. gün)

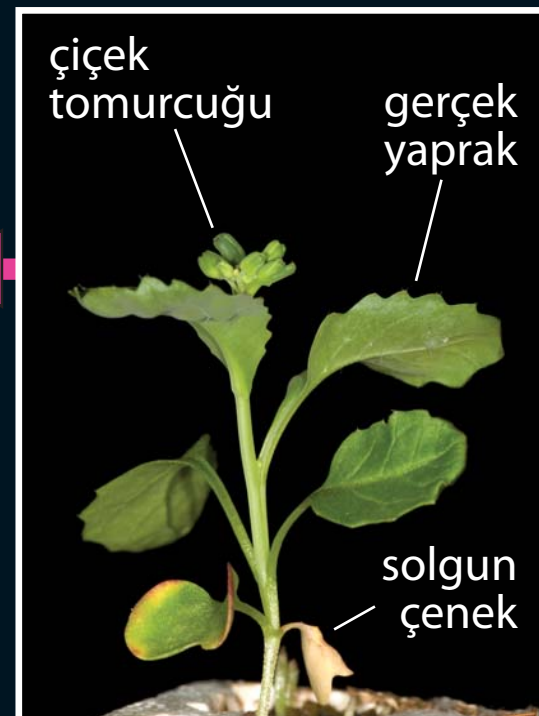


çimlenme (2. gün)



çenek
gerçek yaprak
tohum kabuğu

Fide (4. gün)



çiçek tomurcuğu
gerçek yaprak
solgun çenek

Genç bitki (8. gün)



NEZAHAT GÖKYİĞİT
BOTANİK BAHÇESİ

ANG
ALİ NİHAH GÖKYİĞİT VAKFI

Odak Noktası: Bitki Biyoçeşitliliği!

11

Bitkilerde Üreme
Genel Bakış

ROYAL
BOTANIC
GARDEN
EDINBURGH



© Royal Botanic Garden Edinburgh, 2006