

▼ Zambağın üreme kısımları

tepecik (stigma) ♀

başçık (anter) ♂

boyuncuk (stilus) ♀

# Döllenme ve Meyve Oluşumu

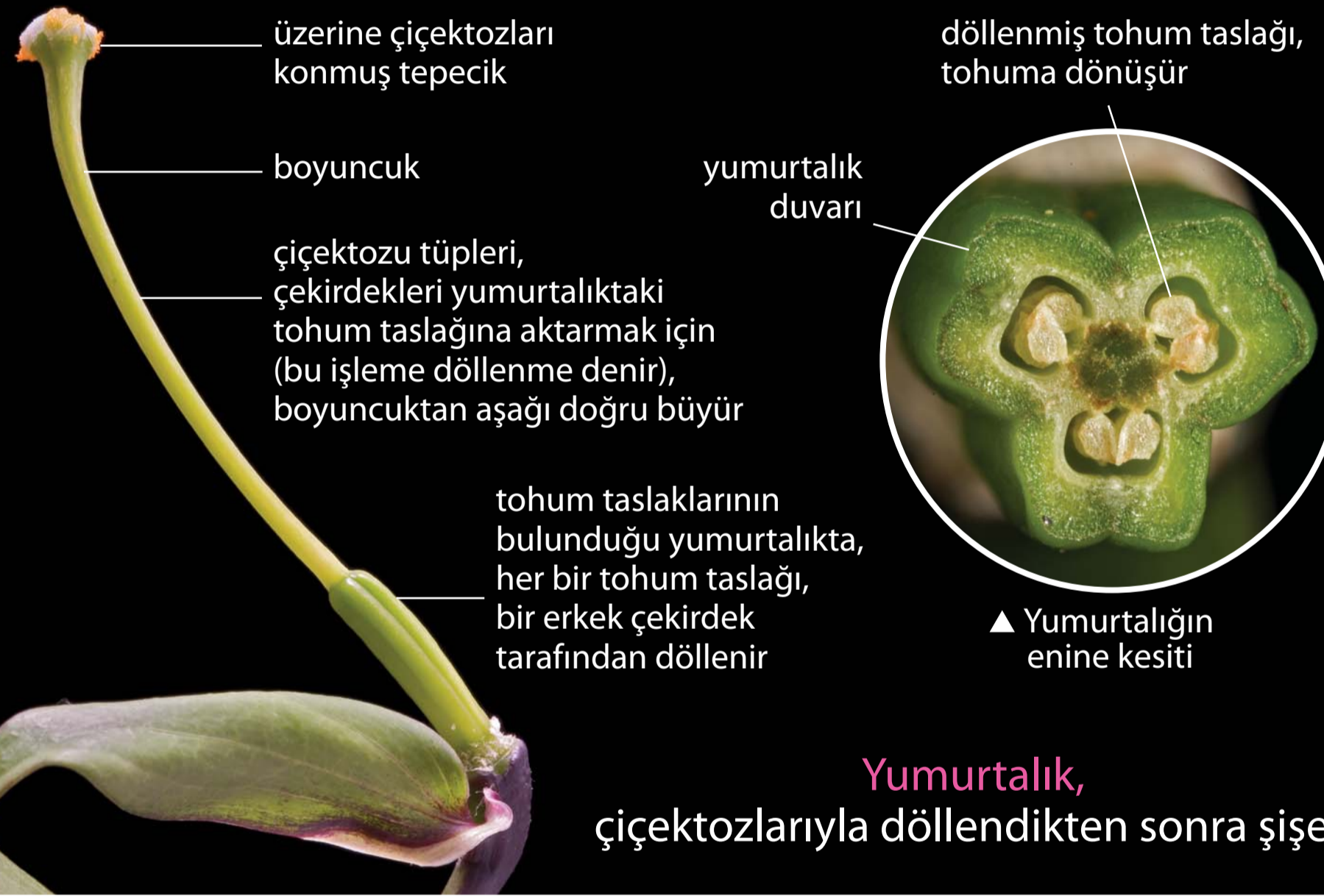
Çiçektozlarının, bir çiçekten diğer benzer çiçeklere taşınması, tozlaşmayı sağlar.

Erkek çiçektozu çekirdeğinin, dişi tohum taslağı çekirdeği ile birleşmesi sonucunda döllenme gerçekleşir.

Döllenmeden sonra, tohum taslağı tohum haline dönüşür; tohum içeren yumurtalık da meyve halinde olgunlaşır.



13



▲ Yenebilen meyveler

Yumurtalık, meyve halinde olgunlaşır.

Yumurtalık duvarı, meyve kabuğu haline dönüşür ve farklı şekillerde olgunlaşır. (Örneğin, kuru bakla ve sert fındık)



▲ Kakao meyvesi

◀ Çikolatanın yapıldığı kakao tohumları

▼ Kestane meyvesi

? Döllenmiş tohum taslağı, neye dönüşür?

Çiçektozu taneleri, tepecik üzerine konar ve her biri bir tüp uzatır.

◀ Üzerine çiçektozları konmuş tepecik



çiçektozu tanesi

çiçektozu tüpü

◀ Suteresi çiçektozu



▲ Çarkıfelek meyvesi

◀ Bezelye meyvesi



© Royal Botanic Garden Edinburgh, 2006