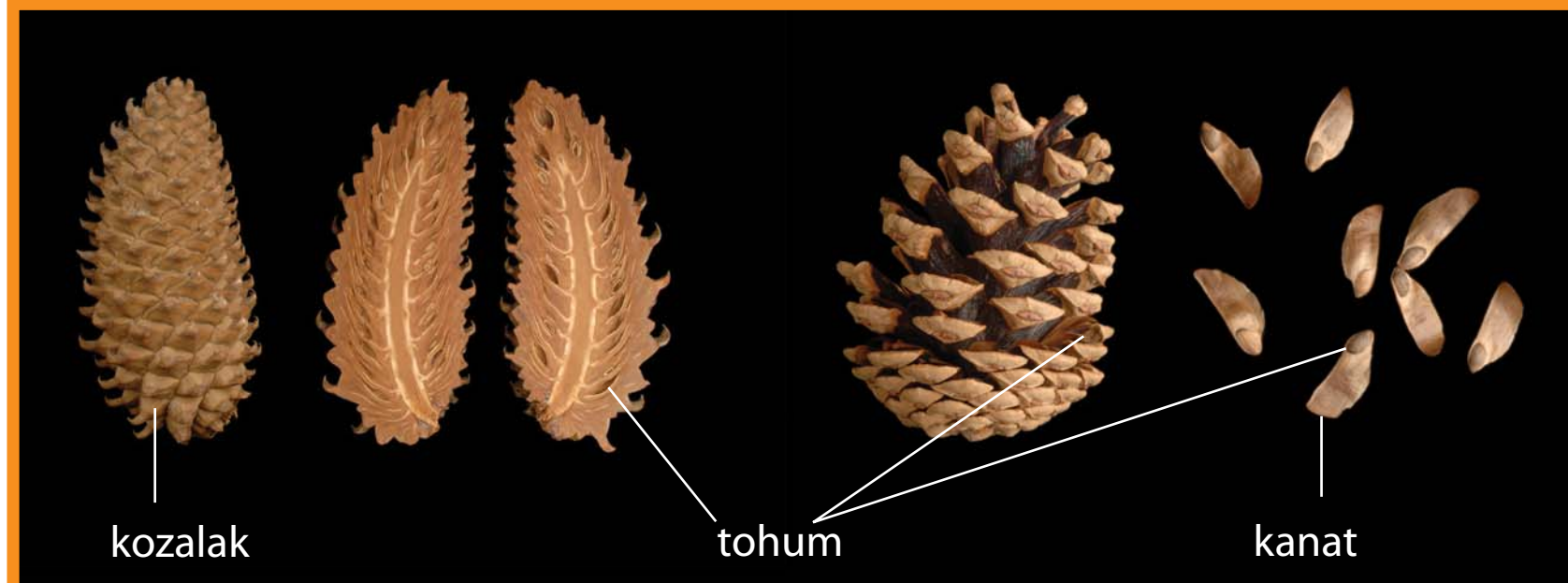


Kozalaklı Bitkiler: Sikadlar ve Ginkolar

Tohumlarını yumurtalık içinde değil; kozalak içinde oluşturan bitkilerdir. Çoğu her zaman yeşildir; yani yapraklarını dökmezler. Su kaybını azaltmak için, sert ve derimsi yaprakları vardır. Eskiden türemiş bitkiler olan sikadlar ve ginkolar; kozalaklı bitkiler ile akrabadır.



kozalak

tohum

kanat

Kozalaklı bitkilerin tohumları, kuru ve odunsu kozalak içinde bulunur; kozalak üzerinde yer alan pullar, tohumları korur.

Sıcak kuru havalarda, pullar açılır ve tohumlar dışarı salınır. Tohumların çoğu, havada uçarak dağılmalarına yardımcı olan kağıtsı kanatlara sahiptir.



▲ Kozalaklı sikad
Sikadlar, nesli tehdit altındaki bitkilerdendir.

- ▲ Maymun ağacı
Şili'de doğal olarak yetişen ağacın yenebilir tohumları, büyük kozalaklar içinde bulunur.
- ▼ Çam ağacı

▼ Sarıçam
Ülkemizin doğal türlerindendir; iğne yaprakları, çiftler halinde büyür ve gövdesinin yukarı kısmında, kabuk rengi tilki sarısıdır.



? Kozalıklardan, tohumlar nasıl ayrılır?

▼ Melez
Kışın yaprağını döken, nadir kozalaklı bitkilerdendir.



► Porsuk ağacı
Yavaş büyüyen uzun ömürlü bir ağaçtır; kabuğu, yaprakları ve tohumları zehirlidir.



▲ Ginko
Çin'in, çok eskiden türemiş doğal bir türü olan ağaç, kışın yapraklarını döker.

