



Kökler

Kökler bitkiyi yere bağlar; topraktan su ve madensel tuzların emilmesini sağlar.



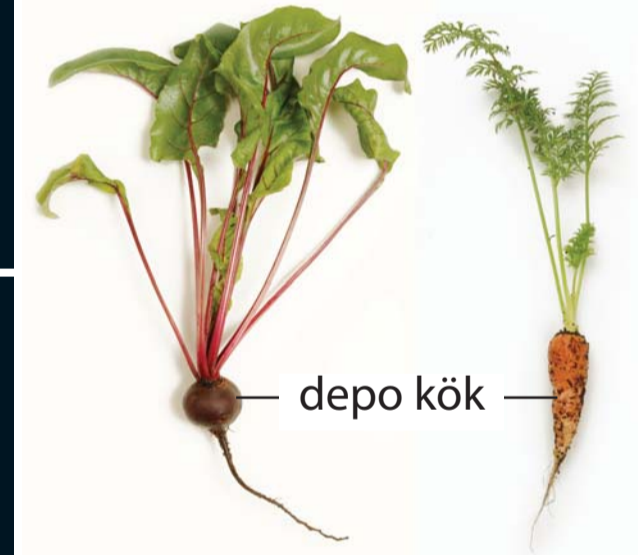
- ▲ Dügünççeği
 - ▲ Karahindiba
 - ▲ Hardalotu
- Topraktaki su, emici tüyler ve kökler ile alınır.
 - Köklerin, bitki için yeterli su ve madensel tuz emebilmesi için, geniş yüzeye ihtiyacı vardır.
 - Etlı kazık kökler, kış boyunca bitkinin kullanacağı karbonhidratın deposudur.



▲ Epifitik orkide, diğer bitkilerin üzerinde, yerden yukarıda yaşar; su gereksinimini, kökleriyle havadaki nemi emerek sağlar.

◀ Ağaç eğreltiler, nemli ortamdaki suyu emebilmek için, hem toprak altında hem de gövde üzerinde köklere sahiptir.

Besinin (karbonhidrat), kökte toplandığı pek çok depo kök yenebilir.



- ◀ "Pandanus sp." ve destek kökleri
- Şekerpancarı ve havuç ▶
- ▼ Mangrov



? Bitki, neden köklere ihtiyaç duyar?

- ▼ Destek kökler, yağmur ormanlarının sığ köklü ağaçlarına dayanak oluşturur.



▲ Destek kökler, toprağın dışında büyür; gövdeyi destekler ve bitkinin sığ topraklı alanlarda ya da sel gelen yerlerde tutunmasını sağlar. ▶



ANG
ALİ NİHAT GÖKYİĞİT VAKFI

Odak Noktası: Bitki Biyoçeşitliliği!

10

Bitki Kısımları
Kökler

ROYAL
BOTANIC
GARDEN
EDINBURGH



© Royal Botanic Garden Edinburgh, 2006