

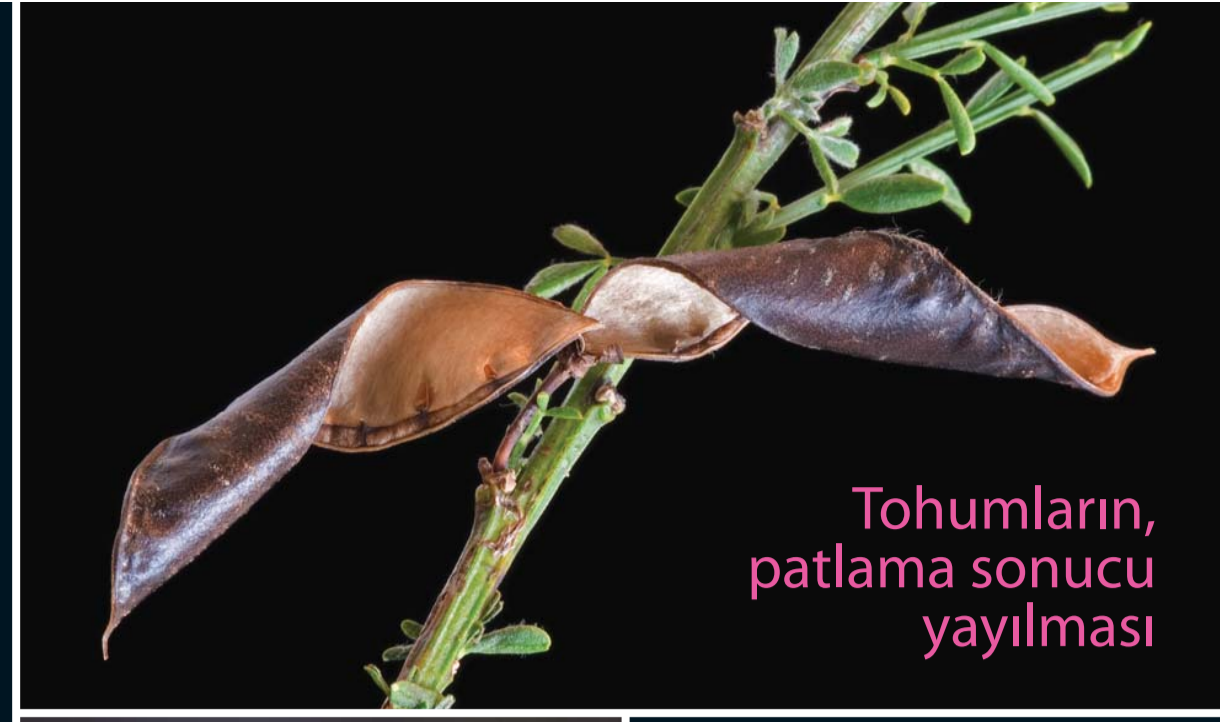


◀ Köpeğin tüyelerine takılmış tohumlar

Tohumların Yayılması

Tohumlar (döllenen tohum taslakları), besin, su ve ışık gibi kaynakların paylaşımında daha avantajlı olmak için, anaç bitkiden uzaklaşmak zorundadır.

Bitkilerin tohumları, çeşitli yollarla yayılır.



Tohumların, patlama sonucu yayılması



▲ Süpürgeotu meyveleri, sıcak günlerde patlar

◀ Tropik bir meyvenin, patlama öncesi ve sonrasındaki hali ▼



Tohumların, hayvanların beslenmesiyle yayılması

Bazı meyveler, hayvanların dikkatini çekmek ve onlar tarafından yenilmek için parlak renklere bürünür.

İçinde tohumlar bulunan hayvan dışkı ▶



tohum



Bitkiler, tohumlarını hangi yollarla yayar?

▼ Tropikal bölgeden, körfez akıntısıyla İskoçya'nın batı sahillerine sürüklenmiş bir tohum



▼ Hayvan üzerinde dağılmış tohumun kancası

tohum



Tohumların, hayvanlar üzerinde taşınarak yayılması

Bazı tohumlar ya da tohum keseleri, hayvanlara tutunma özelliğine sahiptir; böylece, anaç bitkiden uzaklara gidebilirler.

▼ Karahindiba, tohum başı



▼ İpekotunun saçılan tohumları



Tohumların, fil ve gergedanın toynakları üzerinde yayılması



▲ Kancaları olan tohum keseleri

Tohumların, rüzgârla yayılması

Bazı tohumların, rüzgârda uçuşmalarına yardımcı olan narın kanatları ya da ince tüyleri bulunur.



◀ İhlamur meyveleri Rüzgârla yayılan tohumlar ▶



Tohumların, suyla yayılması

Bazı tohumlar, suda yüzerek uzaklara sürüklenir; kıyıya vardığında, koşullar uygunsa gelişir.



NEZAHAT GÖKYİĞİT
BOTANİK BAHÇESİ

ANG
ALİ NİHAAT GÖKYİĞİT VAKFI

Odak Noktası: Bitki Biyoçeşitliliği

14

Bitkilerde Üreme
Tohumların Yayılması

ROYAL
BOTANIC
GARDEN
EDINBURGH

RBS
YENİ
DÜNYA

© Royal Botanic Garden Edinburgh, 2006