

PALİNOLOJİYE GİRİŞ (11)

Prof. Dr. N. Münevver Pınar

GİMNOSPERM POLEN MORFOLOJİSİ

Gimnosperm polenleri dış görünüşleri ve yapı bakımından iki gruba ayrılır:

I. Üzerlerinde bir hava sistemi bulunan polenler

A. Hava kesesi ihtiva edenler

- 1. Poleni çepeçevre saran büyük ve tek bir hava kesesi bulunanlar.
- 2. Polen gövdesinin etrafında yer yer ektekin'in girinti ve çıkıntılar yapmasıyla buna bağlı olarak endekzin ile ektekin arasında bulunan küçük hava kesecikleri bulunanlar.

B. Baloncuk ihtiva edenler:

◦ Belirli bir yapıya sahip ve polen gövdesine nispetle fazla küçük olmayan baloncuklu polenler.

• 1. Polen gövdesini iyice saran ve baloncukların proksimal tarafta gövde ile birleştikleri yerde bir açığı teşkil etmeyen bir çift baloncuğu olan polenler.

2. Gövde ile baloncuk arasında bir aı teŖkil eden polenler.

- İki adet baloncuk ihtiva eden polenler.
- Üç adet baloncuk ihtiva eden polenler.

C. Üzerinde hava sistemi kalıntıları bulunanalar