

PALİNOLOJİYE GİRİŞ (12)

Prof. Dr. N. Münevver Pınar

II. Üzerlerinde bir hava sistemi bulunmayan polenler

- **A.** Jerminalzon'da (polen túbünün oluştuğu zon) iç tarafa doğru bir çöküntü veya bir kıvrıntı içeren apertürsüz polenler.
- **B.**Jerminalzonda belirli bir çıkıntı içeren apertürsüz polenler.
- **C.** Küre şeklinde, apertürsüz polenler.

D. Küre şeklinde olmayıp, bazı taraflarında basık, apertürsüz polenler.

E. Jerminalzondapseudoporus ihtiva eden apertürsüz polenler.

Gimnosperm polenlerini bu şekilde sıraladıktan sonra, morfolojik yapılarını incelemek amacıyla temel alınacak özellikler şunlardır:

- Polen gövdesinin, varsa baloncukların özellikleri: Bu amaçla polen gövdesini çepeçevre saran polen gömleğinin, jerminalzonun ve baloncukların özellikleri belirtilir.
- Polen gövdesinin, varsa baloncukların boyutları
- Polen gövdesinin, varsa baloncukların şekli
- Polen gövdesinin, varsa baloncukların ornamentasyonu
- Baloncukların polen gövdesindeki durumla

Bir Pinus(Çam) Poleninin Morfolojik Yapısı

