

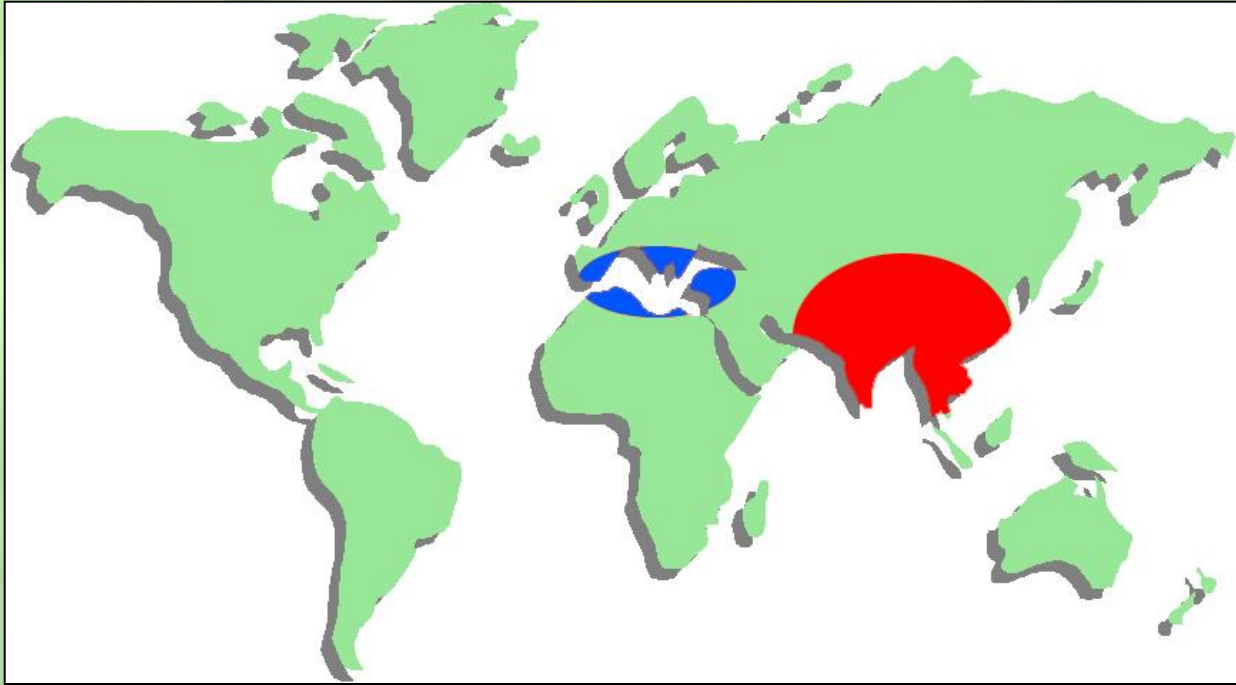


KETEN

# Orijini

Ketenin kökeni, Güney Batı Asya ve Akdeniz havzası olup, yabani formları tek veya çok yıllık, kültür formları ise tek yıllıktır. Doğu Avrupa ve Akdeniz Bölgesinde tarımı yapılan keten, Orta Avrupa'ya, oradan kuzeye Almanya, İngiltere, Fransa ve Rusya'ya yayılmıştır. Güney Amerika'da Arjantin, Uruguay ve Brezilya gibi sıcak bölgelerde ve Kuzey Amerika'da yayılma göstermiştir.

Dünyanın farklı ekolojilerinde gelişme göstererek, yağışlı bölgelerde uzun boylu (lif tipi), sıcak bölgelerde kısa boylu (yağ tipi) ketenler ortaya çıkmıştır.



# Kullanım Alanları - Tekstil Sanayi





# Kullanım Alanları - Beslenme



# Kullanım Alanları - Kozmetik

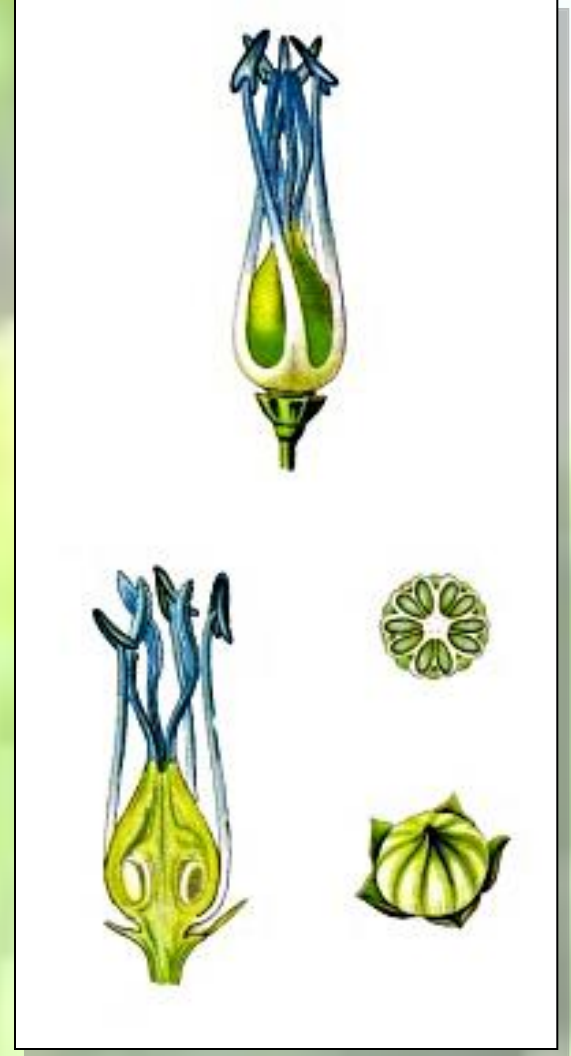


## Kullanım Alanları - Diğer

- ▶ Tohumundan alınan yağı, boya ve vernik sanayinde kullanılır.
- ▶ K spesti deęerli bir hayvan yemidir.



# Çiçek



Ketende her dal bir çiçekle son bulur. Önce ana sap üzerindeki çiçek, daha sonra ikincil ve üçüncül dallar üzerindeki çiçekler açar. Çiçeklenme, dölllenme ve meyve oluşumu bitkinin üst kısımlarından aşağıya doğru bir sıra izler.

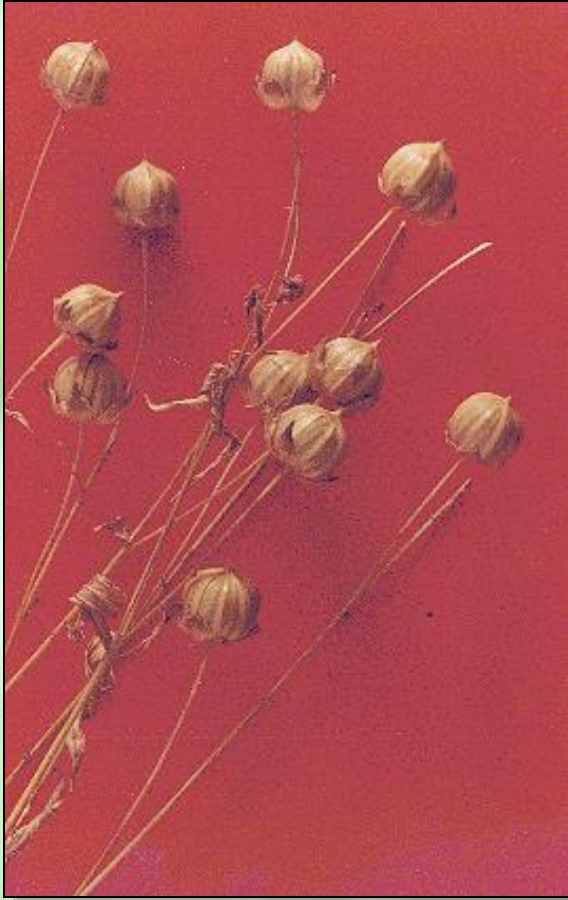
# Çiçek



Çiçek yapısı 5'lidir. En dışta 5 adet üçgen şeklinde, uçları sivri çanak yapraklar bulunup, bu yapraklar olgunlaşınca dökülürler. Taç yapraklar 5 adet, beyaz, viyole, mavi ve pembe renktedir. 5 adet olan erkek organlar alttan birleşmiş durumda bulunur. Dişi organ 1 adet olup, yumurtalık 5 gözlüdür.



# Meyve ve Tohum



Keten meyvesine **Kapsül** adı verilir. Çiçek olgunlaştıktan sonra kapsülü oluşturur. Kapsül, sivri uçlu, yuvarlak, oval, uzun konik veya basık fıçı şeklindedir.

Kapsüllerin uzunluğu 5-15 mm, çapı 5-11 mm arasında değişir. Kapsüller 5 gözlü olup, her göz iki bölmeye ayrılmıştır ve her bölmede 1 adet tohum bulunur.

Tohumlar susama benzemekle birlikte, daha parlak, kaygan ve ucu sivri-gaga şeklindedir. Tohum, sarı ya da kahverengi tondadır. 1000 tohum ağırlığı 3-15 g arasında değişir.