

ÇALILAR

Salix caprea L., Keçi Söğüdü, Orman Söğüdü

- 2–3 m çalı, ~ 7–8 m küçük bir ağaçtır.
- Yaprak uzunca, geniş yumurta, saplıdır, sivri, küttür,
- kalın, üstü kırışık, altı beyaz keçe gibi sık tüylü
- damar belirgin, kenarı dalgalı, ince dişlidir.
- Kedicikler beyaz renkli tüylerle sık bir halde örtülüdür.
- Açıklık, dere ve su kenarında, turbalıklarda görünür.
- Türkiye'nin hemen her yerinde doğal olarak yetişir.

Salix caprea



Salix caprea



Salix caprea



Salix caprea



Salix caprea



Salix caprea



Salix cinerea L., Boz Söğüt

- Sık dallı boylu çalı.
- Sürgün kalın, esmer ya da boz kül rengi tüylerle örülü.
- Yaprak saplı, eliptik - ters yumurta, en geniş kısmı uçta
- Her iki yüzü de tüylüdür. !!!!!!!!!!!!!
- Sulak yer, nemli orman kenarı ve turbalıkta olan türdür.
- Demirköy, Belgrad, Sapanca, İzmit, Bolu, Düzce ve civarı

Salix cinerea



Salix cinerea



Salix cinerea



GRĂVIDE, *SALIX CINEREA* L.



Salix rizeensis



Salix viminalis L., Sepetçi Söğüdü

- Boylu bir çalı, ender 5–10 m küçük ağaç.
- Genç sürgün önce tüylü, sonra dökülür.
- Tomurcuklar da tüylüdür.
- Yaprak ince şerit, 10–25 cm, mızrak gibi, ucu sivri, kenarları düz ya da düzensiz dişli, bazen ondülelidir.
- Üstü mat yeşil, altı ise ipek gibi yumuşak tüylü
- Nehir ve su kenarlarında, düzlük alanlarda bulunur.
- Dalları çok elastiki olup, **sepetçilikte en** çok kullanılan türdür.
- Türkiye’de Doğu ve Kuzeydoğu Anadolu’da yetişmektedir.

Salix viminalis





Korb-Weide, *Salix viminalis*.

Salix viminalis

Salix viminalis

XVII. 2.

39. Salix viminalis.



11. Salix viminalis L. Korbweide.



© Paul Hackney, Lister Museum



Salix purpurea L., Erguvani Söğüt

- 3–5 m çalı,
- Sürgün ince, elastiki parlak, sarımsı - kırmızımsı ve çıplaktır.
- **Yaprak dar şerit, mızrak gibi, kısa saplı ve karşılıklı dizili!!!!!!!!!!**
- Yaprak üst yarısının kenarı belirgin dişli, alt yarısı ise tam kenarlıdır.
- **bu türde yaprak-tomurcuk almaçlı değil, karşılıklı dizili!!!!!!!!!!**
- Etaminler önceleri **erguvani kırmızımsı** renkte, ender olarak **sarıdır**.
doğal değildir. Doğal olan *Salix purpurea* subsp. *leucodermis*'tir.

Salix purpurea



Salix purpurea



Salix purpurea



Cistus L., Ladenler (Taş Gülleri)



- Herdem yeşil, bodur çalı
- Yaprak **tam kenarlı, karşılıklı**.
- Çiçekler **beyaz ya da pembe !!!!!**
- Yaprak **tüylü** ve aromatik bezeli
- Toprağın **yabanlaşmasına ve gençliğin** gelişine engel olur.
- Yangın tehlikesini artırır.
- *C. laurifolius*, *C. creticus*, *C. salviifolius*, *C. monspeliensis*, *C. parviflorus*

Cistus laurifolius L., Defne Yapraklı Laden

- 1,5–2 m boy,
- Sürgünler tüylü ve yapışkandır.
- Yaprak mızrak gibi, kenarı ondülelidir. Üçlü damarlanma gösterir.
- Üstü çıplak, koyu yeşil, altı ise gri, tüylü ve tümüyle yapışkandır.
- Çiçekler beyaz, taç yaprak dipten sarımsı renktedir.
- Çanak yaprak sayısı 3'tür ve üzeri tüylüdür.
- Karaçam ile yerdeştir. Yangın alanlarını hemen kaplar.
- 900–1200 m yükseltilere değin çıkar.

C. creticus – Tüylü Laden ya da Pembe Çiçekli Laden,

C. salviifolius – Adaçayı Yapraklı Laden,

C. parviflorus – Küçük Çiçekli Laden gibi türleri süs bitkisi olarak, özellikle taş ve kaya bahçeleri düzenlenmesinde kullanılır.

Cistus sp



Cistus creticus : Tüylü Laden



Cistus laurifolius L. : Defne Yapraklı Laden



Epigaea gaultherioides : Dağelması



Ömür	: Çok yıllık
Yapı	: çalı
Hayat Formu	:
Çiçeklenme	: 5-7
Habitat	: Fagus orientalis ve Piceae orientalis ormanlarında vaccinium ve Rhododendron ile, K. yamaç
Yükseklik	: 920-2290
Endemik	: Endemik değil
Element	: Karadeniz
Türkiye dağılımı	: KD. Anadolu
Genel Dağılımı	: Gürcistan (Abhazya)

Epigaea gaultherioides : Dağelması



RHODODENDRON : ÖRMANGÜLÜ, KUMAR



Rhododendron luteum : Sarı iekli Orman Gülü



Rhododendron luteum

Sarı Çiçekli Orman Gülü

- Türkiye'nin yaprak döken tek gülüdür. 😊
- 3-4 m boy, sık dallı, genç sürgün tüylü
- Yaprak mızrak, ince dişli, ipek gibi tüylü
- Sarı renkli, keskin kokulu çiçekleri vardır.
- dökülmeden önce yaprak güzel kırmızı renk alır.
- Bu değerli bir süs bitkisi olup, kültüre edilmiştir.
- yayılışı öteki türler gibi Kafkasya ve Türkiye'dir.

Rhododendron luteum



Rhododendron luteum



Rhododendron luteum



Rhododendron ponticum: Mor Çiçekli Orman Gülü



Rhododendron ponticum

- 3–4 m çalı, bazen küçük bir ağaç,
- Yaprak dökmez, sert, tam kenarlı, geniş şerit veya eliptiktir.
- Taç çan gibi mor, leylak kırmızısı,
- Çiçekte *Ericolin ve Andromedoksin* glikozitleri var.
- Karadenizde **Deli Bal**, bitkiye ise **Ağu** ya da **Komar** denir. Fazlası zehir
- Tüm Karadeniz sahillerinde yayılır. Denize kadar iner!!!!!!!!!!!!😊
- Gençliğin gelişi zor, Ancak, ormansız yerlerde toprak kaymasını önler.
- Orman altı zararlı florasındandır.

Rhododendron ponticum



Rhododendron ponticum



Rhododendron ponticum



Rhododendron ponticum



Rhododendron ponticum





Rhododendron caucasicum

Kafkas Orman Gülü

- 0,5–1 m. bodur çalı,
- Genç sürgünler pas renginde tüylerle örtülü
- Yaprak deri, dar elips, iki uca daralır. İçe doğru kıvrık
- Üstü parlak yeşil, altı ise pas renkli tüylerle keçe gibi örtülü
- Çanak tüylü, taç çan gibi, iç kısmı sarımsı beyaz, dış soluk gül
- Kafkasya ile Kuzeydoğu Anadolu'nun yüksek dağlık yerlerinde
- 2000 m ve üstünde

Rhododendron caucasicum Pallas : Kafkas Orman Gülü



Rhododendron caucasicum



Rhododendron smirnovii : Pembe Çiçekli Orman Gülü



Rhododendron smirnowii

- 5–6 m, çalı - küçük bir ağaçtır.
- Genç sürgünler beyaz tüylü
- Yaprak uzun, sivri ya da küt, kenarı içe dönük ve ince dişlidir.
- Üstü parlak koyu yeşil, altı ise pamuk gibi yumuşak tüylüdür.
- Çiçekleri **gül pembesi**
- Doğu Karadeniz ve Kafkasya da bulunur.
- Güzel **gül kırmızısı** çiçekleri nedeni ile kültüre alınmış, hibridleri var

Rhododendron smirnowii



Rhododendron smirnowii



Rhododendron ungerii : Beyaz Ormangülü



Rhododendron ungerii

- *Rh. smirnowii*'ye benzer.
- Ancak, yaprak düz kenarlı, sivri uçlu, çiçekleri açık pembe ya da beyaz üzerinde yeşil beneklerin bulunuşu ile ayrılmaktadır.
- Kafkaslar ile Kuzeydoğu Anadolu'da yerel yayılır.
- Ayrıca öteki türler gibi kültüre edilmiştir.

Rhododendron ungerii



Hypericum calycinum



Hypericum calycinum



Hypericum calycinum Koyun Kıran

Yayılışı

Genel coğrafi yayılışı Bulgaristan ve Turkiye'dir. Ülkemizde Marmara Bolgesi ve Orta ve Doğu Karadeniz Bölümlerinde yayılış göstermektedir (Aslan, 2012).

30-1200 m rakımlar arasındaki, gölgeli koruluklar ve kenarlarında yetişir.

Botanik Özellikleri

20-60 cm boyunda, dik veya surunucu govde genellikle dallanmamıştır. Yapraklar 5-10 cm, dortgeni-eliptik veya yumurtamsı, herdem yeşil bir bitkidir. Canak yapraklar 1-2 cm, belirgin bir şekilde farklı boylarda, eliptik-yuvarlak, kenarı duz ve olgunlaşınca dokulmez. Tac yapraklar 3-5 cm ve belirgin bir şekilde asimetriktir. Çok sayıdaki erkek organlar kırmızı başcıklıdır. Kapsul, geriye kıvrık bir sap üzerinde yaklaşık 20 mm boyunda ve yumurtamsı şekildedir. Mayıs – ağustos (nadiren ekim) ayları arasında ciceklenir.