

TÜRKİYE'NİN

Doğal-Egzotik

AĞAÇ ve ÇALILARI

1

İlk Bölümler
Gymnospermiler

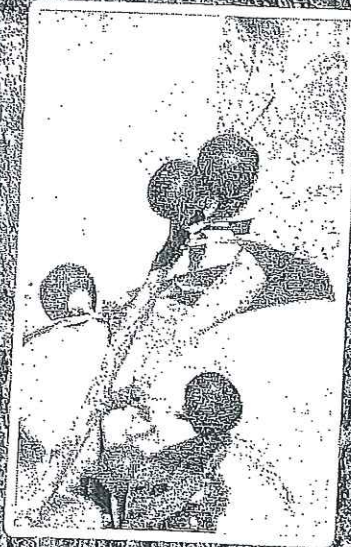
(A-Z)

Angiospermiler

(A-G)

Prof. Dr. Unal AKKEMİK

Editor



I Gymnospermiler Angiospermiler (A-G)

Editör

Prof. Dr. Ünal Akkemik

Bölüm Yazarları (Alfabetik sırayla)

- | | |
|---|--|
| Ahmet Emre Yaprak (Ankara Ü. Fen Fak.) | Hüseyin Fakir (S.D.Ü. Orman Fakültesi) |
| Ali Kavgacı (Batı Akdeniz Orm. Arş. Enst.) | İsa Başköse (Biyolog) |
| Ali Kaya (Orman Mühendisi) | Nesibe Köse (İstanbul Ü. Orman Fakültesi) |
| Aliye Aras (İ.Ü. Fen Fakültesi) | Neval G. Özkan (Düzce Ü. Orman Fakültesi) |
| Alper H. Çolak (İst. Ü. Orman Fakültesi) | Nihan Koçer (Düzce Ü. Orman Fakültesi) |
| Bilge Tunçkol (Bartın Ü. Meslek Y. okulu) | Nurgül Karlıoğlu (İstanbul Ü. Orman Fakültesi) |
| E. Burcu Yeşilyurt (Biyolog) | Özgür Eminağaoğlu (Artv. Çoruh Ü. Orman F.) |
| Emrah Yüksel (Artvin Çoruh Ü. Orman F.) | Rüya Yılmaz (Orman Mühendisi) |
| Dilek Oral (İstanbul Ü. Orman Fakültesi) | Saime Başaran (Batı Akdeniz Orm. Arş. Enst.) |
| Ernaz Altundağ (Düzce Ü. Fen-Edebiyat F.) | Salih Sercan Kanoğlu (N. Gökyiğit Botanik B.) |
| Gamze Tuttu (Ç. Karatekin Ü. Orman F.) | Serdar Aslan (Düzce Ü. Orman Fakültesi) |
| Gül Nilhan Tuğ (Ankara Ü. Fen Fak.) | Tolga Ok (K. Maraş S. U. Orman Fakültesi) |
| Güven Aksu (Artvin Çoruh Ü. Orman F.) | Turgay Birtürk (Düzce Ü. Orman Fakültesi) |
| H. Tuncay Güner (İst. Ü. Orman Fakültesi) | Ünal Akkemik (İstanbul Ü. Orman Fakültesi) |
| Hatice Yılmaz (İstanbul Ü. Orman Fakültesi) | Zeki Aytaç (Gazi Ü. Fen-Edebiyat Fak.) |

Empetrum L.

Özgür Eminağaoğlu

Yatık-yükselen gövdeli, herdem yeşil, genç sürgünler tüysüz veya ince guddeli bodur çalılardır. Çiçekler kısa yan durumlu salkım şeklinde olup 3 brahtelidir. Brahtelerden 1'i nadiren hepsi de bir sapsız koltukaltı çiçek taşır. Çekirdekli sulu meyve siyah renkli olup 6-9 çekirdek içerir (Mill, 1982a). Yaklaşık 32 türü olan bir cinstir (eFloras.org: 2013). Cinsin, ülkemizde doğal yetişen *E. nigrum* türünün bir alttürü bulunur.



Empetrum nigrum L. subsp. *hermaphroditum* (Hagerup) Böcher

Doğal

Yayılışı

Türkiye, Avrupa ve Kafkasya'da yüksek dağlık kesimlerde, 2100-3000 m yükseltilerde, magmatik kayalar ve çıkıntılarda, Alpin bozkırlarda ve çoğunlukla kuzeye bakan yamaçlar üzerinde doğal olarak bulunan bir alttüdrür. Türkiye'de Artvin, Rize ve Trabzon illerinde yayılış gösterir.

Botanik Özellikleri

Yatık veya yükselen, 50 cm veya daha az boylu çalıdır. Dalları kırmızımsı siyah, gençken sürgünleri çok az da olsa guddeli tüylü iken, olgunlaştığında tüyler dökülür. Yapraklar şeritsi-dikdörtgenimsi, dar elips şeklinde, 2-5 x 0,8-1,5 mm, gençken guddeli, yüzeyi tüysüz, kenarları kalıcı guddeli, alt yüzeyi sığ olukludur. Çiçekler erselik, nadiren bir evciklidir. Perigon yaprakları yeşilimsi-pembe, morumsu-kırmızı renklerde, ortalama 1,5 mm çapındadır. Ercik en fazla 5 mm uzunlukta, genellikle meyvede iken de kalıcıdır. Çekirdekli sulu meyve 5(-7) mm çapındadır. Çiçeklenme zamanı haziran ayıdır (Mill, 1982a).

Ana türde gövde 120 cm'ye kadar boylanabilir, dallanma sınırlı, yapraklar şeritsi-dikdörtgenimsi şekillerde, alt yüz oluksuzdur (Tutin ve ark, 2010).

