

TÜRKİYE'NİN

Doğal-Egzotik

AĞAÇ ve ÇALILARI

1

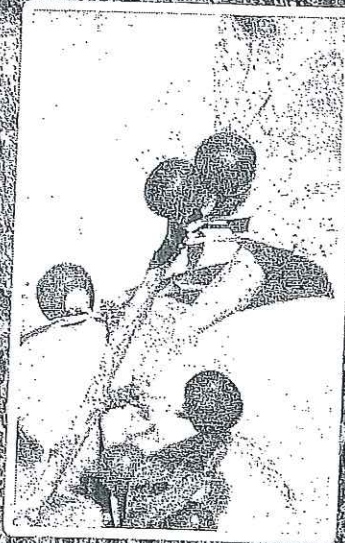
İlk Bölümler
Gymnospermiler

(A-Z)

Angiospermiler

(A-G)

Prof. Dr. Unal AKKEMİK
Editör



I Gymnospermler Angiospermler (A-G)

Editör

Prof. Dr. Ünal Akkemik

Bölüm Yazarları (*Alfabetik sırayla*)

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

Epigaea L.

Özgür Eminağaoğlu

Herdem yeşil çalıdır. Çiçek kurulu uç durumlu, kısa salkımsı veya başak şeklinde; brakteler ve braktecikler yeşil olup, kalıcıdır. Çiçekler 5 parçalı, aktinomorftur (çiçeğin merkezinden ikiden fazla simetri düzlemi geçirilebilen çiçekler). Çanak yaprak serbesttir. Taç yaprak huni şeklinde, dökülür. Başcıklarda uzantılar yoktur, yarıkla açılır, polen yapışkan liflidir. Yumurtalık 5 bölmeli; tepcik baş şeklindedir. Meyve septisid kapsüldür. Tohumlar yumurtamsı olup etli plesenta içine gömülmüştür (Stevens, 1978c).

Epigaea cinsinin; *E. repens* L. (Kuzey Amerika'da), *E. cordifolia* Sw. (Avusturya'da), *E. asiatica* Maximowicz (Doğu Asya'da) ve *E. gaultherioides* (Boiss. & Bal.) Takht. (Kafkasya'da) olmak üzere 4 türü vardır (eFloras.org: 2013).



Özgür Eminağaoğlu



Özgür Eminağaoğlu

***Epigaea gaultherioides* (Boiss. & Bal.) Takht.**

Dağ Elması

Doğal

Yayılışı

Türkiye, Kafkasya ve Gürcistan'da, 900-2300 metre yükseltiler arasında, *Vaccinium arctostaphylos* ve *Rhododendron* ile birlikte *Fagus orientalis* ve *Picea orientalis* ormanlarında, nadiren kuzeye bakan açık yamaçlarda yayılış gösterir. Türkiye'de, Kuzeydoğu Anadolu'da Artvin ve Rize illerinde yayılış gösteren, 3. Zaman (Tersiye)'a ilişkin relikt ve nadir türlerden olup Öksin elementidir.

Botanik Özellikleri

Yerde sürünen, tüm vejetatif kısımları kahverengi renkte olan, 2,5 mm uzunluğunda, kılımsı, guddeli veya guddesiz tüyleri olan bir çalıdır. Yaprak sapı 1-1,5 cm; yaprak ayası mızraksi-elips şekillerde, 5-11,5 x 2,5-4,5 cm boyutlarında, daha çok deri gibidir. Çiçek durumu 1-5 çiçekli; çiçek sapları 1,5-6 mm, tüysüz; brahteler 1,2-1,8 cm, brahtecikler 5-8 mm'dir. Çanak yaprak 1,2-1,5 cm, tüysüzdür. Taç yaprak beyaz, pembe renklerde, huni şeklinde, 2-6 cm çapında, içte dip kısımdaki tek sıra tüyler hariç diğer kısımlar tüysüz, loplar 0,5-1,3 cm'dir. Ercik sayısı 10, sapcık 1,5-2,5 cm, başcık 3,5 mm'dir. Yumurtalık tüysüz; dışıcık borusu 1,5-2,3 cm'dir. Kapsül meyve ince duvarlı, küre şeklinde; tohumlar 0,3-0,4 mm'dir. Çiçeklenme Mayıs-Temmuz aylarındadır (Stevens, 1978c).

