

TÜRKİYE'NİN

Doğal-Egzotik

AĞAÇ ve ÇALILARI

1

İlk Bölümler
Gymnospermler

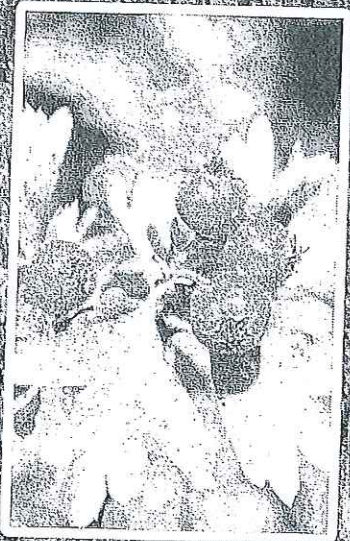
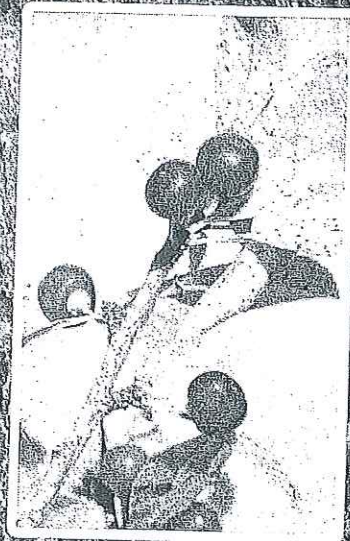
(A-Z)

Angiospermler

(A-G)

Prof. Dr. Unal AKKEMİK

Editör



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 Yokulu) | Nurgül Karhoğlu (İstanbul Ü.Orman Fakültesi) |
| E.Burcu Yeşilyurt (Biyog) | 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.) |

Rhodothamnus Reichb.

Özgür Eminağaoğlu

Herdem yeşil, bodur çalıdır. Yaprakların tamamı testere gibi dişli ve sarmal (almaçlı) diziliş gösterir. Çiçekler uç durumlu; brahte ve dip brahtecikler kalıcıdır. Çiçekler 5 parçalı, aktinomorftur. Çanak yapraklar neredeyse serbest, sadece tabanda birleşmiştir. Taç yaprak yuvarlağımsı, dökülür. Anter uzantısız, uçtaki açıklıklara kadar yarılmış; polen yapışkan liflidir. Dişi organ 5 gözlü; tepelik baş şeklindedir. Meyve, karpellerin birleştiği yerden açılan kapsüldür. Tohumlar yumurtamsı olup tohum zarı hücreleri çok az kalınlaşmıştır (Stevens, 1978f).

Rhodothamnus cinsinin *R. chamaecistus* (L.) Reichenb. (Doğu Alpler'de, Austurya, Almanya, İtalya ve Yugoslavya'da) ve *R. sessilifolius* P.H.Davis (Türkiye'de) olmak üzere 2 türü vardır (Tutin ve ark, 2010).



Rhodothamnus sessilifolius P.H.Davis

Endemik

Yayılışı

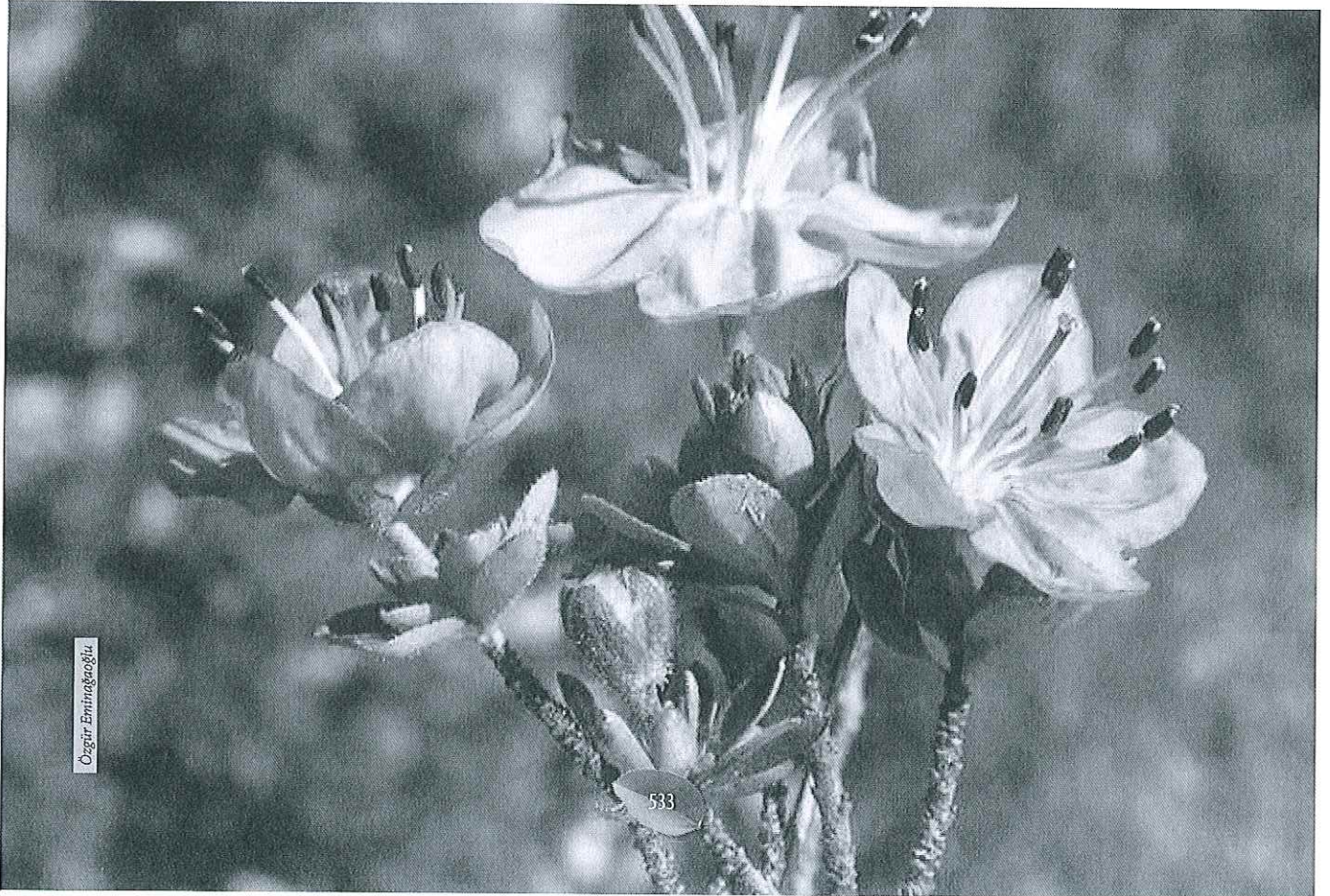
Türkiye'de yalnızca Artvin ilinde, Murgul'da çok küçük bir alanda, 2150-2400 metreler arasında nemli bölgelerde ve magmatik kayalık çıkıntılarda yayılış gösteren, **endemik** ve Öksin elementi olan bir türdür.

Botanik Özellikleri

Herdem yeşil, 10 cm boylanabilen çalimsı bitkilerdir. Bitki tek hücreli ve guddeli tüylüdür. Yapraklar şişkin, sapsız, ters yumurtamsı şeklinde, 0,7-1,2 x 0,3-0,5 cm boyutlarında, kirpiklidir. Çiçek kurulu 1-3 çiçekli; çiçek sapı 0,5-1 cm; brahteler yaprağa dönüşmüştür, brahtecikler yumurtamsı şekilde, 3 mm'dir. Çanak yaprak 4,5 - 5 mm'dir. Taç yaprak eflatun - pembe renkte, bir taraftan diğer tarafa 1,6-2,6 cm, tüysüz olup tüp 2-3 mm'dir. Stamen 10 adet, filament 8-9,5 mm, anter 2-2,5 mm'dir. Pistil guddeli tüylü; stilus 0,9-1,3 cm'dir. Kapsül meyve 4 mm, kapaklar 2 parçalı; tohumlar bilinmiyor. Çiçeklenme haziran-temmuz aylarındadır (Stevens, 1978f).



Özgür Eminagaoglu



Özgür Eminagaoglu