

TÜRKİYE'NİN

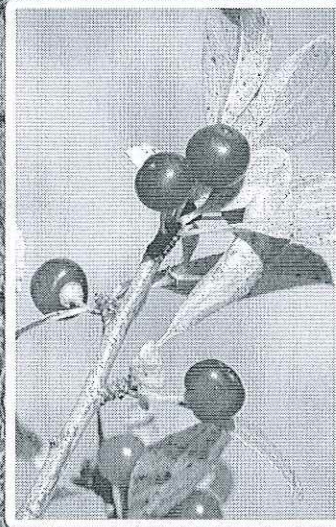
Doğal-Egzotik

AĞAÇ ve ÇALILARI

2

Angiospermiler
(H-Z)

Prof. Dr. Ünal AKKEMİK
Editör



II Angiospermiler (H-Z)

Editör

Prof. Dr. Ünal Akkemik

Bölüm Yazarları (Alfabetik sırayla)

Ali Kaya (Orman Mühendisi)

Barbaros Yaman (Bartın Ü. Orman Fak.)

Bilge Tunçkol (Bartın Ü. Meslek Y.okulu)

Dilek Oral (İstanbul Ü.Orman Fakültesi)

Emrah Yüksel (Artvin Çoruh Ü. Orman F.)

Galip Akaydın (Hacettepe Ü. Eğitim Fak.)

Gamze Tuttu (Ç.Karatekin Ü. Orman F.)

Gençay Akgül (N.H.Bektaş V.Ü. Fen Ed. F.)

Güven Aksu (Artvin Çoruh Ü. Orman F.)

H.Tuncay Güner (İst. Ü.Orman Fakültesi)

Halil Çakan (Çukurova Ü. Fen-Ed. Fak.)

Hatice Yılmaz (İstanbul Ü.Orman Fakültesi)

Hayal Akyıldırım (Art. Çoruh Ü. Orman F.)

Meral Avcı (İstanbul Ü. Edebiyat Fakültesi)

Mehmet Fırat (Van Y.Yıl Ü. Eğitim Fak.)

Mehtap Öztekin (İç Anadolu Orm. Arş. Enst.)

Necmi Aksoy (Düzce Ü. Orman Fakültesi)

Nesibe Köse (İstanbul Ü.Orman Fakültesi)

Neval G. Özkan (Düzce Ü. Orman Fakültesi)

Nihan Koçer (Düzce Ü. Orman Fakültesi)

Nurgül Karlıoğlu (İstanbul Ü.Orman Fakültesi)

Özgür Eminağaoğlu (Artv. Çoruh Ü. Orman F.)

Rüya Yılmaz (Orman Mühendisi)

Saime Başaran (Batı Akdeniz Orm. Arş. Enst.)

Salih Sercan Kanoğlu (N. Gökyiğit Botanik B.)

Serdar Aslan (Düzce Ü. Orman Fakültesi)

Şülkran Kültür (İstanbul Ü. Eczacılık Fakültesi)

Tolga Ok (K.Maraş S.U. Orman Fakültesi)

Turgay Birtürk (Düzce Ü. Orman Fakültesi)

Ünal Akkemik (İstanbul Ü.Orman Fakültesi)

Camellia L. (Kamelyalar)

Özgür Eminağaoğlu, Güven Aksu

Herdem yeşil ağaç veya çalılardır. Yapraklar kısa saplı veya sapsız, kenarları ince testere dişli veya nadiren tam, sarmal (almaçlı) diziliş gösterir. Çiçekler, koltukaltında ya da hemen hemen uç durumlu, tek tek ya da nadiren 7'li demet halindedir. Çanak yapraklar 4-6 adet, bazen brahteciklerden ayırt edilemez. Taç yapraklar (4-) 5 - 8 (-14) adet, genellikle birbirine ve erciklerle dipte kaynaşmıştır. Stamen çok sayıdadır. Meyve genellikle lokulusid (karpelleri sırt tarafından yarılarak açılan meyve) kapsüldür (Cullen, 1967f).

Çin, Kuzeydoğu Hindistan, Güney Japonya, Güney Kore, Malezya, Nepal, Filipinler, Tayland ve Vietnam'da doğal yayılışa sahip yaklaşık 120 türü vardır (Tutin ve ark, 2010).



Camellia japonica (L.) Nois

Kamelya

Egzotik

Yayılışı

Ana vatanı Çin ve Japonya'dır. Türkiye'de doğal değildir. Park ve bahçelerde kullanılmak üzere süs bitkisi olarak yetiştirilir.

Botanik Özellikleri

Çoğunlukla 4 metreye kadar boylanan çalı, bazen de 15 metreye kadar boylanabilen herdem yeşil çalı, ağaççık ya da ağaç formunda bitkidir. Yapraklar 5-10 cm uzunluğunda, eliptik veya yumurta biçiminde, deri gibi sert ve kalın, ucu sivri, kenarları keskin dişli, üst yüzü koyu yeşil renkte, parlak, alt yüzü açık yeşil renkte olup tüysüzdür. Yaprakları saplıdır. Sürgünde dizilişi almaçlıdır. Çiçekler büyük olup sapsız ya da pek kısa saplı olup kokusuzdur. Taç yaprakları 5-7 parçalıdır. Birçok formunda beyazdan koyu kırmızıya kadar değişik renklerde görülür. Üzerleri kırmızı çizgili veya beyaz benekli-dir (Tutin ve ark, 2010; Gökmen, 1977).



Ali Erhan Özer



Ali Erhan Özer

Camellia sinensis (L.) Kuntze.

Çay

Egzotik

Yayılışı

Asya'nın güneyinde, Assam'da, Hindistan'da, Çin'in güney bölgelerinde doğal olarak bulunur. Çok eski zamanlardan beri kültürü yapılmaktadır. Türkiye'de Artvin, Rize ve Trabzon illerinde, 1924 yılından beri kültürü yapılmaktadır.

Botanik Özellikleri

Çalı veya 6 m'ye kadar boylanabilen küçük ağaçtır. Yapraklar kısa saplı, elips - dar elips şeklinde, dişli, dişler geniş, kıvrık ve siyah uçlu, sert, ilk başlarda alt yüzü kılsı tüylü iken, daha sonraları tüysüzdür. Çiçekler, kısa saplı, yaprakların koltuğunda tek ya da 2-3'ü bir arada, kokuludur. Çanak yapraklar 5-6 adet, farklı boylarda, küt uçlu, 3-5 mm'dir. Taç yapraklar 7-8 adet, dipte stamenle kaynaşmış, 15-20 mm ve beyaz renktedir. Meyve 3 gözlüdür (cocci), her biri 1-2 tohumlu olup koyu kahverengi renğinde ve siğilciklidir (Cullen, 1967f; Gökmen, 1977).

