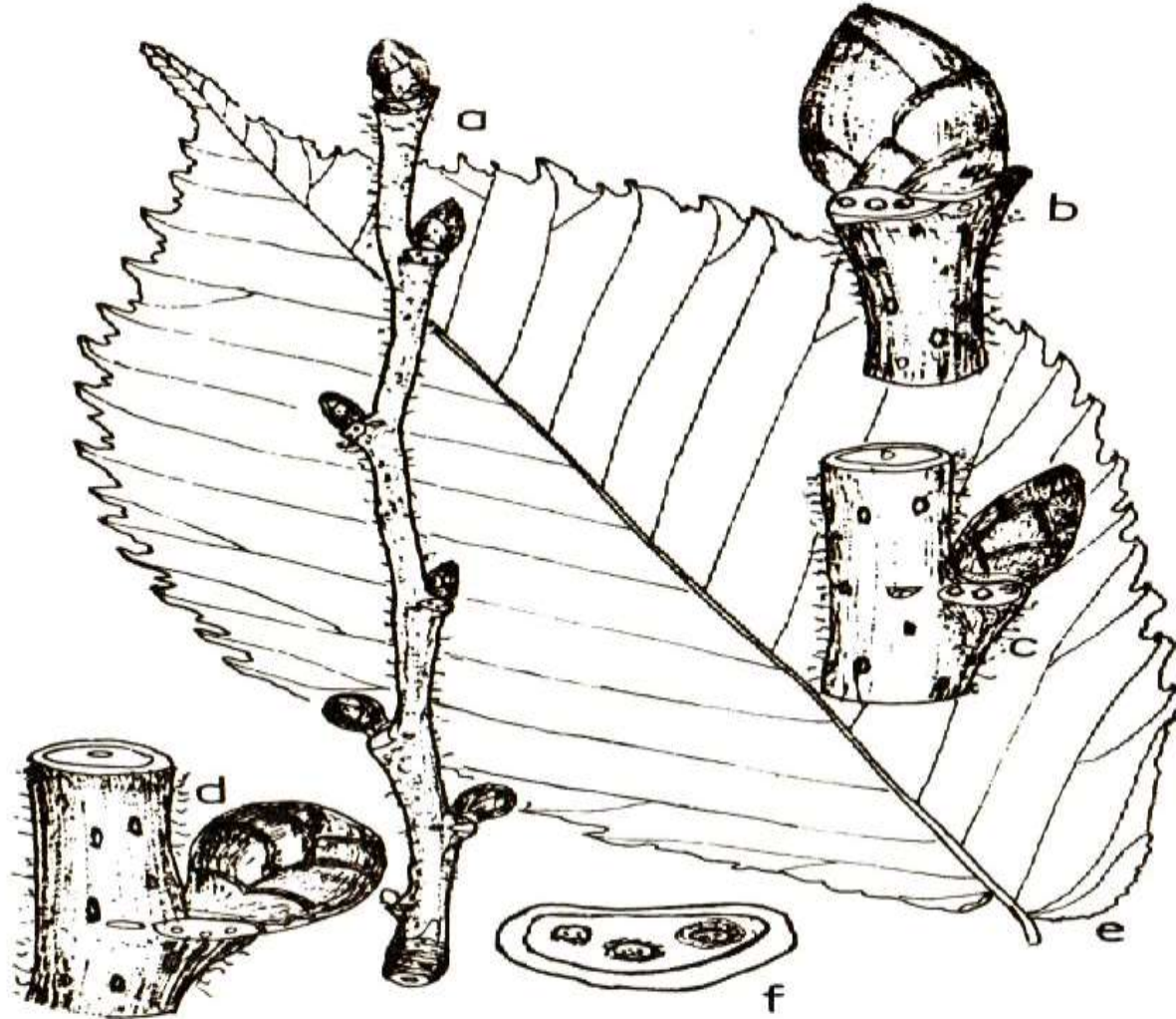


# ODUN DIŐI ORMAN ÜRÜNLERİ

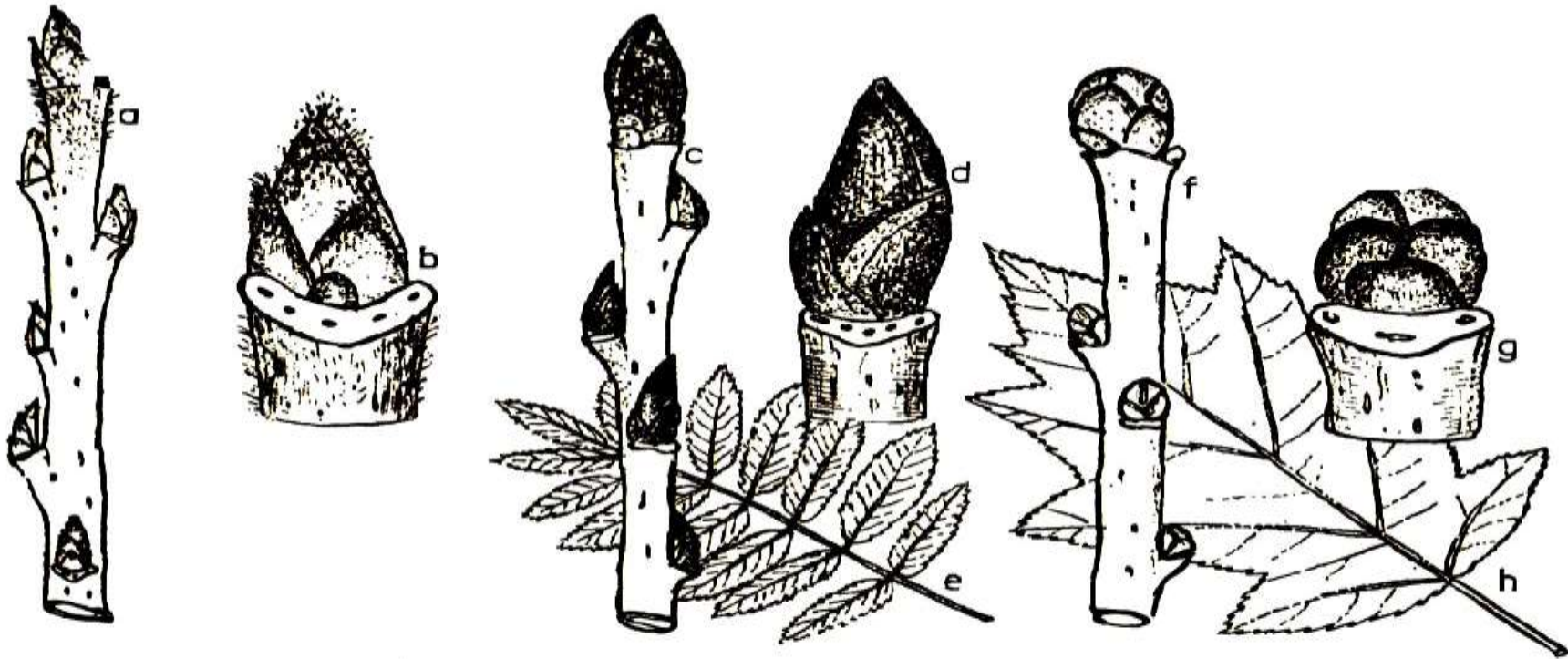


## TOMURCUKLAR ALMAŞLI



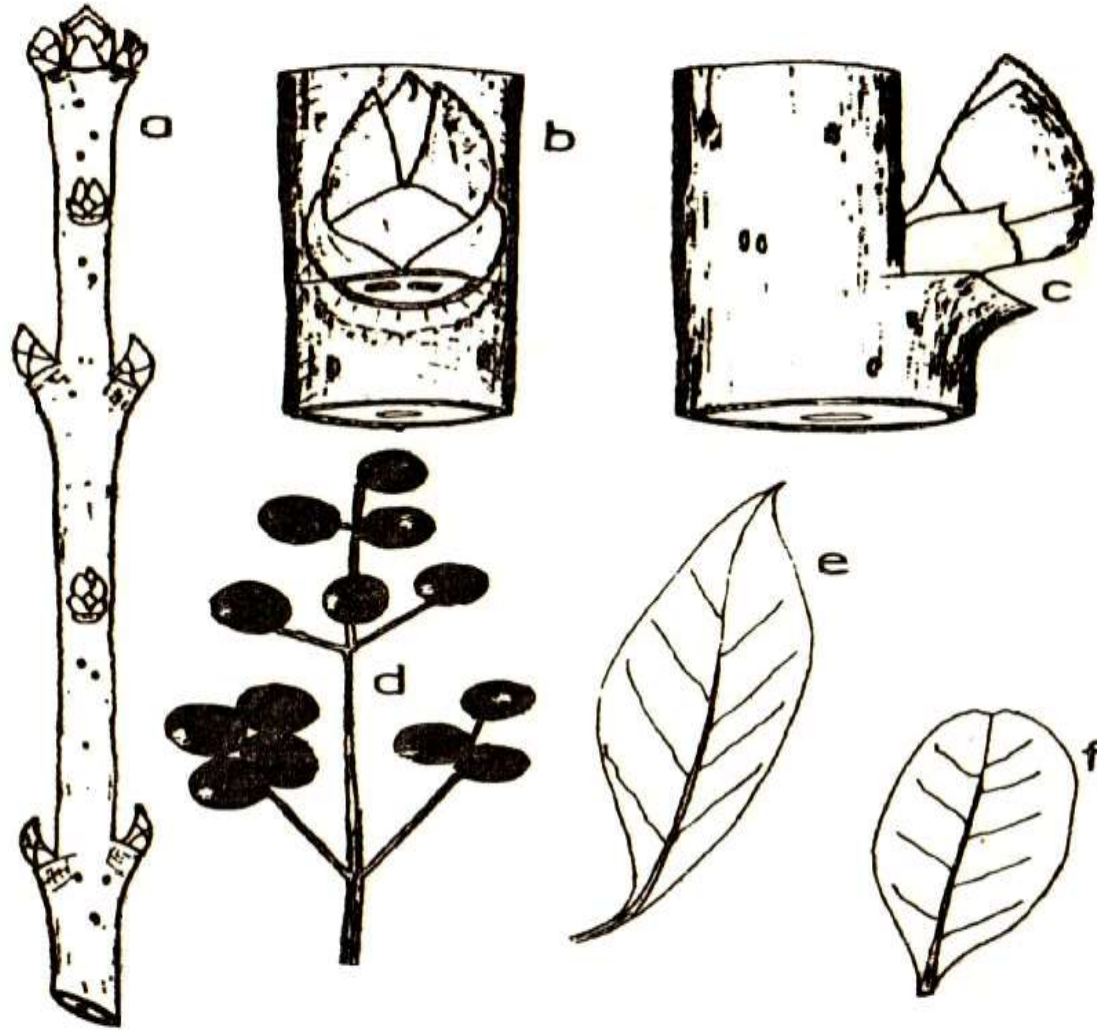
**Şekil 64.** *Ulmus glabra* Huds. (Dağ Karaağacı): a. Çiçek ve yaprak tomurcuklarını taşıyan bir yıllık sürgün; b. Pseudo-terminal tomurcuk; c. Yan durumlu yaprak tomurcuğu; d. Yan durumlu çiçek tomurcuğu; e. Yaprak; f. Yaprak sapı izi. (a. x 3/4; b. ve c. x 3)

# TOMURCUKLAR SİSİMAL



*Sorbus domestica* L.: a. Bir yıllık sürgün; b. Terminal tomurcuk ve yaprak sapı izi; *Sorbus aucuparia* L.: c. Bir yıllık sürgün; d. Terminal tomurcuk ve yaprak sapı izi; e. Tüysü yaprak; *Sorbus torminalis* (L) Crantz.: f. Bir yıllık sürgün; g. Terminal tomurcuk ve yaprak sapı izi; h. Yaprak. (a., c. ve f. x 2; b., d., g. x 6)

TOMURCUKLAR KARŞILIKLI



Şekil 36. *Ligustrum vulgare* L. (Adi Kurt Bağrı): a. 25: yıllık sürgün; b. ve c. Yan durumlu tomurcuklar ve yaprak sapı izi; d. Meyve kurulu; e. ve f. Yapraklar. (a x 2; b. c. x 8)

polenin yapıldığı erkek  
kozalaklar grubu

## SÜRGÜN

genç dişi kozalak

odunsu gövde

iğne şeklindeki  
yapraklar

daha yaşlı  
dişi kozalak

2 cm

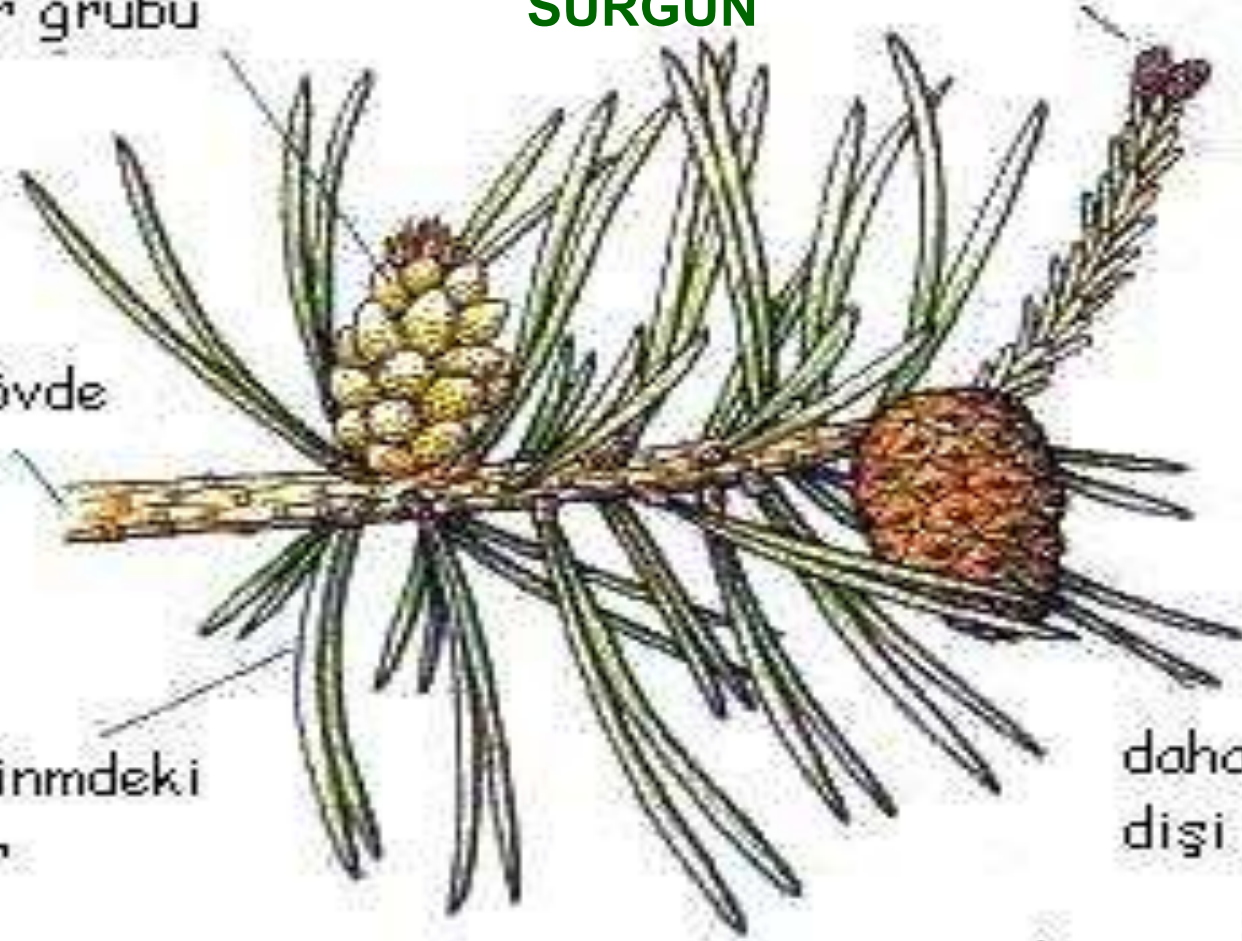


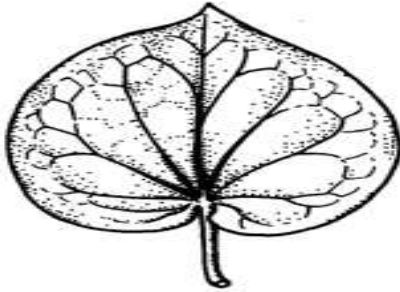


PLATE 3. LEAF SHAPES

YAPRAK



ACICULAR



CORDATE



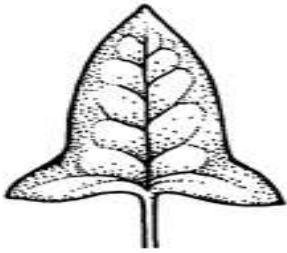
DELTOID



ELLIPTIC



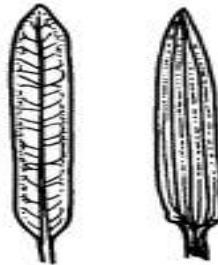
FALCATE



HASTATE



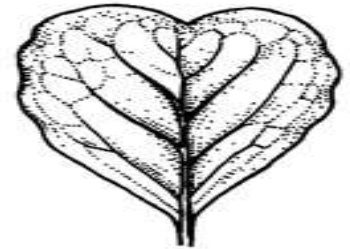
LANCEOLATE



LINEAR



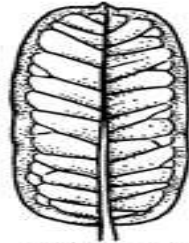
LYRATE



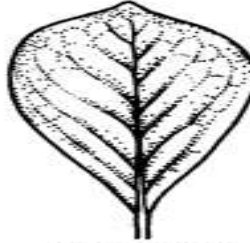
OBCORDATE



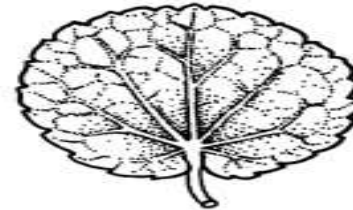
OBLANCEOLATE



OBLONG



OBOVATE



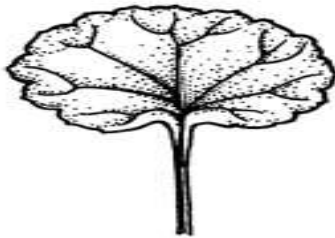
ORBICULAR



OVAL



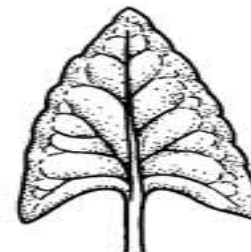
OVATE



RENIFORM



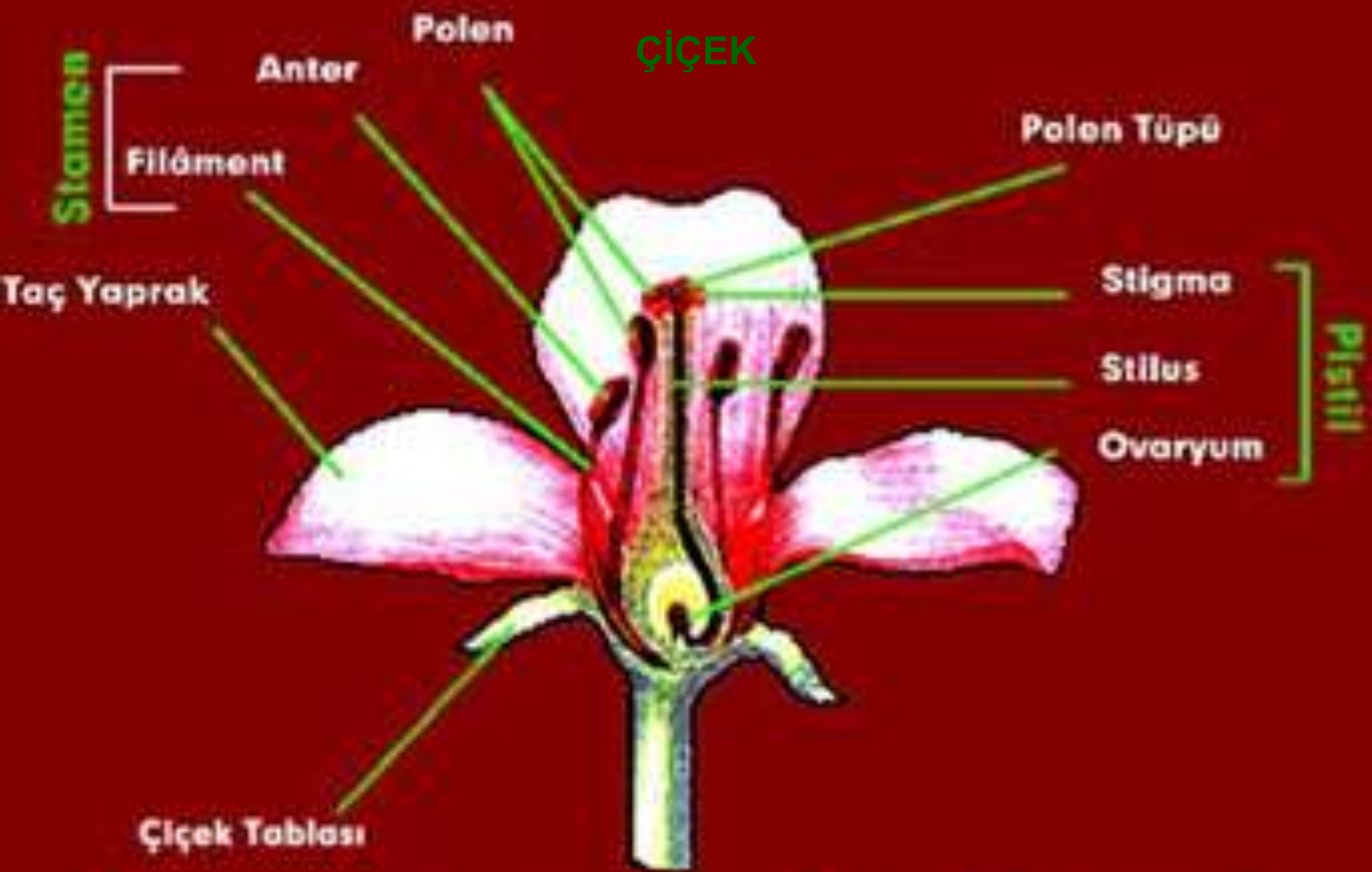
RUNCINATE



SAGITTATE



SPATULATE



**Stamen** = Erkek organ

**Pistil** = Dişi organ



# MEYVELER



## Bitkisel Ürünlerden Yararlanma Şekilleri

Şifalı bitkilerden aşağıda belirtilen yöntemler kullanılarak yararlanılmaktadır.

- **İnfusyon (Infusion):** Bitkilerin parçalanıp ufalanarak içerisine kaynar su ilave edilerek yaklaşık 5 dakika çay gibi demlenmesi ile ilaç elde edilmesi yöntemidir.
- **Dekoksiyon (Decoction):** Ufalanmış bitki parçalarının soğuk su ile yaklaşık yarım saat kadar hafif ateşte kaynatılması ile ilaç elde edilmesi yöntemidir.
- **Tentür (Tincture):** Şifalı bitkilerin 2–3 hafta süreyle su, eter ya da alkolde tutularak ilaç eldesi yöntemidir.
- **Toz:** Bitki parçalarının bir madeni havanda dövülmesi veya bir değirmende çekilmesi ile elde edilir.
- **Hap:** İnce toz halindeki drogun bir yardımcı madde (sıvağ) yardımı ile hap haline getirilmesi ile elde edilir.

- **Merhem:** Katı yağ, sıvı yağ (zeytinyağı, badem yağı), lanolin ve vazelin gibi sıvı yağlar ile yapılan ve dışarıdan kullanılan ilaç şekilleridir.
- **Hulasa:** Bitkisel materyalin su, alkol veya eter gibi uçurulabilen çözücüler ile tüketilmesi sonucu elde edilen solüsyonun belirli bir orana kadar uçurulması ile elde edilen preparatlardır. Bunlar genellikle bal kıvamında veya toz halinde preparatlardır.
- **Drog:** Eczacılık, boya ve kimya endüstrisinde kullanılan bitkisel, hayvansal veya madensel ilkel maddelere verilen bir isimdir.
- **İlaç:** Hastalıkları iyi etmek veya belirtilerini ortadan kaldırmak için kullanılan, hastalar tarafından alınabilir şekle getirilmiş, drog veya drog karışımlarına ilaç denir.

# Droglar



Droglar





**İnfüzyon**



**İnfüzyon**

**Dekoksiyon**







Tentür



**COLCHICUM SPECIOSUM Steven (Acı Çiğdem)**

**Kormlarından ve tohumlarından elde edilen kolşisin maddesi**



**Gut Hastalığı**

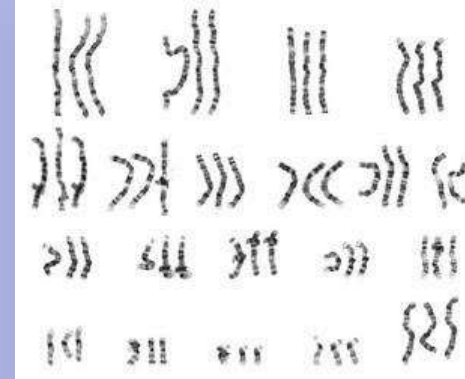


**Behçet Hastalığı**

**FMF Hastalığı**



**Genetik Çalışmalar**







***Colchicum speciosum***  
**Güz Çiğdemi/Acı Çiğdem**

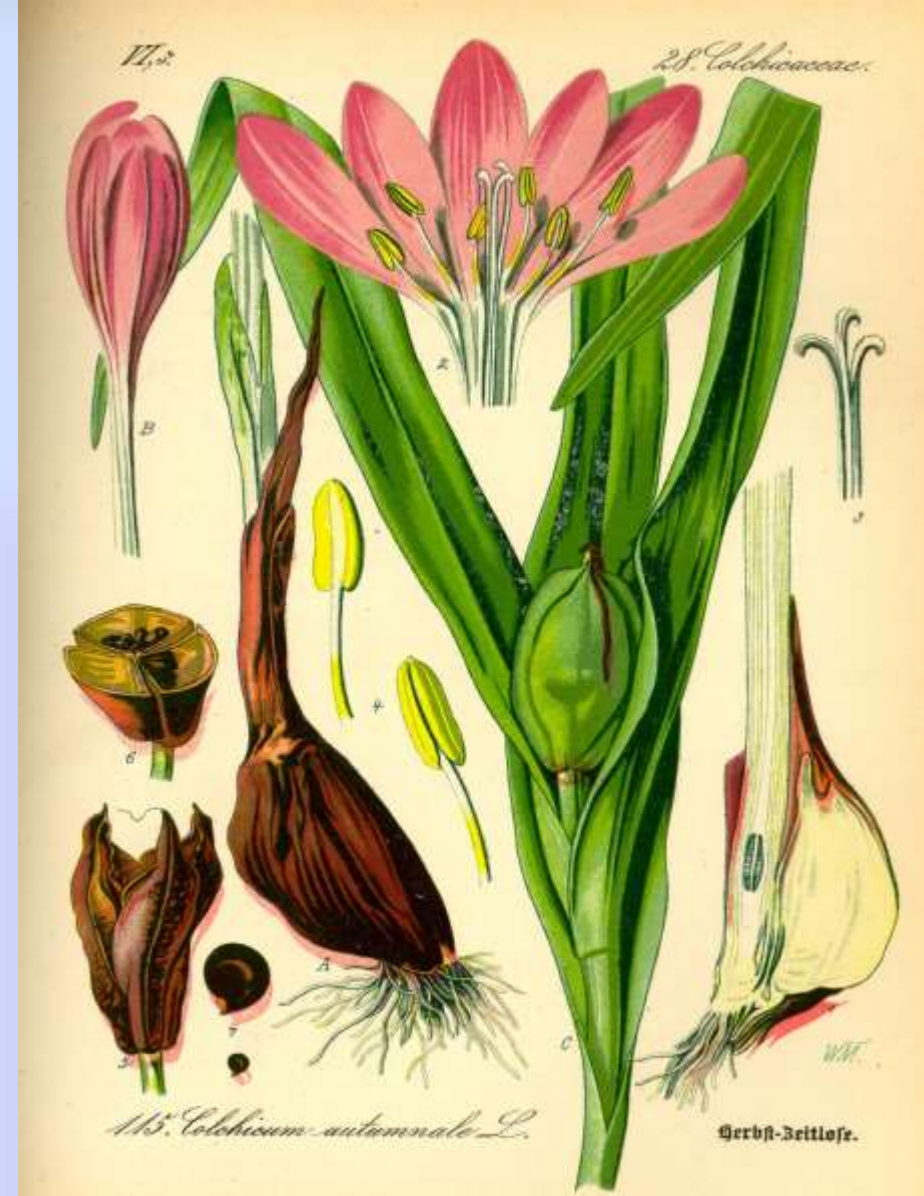


**Crocus speciosus**

# Crocus sativus (Safran)



# Colchicum autumnale (Acı çiğdem)



## Crocus sativus (Safran)



## Carthamus tinctorius (Aspir-Yalancı Safran)



**Crocus vallicola (Çiğdem)**



## ***Juniperus communis* (Adi Ardıç)**



### **Yöntem:**

**İnfusyon, dekoksasyon, sıvı ekstre, essential oil (esans), tentür, şurup olarak kullanılır.**

### **İçerik:**

- Yaprakları ve kozalakları; yağ çözültisi, pinene, camphene, cadinene terpinol, şeker, reçine ve organik asitler içermektedir.

### **Faydaları:**

- Bundan bir asır öncesine kadar veba veya cüzzam hastalığına karşı kullanılmıştır.
- Romatizmaya karşı, idrar söktürücü, ağrı dindirici, hazmı kolaylaştırıcı, terletici, antiseptik özelliktedir.
- Kuzey ülkelerde içki olarak kullanılan Cin, Votka ve benzeri içkileri ardıç tohumlarının ezilerek fermente edildikten sonra destile edilmesiyle elde edilmektedir. Genç dalların kuru destilasyonu ile elde edilen ardıç katranından şampuan yapımında kullanılmaktadır.





## *Juglans regia* ( Adi Ceviz)



### İçerik:

- Meyve, yaprak, tohum ve kabukları; İnositol, Juglan, Tanen, Gallik Asit, Juglandin Karoten, Pirogallik Asit içerir.

### Faydaları:

- Yaprak ve kabuklarından saç boyası elde edilir.
- Ceviz yaprağının kan durdurucu-sıkıştırıcı (*astringent*), kuvvetlendirici (*tonik*) ve bağırsak kurtlarını veya solucanlarını düşürücü (*antihelmintik*) etkisi vardır.
- Yaprak çayı, sindirim bozukluklarında, kabızlıkta, iştahsızlıklarda ve kan temizliğinde etkilidir.
- İştah açıcı, kan şekerini düşürücü ve kuvvet verici etkileri vardır. Deri hastalıklarında antiseptik olarak haricen kullanılır. Ceviz yaprağı kaynatılarak, tüm sıracı (*scrofula*), frengi (*sifilis*), egzema (*mayasıl*), herpes (*uçuk*) ve raşitik hastalıklarda, kemik çürümesinde, kemik deformasyonunda ve ayrıca, iltihaplı el ve ayak tırnaklarında kullanılabilen çok etkili bir banyo katkısı elde edilir. Hızlı saç dökülmelerinde de kafa derisine friksiyon (*ovarak sürme*) yapmakla kullanılır.
- Ceviz yağı müshil ve safra artırıcı olarak kullanılır.

### Yöntem:

- Dekoksiyon, Sıvı Ekstre, Tentür, Maserasyon, Tıbbi Şarap ve Uçucu Yağlar halinde



