



T.C. TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
DOĞA KORUMA VE MİLLİ PARKLAR GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
5. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ  
KÜTAHYA ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ



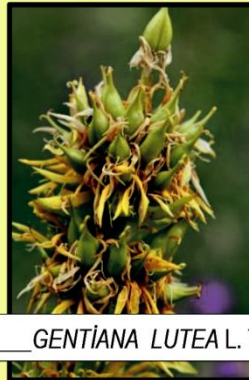
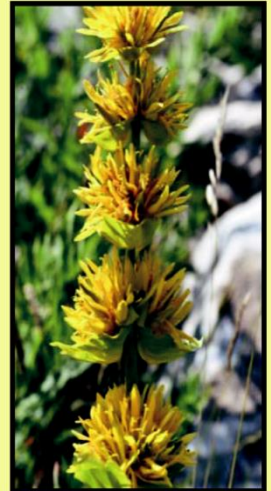
KÜTAHYA İLİ SARI AFAT (*Gentiana lutea* L.)  
TÜR EYLEM PLANI (2020-2024)



*Gentiana lutea* L.



Alem	:Plantae
Altalem	:Tracheobionta
Bölüm	:Magnoliophyta
Sınıf	:Magnoliopsida
Altsınıf	:Asteridae
Takım	:Gentianales
Familya	:Gentianaceae
Cins	:Gentiana
Tür	: <i>Gentiana lutea</i> L.



GENTIANA LUTEA L. TÜRÜNÜN YAŞAM EVRESİ



Alem : Plantae  
Altalem : Tracheobionta  
Bölüm : Magnoliophyta  
Sınıf : Magnoliopsida  
Altsınıf : Asteridae  
Takım : Gentianales  
Familya : Gentianaceae  
Cins : Gentiana  
Tür : *Gentiana lutea* L.





## Türkiye'deki Yayılışı

*Gentiana lutea* L. (Sarı Afat) Türkiye Florasına göre Zindan, Handere Dağı (Ayancık, Sinop); Ödemiş, Bozdağ (Ödemiş, İzmir); Uludağ (Bursa) ve Kömürsu Yaylası (Bozüyük, Bilecik)'nda yayılış göstermektedir (Pritchard, 1978, Davis, 1988). Son yıllarda yapılan araştırmalarla türün Kütahya il sınırları içerisinde de doğal yayılış alanları tespit edilmiştir.

## Yaşam Evresi Takvimi

	Aylar											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Vejetatif Dönem												
Generatif Dönem												
Meyve Dönemi												



## Yaşam Alanı (Habitat)

*Gentiana lutea*, genellikle orman üst sınırında, nadiren de orman açıklıklarında yaklaşık 1650-1850 m arasında bulunan alanları tercih etmektedir. Türün dağılım alanı boyunca görülen en yaygın bitki Bodur ardıç (*Juniperus communis* L. subsp. *saxatilis* (Pall.) E. Murray)'tır.



### **Eylem Planının Kapsadığı Bölge'de Türün Durumu;**

*Gentiana lutea*, Domaniç ilçesinde Dartepe yangın kulesi ve çevresi, Üçtepeler yangın kulesi ve çevresi, Domuzkertği mevkii, Acısu- Çiçekli yayla mevkii ve Karagöz alanı mevkii (Domaniç)'nde ve Kütahya'da (Merkez) Gümüş Dağı- Radar mevkii olmak üzere 6 farklı lokalitede yayılış göstermektedir. Bu lokalitelerde dar bir yaşam alanına sahiptir.

### **Tehditler**

Özellikle otlatma ve tıbbi amaçlı kullanım nedeniyle doğadan toplama *Gentiana lutea*'ın yaşam alanlarını sınırlamakta ve ciddi tehdit oluşturmaktadır. Ayrıca orman yangınları, yolların genişletilmesi veya açılması ve antropojenik faktörler tür üzerindeki diğer tehdit unsurlardır.



## IUCN Sınıflarının Yapısı

*Gentiana lutea* endemik bir tür değildir. Türkiye haricinde Almanya, Arnavutluk, Bosna-Hersek, Bulgaristan, Çekya, İsviçre, İspanya, İtalya, Portekiz, Polonya, Romanya ve Slovenya gibi ülkelerde doğal olarak yayılış göstermektedir. IUCN'e göre türün tehlike kategorisi LC yani en az endişe vericidir, ancak türün ergin bireylerinin popülasyonlarında bir azalma söz konusudur ([www.iucnredlist.org/species/162067/5546174](http://www.iucnredlist.org/species/162067/5546174)). Sarı Afa'tın Türkiye Bitkileri Kırmızı Kitabı'nda dahil olduğu tehlike kategorisi ise EN'dir (Ekim ve ark., 2000). Ancak, Sarı Afa'tın ülkemizde yayılış gösterdiği tüm lokalitelerde oldukça dar bir yaşam alanına sahip olması ve bu alanlardaki tehditler göz önünde bulundurulduğunda tehlike kategorisi CR (Critically Endangered/ Kritik) olarak önerilmiştir.

