



**İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ**  
**PARK BAHÇE VE YEŞİL ALANLAR DAİRE BAŞKANLIĞI**  
**KONUŞAN AĞAÇLAR PROJESİ - BİLGİ FORMU**



**Sofora-Japon Mabet Ağacı (Sophora japonica)**

Anavatanım Japonya, Kore ve Çin'dir. Baklagiller (fabaceae) ailesindenim.

Habituşum, sarkık dallı ve düzgün yapılı olarak büyür. Büyümem yavaş olur, ancak olgunlaştıkça yaşlı dallarım eğri büğrü bir biçim alır. Büyük boylu, yaprağını döken bir ağacım.

25 metre boya, 2 metre gövde çapına ulaşabilirim. Ortalama 650 yıl yaşarım.

Başlangıçta gri renkli olan gövde kabuğum, daha sonraki dönemlerde derin, düz çatlaklar oluşturur.

Bileşik yapraklarım, 7-17 adet yeşil renkli eliptik yaprakçıklardan oluşur. Yaprakçıklarım kısa saplı, mızrak-sı-yumurtamsı, alt yüzü tüylü ve grimsi yeşil, üst yüzü koyu yeşil renklidir.

Çiçeklerim pembe-beyaz veya sarı-beyaz renkte salkımlar şeklindedir.

Meyvelerim, yeşil renkli etli baklalar halinde aşağı sarkar, tohumlarım boğum şeklindeki baklalarımın içindedir.

Zengin nektar içeren çiçeklerim Temmuz ve Ağustos aylarında birçok arıyı kendisine çeker. Tohumlarım ve çiçeklerimden sarı bir boya elde edilir. Odunum, dayanıklı ve hafif yapısıyla marangozluk işlerinde kullanılır. Köklerim bazı toprak bakterileri ile simbiyotik ilişkiye sahiptir. Bu bakteriler köklerde nodüller oluşturur ve atmosferik azotu düzenler. Bu azotun bir kısmı büyüyen bitki tarafından kullanılır, ancak bazıları yakınlarda büyüyen diğer bitkiler tarafından da kullanılabilir.