

PAULONIA

PAULOWNIA TOMENTOSA

FAMIGLIA

SCROPHULARIACEAE

DISTRIBUZIONE

ASIA

DESCRIZIONE

Albero dal portamento maestoso e fioriture molto decorative, con foglie cuoriformi, tomentose, caducifolia, e che a fine primavera produce fiori di colore bianco o lilla, lunghezza 5-7 cm, profumatissimi, riuniti in grandi corimbi, eretti a pannocchia piramidale di 20-30 cm, fino a 50 cm. I frutti autunnali, deiscenti settifragi, persistenti sui rami per tutto l'inverno, sono capsule ovoidali, del diametro di 4-5 cm, formate da due carpelli legnosi, prima di colore verde, e poi marrone scuro, contenenti al loro interno migliaia di semi alati, lunghi 3-4 mm, per una produzione complessiva, per pianta adulta, di milioni di semi. Dall'autunno, e per tutto l'inverno, permangono sui rami raccolti in corimbi, anche i boccioli dei fiori primaverili, protetti dai sepali del calice racchiusi a formare dei bottoni ricoperti da una peluria dorata. I boccioli non sopportano gli inverni troppo rigidi, e il gelo prolungato ne provoca la caduta.

FOGLIE: sono disposte in modo opposto o spiralato, sono decidue (semipersistenti o sempreverdi in zone tropicali) e usualmente compaiono dopo l'infiorescenza. Sono lungamente picciolate con forme da ampiamente ovoidi a orbicolari o cordate-angolose, sia intere che trilobate; gli apici sono acuminati e margini interi o grossolanamente dentati oppure ondulati.

FIORI: sono disposte in modo opposto o spiralato, sono decidue (semipersistenti o sempreverdi in zone tropicali) e usualmente compaiono dopo l'infiorescenza. Sono lungamente picciolate con forme da ampiamente ovoidi a orbicolari o cordate-angolose, sia intere che trilobate; gli apici sono acuminati e margini interi o grossolanamente dentati oppure ondulati.

FRUTTI: Il frutto è una capsula con forme da globose a ovoidi a deiscenza loculicida per 2 valve (Paulownia) o loculicida e setticida contemporaneamente. Il pericarpo (parte esterna) è sottile o spesso e legnoso; l'endosperma (parte più interna) è liscio formato da uno a molti strati. I semi sono numerosi con delle teste alate.

USI

Spesso le specie di questa famiglia sono coltivate come piante ornamentali nei giardini giapponesi.



NAPOLI

PERCORSI  BOTANICI