

Salix alba
Schietwilg



Salix alba (schietwilg) is een grote, snelgroeiende wilg die van nature voorkomt in Europa, Noord-Afrika en West- tot Centraal-Azië. De soort groeit langs rivieren, beken, meren en in uiterwaarden, waar zij een belangrijke pioniersboom vormt van vochtige alluviale bossen. Dankzij de snelle groei en het sterke regeneratievermogen koloniseert de schietwilg gemakkelijk periodiek overstroomde gronden. De boom bereikt doorgaans een hoogte van twintig tot dertig meter en een kroonbreedte van vijftien tot twintig meter. De kroon is aanvankelijk ovaal tot breed eirond en wordt later breed rond tot koepelvormig, halfopen en vaak voorzien van sierlijk overhangende takken.

De smal lancetvormige bladeren zijn 5 tot 12 cm lang, fijn gezaagd en bij het uitlopen zijdeachtig behaard, waardoor zij een kenmerkende zilvergrijze glans hebben, hier komt de naam 'alba' vandaan. Later verkleurt de bovenzijde grijsgroen, terwijl de onderzijde zilverachtig blijft. De soort is tweehuizig en bloeit in april met gele mannelijke katjes en groene vrouwelijke, gelijktijdig met het uitlopen van het blad. Na de bloei ontstaan kleine doosvruchten met talrijke, door de wind verspreide zaden. De bast is geel- tot grijsbruin en ontwikkelt al vroeg diepe lengtescheuren. Jonge twijgen zijn olijfgroen tot geelbruin, taai en buigzaam.

Salix alba wordt toegepast als landschaps-, oever- en knotboom en is onmisbaar voor natuurontwikkeling langs waterlopen. De soort groeit het best op voedselrijke, vochtige tot natte klei-, leem- en zandgronden en verdraagt langdurige overstromingen en tijdelijk zuurstofarme bodems. Op droge standplaatsen blijft de groei achter. De schietwilg verlangt een zonnige standplaats en stabiliseert met zijn krachtige wortelstelsel oevers en rivierafzettingen. De vroege bloei vormt een belangrijke nectar- en stuifmeelbron voor bestuivende insecten, terwijl oude bomen een grote ecologische waarde hebben voor vogels, vleermuizen, insecten en houtbewonende schimmels.

SEIZOENSKLEUREN

jan	feb	mar	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec

BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: hoogstam bomen, meerstammige bomen, klimbomen, karakteristieke bomen, bosplantsoen | **Vormbomen met stam**: knot

TOEPASSING

Locatie: park, groenstrook, grote tuin, verkeer, industrie, landschap, ecologische zone, windsingel, wadi | **Verharding**: geen | **Beplantingsconcepten**: ecobeplanting, landschappelijke beplanting, stedelijke beplanting

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: ovaal, eirond | **Kroonstructuur**: open | **Hoogte**: 15 - 25 m | **Breedte**: 12 - 18 m | **Winterhardheidszone**: 4A - 9B

STANDPLAATS

Wind: verdraagt wind, verdraagt zeewind | **Grondsoort**: löss, zavel, zware klei, lichte klei, zand, lemige grond | **Voedselrijkdom**: voedselrijk | **Bodemvochtigheid**: vochtig, nat, zeer nat | **Lichtbehoefte**: zon | **pH-waarde**: neutraal, basisch | **Biodiversiteit**: bijen, vlinders, vogels, uilen, nectarwaarde 5, pollenwaarde 5 | **Extreme condities**: verdraagt droogte, verdraagt luchtverontreiniging, verdraagt kortstondige overstroming

PLANTKENMERKEN

Bloem: katjes, opvallend | **Bloemkleur**: geel | **Bloeitijd**: april - mei | **Bladkleur**: grijs, onderzijde witgrijs | **Blad**: bladverliezend, lancetvormig, smal, lichtbehaard, gezaagd | **Herfstkleur**: lichtgeel | **Vrucht**: opvallend | **Bastkleur**: geel, bruin | **Bast**: gegroefd | **Twijgenkleur**: groen, grijs

EBBEN trees since 1862

TreeEbb