

Alnus glutinosa 'Imperialis'

varenbladige zwarte els



Alnus glutinosa 'Imperialis' (varenbladige zwarte els) is een cultivar van de in Europa inheemse zwarte els *Alnus glutinosa*. De naam 'Imperialis' betekent letterlijk "keizerlijk" en verwijst naar de sierlijke, elegante groeiwijze ten opzichte van de gewone soort. Deze zaailing werd rond 1855 in Frankrijk geselecteerd door ene Brossart of Alençon, en werd in cultuur genomen in de omgeving van Orléans rond 1858. 'Imperialis' is een langzaam groeiende boom met een smalle piramidale, halfopen kroon en sierlijk afhangende takken, die zorgen voor een elegante uitstraling. *Alnus glutinosa* 'Imperialis' wordt ongeveer zes tot twaalf meter hoog en vier tot acht meter breed.

De zeegroene bladeren van de varenbladige zwarte els zijn zeer diep ingesneden en nog fijner en compacter dan die van *Alnus glutinosa* 'Laciniata', wat bijdraagt aan een luchtige sfeer. Deze els krijgt, net als alle elzen, geen echte herfstkleur, maar houdt zijn blad wel lang aan in de herfst. Omstreeks februari, maart verschijnen de klassieke elzenkatjes, bestaande uit mannelijke en vrouwelijke bloemen. Na de bloei ontwikkelt de boom de typische elzenproppen, die van de nazomer tot in de winter aan de boom blijven en een voedselbron vormen voor vogels zoals sijen. De schors is grijs en licht gegroefd, de twijgen zijn slank.

Alnus glutinosa 'Imperialis' wordt gewaardeerd als solitair in tuinen, parken en groenstroken, vooral op plaatsen waar een kleinere, sierlijke variant van de inheemse els gewenst is. Ook aan waterkanten of als accentboom is 'Imperialis' uitstekend geschikt. De selectie groeit het best op vochtige tot natte gronden, maar kan ook worden toegepast op verschillende andere bodems, zoals zand, zavel, lemige en lichte kleigrond. 'Imperialis' is zeer winterhard, verharding wordt minder goed verdragen. Ook deze cultivar legt stikstof vast via symbiotische wortelbacteriën, dit zorgt voor verrijking van de bodem. Voor de beste groei en ontwikkeling geeft men *Alnus glutinosa* 'Imperialis' een standplaats in de volle zon tot halfschaduw.

BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: hoogstam bomen, beveerde bomen, meerstammige bomen | **Vormbomen met stam:** meerstammig parasol

TOEPASSING

Locatie: park, groenstrook, daktuin, grote tuin, begraafplaats, verkeer, industrie, wadi, kustgebied | **Verharding:** geen

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: breed piramidaal | **Kroonstructuur:** halfopen | **Hoogte:** 7 - 10 m | **Breedte:** 4 - 6 m | **Winterhardheidszone:** 3A - 8B

STANDPLAATS

Wind: verdraagt wind, verdraagt zeewind | **Grondsoort:** löss, zavel, veen, lichte klei, zand, lemige grond | **Voedselrijkdom:** matig voedselrijk, voedselrijk | **Bodemvochtigheid:** vochtig, nat, zeer nat | **Lichtbehoefte:** zon, halfschaduw | **pH-waarde:** zuur, neutraal, basisch | **Biodiversiteit:** bijen, vogels, nectarwaarde 0, pollenwaarde 1 | **Extreme condities:** verdraagt strooizout, verdraagt luchtverontreiniging, verdraagt kortstondige overstroming

PLANTKENMERKEN

Bloem: katjes, opvallend | **Bloemkleur:** geelbruin | **Bloeitijd:** februari - maart | **Bladkleur:** groen | **Blad:** bladverliezend, tegenoverstaand, glanzend, diep ingesneden, ingesneden, Stikstof bindend | **Herfstkleur:** bruin, groen | **Vrucht:** opvallend, kegel | **Vruchtkleur:** zwart | **Bastkleur:** grijs | **Bast:** gegroefd | **Twijgenkleur:** violet | **Twijgen:** hangend | **Wortelstelsel:** diepgaand, hartwortel

