



SYMPHYTUM ORIENTALE

NOMENCLATUUR EN ETYMOLOGIE

Symphytum orientale, bekend als "oosterse smeewortel", ontleent zijn geslachtsnaam *Symphytum* aan het Griekse woord "symphyo", wat "verenigen" of "samenbrengen" betekent, verwijzend naar de traditionele geneeskundige toepassing bij het bevorderen van wondgenezing. De soortnaam *orientale* betekent "oostelijk" en verwijst naar de geografische herkomst van deze plant.

TAXONOMIE

- Klasse: Magnoliopsida
- Clade: Eudicotyledonae
- Orde: Boraginales
- Familie: Boraginaceae
- Geslacht: *Symphytum*
- Soort: *Symphytum orientale*

SYNONIEMEN

Symphytum orientale heeft weinig bekende synoniemen, maar staat ook wel bekend als "witte smeewortel" vanwege zijn lichte bloemen. Verwarring met andere *Symphytum*-soorten komt soms voor, maar de witbloeiende variëteit onderscheidt deze plant.

VARIËTEITEN EN CULTIVARS

Er zijn geen specifieke cultivars of variëteiten van *Symphytum orientale* bekend, hoewel hij soms als hybride in kruisingen met andere smeewortelsoorten wordt gebruikt vanwege zijn winterhardheid en sierlijke groeiwijze.

FAMILIE

De plant behoort tot de Boraginaceae-familie, oftewel de ruwbladigenfamilie, die veel soorten omvat met harige bladeren en stengels. Deze familie bevat veel bekende planten zoals longkruid en bernagie, die vaak worden gekweekt vanwege hun aantrekkelijke bloemen en robuustheid.

HOOGTE

Symphytum orientale bereikt een hoogte van ongeveer 30 tot 50 centimeter. De plant heeft een lage, uitgestrekte groeiwijze die goed geschikt is voor bodembedekking.

BLOEMKLEUR

De bloemen zijn crèmewit tot lichtgeel en hangen in sierlijke trossen aan de toppen van de stelen. De bloemblaadjes zijn klokvormig en hebben een delicate uitstraling die contrasteert met het dichte groene blad.

BLADKLEUR

De bladeren van *Symphytum orientale* zijn donkergroen en ovaal tot hartvormig. Ze hebben een licht ruwe textuur en zijn bedekt met fijne haartjes, wat typisch is voor de Boraginaceae-familie.

BLOEIPERIODE

De bloeiperiode van *Symphytum orientale* begint in het vroege voorjaar, meestal in april en mei. Gedurende deze periode verschijnen er continu nieuwe bloemen, waardoor de plant een langdurige sierwaarde heeft in de tuin.

STANDPLAATS

Deze plant gedijt goed in een schaduwrijke tot halfschaduwrijke standplaats. *Symphytum orientale* geeft de voorkeur aan vochtige, goed doorlatende grond en doet het goed onder bomen of struiken, waar hij als bodembedekker kan fungeren.

HERKOMST

Symphytum orientale is inheems in Oost-Europa en West-Azië, met name in gebieden zoals de Kaukasus en het oostelijke Middellandse Zeegebied. Hij groeit daar in koele, vochtige bosgebieden en langs bosranden.

SOORT GEWAS

Het is een overblijvende vaste plant die elke lente weer opkomt vanuit een sterk wortelgestel. De plant breidt zich uit door worteluitlopers en is daarmee geschikt als bodembedekker, maar hij kan enigszins invasief worden als hij niet in toom wordt gehouden.

VERMEERDERINGSWIJZE

Symphytum orientale kan worden vermeerderd door het scheuren van wortelstokken in het vroege voorjaar of de late herfst. Vermeerdering door zaaien is ook mogelijk, maar wordt minder vaak toegepast vanwege de langzame kieming en groeisnelheid van de zaailingen.

KLIMAATZONE

Deze smeewortelsoort is winterhard in USDA-klimaatzones 4 tot 8. Hij is bestand tegen koude winters en kan in veel verschillende klimaten overleven, zolang de grond niet te droog is.

INSECTEN

De bloemen trekken verschillende soorten bestuivende insecten aan, waaronder bijen en hommels, die de nectar waarderen. Hierdoor draagt de plant bij aan de biodiversiteit in tuinen en natuurlijke omgevingen.



BRONVERMELDING

- <https://www.rhs.org.uk/plants/18183/symphytum-orientale/details>
 - <https://pfaf.org/user/Plant.aspx?LatinName=Symphytum+orientale>
 - <https://www.missouribotanicalgarden.org/PlantFinder/PlantFinderDetails.aspx?kempercode=b7>
- 20

SAMENVATTING

Onderwerp	Informatie
Nomenclatuur	"Symphytum" betekent "verenigen"; "orientale" verwijst naar oostelijke herkomst
Taxonomie	Magnoliopsida, Eudicotyledonae, Boraginales, Boraginaceae, <i>Symphytum</i> , <i>S. orientale</i>
Synoniemen	Geen bekende synoniemen, soms "witte smeewortel"
Variëteiten/Cultivars	Geen bekende variëteiten of cultivars
Familie	Boraginaceae (ruwbladigenfamilie)
Hoogte	30-50 cm
Bloemkleur	Crèmewit tot lichtgeel
Bladkleur	Donkergroen, ovaal, licht ruw
Bloeiperiode	Vroege voorjaar (april tot mei)
Standplaats	Schaduwrijke tot halfschaduwrijke plekken
Herkomst	Oost-Europa en West-Azië, o.a. de Kaukasus
Soort gewas	Overblijvende vaste plant
Vermeerderingswijze	Wortelstokdeling, zaaien
Klimaatzone	USDA 4-8
Insecten	Aantrekkelijk voor bijen en hommels