



Podophyllum 'Spotty Dotty'

Nomenclatuur en Etymologie

De naam Podophyllum 'Spotty Dotty' combineert de geslachtsnaam met de cultivarnaam. De geslachtsnaam *Podophyllum* is afgeleid van de Griekse woorden "podos" (ποδός), wat "voet" betekent, en "phyllon" (φύλλον), wat "blad"



Foto's: Piet Kok

betekent. Deze naam verwijst naar de vorm van de bladeren van sommige soorten binnen dit geslacht, die enigszins op een eendenpoot kunnen lijken. De cultivarnaam 'Spotty Dotty' is een commerciële benaming die de opvallende, gevlekte (spotty) en gestippelde (dotty) patronen

op de bladeren van deze specifieke selectie benadrukt. Het is een beschrijvende naam die direct verwijst naar het unieke uiterlijk van het blad.

Voorzitter: voorzitter.nrv@gmail.com

Secretariaat: secretariaat.nrv@gmail.com

Webmaster: webmasternrv@gmail.com

Website: nrvwebsite.nl

Facebook: <https://www.facebook.com/groups/505404964892414>

Taxonomie

De taxonomische classificatie van *Podophyllum* 'Spotty Dotty' is als volgt:

- Rijk: Plantae (Planten)
- Orde: Ranunculales
- Familie: Berberidaceae (Berberisfamilie)
- Geslacht: *Podophyllum* (Voetblad)
- Soort: Vermoedelijk een hybride, mogelijk afgeleid van *Podophyllum pleianthum* of kruisingen met andere *Podophyllum*-soorten
- Cultivar: 'Spotty Dotty'

De exacte botanische herkomst van de cultivar 'Spotty Dotty' is niet altijd volledig gedocumenteerd, maar het wordt algemeen aangenomen dat het een selectie of hybride is binnen het geslacht *Podophyllum*, waarschijnlijk met *Podophyllum pleianthum* als een van de ouders vanwege de grootte en het gemarmerde blad.

Synoniemen

Aangezien 'Spotty Dotty' een cultivar is, zijn er geen botanische synoniemen in de traditionele zin. De basissoorten of hybriden waaruit deze cultivar is ontstaan, kunnen wel synoniemen hebben, maar die zijn niet direct van toepassing op de cultivar 'Spotty Dotty' zelf. De naam 'Spotty Dotty' is de geaccepteerde benaming voor deze specifieke tuinselectie.

Variëteiten

'Spotty Dotty' is een cultivar en geen botanische variëteit. Botanische variëteiten ontstaan op natuurlijke wijze binnen een soort, terwijl cultivars door menselijke selectie en veredeling worden gecreëerd en in cultuur worden gehouden vanwege specifieke gewenste eigenschappen, in dit geval het opvallende bladpatroon. Er zijn wel andere cultivars binnen het geslacht *Podophyllum* die verschillende bladtekeningen, bloemkleuren of groeiprestaties kunnen hebben.

Cultivars

Binnen het geslacht *Podophyllum* zijn er verschillende andere cultivars bekend die gewaardeerd worden om hun decoratieve bladeren en soms ook hun bloemen en vruchten. Enkele voorbeelden, hoewel niet direct gerelateerd aan de afstamming van 'Spotty Dotty', illustreren de diversiteit binnen het geslacht:

- 'Kaleidoscope': Bekend om zijn diep ingesneden bladeren met een complex patroon van zilverachtige en groene vlekken.
- 'Black Lace': Heeft donker purperbruine, bijna zwarte bladeren met een gelobde rand.
- 'Majus': Een robuuste vorm van *Podophyllum peltatum* met grotere bladeren en meer bloemen.
- 'Double White': Een selectie van *Podophyllum peltatum* met ongewoon gevulde witte bloemen.



- 'China Doll': Vermoedelijk een hybride met diep gelobde en gemarmerde bladeren en roze bloemen.
- 'Bronze Form': Een vorm met bronskleurige jonge bladeren die later naar groen verkleuren.

Hoewel deze cultivars verschillen van 'Spotty Dotty', tonen ze aan dat er binnen *Podophyllum* een interesse is in het selecteren op unieke bladkenmerken, vergelijkbaar met de aantrekkingskracht van 'Spotty Dotty'.

Familie

Podophyllum 'Spotty Dotty' behoort tot de familie Berberidaceae, de berberisfamilie. Deze familie omvat een diversiteit aan kruidachtige en houtachtige planten, waaronder bekende geslachten zoals *Berberis* (berberis), *Epimedium* (elfenbloem) en *Vancouveria*. Leden van de Berberidaceae worden vaak gekenmerkt door hun gele bloemen, stekelige bladeren (bij sommige geslachten) en hun voorkomen in schaduwrijke of bosrijke omgevingen. Veel soorten bevatten alkaloiden en hebben in de traditionele geneeskunde een rol gespeeld.

Hoogte

Podophyllum 'Spotty Dotty' is een kruidachtige, overblijvende plant die doorgaans een hoogte van 30 tot 50 centimeter bereikt. De hoogte kan enigszins variëren afhankelijk van de groeiomstandigheden en de leeftijd van de plant. De plant vormt een stengel die meestal twee grote, opvallend getekende bladeren draagt, waartussen de bloem kan verschijnen.

Bloemkleur

De bloemen van *Podophyllum* 'Spotty Dotty' zijn relatief onopvallend in vergelijking met het spectaculaire blad. Ze zijn meestal wit tot lichtroze en hangen onder de bladeren, waardoor ze vaak aan het zicht onttrokken worden. De bloemen zijn komvormig en bestaan uit zes tot negen kroonbladen. De primaire sierwaarde van deze cultivar ligt echter duidelijk in het blad.

Bladkleur

Het blad van *Podophyllum* 'Spotty Dotty' is het meest opvallende kenmerk. De grote, handvormige bladeren zijn donkergroen met een opvallend patroon van onregelmatige, zilvergrijze tot witte vlekken en stippels. Dit gemarmerde effect geeft de plant zijn unieke en

aantrekkelijke uiterlijk, waaraan de cultivar zijn naam ontleent. De bladeren kunnen een diameter van 20 tot 30 centimeter bereiken en zijn vaak gelobd of ingesneden.

Bloeiperiode

De bloeiperiode van *Podophyllum* 'Spotty Dotty' vindt meestal plaats in het late voorjaar tot de vroege zomer, doorgaans in mei of juni. De bloemen verschijnen in de oksel van de bladstelen, vaak solitair of in kleine groepjes. Zoals eerder vermeld, zijn de bloemen niet de belangrijkste attractie van deze cultivar.

Standplaats

Podophyllum 'Spotty Dotty' gedijt het beste op een standplaats in de halfschaduw tot schaduw. Directe, felle zon kan de bladeren beschadigen. De plant prefereert een vochtige, goed doorlatende, humusrijke bodem. Een bosachtige omgeving met постоянная vochtigheid is ideaal. De plant kan zich goed naturaliseren in geschikte omstandigheden.

Herkomst

Podophyllum 'Spotty Dotty' is een cultivar die door menselijke selectie is ontstaan. De exacte oorsprong en de kweker zijn niet altijd breed bekendgemaakt, maar het wordt aangenomen dat de plant is geselecteerd vanwege zijn superieure bladtekening. De genetische basis ligt waarschijnlijk in Aziatische *Podophyllum*-soorten, mogelijk *Podophyllum pleianthum*, die bekend staan om hun grote en vaak gemarmerde bladeren. De introductie en popularisering van deze cultivar hebben waarschijnlijk in de recente decennia plaatsgevonden in gespecialiseerde kwekerijen.

Soort Gewas

Podophyllum 'Spotty Dotty' is een meerjarige, kruidachtige plant. De plant sterft in de herfst bovengronds af, maar de wortelstok (rhizoom) overleeft de winter en produceert in het voorjaar weer nieuwe scheuten en bladeren. Het is een langlevende plant die zich langzaam kan uitbreiden via de wortelstok.

Vermeerderingswijze

Podophyllum 'Spotty Dotty' wordt voornamelijk vegetatief vermeerderd om de specifieke bladtekening te behouden:

- Scheuren: De meest gebruikelijke methode is door het voorzichtig scheuren van de wortelstok in het vroege voorjaar of de herfst, wanneer de plant in rust is. Elk deel moet minstens één groeiknop (oog) hebben om succesvol uit te groeien tot een nieuwe plant.
- Zaad: Vermeerdering via zaad is mogelijk, maar de nakomelingen zullen waarschijnlijk niet identiek zijn aan de ouderplant ('Spotty Dotty') wat betreft de bladtekening. Zaadvermeerdering wordt vaker gebruikt voor het creëren van nieuwe hybriden of selecties.



Klimaatzone (USDA-zones)

Podophyllum 'Spotty Dotty' is over het algemeen winterhard in USDA-zones 5 tot 8. De plant verdraagt gematigde tot koude winters goed, mits de bodem niet te nat is tijdens de rustperiode. In zeer warme zomers kan de plant wat bescherming tegen de middagzon waarderen om bladverbranding te voorkomen.

Insecten

Podophyllum 'Spotty Dotty' heeft over het algemeen weinig last van ernstige insectenplagen. Slakken en naaktslakken kunnen soms aan de bladeren vreten, vooral in vochtige omstandigheden. Bladluizen kunnen af en toe voorkomen, maar veroorzaken zelden grote problemen. De plant bevat alkaloiden die mogelijk een zekere mate van resistentie tegen herbivoren bieden.

Bronvermelding

- Brickell, C. D., & Zuk, J. D. (1997). *The American Horticultural Society A-Z Encyclopedia of Garden Plants*. DK Publishing.
- Royal Horticultural Society. (z.j.). *Podophyllum* 'Spotty Dotty'.
- Stearn, W. T. (2004). *Botanical Latin*. Timber Press.
- The Plant List. (2013). *Podophyllum*.
<http://www.theplantlist.org/browse/A/Berberidaceae/Podophyllum/>
- USDA Germplasm Resources Information Network. (z.j.). *Podophyllum*. National Plant Germplasm System.
<https://npgsweb.ars-grin.gov/gringlobal/taxonomygenus.aspx?id=9474>

Samenvatting

Onderwerp	Resultaat
Nomenclatuur/Etymologie	<i>Podophyllum</i> (van Grieks 'podos' = voet en 'phyllon' = blad, naar de bladvorm), 'Spotty Dotty' (cultivarnaam, beschrijvend voor het gevlekte en gestippelde blad).
Taxonomie	Rijk: Plantae, Clade: Tracheophytes, Clade: Angiosperms, Clade: Eudicots, Orde: Ranunculales, Familie: Berberidaceae, Geslacht: <i>Podophyllum</i> , Soort: Vermoedelijk hybride (mogelijk <i>P. pleianthum</i>), Cultivar: 'Spotty Dotty'.
Synoniemen	Geen botanische synoniemen voor de cultivar.
Variëteiten	'Spotty Dotty' is een cultivar, geen botanische variëteit.
Cultivars	'Kaleidoscope' (zilver/groen gevlekt blad), 'Black Lace' (donker purperbruin blad), 'Majus' (<i>P. peltatum</i> vorm, grotere bladeren/meer bloemen), 'Double White' (<i>P. peltatum</i> met gevulde witte bloemen), 'China Doll' (gelobd/gemarmerd blad, roze bloemen), 'Bronze Form' (bronskleurig jong blad).
Familie	Berberidaceae (Berberisfamilie).
Hoogte	30 tot 50 centimeter.
Bloemkleur	Wit tot lichtroze, hangend en vaak onopvallend.
Bladkleur	Donkergroen met opvallende, onregelmatige zilvergrijze tot witte vlekken en stippels (gemarmerd).
Bloeiperiode	Laat voorjaar tot vroege zomer (mei-juni).
Standplaats	Halfschaduw tot schaduw, vochtige, goed doorlatende, humusrijke bodem.
Herkomst	Cultivar, vermoedelijk afgeleid van Aziatische <i>Podophyllum</i> -soorten (mogelijk <i>P. pleianthum</i>).
Soort Gewas	Meerjarige kruidachtige plant.
Vermeerderingswijze	Scheuren (meest gebruikelijk), zaad (kan variatie geven).
Klimaatzone (USDA)	USDA-zones 5 tot 8.
Insecten	Over het algemeen weinig last van plagen, soms slakken en bladluizen. Mogelijk resistentie door alkaloïden.