



Agave applanata 'Compacta'



Foto: Peter Hellings

Nomenclatuur/etymologie

De naam *Agave* is afgeleid van het Griekse woord "agauós" (betekent 'nobel' of 'bewonderenswaardig'), vanwege de indrukwekkende bloei. De soortnaam *applanata* komt van het Latijnse "applanatus", wat 'afgevlakt' of 'platgedrukt' betekent, verwijzend naar de manier waarop de bladeren plat tegen de grond liggen in de rozet. De cultivarnaam "'Compacta'" is geen botanische naam en duidt simpelweg op een compactere groeiwijze dan de wilde soort.

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 naam *Agave applanata* is een geaccepteerde soortnaam volgens Kew Science. De cultivar "'Compacta'" is een gekweekte vorm die binnen deze soort valt.

- Rijk: *Plantae*
- Klasse: *Angiospermae*
- Orde: *Asparagales*
- Familie: *Asparagaceae*
- Onderfamilie: *Agavoideae*
- Geslacht: *Agave*
- Soort: *Agave applanata*
- Cultivar: 'Compacta'

Synoniemen

Een vaak gebruikt synoniem voor de soort is *Agave maculosa*. Andere synoniemen voor de soort *Agave applanata* zijn onder andere:

- *Agave applanata* var. *parryi*
- *Agave applanata* var. *subsimplex*
- *Agave bouchei*
- *Agave gracilispina*
- *Agave parryi*

De cultivar 'Compacta' wordt soms verhandeld als *Agave* 'Compacta'.

Variëteiten en cultivars

Agave applanata 'Compacta' is zelf een cultivar. Andere cultivars en variëteiten binnen de soort of nauw verwante soorten in het geslacht *Agave* zijn talrijk. Enkele bekende voorbeelden van populaire *Agave* cultivars zijn:

- *Agave americana* 'Marginata'
- *Agave americana* 'Mediopicta Alba'
- *Agave americana* 'Variegata'
- *Agave victoriae-reginae* 'Compacta' (een andere compacte vorm, maar van een andere soort)
- *Agave filifera*
- *Agave attenuata* 'Nova'
- *Agave parryi* var. *huachucensis*
- *Agave potatorum* 'Verschaffeltii'
- *Agave isthmensis* 'Ohi Raijin Shiro Nakafu'

Familie

Agave applanata 'Compacta' behoort tot de familie van de *Asparagaceae* (aspergefamilie), onderfamilie *Agavoideae*. Vroeger werd deze ingedeeld in de *Agavaceae*.



Hoogte

De rozet van de cultivar 'Compacta' blijft aanzienlijk kleiner dan de wilde soort. De rozet wordt doorgaans 30 tot 60 centimeter hoog en ongeveer 60 tot 90 centimeter breed. De bloeistengel, die slechts eenmaal in het leven van de plant verschijnt, kan enkele meters hoog worden (2 tot 4 meter).

Bloemkleur

De bloemen zijn groengeel of lichtgeel van kleur en verschijnen in vertakte trossen op de hoge bloeistengel.

Bladkleur

De bladeren zijn breed, dik en vlezig, met een opvallende grijsblauwe tot staalblauwe kleur. Ze zijn voorzien van scherpe, donkere, vaak bruine tot zwarte stekels langs de randen en een lange, donkere eindstekel. Het compacte patroon van de bladeren, die dicht opeen groeien, is kenmerkend.

Bloeiperiode

Zoals alle *Agave* soorten is ook *A. applanata* monocarpisch: de plant bloeit slechts eenmaal in haar leven, na vele jaren (meestal 10 tot 25 jaar), waarna de moederrozet afsterft. De bloei vindt plaats in de zomer.

Standplaats

De plant vereist een standplaats in de volle zon om zijn beste vorm en kleur te behouden. Hij heeft een uitstekend gedraineerde, zanderige, rotsachtige of grindhoudende grond nodig. Hij is extreem tolerant voor droogte en hitte.

Herkomst

De soort *Agave applanata* is inheems in Mexico, met name in de staten Puebla, Oaxaca en Guerrero. De cultivar 'Compacta' is een selectie die in cultuur is ontstaan.

Soort gewas

Het is een succulente, overblijvende, groenblijvende plant die monocarpisch is (sterft na de bloei af) en die uitlopers (pups) vormt.

Vermeerderingswijze

De beste manier om de cultivar te vermeerderen is door het verwijderen van de uitlopers of 'pups' die aan de basis van de moederplant verschijnen. Ook kan hij door zaad vermeerderd worden, maar de eigenschappen van de cultivar zijn dan niet gegarandeerd.

Klimaatzone

Agave applanata 'Compacta' is matig winterhard en wordt meestal geclassificeerd in USDA hardheidszones 8b tot 11. Dit betekent dat in de koudere klimaten van Nederland en België vorstvrije overwintering essentieel is.

Insecten

De bloemen van *Agave* soorten worden in hun natuurlijke leefgebied vaak bestoven door vleermuizen. De plant trekt ook bijen en andere grote insecten aan. De bladeren zijn door de scherpe stekels en dikte goed beschermd tegen vraat door de meeste herbivoren.

Bronvermelding

<https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:30139121-2>

<https://www.rhs.org.uk/plants/66986/agave-applanata/details>

https://www.smgrowers.com/products/plants/plantdisplay.asp?plant_id=2752

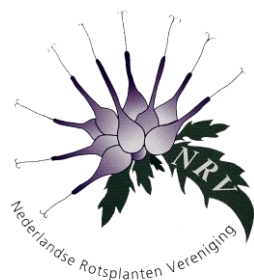
<https://www.agave-info.eu/en/agave-applanata-compacta.html>

<https://www.rarepalmseeds.com/agave-applanata>

<https://www.worldofsucculents.com/agave-applanata-compacta/>

<https://garden.org/plants/view/671048/Agave-Agave-applanata-Compacta/>

<https://www.jungleseeds.co.uk/Agave-applanata.html>



Samenvatting

Onderwerp	Resultaat
Nomenclatuur/etymologie	<i>Agave</i> (nobel/bewonderenswaardig), <i>applanata</i> (afgevlakt), 'Compacta' (cultivarnaam: compacte groei)
Taxonomie	Rijk: <i>Plantae</i> , Klasse: <i>Angiospermae</i> , Orde: <i>Asparagales</i> , Familie: <i>Asparagaceae</i> , Onderfamilie: <i>Agavoideae</i> , Geslacht: <i>Agave</i> , Soort: <i>Agave applanata</i> , Cultivar: 'Compacta'
Synoniemen	<i>Agave maculosa</i> , <i>Agave bouchei</i> , <i>Agave gracilispina</i> , <i>Agave parryi</i> . Soms ook <i>Agave</i> 'Compacta'
Variëteiten en cultivars	<i>A. americana</i> 'Marginata', <i>A. victoriae-reginae</i> 'Compacta', <i>A. parryi</i> var. <i>huachucensis</i> , <i>A. potatorum</i> 'Verschaffeltii'
Familie	<i>Asparagaceae</i> (Aspergefamilie)
Hoogte	Rozet 30- 60 cm hoog en 60- 90 cm breed. Bloeistengel 2- 4 m hoog
Bloemkleur	Groengeel of lichtgeel
Bladkleur	Breed, dik, grijsblauw tot staalblauw, met donkere stekels
Bloeiperiode	Na 10 tot 25 jaar, in de zomer. Plant sterft na bloei af (monocarpisch)
Standplaats	Volle zon, uitstekend gedraineerde, zandige of rotsachtige grond
Herkomst	Wilde soort inheems in Mexico (Puebla, Oaxaca, Guerrero); 'Compacta' is een gekweekte selectie
Soort gewas	Succulente, overblijvende, groenblijvende, monocarpische plant
Vermeerderingswijze	Uitlopers ('pups') of zaad
Klimaatzone	USDA Hardheidszone 8b-11 (vorstvrij overwinteren in koudere klimaten)
Insecten	Bestuiving door vleermuizen, trekt bijen aan. Door stekels beschermd tegen vraat