



AGAVE AMERICANA

NOMENCLATUUR EN ETYMOLOGIE

Agave americana is een imposante succulente plant die zijn naam te danken heeft aan het Griekse woord "agavos", wat "nobil" of "prachtig" betekent, verwijzend naar het majestueuze en opvallende uiterlijk van de plant. De soortnaam *americana* geeft aan dat de plant afkomstig is uit Amerika, met name uit Mexico en het zuidwesten van de Verenigde Staten.

TAXONOMIE

De taxonomische indeling van *Agave americana* is als volgt:

- Rijk: Plantae (Planten)
- Clade: Angiosperms (Bedektzadigen)
- Clade: Monocots (Eenzaadlobbigen)
- Orde: Asparagales
- Familie: Asparagaceae
- Geslacht: *Agave*
- Soort: *Agave americana*

SYNONIEMEN

Door de jaren heen is *Agave americana* in verschillende botanische literatuur ook onder andere namen beschreven, hoewel deze synoniemen tegenwoordig minder vaak worden gebruikt. Enkele synoniemen zijn:

- *Agave milleri*
- *Agave expansa*

VARIËTEITEN EN CULTIVARS

Er zijn verschillende variëteiten en cultivars van *Agave americana* bekend, die voornamelijk variëren in bladkleur en bladpatroon. Enkele populaire variëteiten zijn:

- *Agave americana* 'Marginata': Een cultivar met groenblauwe bladeren met gele randen.
- *Agave americana* 'Mediopicta': Een cultivar met een centrale witte streep in het midden van het blad.

Deze cultivars worden vooral gewaardeerd om hun sierwaarde en zijn populair in tuinen en landschappen.

FAMILIE

Agave americana behoort tot de familie Asparagaceae, die een brede familie is van voornamelijk bloeiende planten. Deze familie omvat ook andere bekende geslachten zoals *Yucca* en *Asparagus*. De subfamilie waartoe *Agave* behoort, wordt Agavoideae genoemd.

HOOGTE

Agave americana is een van de grotere soorten binnen het geslacht *Agave* en kan indrukwekkende afmetingen bereiken. De rozet kan een diameter van 1,5 tot 3 meter hebben, en de bloemstengel kan een hoogte van wel 9 meter bereiken, vooral wanneer de plant in bloei komt.

BLOEMKLEUR

De bloemen van *Agave americana* zijn geelgroen van kleur en groeien in grote trossen aan het einde van de lange bloemstengel. De bloeiwijze is indrukwekkend, maar de plant bloeit slechts één keer in zijn leven, een fenomeen dat bekend staat als monocarpie.

BLADKLEUR

De bladeren van *Agave americana* zijn meestal blauwgroen van kleur, hoewel sommige variëteiten, zoals 'Marginata', gele of witte randen hebben. De bladeren zijn dik, stug en eindigen in scherpe punten, met soms kleine tanden langs de randen.

BLOEIPERIODE

De bloeiperiode van *Agave americana* is een uniek aspect van de plant. Het kan tientallen jaren duren voordat de plant bloeit, meestal tussen de 10 en 30 jaar. Na de bloei sterft de moederplant af, maar produceert vaak nieuwe uitlopers aan de basis om de soort voort te zetten.

STANDPLAATS

Agave americana verkiest een zonnige standplaats en gedijt het best in goed doorlatende, zanderige grond. De plant is zeer droogtetolerant en kan goed tegen arme, rotsachtige bodems. Hij is geschikt voor zowel potten als volle grond in tuinen.

HERKOMST

De oorsprong van *Agave americana* ligt in de warme en droge gebieden van Mexico en het zuidwesten van de Verenigde Staten. De plant is echter wereldwijd geïntroduceerd in subtropische en mediterrane klimaten, waar hij zich gemakkelijk heeft aangepast.

SOORT GEWAS

Agave americana is een meerjarige, monocarpische succulent. Het is een xerofyt, aangepast aan droge omstandigheden, met dikke, sappige bladeren die water kunnen opslaan om de plant door lange periodes van droogte heen te helpen.



VERMEERDERINGSWIJZE

De vermeerdering van *Agave americana* gebeurt hoofdzakelijk op twee manieren:

- Via uitlopers (pups): De plant produceert nieuwe scheuten aan de basis van de moederplant, die eenvoudig kunnen worden verwijderd en opnieuw geplant.
- Via zaad: Hoewel minder gebruikelijk vanwege de lange tijd tot bloei, kunnen de zaden na de bloei worden verzameld en gezaaid.

KLIMAATZONE

Agave americana is geschikt voor USDA klimaatzones 8 tot 11. De plant kan lichte vorst verdragen, maar in koudere klimaten moet hij binnen worden gebracht of goed worden beschermd tijdens de wintermaanden.

INSECTEN

Agave americana kan last hebben van enkele insectenplagen, zoals de agave snuitkever en schildluizen. Deze plagen kunnen de bladeren beschadigen en soms zelfs de plant verzwakken. Het is raadzaam om de plant regelmatig te inspecteren en indien nodig biologische bestrijdingsmiddelen toe te passen.

BRONVERMELDING

- <https://www.rhs.org.uk/plants/270/agave-americana/details>
- <https://www.gardenia.net/plant/agave-americana>
- <https://worldofsucculents.com/agave-americana-century-plant>

SAMENVATTING

Onderwerp	Beschrijving
Nomenclatuur	<i>Agave americana</i> , afgeleid van "nobel" en "Amerika"
Taxonomie	Rijk: Plantae, Clade: Angiosperms, Clade: Monocots, Orde: Asparagales, Familie: Asparagaceae, Geslacht: <i>Agave</i> , Soort: <i>Agave americana</i>
Synoniemen	<i>Agave milleri</i> , <i>Agave expansa</i>
Variëteiten	<i>Agave americana</i> 'Marginata', <i>Agave americana</i> 'Mediopicta'
Familie	Asparagaceae
Hoogte	1,5 tot 3 meter breed, bloemstengel tot 9 meter
Bloemkleur	Geelgroen
Bladkleur	Blauwgroen, soms met gele of witte randen
Bloeiperiode	Na 10 tot 30 jaar, monocarpisch
Standplaats	Zonnige, goed doorlatende grond
Herkomst	Mexico, zuidwesten van de Verenigde Staten
Soort gewas	Meerjarige, monocarpische succulent, xerofyt
Vermeerdering	Uitlopers (pups) of zaden
Klimaatzone	USDA zone 8 tot 11
Insecten	Gevoelig voor agave snuitkever en schildluizen