



# EPHEDRA MONOSPERMA

## NOMENCLATUUR EN ETYMOLOGIE

De wetenschappelijke naam *Ephedra monosperma* verwijst naar het geslacht *Ephedra*, afgeleid van het Griekse woord "ephedros," dat "op zittend" betekent, wat mogelijk verwijst naar de manier waarop de plant dicht bij de grond groeit of op andere planten leunt. De soortnaam *monosperma* betekent "eenzaadig" en verwijst naar het feit dat de plant meestal slechts één zaadje per vrucht ontwikkelt.

## TAXONOMIE

- Rijk: Plantae (Planten)
- Klasse: Gnetopsida
- Orde: Ephedrales
- Familie: Ephedraceae
- Geslacht: *Ephedra*
- Soort: *Ephedra monosperma*

## SYNONIEMEN

*Ephedra monosperma* staat ook bekend onder een aantal synoniemen die in de literatuur voorkomen:

- *Ephedra minima*
- *Ephedra intermedia* var. *monosperma*

Deze namen worden soms gebruikt in wetenschappelijke teksten en herbaria, afhankelijk van regionale variaties en taxonomische interpretaties.

## VARIËTEITEN EN CULTIVARS

Er zijn geen bekende cultivars of veelgebruikte variëteiten van *Ephedra monosperma*. De plant wordt in tuinen meestal niet gecultiveerd vanwege zijn specifieke habitatvereisten en beperkte decoratieve waarde.

## FAMILIE

*Ephedra monosperma* behoort tot de familie Ephedraceae, een kleine plantenfamilie die voornamelijk bekendstaat om zijn droogtebestendige struiken en zijn gebruik in traditionele geneeskunde.

## HOOGTE

Deze struikachtige plant blijft vrij laag bij de grond en bereikt meestal een hoogte van 15 tot 30 cm. Dit maakt het een bodembedekkende soort in zijn natuurlijke omgeving, met een typische, gedrongen groeivorm.

## BLOEMKLEUR

*Ephedra monosperma* produceert kleine, onopvallende bloemen zonder opvallende bloemblaadjes. De bloemen hebben een geelgroene kleur en zijn meestal weinig decoratief, wat kenmerkend is voor windbestuivende planten.

## BLADKLEUR

Het blad van *Ephedra monosperma* is groen, schubachtig en klein. De bladeren zijn sterk gereduceerd en vrijwel naaldachtig, wat helpt om waterverlies in droge omgevingen te beperken.

## BLOEIPERIODE

De bloeiperiode van *Ephedra monosperma* varieert afhankelijk van de geografische locatie, maar valt meestal in het voorjaar of de vroege zomer. Tijdens de bloei produceert de plant kleine, kegelachtige structuren die zaad vormen.

## STANDPLAATS

De plant groeit het best op zonnige, droge locaties. *Ephedra monosperma* komt vaak voor in rotsachtige of zanderige gebieden en is goed bestand tegen extreme droogte. Het gedijt goed op arme bodems en is in zijn natuurlijke omgeving aangepast aan zeer schaarse regenval.

## HERKOMST

*Ephedra monosperma* is inheems in Centraal-Azië, inclusief delen van Mongolië, Noord-China en de zuidelijke delen van Sibirië. De plant groeit vooral in bergachtige en woestijnachtige gebieden en is

**GOED AANGEPAST AAN BARRE KLIMATEN.**

## SOORT GEWAS

Dit is een meerjarige, winterharde struik die bekendstaat om zijn medicinale toepassingen en zijn aanpassingen aan droge, onherbergzame omgevingen. *Ephedra monosperma* is een xerofytische plant, wat betekent dat hij uitstekend bestand is tegen droogte.

## VERMEERDERINGSWIJZE

De plant kan worden vermeerderd door zaad. In natuurlijke omstandigheden gebeurt de verspreiding door wind of dieren die de zaden oppikken. In gecultiveerde omgevingen is vermeerdering door zaad de enige gangbare methode.



## KLIMAATZONE

*Ephedra monosperma* is winterhard en overleeft in USDA-klimaatzones 4 tot 8. Dit betekent dat de plant bestand is tegen koude winters en hete, droge zomers, zoals die in zijn natuurlijke habitat voorkomen.

## INSECTEN

De plant is voornamelijk windbestuivend en trekt daardoor weinig insecten aan. *Ephedra monosperma* heeft geen nectar of felgekleurde bloemen om bestuivers aan te trekken, maar kan soms bezocht worden door herbivore insecten.

## BRONVERMELDING

- [https://www.efloras.org/florataxon.aspx?flora\\_id=2&taxon\\_id=200006272](https://www.efloras.org/florataxon.aspx?flora_id=2&taxon_id=200006272)
- <https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:77118489-1>
- <https://plants.usda.gov/home/plantProfile?symbol=EPHED>

## SAMENVATTING

Onderwerp	Beschrijving
<b>Nomenclatuur</b>	<i>Ephedra monosperma</i> , verwijzend naar eenzaadige vruchten.
<b>Taxonomie</b>	Rijk: Plantae, Klasse: Gnetopsida, Orde: Ephedrales, Familie: Ephedraceae.
<b>Synoniemen</b>	<i>Ephedra minima</i> , <i>Ephedra intermedia</i> var. <i>monosperma</i> .
<b>Variëteiten</b>	Geen bekende cultivars of variëteiten.
<b>Familie</b>	Ephedraceae.
<b>Hoogte</b>	15 tot 30 cm.
<b>Bloemkleur</b>	Geelgroen, onopvallend.
<b>Bladkleur</b>	Groen, schubachtig en sterk gereduceerd.
<b>Bloeiperiode</b>	Voorjaar tot vroege zomer.
<b>Standplaats</b>	Zonnig, droog, rotsachtig of zanderig.
<b>Herkomst</b>	Centraal-Azië, waaronder Mongolië en Noord-China.
<b>Soort Gewas</b>	Meerjarige, winterharde struik.
<b>Vermeerdering</b>	Vermeerdering door zaad.
<b>Klimaatzone</b>	USDA-zones 4 tot 8.
<b>Insecten</b>	Windbestuivend, weinig aantrekking voor insecten.