



## VERBENA HASTATA

### NOMENCLATUUR/ETYMOLOGIE

De naam *Verbena hastata* komt uit het Latijn, waarbij *Verbena* verwijst naar heilige planten die in de klassieke oudheid werden gebruikt in rituelen en offers. Het epitheton *hastata* betekent "speerachtig" en verwijst naar de vorm van de bladeren, die een speerpuntachtige structuur hebben. Deze plant wordt ook wel ijzerhard of blauwe ijzerhard genoemd.

### TAXONOMIE

De taxonomische indeling van *Verbena hastata* is als volgt:

- Rijk: Plantae (Planten)
- Clade: Angiospermae (Bedektzadigen)
- Clade: Eudicots (Tweezaadlobbigen)
- Orde: Lamiales
- Familie: Verbenaceae (Ijzerhardfamilie)
- Geslacht: *Verbena*
- Soort: *Verbena hastata*

### SYNONIEMEN

*Verbena hastata* heeft geen algemeen erkende synoniemen. In wetenschappelijke en tuinbouwkringen wordt deze plant doorgaans met zijn huidige botanische naam aangeduid.

### EVENTUELE VARIËTEITEN EN CULTIVARS

Er zijn enkele variëteiten en cultivars van *Verbena hastata* ontwikkeld, met subtiele verschillen in kleur en hoogte:

- *Verbena hastata* 'White Spires': een cultivar met opvallende witte bloemen.
- *Verbena hastata* 'Rosea': deze variëteit heeft bloemen in een lichtroze tint.

### FAMILIE

*Verbena hastata* behoort tot de familie Verbenaceae, ook wel de ijzerhardfamilie genoemd. Deze familie omvat zowel kruidachtige planten als struiken, die vaak bekendstaan om hun geurende bloemen en medicinale toepassingen.

## HOOGTE

*Verbena hastata* is een hoge, rechtopstaande plant die een hoogte kan bereiken van 90 tot 150 cm. Deze plant heeft dunne, stevige stengels die boven het loof uitsteken, waardoor de bloemtrossen goed zichtbaar zijn.

## BLOEMKLEUR

De bloemen van *Verbena hastata* variëren van blauw-paars tot lila en vormen lange, smalle bloeiaren aan de uiteinden van de stengels. Sommige cultivars hebben roze of witte bloemen, maar de paarse tint is het meest typerend voor de soort.

## BLADKLEUR

De bladeren van *Verbena hastata* zijn donkergroen en lancetvormig, met gekartelde randen. Ze staan tegenover elkaar aan de stengel en hebben een opvallend speerpuntachtig uiterlijk, wat kenmerkend is voor de plant.

## BLOEIPERIODE

*Verbena hastata* bloeit van juni tot september. De bloemen beginnen onderaan de bloeiaren te openen en bloeien geleidelijk omhoog, wat zorgt voor een langdurige bloei gedurende de zomermaanden.

## STANDPLAATS

De plant geeft de voorkeur aan een zonnige standplaats, maar kan ook goed gedijen in halfschaduw. *Verbena hastata* groeit het best in vochtige, goed doorlatende grond en komt vaak voor langs rivieroeveren, in natte weiden of in vochtige tuinen. Het is een ideale plant voor natte of moerassige omstandigheden.

## HERKOMST

*Verbena hastata* is inheems in Noord-Amerika, waar de plant voorkomt in natte graslanden, aan de oevers van rivieren en in moerassen. De soort is goed aangepast aan vochtige milieus en gedijt in zowel gematigde als subtropische klimaten.

## SOORT GEWAS

*Verbena hastata* is een vaste plant. Dit betekent dat de plant elk jaar vanuit de wortelstokken opnieuw uitloopt. In de winter sterven de bovengrondse delen van de plant af, maar in de lente komt de plant weer tot leven.

## VERMEERDERINGSWIJZE

De vermeerdering van *Verbena hastata* gebeurt doorgaans door zaaien. De zaden hebben een koudeperiode nodig om goed te kunnen kiemen, een proces dat stratificatie wordt genoemd. Vermeerdering door deling van wortelstokken is ook mogelijk bij volwassen planten, vooral in het vroege voorjaar of na de bloei.



## KLIMAATZONE

*Verbena hastata* is winterhard in USDA-zones 3 tot 9. Dit betekent dat de plant bestand is tegen strenge winters en gedijt in uiteenlopende klimaatzones, van koud tot subtropisch.

## INSECTEN

De bloemen van *Verbena hastata* trekken een groot aantal bestuivende insecten aan, zoals bijen, vlinders en hommels. De nectar en stuifmeel van de bloemen zijn een belangrijke voedselbron voor deze insecten, waardoor de plant bijdraagt aan de biodiversiteit in de tuin.

## BRONVERMELDING

- <https://www.missouribotanicalgarden.org/PlantFinder/PlantFinderDetails.aspx?kempercode=w760>
- <https://www.rhs.org.uk/plants/93195/verbena-hastata/details>
- [https://www.wildflower.org/plants/result.php?id\\_plant=veha2](https://www.wildflower.org/plants/result.php?id_plant=veha2)

## SAMENVATTING

Onderwerp	Beschrijving
<b>Nomenclatuur</b>	<i>Verbena</i> verwijst naar heilige planten, <i>hastata</i> betekent "speerachtig".
<b>Taxonomie</b>	Rijk: Plantae, Clade: Angiospermae, Orde: Lamiales, Familie: Verbenaceae, Geslacht: <i>Verbena</i> , Soort: <i>Verbena hastata</i>
<b>Synoniemen</b>	Geen erkende synoniemen.
<b>Variëteiten</b>	'White Spires' (wit), 'Rosea' (roze).
<b>Familie</b>	Verbenaceae (IJzerhardfamilie).
<b>Hoogte</b>	90 tot 150 cm.
<b>Bloemkleur</b>	Blauw-paars, lila, roze of wit.
<b>Bladkleur</b>	Donkergroen, lancetvormig.
<b>Bloeiperiode</b>	Juni tot september.
<b>Standplaats</b>	Zonnig tot halfschaduw, vochtige, goed doorlatende grond.
<b>Herkomst</b>	Noord-Amerika, natte graslanden en rivieroeveren.
<b>Soort gewas</b>	Vaste plant.
<b>Vermeerdering</b>	Door zaden en deling van wortelstokken.
<b>Klimaatzone</b>	USDA-zones 3 tot 9.
<b>Insecten</b>	Aantrekkelijk voor bijen, vlinders en hommels.