Trillium nivale

Nomenclatuur/Etymologie

De naam *Trillium* is afgeleid van het Latijnse "tri", wat "drie" betekent, verwijzend naar de karakteristieke drietallige bladkrans, bloembladen en kelkbladen. *Nivale* is afgeleid van het Latijnse "nivalis", wat "sneeuwwit" of "van de sneeuw" betekent, en verwijst naar de witte bloemen van deze soort en het feit dat ze vaak vroeg in het voorjaar bloeit, soms zelfs als er nog sneeuw ligt.

© Nederlandse Rotsplanten Vereniging

Taxonomie

De taxonomische classificatie van *Trillium nivale* is als volgt:

- Rijk: Plantae (Planten)
- Orde: Liliales (Lelieachtigen)
- Familie: Melanthiaceae
- Geslacht: *Trillium*
- Soort: *Trillium nivale*

Synoniemen

Er zijn geen algemeen geaccepteerde synoniemen voor *Trillium nivale*.

Variëteiten en Cultivars

Er zijn geen algemeen erkende variëteiten of cultivars van *Trillium nivale*.

Familie

Trillium nivale behoort tot de familie Melanthiaceae. Deze familie omvat kruidachtige, overblijvende planten die vaak rhizomen (wortelstokken) of bollen hebben. De bloemen zijn meestal drietallig (drie bloembladen, drie kelkbladen, zes meeldraden).

Hoogte

Trillium nivale is een kleine soort, die meestal tussen de 5 en 10 centimeter hoog wordt, zelden meer dan 15 cm.

Bloemkleur

De bloemen van *Trillium nivale* zijn typisch helderwit. Soms kunnen de bloemen aan de basis een lichtroze tint hebben. De bloem heeft een goudgeel centrum.

Bladkleur

De bladeren van *Trillium nivale* zijn blauwgroen tot groen en relatief klein (3-5 cm), met een ovale tot elliptische vorm en duidelijke bladstelen (petiolen).

Bloeiperiode

Trillium nivale bloeit zeer vroeg in het voorjaar, vaak van eind maart tot begin april, afhankelijk van de geografische locatie en de weersomstandigheden. De bloei kan zelfs beginnen als er nog sneeuw ligt.

Standplaats

Trillium nivale geeft de voorkeur aan vochtige, goed doorlatende, kalkrijke bodems. Het groeit vaak in de buurt van beken en rivieren, in loofbossen, op hellingen, en op plekken met kalksteen of andere kalkrijke gesteenten. Het is een soort die een koele standplaats met lichte schaduw prefereert. Deze soort is niet geschikt voor een droge of zonnige plek.

Herkomst

Trillium nivale is inheems in het oosten van Noord-Amerika, met een verspreidingsgebied dat zich uitstrekt van het Midwesten van de Verenigde Staten tot in het oosten van Canada. Het komt voor in staten als Ohio, Indiana, Illinois, Michigan, Wisconsin en Minnesota, en in aangrenzende Canadese provincies.

Soort Gewas

Trillium nivale is een overblijvende, kruidachtige geofyt. Dit betekent dat het een ondergrondse opslagorgaan (een rhizoom) heeft waarmee het de winter overleeft.

Vermeerderingswijze

Trillium nivale kan worden vermeerderd door zaad of door deling van de rhizomen. Zaadvermeerdering is echter een langzaam proces en het kan enkele jaren duren voordat de planten bloeien. Deling van de rhizomen kan het beste gebeuren in de late zomer of vroege herfst, nadat de plant is uitgebloeid.

Klimaatzone (USDA-zones)

Trillium nivale is winterhard in USDA-zones 3 tot en met 7.

Insecten

Er is geen specifieke informatie beschikbaar over specifieke insecten die uitsluitend van *Trillium nivale* afhankelijk zijn. Net als andere *Trillium*-soorten wordt het waarschijnlijk bestoven door verschillende vliegen en bijen die vroeg in het voorjaar actief zijn. Mieren spelen ook een rol bij de verspreiding van de zaden (myrmecochorie).

© Nederlandse Rotsplanten Vereniging

Bronvermelding

- https://apps.dnr.wi.gov/biodiversity/home/detail/plants/8978
- https://www.rareplants.co.uk/product/trillium-nivale/
- https://mnfi.anr.msu.edu/species/description/15481/Trillium-nivale
- https://en.wikipedia.org/wiki/Trillium_nivale
- https://www.vrvforum.be/forum/index.php?topic=712.225 (Deze link verwijst naar een discussie op een forum, maar bevat wel nuttige informatie over de standplaats.)

Samenvatting

Onderwerp	Beschrijving
Nomenclatuur	*Trillium* (drie), *nivale* (van de sneeuw)
Taxonomie	Rijk: Plantae, Orde: Liliales, Familie: Melanthiaceae, Geslacht: *Trillium*, Soort: *Trillium nivale*
Synoniemen	Geen algemeen geaccepteerde synoniemen
Variëteiten/Cultivars	Geen
Familie	Melanthiaceae
Hoogte	5-10 cm (zelden meer dan 15 cm)
Bloemkleur	Helderwit, soms met lichtroze basis
Bladkleur	Blauwgroen tot groen
Bloeiperiode	Eind maart - begin april
Standplaats	Vochtige, goed doorlatende, kalkrijke bodem, lichte schaduw
Herkomst	Oostelijk Noord-Amerika
Soort gewas	Overblijvende, kruidachtige geofyt
Vermeerdering	Zaad, deling van rhizomen
Klimaatzone	USDA-zones 3-7
Insecten	Diverse vliegen, bijen; mieren (zaadverspreiding)

© Nederlandse Rotsplanten Vereniging