



Geum triflorum



Foto NRV: NN

Voorzitter: voorzitter.nrv@gmail.com
Secretariaat: secretariaat.nrv@gmail.com
Webmaster: webmasternrv@gmail.com

Website: nrvwebsite.nl
Facebook: <https://www.facebook.com/groups/505404964892414>

Nomenclatuur/Etymologie

De geslachtsnaam *Geum* is mogelijk afgeleid van het Griekse woord "geno" (geur), verwijzend naar de kruidnagelachtige geur van de wortelstok van *Geum urbanum* (Wilde- of Nagelwortel). De Nederlandse naam nagelkruid is hier ook van afgeleid. De soortnaam "*triflorum*" komt van het Latijnse "tres" (drie) en "florus" (bloem), wat letterlijk 'driebloemig' betekent. Dit verwijst naar het kenmerk van de bloeiwijze waarbij de bloemen in trossen van (meestal) drie aan de top van de stengel staan. In het Engels is de meest bekende naam *Prairie Smoke* ('Prairierook'), een verwijzing naar de unieke, zilver-roze, pluizige zaadpluizen na de bloei.

Taxonomie

Geum triflorum behoort tot het geslacht van het nagelkruid binnen de rozenfamilie. De taxonomische indeling is als volgt:

- Rijk: Plantae (Planten)
- Orde: Rosales
- Familie: Rosaceae (Rozenfamilie)
- Geslacht: *Geum* (Nagelkruid)
- Soort: *Geum triflorum* Pursh

Synoniemen

Geum triflorum kent door zijn verspreiding over Noord-Amerika en eerdere botanische discussies diverse synoniemen. De meest relevante synoniemen en verwante namen zijn:

- *Sieversia triflora* (Pursh) R. Br.
- *Geum canescens* (deels gebruikt als een synoniem of eerdere classificatie)
- *Erythrocoma triflora* (een inmiddels verworpen geslachtsnaam)
- *Geum triflorum* var. *ciliatum* (een variëteit die soms als synoniem of aparte soort werd behandeld, *Geum ciliatum*)

Eventuele variëteiten en cultivars

Geum triflorum wordt in de tuinbouw voornamelijk in zijn pure vorm gewaardeerd vanwege de unieke zaadpluizen. Er zijn enkele botanische variëteiten en specifieke cultivars:

- *Geum triflorum* var. *ciliatum*: Een botanische variëteit die wordt gekenmerkt door harige bladeren en stengels, vaak voorkomend in het westen van Noord-Amerika.
- *Geum triflorum* JS® 'Peace Pipe': Een selectie die wordt geprezen om zijn verbeterde bloeikracht en een zeer laag, mooi ingesneden blad dat goed de winter doorstaat. De bloemkleur wordt omschreven als abrikoosgeel met roze schutbladeren. Deze wordt vegetatief vermeerderd om kleurvastheid te garanderen.
- *Geum triflorum* 'Summerdream': Een moderne, robuuste selectie, hoewel deze minder wijdverspreid is dan 'Peace Pipe'.



Familie

Geum triflorum behoort tot de Rosaceae, de Rozenfamilie. Dit is een zeer grote en economisch belangrijke familie die veel bekende geslachten omvat, waaronder *Rosa* (roos), *Fragaria* (aardbei), *Potentilla* (ganzerik) en fruitbomen zoals *Malus* (appel) en *Prunus* (kers, pruim).

Hoogte

De totale hoogte van de plant is relatief laag en wordt doorgaans 20 tot 40 centimeter tijdens de bloei. Het bladrozet blijft vaak veel lager, rond de 10 tot 15 centimeter.

Bloemkleur

De bloemkleur is ongebruikelijk voor *Geum*-soorten. De bloemen zijn knikkend, komvormig en semi-gesloten, met een kleur die varieert van roze, roodachtig paars of dieproze, vaak met zachtgele of witte bloemblaadjes binnenin, omgeven door opvallende paarsroze of roodachtige schutbladen (kelkbladen). De bloem zelf is minder opvallend dan de zaadpluizen.

Bladkleur

De bladkleur is groen tot blauwgroen. Het blad is geveerd (pinnate), diep ingesneden en vormt een basale rozet. Vaak is het blad licht behaard. Een opvallend kenmerk is de mooie dieprode verkleuring van het loof in de herfst, en de plant is vaak (half)wintergroen.

Bloeiperiode

De bloeiperiode valt in de late lente en vroege zomer, meestal van mei tot juli. De periode van het grootste visuele belang is echter direct na de bloei, wanneer de karakteristieke zaadpluizen verschijnen, wat de show verlengt tot ver in de zomer en herfst.

Standplaats

Geum triflorum is een prairieplant en heeft een voorkeur voor een standplaats in de volle zon of lichte halfschaduw. De bodem moet goed doorlatend zijn en kan van neutraal tot kalkrijk zijn. Hoewel het in vochtige omstandigheden kan groeien, moet wateroverlast, vooral in de winter, ten zeerste worden vermeden. De plant verdraagt redelijke droogte als hij eenmaal goed is gevestigd.

Herkomst

De plant is afkomstig uit Noord-Amerika, met een breed verspreidingsgebied over de prairiegebieden en bergachtige regio's van de Verenigde Staten en Canada, van de Grote Meren tot de Rocky Mountains en Alaska.

Soort gewas

Het is een overblijvende, kruidachtige vaste plant (vaste plant/kruid) met wortelstokken. Het is een polvormende rotsplant die ook geschikt is voor de prairietuin en de voorrand van een border.

Vermeerderingswijze

De plant kan worden vermeerderd door zaaien, hoewel de kieming soms onregelmatig is en stratificatie (een koude periode) kan vereisen. De beste methode voor het behoud van specifieke kenmerken (zoals bij cultivars) is deling van de wortelkluit in het vroege voorjaar of de herfst.

Klimaatzone

Geum triflorum is een zeer winterharde plant, passend bij zijn herkomst op de Noord-Amerikaanse prairies en berggebieden. Het valt in USDA-winterhardheidszones 3 tot 7 (tot ongeveer -40°C), waardoor het in de Benelux en de meeste gematigde streken volledig winterhard is, mits de drainage goed is.

Insecten

Deze soort is een goede insectenplant en trekt diverse bijen en vlinders aan tijdens de bloei. De gesloten aard van de bloem kan de bestuiving bemoeilijken voor sommige insecten, maar hommels zijn vaak succesvolle bestuivers.

Bronvermelding:

- <https://nl.wikipedia.org/wiki/Nagelkruid>
 - https://en.wikipedia.org/wiki/Geum_triflorum
 - <https://www.tuinadvies.be/plantengids/8091/geum-triflorum>
 - https://vasteplant.be/index.cfm?fuseaction=art&art_id=10529
-



Samenvatting

Onderwerp	Resultaat
Nomenclatuur/Etymologie	Genoemd naar de nagelachtige wortel; " <i>triflorum</i> " betekent 'driebloemig', verwijzend naar de bloeiwijze.
Taxonomie	Rijk: Plantae, Familie: Rosaceae, Geslacht: <i>Geum</i> , Soort: <i>Geum triflorum</i>
Synoniemen	O.a. <i>Sieversia triflora</i> , <i>Geum canescens</i> .
Eventuele variëteiten en cultivars	Var. <i>ciliatum</i> en cultivar <i>G. triflorum</i> JS® 'Peace Pipe'.
Familie	Rosaceae (Rozenfamilie)
Hoogte	20 tot 40 centimeter
Bloemkleur	Roze, roodachtig paars, of dieproze; knikkende, halfgesloten bloemen met paarsroze schutbladen.
Bladkleur	Groen tot blauwgroen, diep ingesneden; mooie dieprode herfstverkleuring.
Bloeiperiode	Late lente en vroege zomer (mei- juli), zaadpluizen daarna.
Standplaats	Volle zon of lichte halfschaduw, goed doorlatende, niet te natte grond.
Herkomst	Noord-Amerika (prairiegebieden en bergregio's).
Soort gewas	Overblijvende, kruidachtige vaste plant, polvormend.
Vermeerderingswijze	Zaaien (vaak met stratificatie) en deling van de wortelkluut.
Klimaatzone	USDA 3 tot 7 (zeer winterhard).
Insecten	Goede insectenplant, trekt bijen en vlinders aan.