



Nieuwsbrief

Stinzentuin Mildenburg



Vrijwilligers Zuid-Hollands Landschap

Februari 2023 - No 3



Krokus chrysantus snowbunting
Is het een knol- of bolgewas?
zie pagina 2



Inschrijven: [Inschrijven voor de nieuwsbrief](#)

Nieuwsbrief van de "Werkgroep Stinzentuin Mildenburg"

Vrijwilligers van het Zuid-Hollands Landschap

O.l.v. René Vervoort en bestaat verder uit

Erik de Boer, Corrie Engelblik, Tienke Bosker

Michael van der Kaay en Peter Moree

Nieuwsbrief Stinzentuin Mildenburg

Redactie en foto's: Jan Engelblik

Website: www.stinzentuin-mildenburg.nl

Contact: webmaster@stinzentuin-mildenburg.nl

Uitschrijven: [Uitschrijven van de nieuwsbrief](#)

Knol of Bol



Het verschil tussen bollen en knollen

- Het reservevoedsel bij **knollen** wordt opgeslagen in de vlezige wortel (wortelknollen) of de stengel (stengelknollen).
 - wortelknollen zijn bijvoorbeeld het speenkruid en de dahlia
 - stengelknollen zijn bijvoorbeeld de krokus, anemoon en de aardappel
- Het reservevoedsel bij **bollen** wordt opgeslagen in de ondergrondse bladeren (de vlezige rokken of schubben) zoals bij een ui, die we allemaal wel kennen.

Zodra de plant begint te groeien en boven de grond komt, wordt er veel voedsel uit de bol of knol verbruikt en de bol of knol zal snel slinken.

(Denk maar aan een aardappel die te lang heeft gelegen en is uitgelopen. Die voelt slap aan)

Ook vormen er zich nieuwe wortels. De bladeren maken suikers, d.m.v. zonlicht, water met mineralen uit de grond en koolzuurgas. Die suikers (zetmeel) worden weer opgeslagen in de bol of knol.

Bij **bollen** wordt het ook gebruikt om nieuwe klisters of knoppen te maken, die weer uitgroeien tot nieuwe bollen. De rokken van de oude bol verdrogen.

Bijvoorbeeld bij de tulp zullen het volgende jaar meerdere bollen op de oude groeien, waarbij de oude bol verdroogt. (**Eénjarige bollen**)

Sneeuwkllokjes (*Galanthus*) zijn bijvoorbeeld **tweejarige bollen** en voorbeelden van **meerjarige bollen** zijn de narcis en de hyacint.

TIP - Knip of maai de bladeren na de bloei niet af. Laat ze rustig afsterven zodat het voedsel uit het blad kan worden opgenomen.

Knol of Bol

? Puzzel

Oplossing op pagina 7

	Knol	Bol	Of?
Tulp	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Vogelmelk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Sterhyacint	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Aronskelk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Keizerkroon	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Lenteklokje	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Zomerklokje	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Narcis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Krokus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Sneeuwroem	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Herfsttijloos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Winterakoniet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Klaverzuring	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Buishyacint	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Lelietje van Dalen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kievitsbloem	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Keizerskroon	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Sneeuwlokje	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Boshyacint	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Vingerhelmbloem	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Holwortel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Speenkruid	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Cyclamen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	





Foto Peter Moree

Bloei van de hazelaar

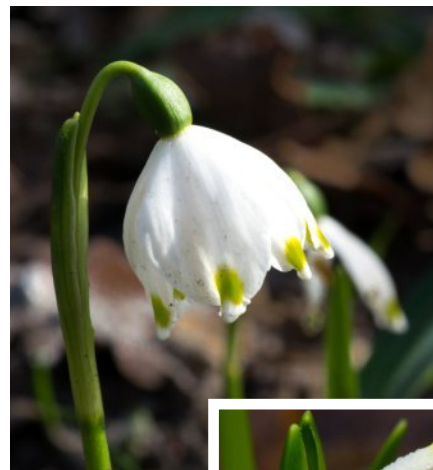
De hazelaar (*Corylus avellana*) is een "naaktbloeier": de plant bloeit voordat de bladeren aan de struik komen. Verstandig, omdat het stuifmeel door de wind verspreid wordt. De mannelijke en de vrouwelijke bloeiwijzen zitten apart. (Eénhuizige plantensoort) De mannelijke bloemen zijn de opvallende katjes in de winterperiode. Ze kunnen al bloeien in januari. De vrouwelijke bloemen zitten met drie tot vier stuks in een klein knopje bij elkaar op dezelfde takken. Tijdens de bloei zijn alleen de rode stijlen met de stempels te zien.



Het lenteklokje

Bloeitijd: februari maart

Het lenteklokje (*Leucojum vernalis*) is een bolgewas uit de narcisfamilie (*Amaryllidaceae*). Het is een van de twee soorten uit het geslacht *Leucojum*. Uit een rozet van smalle bladeren komt een circa 20 cm hoge bloemstengel. Uit de bloemstengel komen één, soms twee, bolvormig knikkende bloemen. Hierin onderscheidt de soort zich van het zeldzamere en beschermde zomerklokje (*Leucojum aestivum*), dat meestal meer dan twee bloemen per stengel heeft.



Foto's Jan Engelblik



De streephyacint

Scilla mischtschenkoana

Bloeitijd: februari - maart

De plant komt van nature voor in de Kaukasus en Zuid-Rusland.

In 1931 of 1936 introduceerde het Nederlandse bollenbedrijf Van Tubergen deze plant in tuinen in West-Europa. De plant wordt daarom vaak aangeduid als *Scilla mischtschenkoana* 'Tubergeniana', Bloemdekklippen zijn niet vergroeid en heeft lange meeldraden. Kan verward worden met de buishyacint. (*Puschkinia scilloides* - zie hiernaast)

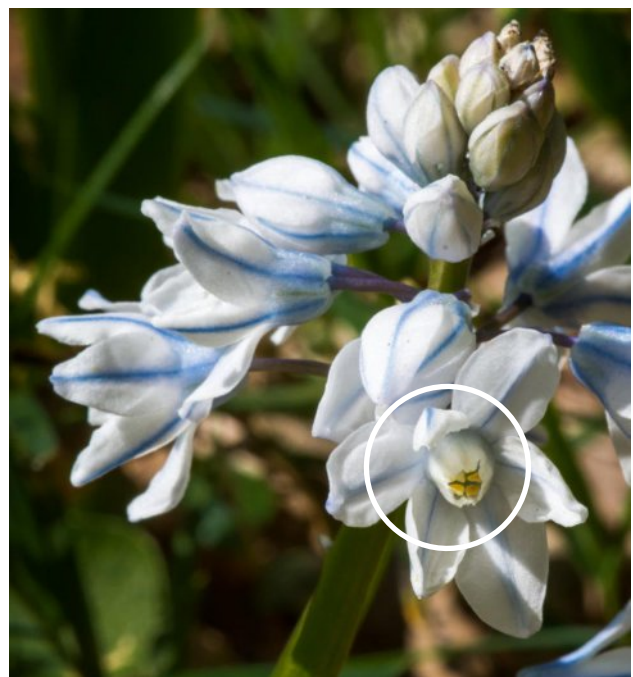


De buishyacint

Puschkinia scilloides

Bloeitijd: februari - maart

Puschkinia kent slechts één soort en is in 1805 gevonden door en vernoemd naar de Russische graaf Apollo Apollosovich Mussin-Pushkin. De Nederlandse naam voor *Puschkinia* is wat makkelijker uit te spreken, namelijk Buishyacint. Het bolgewasje lijkt op de *Scilla mischtschenkoana*. De bloemdekklippen zijn deels vergroeid. De meeldraden zijn kort en vormen een kokertje (corolla).



Veeg- en krabsporen van een ree in de Stinzentuin.

(Markeren van het territorium ?)



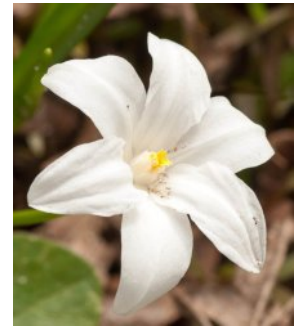
Veel riet is verwijderd en dan krijg je een mooie spiegeling in de bosvijver bij heel windstil weer



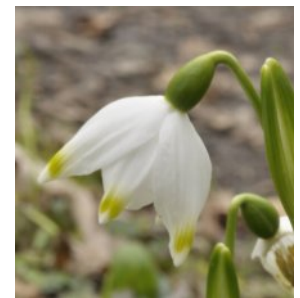
Knol of Bol

Oplossing van pagina 3

	Knol	Bol	Of?
Tulp	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Vogelmelk	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sterhyacint	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Gevlekte Aronskelk	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ook wortelstok
Keizerkroon	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Lenteklokje	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Zomerklokje	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Narcis	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Krokus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Sneeuwroem	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Herfsttijloos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Winterakoniet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Klaverzuring	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Buishyacint	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Lelietje van Dalen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Wortelstok
Kievitsbloem	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Keizerskroon	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sneeuwlokje	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Boshyacint	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Vingerhelmbloem	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Holwortel	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Knolvormige wortelstok
Speenkruid	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Cyclamen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	



Sneeuwroem



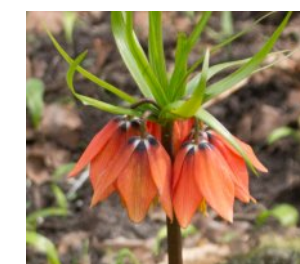
Lenteklokje



Herfsttijloos



Kievitsbloem



Keizerskroon