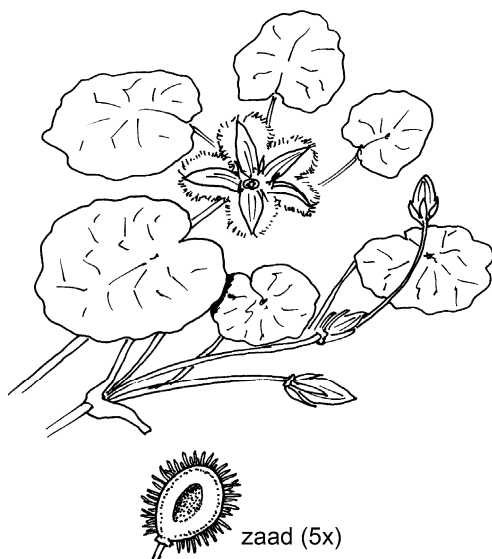


De watergentiaan



De watergentiaan is een overblijvende waterplant die 's zomers bloeit. Vlak boven en onder de bodem groeit een lange wortelstok waaruit steeds nieuwe planten groeien. De bladeren drijven op het water en worden meestal niet groter dan tien centimeter. De gele bloemen steken boven water uit en produceren nectar. De zaden worden verspreid door watervogels.

- 1p 2 Wat is de functie van de nectar die in de bloemen wordt gemaakt?
- 1p 3 De watergentiaan heeft bladeren die op het water drijven. Waar zitten de huidmondjes bij zulke bladeren?
- A alleen aan de bovenzijde van het blad
 - B alleen aan de onderzijde van het blad
 - C aan beide zijden van het blad
- 1p 4 In de afbeelding kun je zien dat op de buitenkant van een zaadje stekeltjes zitten.
→ Leg uit hoe deze stekeltjes helpen bij het verspreiden van de zaden.
- 1p 5 De watergentiaan plant zich voort door wortelstokken en door zaden. Op de **uitwerkbijlage** staan deze manieren van voortplanting in een schema.
→ Geef bij elke manier met een kruisje aan of het geslachtelijke of ongeslachtelijke voortplanting is.

uitwerkbijlage

5

voortplanting door	geslachtelijk	ongeslachtelijk
wortelstokken		
zaden		