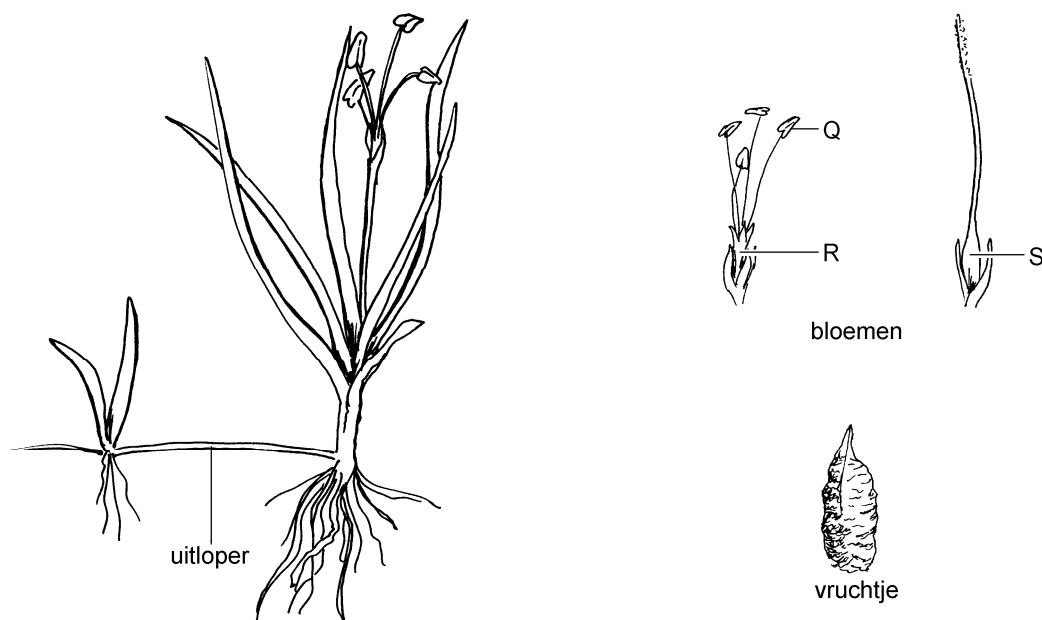


## Oeverkruid

Oeverkruid is een vrij zeldzaam plantje dat onder andere in de duinen voorkomt. Het groeit langs de rand van waterplassen en tot twee meter diep in het water. De lange, smalle bladeren staan in dichte rozetten. Aan planten boven water ontwikkelen zich in de bloeitijd meestal mannelijke bloemen en vrouwelijke bloemen.



- 1p 5 In de afbeelding is een vruchtje van de plant te zien. Enkele delen van de bloemen zijn met letters aangegeven. Welke letter geeft het deel aan waaruit een vruchtje groeit?
- A letter Q
  - B letter R
  - C letter S
- 1p 6 De bloemen van oeverkruid hebben geen opvallende kroonbladeren en worden bestoven door de wind.  
→ Noem een ander kenmerk van de bloemen waaraan in de afbeelding is te zien dat ze bestoven worden door de wind.
- 1p 7 Aan een oeverkruidplant ontwikkelen zich onder water geen bloemen.  
→ Leg uit waarom de plant alleen boven water bloemen heeft.
- 1p 8 Oeverkruid plant zich voort door uitlopers en door zaden. Op de **uitwerkbijlage** staan deze manieren van voortplanting in een schema.  
→ Geef bij elk van deze manieren van voortplanting met een kruisje aan of die geslachtelijk of ongeslachtelijk is.

- 1p 9 De bladeren van een oeverkruidplant die boven water uitsteken, hebben huidmondjes, de bladeren onder water niet.  
Hoe ontstaat dit verschil tussen de bladeren van één plant?
- A alleen door een verschil in erfelijke eigenschappen van de bladeren
  - B alleen door een verschil in milieufactoren
  - C door een verschil in erfelijke eigenschappen en door een verschil in milieufactoren
- 1p 10 In een stuifmeelkorrel van een oeverkruidplant bevinden zich 12 chromosomen.  
→ Hoeveel chromosomen bevinden zich in een cel van een wortel van zo'n plant?

## uitwerkbijlage

8

<b>voortplanting door</b>	<b>geslachtelijk</b>	<b>ongeslachtelijk</b>
uitlopers		
zaden		