

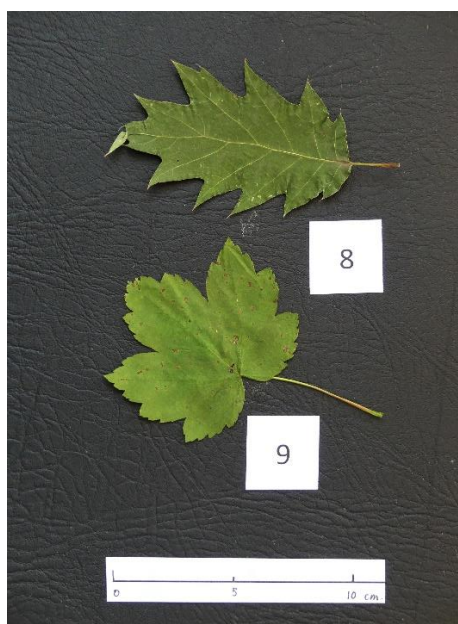
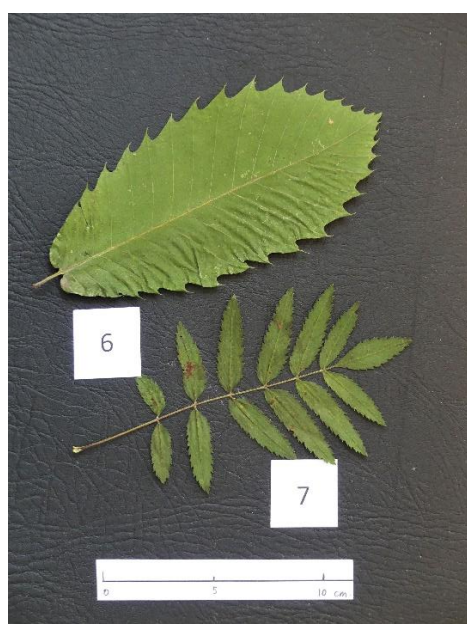
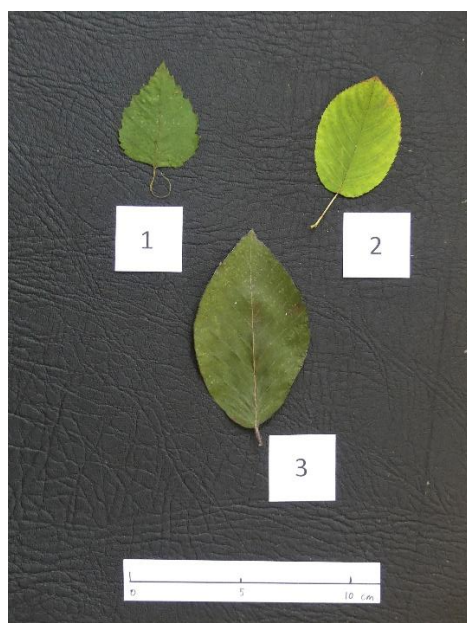
### Lesbriefonderdeel 3: Op zoek naar bladeren

In de herfst vallen de meeste bladeren van de bomen. Het geldt voor de meeste loofbomen maar niet voor naaldbomen zoals Den en Spar. Een uitzondering is de naaldboom Lariks, die verliest ook zijn blad. Hieronder staan van 9 loofbomen (of grote struiken), die in onze bossen te vinden zijn, de bladeren afgebeeld met nummers.

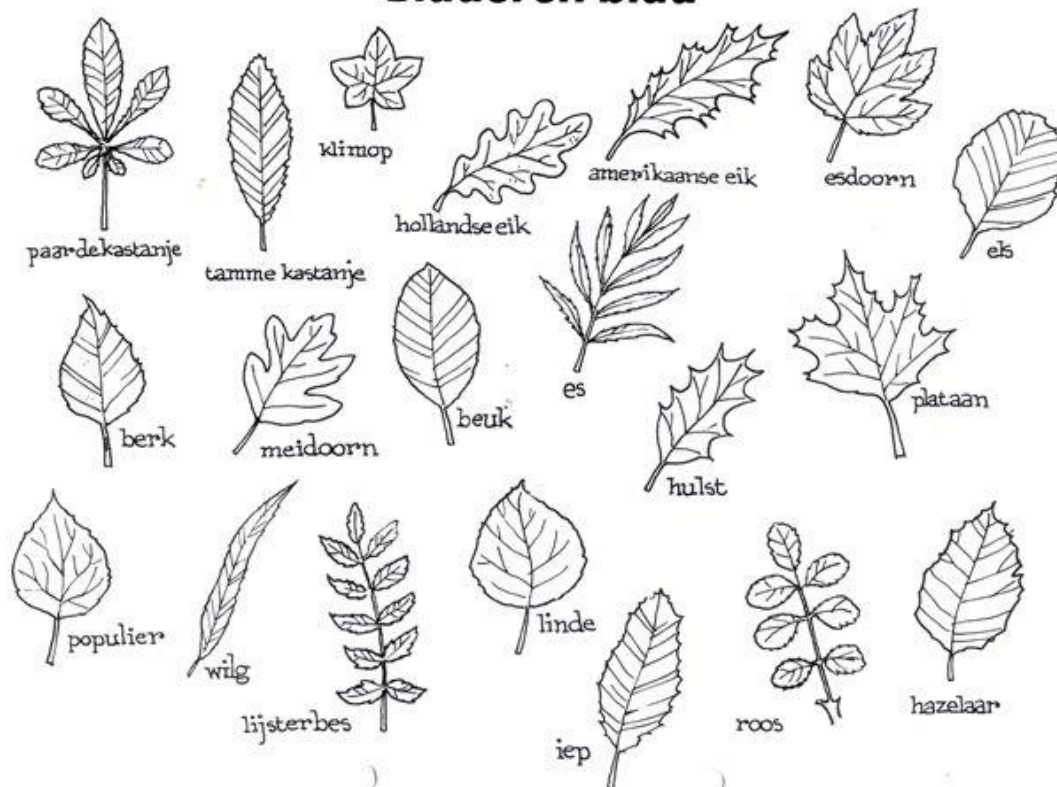
#### Opdracht 1: Zoek de echte bladeren in het bos.

Noteer de juiste namen van de bomen met behulp van de bijgevoegde determinatietabel.

Let op: nummer 2 komt niet voor in de tabel. Dat is de bonusvraag die je in kunt sturen.



## Bladeren blad



Meer weten? Kijk eens op:

- <https://www.biologieplusschool.nl/nieuws/vraag-maar-raak/waarom-verkleuren-bladeren-van-bomen>

- <http://www.bomen-determineren.com/>

- <https://florakompas.nl/category/190601/bomen>

### Opdracht 2:

#### Vragen over Bladval en Herfstkleuren

1. Waarom laat een boom zijn bladeren laatvallen in de herfst .
2. Hoe 'weet' een boom dat het juiste moment is aangebroken om de bladeren te laten vallen?
3. Wat is de naam van de groene kleurstof in een blad?
4. Wat is de functie van die groene kleurstof?
5. Klopt de bewering: bladeren verkleuren omdat ze doodgaan?
6. Je hoort mensen vaak zeggen dat bladeren van sommige bomen zo mooi rood kleuren in de herfst. Waardoor komt dit?
7. Hoe kun je verklaren dat water in een boom naar boven stroomt?
8. Waarom hoeft bijvoorbeeld een den of een hulst zijn bladeren niet af te werpen in de herfst?
9. Het is veel beter om afgevallen bladeren in je tuin tussen de planten te laten liggen. Geef hiervoor drie redenen.
10. **Van welke boom is blad nummer 2? Zoek deze in het bos, maak een foto en stuur je antwoord met de foto op naar [breda@knnv.nl](mailto:breda@knnv.nl) De mooiste foto wint een prijs en komt op onze website.**