

## « À la recherche de primevères officinales » – les instructions



Primevères officinales *Photo: Kaarel Kaisel*

### Comment faire la différence entre les fleurs ?

Aucune connaissance préalable des primevères officinales n'est nécessaire ; il suffit de reconnaître la plante dans la nature. L'observation elle-même est facile et n'importe qui peut le faire. Il vous suffit de jeter un coup d'œil sur la fleur de chaque individu observé et de déterminer si l'individu porte des fleurs qui sont de morphe S ou de morphe L. Dans les morphes S, les anthères sont visibles de l'extérieur. Dans les morphes L, seul un petit point peut être vu – c'est le stigmate. Ne vous inquiétez pas si vous ne pouvez pas distinguer si vous regardez les anthères ou le stigmate. Passez simplement à la plante suivante, elle pourrait être plus facile à déterminer. À première vue, il peut sembler un peu difficile de distinguer les anthères du stigmate. Toutefois, plus vous regardez de fleurs, plus cela devient facile.



Type S



Type L

## Conduite de l'observation

Vous n'avez pas besoin de ramasser la fleur pour déterminer le morphe de la fleur, il suffit de regarder la fleur d'en haut. Accroupissez-vous ou penchez-vous sur la plante et tournez la fleur dans votre direction. Assurez-vous de ne pas marcher sur la plante pour que les plantes puissent rester intactes et que l'observation ne nuise pas à la nature. Observez 100 plantes différentes aussi dispersées que possible sur toute la zone où les primevères officinales sont visibles.

## Commencez comme ceci :

Avant de vous lancer dans la nature, assurez-vous qu'au moins un des participants de l'équipe de recherche dispose d'un smartphone avec accès à Internet. Si c'est impossible, imprimez le formulaire d'observation. Lorsque vous allez dans la nature et trouvez un endroit où poussent les primevères officinales, ouvrez le site Web des primevères officinales [www.cowslip.science](http://www.cowslip.science) et sélectionnez « Observation ». Gardez à l'esprit que nous étudions les primevères officinales qui poussent dans un environnement naturel et semi-naturel, n'effectuez donc pas les observations avec des primevères officinales poussant sur des plates-bandes dans les jardins. Dans la mesure du possible, recherchez les primevères officinales qui poussent dans les prairies et à la lisière des forêts. Les bords des routes peuvent également être un bon endroit pour faire une observation. Avant de soumettre les résultats, prenez une photo complète de la zone étudiée, que vous pouvez télécharger avec le questionnaire.

Après avoir trouvé un endroit convenable, commencez à remplir le questionnaire en fonction des questions posées. Le smartphone déterminera automatiquement votre position (à condition que les informations de localisation ou le GPS soient activés). Cependant, si cela est impossible, vous devez déterminer vous-même votre emplacement sur la carte du site. Essayez d'évaluer le nombre de primevères officinales qu'il pourrait y avoir dans la zone. Pouvez-vous voir seulement quelques spécimens (jusqu'à une centaine), y a-t-il de nombreuses plantes (jusqu'à quelques centaines), ou toute la zone est-elle couverte de primevères officinales (des centaines à des milliers de plantes)?

Commencez à observer les fleurs une par une. Regardez la fleur et notez si la plante que vous regardez a des morphes L ou des morphes S. Souvenez-vous de votre point de départ et faites un pas de plus après chaque individu observé pour éviter d'examiner la même plante plusieurs fois. Continuez jusqu'à ce que vous ayez regardé 100 fleurs. S'il devait ne pas y avoir autant de plantes dans votre zone d'étude, ne vous inquiétez pas, ajoutez simplement un commentaire au questionnaire indiquant qu'il n'y avait plus de plantes. Ces informations nous aideront beaucoup lors de l'analyse.

Lorsque vous êtes dans la nature avec quelques personnes, essayez de vous répartir la zone à observer. Une personne peut commencer dans un coin, une autre dans l'autre, et avant de commencer, convenez d'une ligne qu'aucun de vous ne franchira. Par exemple, « Je vais examiner la partie à gauche de cette pierre ici, et toi le côté droit ». Lorsque le groupe d'enquête est important, formez des groupes plus petits et répartissez la zone entre les groupes. Une personne peut rester pour remplir le formulaire, en se tenant par exemple au milieu et noter les résultats. Les investigateurs crient quel type de fleur (morphe S ou morphe L) ils viennent d'observer, et une personne écrit les résultats de l'ensemble du groupe.



À la recherche de primevères officinales.  
Photo: Kaarel Kaisel



TEADUSE TIPPKESKUS  
**ECOLCHANGE**  
CENTRE OF EXCELLENCE



Euroopa Liit  
Euroopa



Eesti  
tuleviku heak



Eesti Teadusagentuur  
Estonian Research Council

