

«Пошук первоцвіту весняного» - інструкції

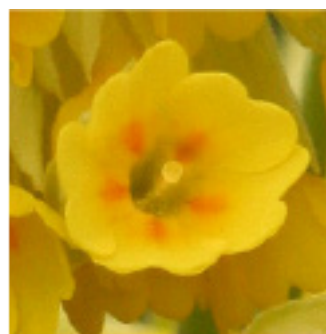


Як відрізнити квітки?

Попередні знання про первоцвіт весняний не потрібні; ви просто повинні впізнати рослину в дикій природі. Саме спостереження є простим, і кожен зможе провести його. Вам просто потрібно зазирнути в квітку кожної спостережуваної окремої рослини та визначити, які саме квітки має ця окрема рослина: S-морфи або L-морфи. У S-морф пиляки видимі зовні. У L-морф видима лише крихітна точка – приймочка. Не хвилюйтеся, якщо ви не можете відрізнити, що бачите пиляки чи приймочку. Просто перейдіть до наступної рослини, яку буде простіше відрізнити. На перший погляд, буває трохи важко відрізнити пиляки та приймочки. Однак чим більше квіток ви побачите, тим легше стає їх відрізнити.



S-морфа



L-морфа

Проведення спостереження

Вам не потрібно зривати квітку, щоб визначити її морф, достатньо просто подивитись на квітку зверху. Присядьте або нахиліться над рослиною та поверніть квітку у вашому напрямку. Переконайтесь, що не наступаєте на рослину, щоб рослини могли залишатися цілими, а проведення спостереження не завдавало шкоди природі. Огляньте 100 різних рослин з якомога низькою щільністю по всій території, де видно первоцвіт весняний.

Почніть так:

Перш ніж виходити на природу, переконайтесь, що принаймні у одного з учасників пошукової групи є смартфон з доступом до мережі Інтернет. Якщо це неможливо, роздрукуйте форму спостереження. Коли ви вийдете і знайдете місце, де зростає первоцвіт весняний, відкрийте веб-сайт дослідження первоцвіту весняного за адресою www.cowslip.science та оберіть «Спостерігати». Майте на увазі, що ми вивчаємо первоцвіт весняний, що зростає у природному та напівприродному середовищі, тому не слід проводити спостереження за первоцвітом весняним, що зростає на клумбах у садах. При можливості шукайте первоцвіт весняний, що зростає на пасовищах та узліссях. Узбіччя доріг також можуть бути належним місцем для проведення спостереження. Перш ніж подавати результати, зробіть докладну фотографію обстежуваної території, яку ви можете завантажити разом із анкетою.

Знайшовши відповідне місце, починайте заповнювати анкету на основі поставлених питань. Смартфон автоматично визначить вашу локацію (за умови, що в ньому введено інформацію стосовно локації або ввімкнено GPS). Однак, якщо це неможливо, вам слід самостійно визначити свою локацію на мапі первоцвіту весняного. Спробуйте оцінити, скільки рослин первоцвіту весняного може бути на цій території. Ви можете побачити лише декілька екземплярів (до сотні), чи численні рослини (до декількох сотень), або вся територія покрита первоцвітом весняним (від сотень до тисяч рослин)?

Почніть оглядати квітки по черзі. Подивіться на квітку та запишіть, чи є окрема рослина, яку ви оглядаєте, L-морфою або S-морфою. Запам'ятайте вашу початкову точку та продовжуйте далі після кожної оглянутої окремої рослини первоцвіту весняного, щоб уникнути огляду тієї ж самої рослини багато разів. Продовжуйте, доки не оглянете 100 квіток. Якщо на досліджуваній вами території не так багато рослин, не потрібно хвилюватися, просто додайте коментар до анкети, що ви оглянули всі рослини. Ця інформація дуже допоможе нам при проведенні аналізу.

Коли ви проводите групові дослідження, спробуйте розділити територію для огляду між собою. Одна особа може почати з одного кута, інша – з другого, та перед тим, як почати, домовтеся про лінію, яку ви не будете перетинати. Наприклад, «Я буду проводити огляд зліва від цього каменю, розташованого тут, а ви будете здійснювати огляд з правої сторони». Коли кількість учасників огляду велика, сформууйте менші групи та розділіть територію між групами. Одна особа може залишитися, щоб заповнювати форму, наприклад, стоячи посередині та записуючи результати. Оглядачі оголошують, який тип квіток (S-морфи або L-морф) вони щойно оглянули, і одна особа записує результати всієї групи.



Пошук первоцвіту весняного. Фото: Kaarel Kaisel



TEADUSE TIPPKESKUS
ECOLCHANGE
CENTRE OF EXCELLENCE



Euroopa Liit
Euroopa



Eesti
tuleviku heak



Eesti Teadusagentuur
Estonian Research Council

