

Školské kolo Biologickej olympiády
Kategória E „Poznaj a chráň prírodu svojej vlasti“
Školský rok 2023/2024

RASTLINY VÔD A ICH OKOLÍ
Písomný test – odbornosť botanika

Identifikácia druhov (poznávačka)
Odbornosť botanika, rastliny vodných biotopov

1. (5B) Vyber podľa obrázka **jeden (1)** správny druh z uvedených možností:



- a) Iskerník vodný
 - b) Záružlie močiarne
 - c) Leknovec štítnatý
2. (5B) Vyber podľa obrázka **jeden (1)** správny druh z uvedených možností:



- a) Vachta trojlistá
- b) Rezavka aloovitá
- c) Haluchovka vodná

3. (5B) Vyber podľa obrázka **jeden (1)** správny druh z uvedených možností:



- a) Lipkavec močiarny
- b) Nezábudka močiarna
- c) Starček barinný

4. (5B) Vyber podľa obrázka **jeden (1)** správny druh z uvedených možností:



- a) Jazyčník sibiřský
- b) Dvojzub ovisnutý
- c) Kosatec žltý

5. (5B) Vyber podľa obrázka **jeden (1)** správny druh z uvedených možností:



- a) Hrachor močiarny
- b) Rosička okrúhlostá
- c) Fialka močiarna

6. (5B) Vyber podľa obrázka **jeden (1)** správny druh z uvedených možností:



- a) Žaburinka menšia
- b) Marsilea štvorlistá
- c) Čistec plávajúci

7. (5B) Vyber podľa obrázka **jeden (1)** správny druh z uvedených možností:



- a) Barička močiarna
- b) Sitina sivá
- c) Trst' obyčajná

8. (5B) Vyber podľa obrázka **jeden (1)** správny druh z uvedených možností:



- a) Pakost močiarny
- b) Starček barinný
- c) Starček močiarny

9. (5B) Vyber podľa obrázka **jeden (1)** správny druh z uvedených možností:



- a) Červenavec plávajúci
- b) Kotvica plávajúca
- c) Salvínia plávajúca

10. (5B) Vyber podľa obrázka **jeden (1)** správny druh z uvedených možností:



- a) Tučnica okrúhlostá
- b) Rosička okrúhlostá
- c) Bublínatka obyčajná

11. (5B) Vyber podľa obrázka **jeden (1)** správny druh z uvedených možností:



- a) Močiarka vodná
- b) Okrasa okolíkatá
- c) Šípkovka vodná

12. (5B) Vyber podľa obrázka **jeden (1)** správny druh z uvedených možností:



- a) Roripa obožitelná
- b) Rožkatec ponorený
- c) Červenavec plávajúci

13. (5B) Vyber podľa obrázka **jeden (1)** správny druh z uvedených možností:



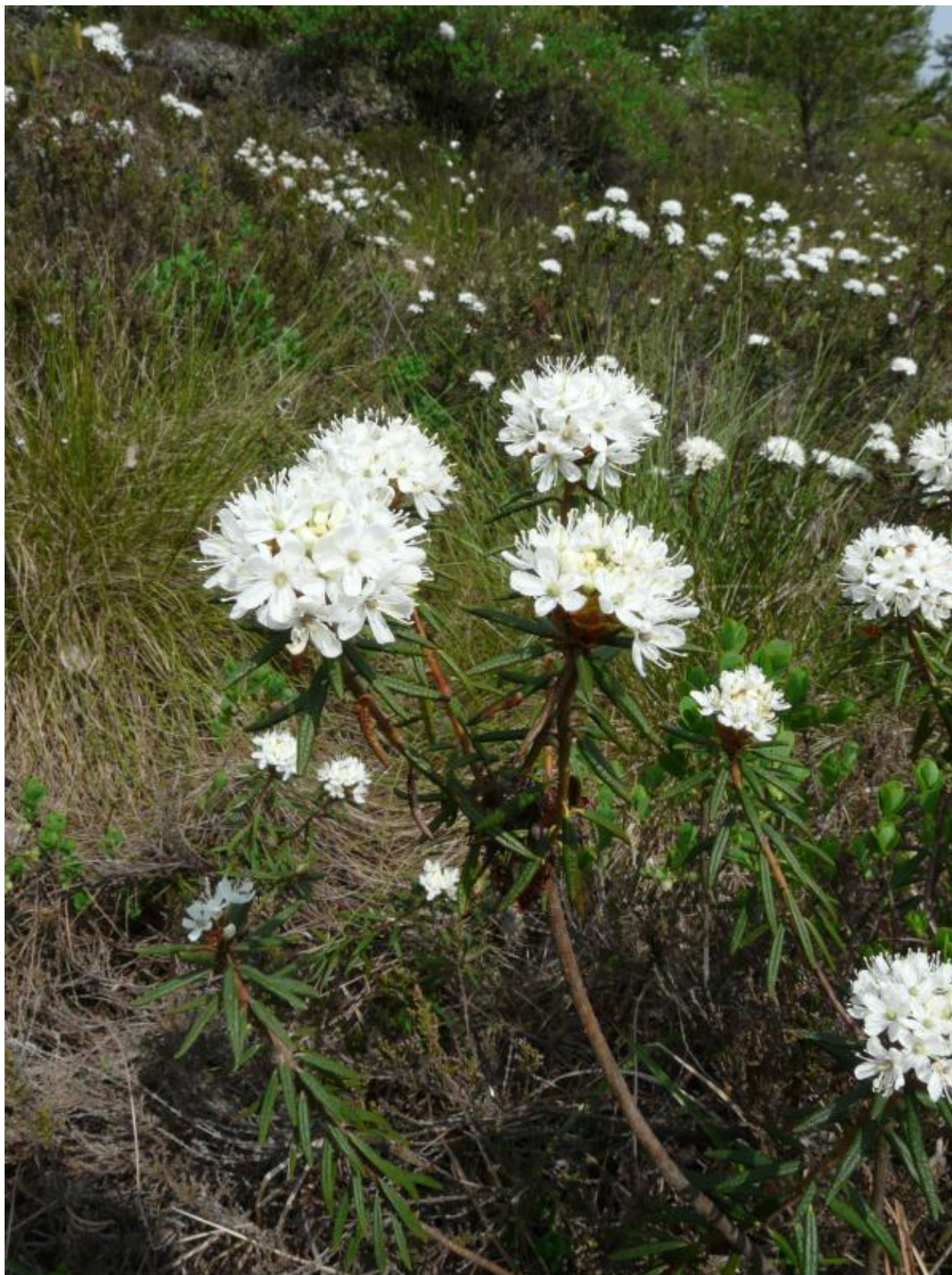
- a) Iskerník plazivý
- b) Jazyčník sibiřský
- c) Nátržník plazivý

14. (5B) Vyber podľa obrázka **jeden (1)** správny druh z uvedených možností:



- a) Valeriána celistvolistá
- b) Diablik močiarny
- c) Kalužník portulakový

15. (5B) Vyber podľa obrázka **jeden (1)** správny druh z uvedených možností:



- a) Rojovník močiarny
- b) Rezavka aloovitá
- c) Mliečnik močiarny

Písomný test

Odbornosť botanika, rastliny vodných biotopov

16. (8B) Zatried' rastliny podľa farby ich korunných lupienkov v kvete:

- | | | | |
|----------------------------|------------|-------------|--------------|
| 1. Lipkavec močiarny | Žltá farba | Biela farba | Ružová farba |
| 2. Nátržník plazivý | Žltá farba | Biela farba | Ružová farba |
| 3. Močiarka vodná | Žltá farba | Biela farba | Ružová farba |

- | | | | |
|------------------------------|------------|-------------|--------------|
| 4. Prvosienka pomúčená | Žltá farba | Biela farba | Ružová farba |
| 5. Okrasa okolíkatá | Žltá farba | Biela farba | Ružová farba |
| 6. Iskerník plazivý | Žltá farba | Biela farba | Ružová farba |
| 7. Starček barinný | Žltá farba | Biela farba | Ružová farba |
| 8. Vrbica vrbolistá | Žltá farba | Biela farba | Ružová farba |

17. (2B) Spoj obrázok so správnou vlastnosťou zobrazenej rastliny (úloha je splnená, keď sa ti objaví modré prepojenie):

1.



mäsožravá rastlina

2.



nie je mäsožravá rastlina

18. (4B) Patrí medzi vlastnosti rastliny s názvom marsilea štvorlistá schopnosť vytvárať plody? Vyber správnu odpoveď.



- a) nie
- b) áno

Patrí medzi vlastnosti rastliny s názvom kľukva močiarna schopnosť vytvárať plody? Vyber správnu odpoveď.



- a) áno
- b) nie

19. (2B) Z možností vyber tú rastlinu, ktorá patrí medzi vodné paprade:

- a) Žaburinka menšia
- b) Červenavec plávajúci
- c) Salvínia plávajúca
- d) Kotvica plávajúca

20. (6B) Prirad' rastlinu k jej správne mu pomenovaniu (všetky obrázky majú zostať pripnuté):

1.



Leknovec štítnatý

Lekno biele

Leknica žltá

2.



Leknovec štítnatý

Lekno biele

Leknica žltá

3.



Leknovec štítnatý

Lekno biele

Leknica žltá

21. (3B) Medzi rastliny vôd a ich okolí nepatrí:

- a) Sitina sivá
- b) Veronika lekárska
- c) Jazyčník sibírsky
- d) Pálka úzkolistá
- e) Okrasa okolíkatá
- f) Roripa obojživelná

Autor testu: Ing. Květa Kicková

Recenzent: Mgr. Vladimír Hutár, PhD.

Vydal: Slovenská komisia Biologickej olympiády a Národný inštitút vzdelávania a mládeže, Bratislava 2024