

Cabomba caroliniana

Cabomba verde



MANAGEMENTUL
SPECIILOR INVAZIVE
DIN ROMÂNIA



Familia Cabombacaceae, Ordinul Nymphaeales

CUM O RECUNOAȘTEM?

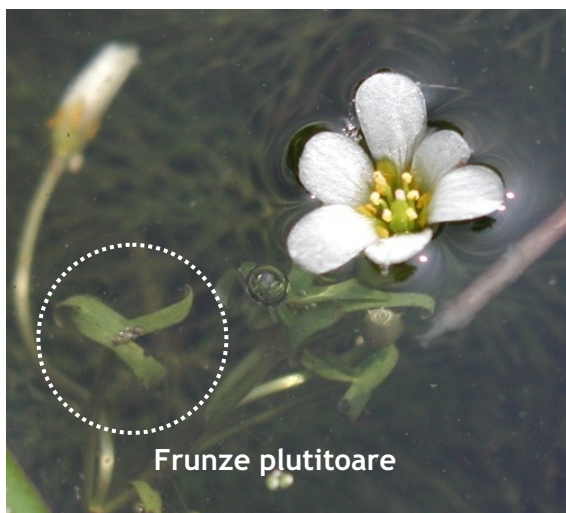
Este o plantă acvatică submersă, care poate atinge 10 m lungime. Tijele sunt foarte ramificate până la bază, cele tinere cu perișori albi sau bruni roșiatici.



Frunze submerse

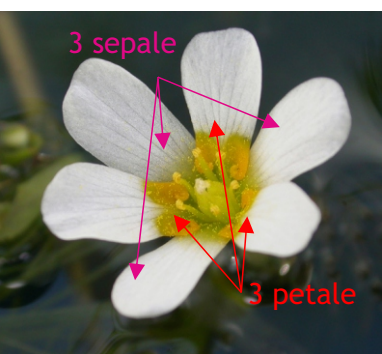
Frunzele sunt de două feluri:

- *submerse*, opuse, divizate în lacinii filiforme dispuse în evantai, de 5 cm diametru
- *plutitoare*, cu limb sagitat de 1,8 cm lungime, purtate de ramuri florifere.



Frunze plutitoare

Floarea prezintă trei sepale și trei petale albe. Florile sunt deschise câteva zile deasupra apei, între orele 10-15.



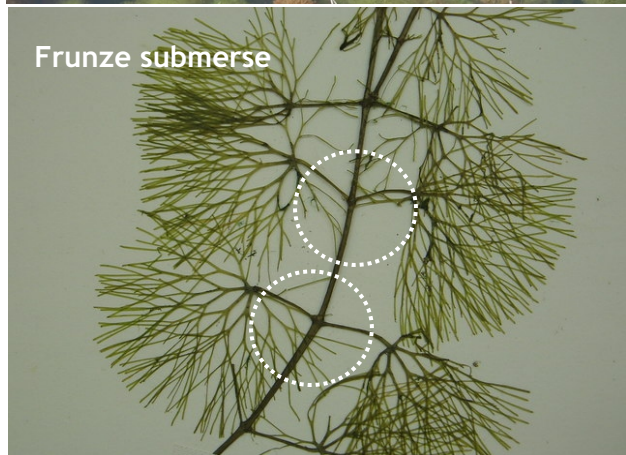
3 sepale

3 petale

Fructul este dur, indehiscent (nu se deschide la maturitate), cu trei semințe.

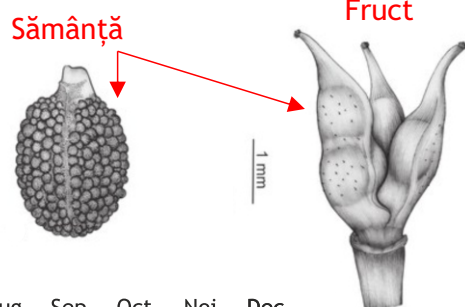


Frunze submerse



Sămânță

1 mm



Fruct

1 mm



CICLU



BIOLOGIC



ANUAL

Ian	Feb	Mar	Apr	Mai	Iun	Iul	Aug	Sep	Oct	Noi	Dec
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII

SPECII CU ASPECT SIMILAR

Poate fi confundată cu unele specii de *Myriophyllum*, *Ceratophyllum* sau *Ranunculus*, dar acestea nu au frunze opuse.

Ranunculus rionii are frunze alterne, flori cu 5 sepale verzi și 5-6 petale albe.

Foto credit:
<https://www.invasive.org/search/action.cfm?q=Cabomba%20caroliniana>
https://www.discoverlife.org/mp/20q?search=Cabomba+caroliniana&guide=Aquatic_Invasives
https://www.researchgate.net/publication/278324100_Morphological_strategies_of_Cabomba_Cabombaceae_a_genus_of_aquatic_plants/figures?lo=1
<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=24505533>
<https://flora.nhm-wien.ac.at/Seiten-Arten/Ranunculus-rionii.htm>



Ranunculus rionii

Cabomba caroliniana

Cabomba verde



MANAGEMENTUL
SPECIILOR INVAZIVE
DIN ROMÂNIA

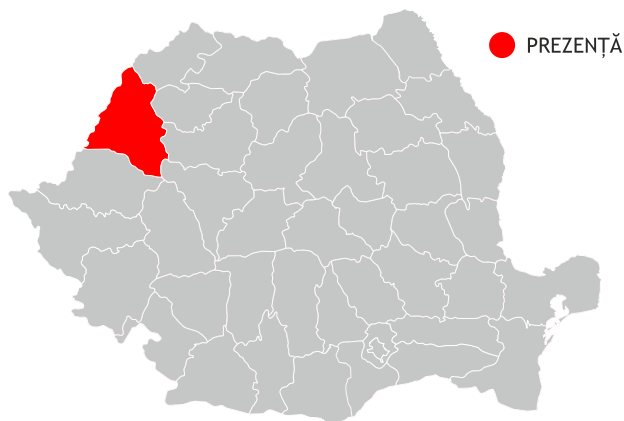
UNDE O GĂSIM?

ORIGINE/DISTRIBUȚIE NATIVĂ - America

DISTRIBUȚIE ÎN ROMÂNIA - Crișana

În România a fost plantată și aclimatizată lângă Băile 1 Mai (Oradea) în anul 1950 (Țopa 1955). Unii autori au raportat-o ca fiind naturalizată, dar cel mai probabil, în prezent planta este extinsă având în vedere că habitatul specific de la Băile 1 Mai (Oradea) a dispărut complet.

Preferă râurile cu debit redus, iazuri, lacuri, șanțuri, rezervoare și bălți. Este foarte tolerantă la condițiile anaerobe și poate supraviețui în ape cu alcalinitate ridicată și/sau ape cu turbiditate ridicată.



● PREZENȚĂ

IMPACT

- Se înmulțește rapid și formează comunități care intră în competiție cu speciile native
- Scade calitatea apei invadând ecosistemele acvatice
- Împiedică transportul pe apă și pescuitul.

UTILIZARE

- Scop ornamental, plantă de acvariu
- Activități de tratare a apei contaminate cu plumb
- Ameliorarea ecosistemelor degradate
- Scop farmaceutic.

METODE DE CONTROL

Cabomba caroliniana este o plantă de acvariu. Fragmentele sunt ușor transportabile, astfel că **principala măsură de control este reducerea dispersiei mediate de către om**, mai ales în cazul curățării și aruncării apei de acvariu (Sîrbu & Oprea, 2011). Deoarece planta se înmulțește prin fragmente, controlul mecanic este foarte dificil.

Drenarea temporară a lacurilor mici constituie o metodă viabilă de eradicare (CABI, 2019).

În general, se raportează că specia este **rezistentă și la tehnicile de control chimic**, însă este **sensibilă la 2,4-D** (CABI, 2019).



Modul de citare recomandat: Pioarca-Ciocanea C.M., Manolache A.S., Anastasiu P., Rozyłowicz L., Manta N. (2020). Fișa descriere și cheie de identificare pentru specia *Cabomba caroliniana*. Zenodo. <http://doi.org/10.5281/zenodo.3961661>



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



UNIVERSITATEA DIN
BUCUREȘTI

MANAGEMENTUL SPECIILOR INVAZIVE DIN ROMÂNIA

Cod MySMIS 2014+ 120008

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor

IULIE 2020

Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României



<http://invazive.ccmesi.ro>

www.facebook.com/InvaziveRO