

# VANDENS AUGALŲ IDENTIFIKAVIMO RAKTAS

## 1. AUGALAI SU PANIRUSIAIS ARBA PLŪDURIUOJANČIAIS LAPAIS

Stiebo nėra, lapai prisitvirtinę prie šakniastiebio | Yra stiebas

Stiebas trumpas | Stiebas ilgas

Lapai stori, tvirti | Lapai plaukiojantys, panašūs į juosteles

Lapai nusmailėję | Lapai buki

Lapai triskiaučiai | Lapai neskiautėti

Stiebas apvalus

Stiebas yra 3 skilčių

Lapų kraštai dantyti

Lapų kraštai lygūs

Lapai labai smulkūs, siauri arba suskaldyti

Lapai dideli, ploni

Yra trumposios šakos ir šoninės

Lapai dideli, odiški



**Vandens lelijos**  
*Nymphaea sp.*



**Paprastoji lūgnė**  
*Nuphar lutea*



**Alavijinis aštrys**  
*Stratiotes aloides*



**Slepišerės**  
*Isoetes sp.*



**Ežerinė lobelija**  
*Lobelia dortmanna*



**Šiurpis**  
*Sparganium sp.*



**Strėlialapė papliauška**  
*Sagittaria sagittifolia*

Lapai ant stiebo yra pakaitomis, priešais arba yra menturiškai suartėję

Lapų galuose nėra

Lapai labai smulkūs, siauri arba suskaldyti

Lapų galuose yra pūselių

Bekočiai lapai apima stiebą

Lapai dideli, ploni

Lapai trumpakočiai arba bekočiai

Lapai menturiški

Lapai blizgūs

Lapai banguoti



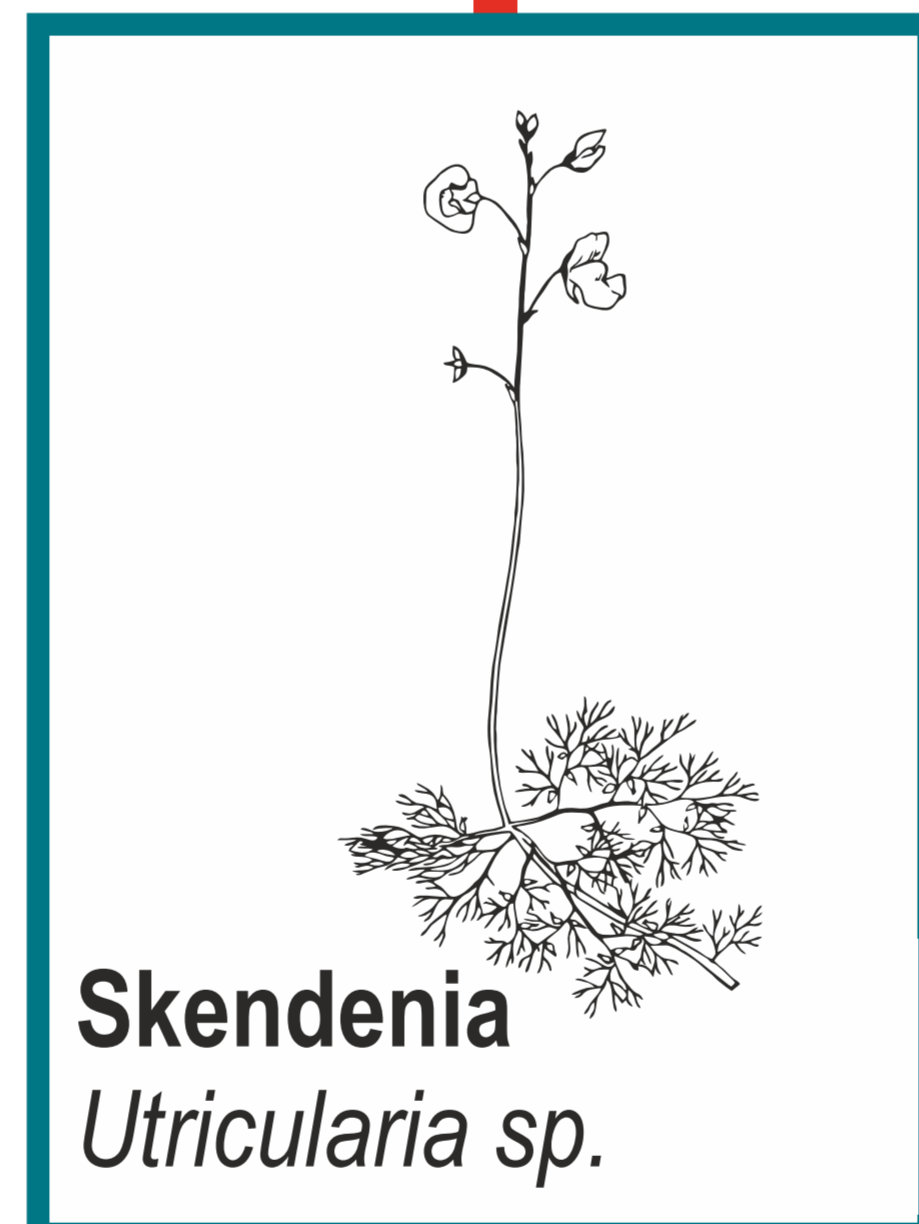
**Kanadinė elodėja**  
*Elodea canadensis*



**Paprastoji nertis**  
*Ceratophyllum demersum*



**Varpotoji plunksnalapė**  
*Myriophyllum spicatum*



**Skendenia**  
*Utricularia sp.*



**Permautalapė plūdė**  
*Potamogeton perfoliatus*



**Blizgančioji plūdė**  
*Potamogeton lucens*



**Garbiniuotoji plūdė**  
*Potamogeton crispus*

Yra trumposios šakos ir šoninės

Lapai > 1,5 cm

Lapai < 1,5 cm

Lapai dideli, odiški

Lapai ant stiebo nėra menturiškieji, tačiau yra menturiškai suartėję

Lapai apskriti, suskaldyti ar plunksniškai suskaldyti

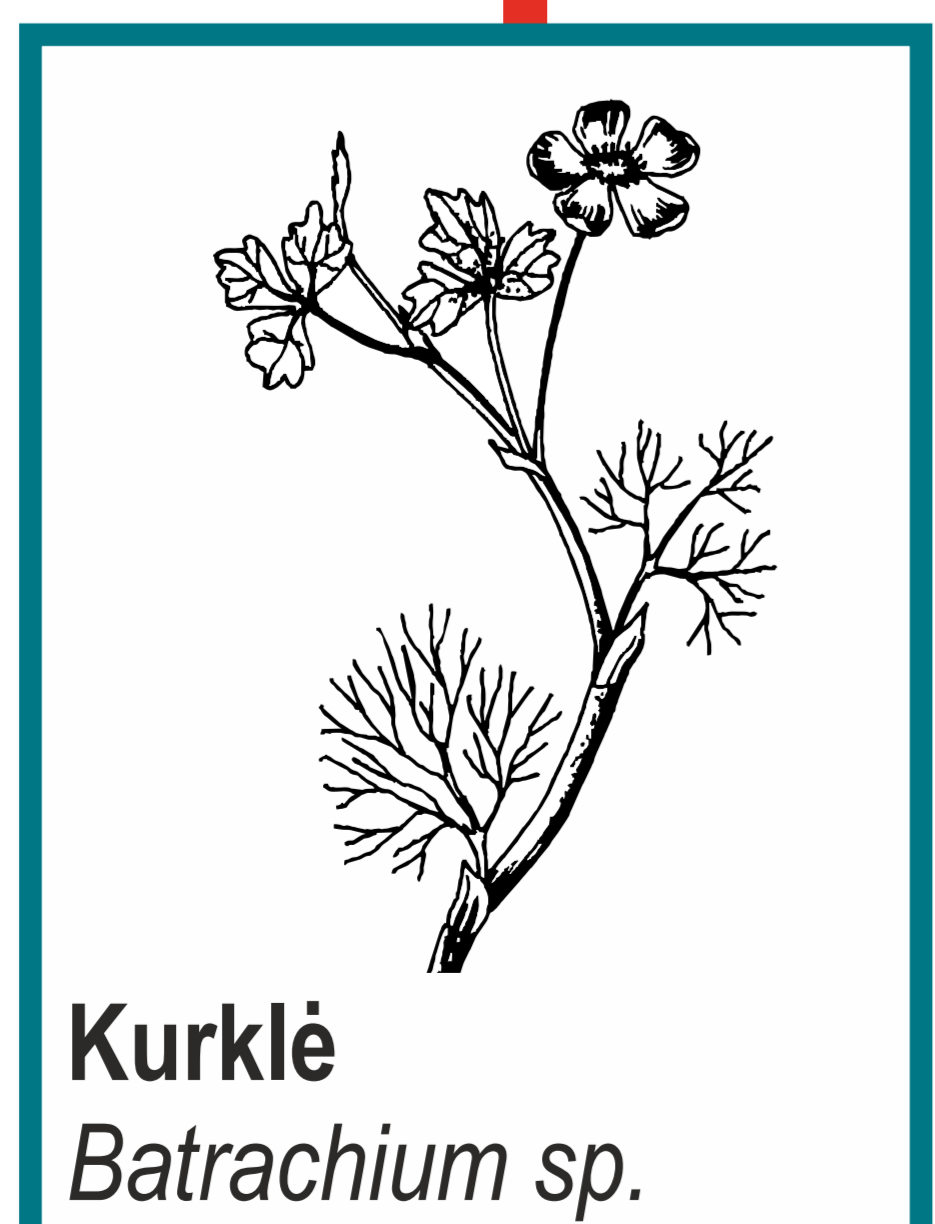
Lapai siauri, linijiniai

Lapai gyslotumas pirštiškas

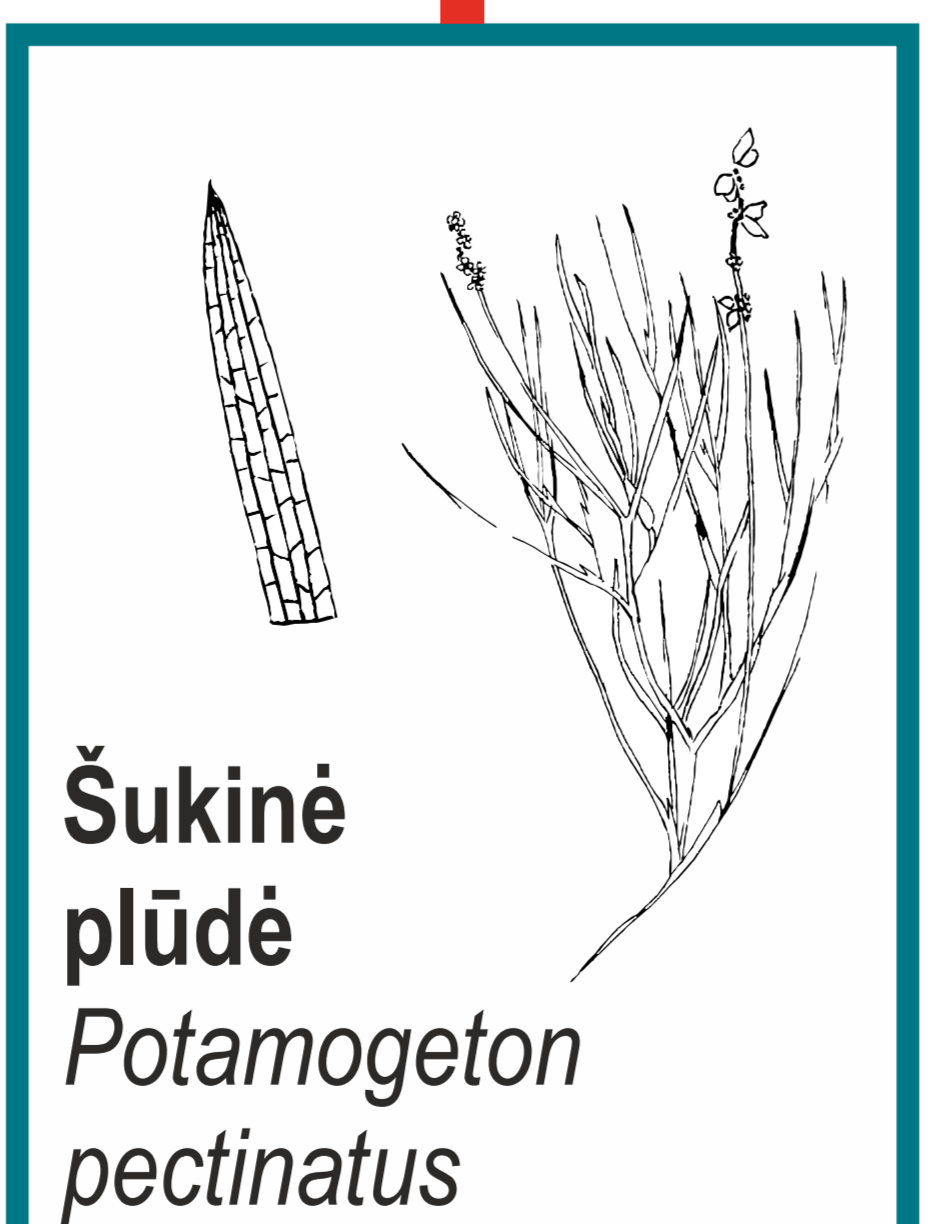
Lapai gyslotumas lygiagretus



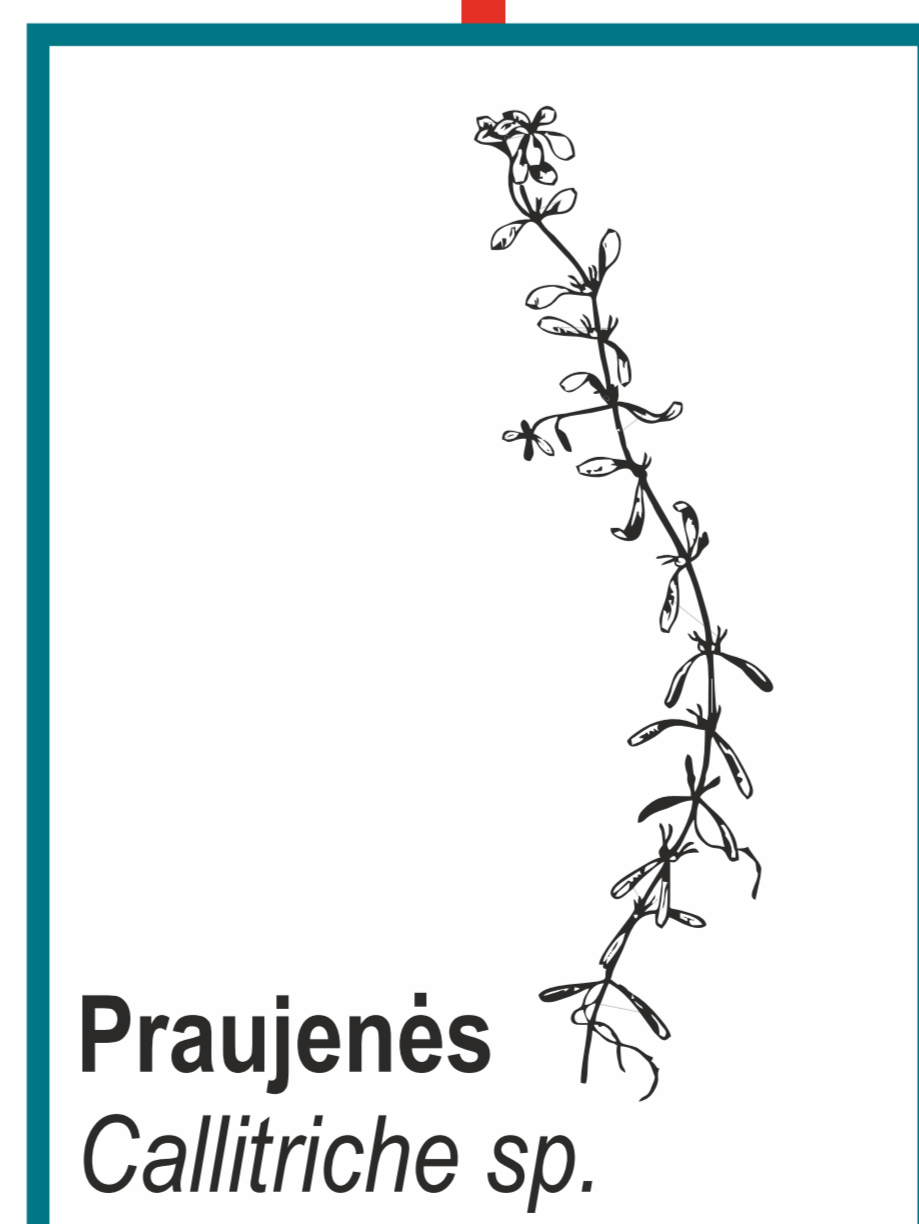
**Plunksnalapė griovenė**  
*Hottonia palustris*



**Kurklė**  
*Batrachium sp.*



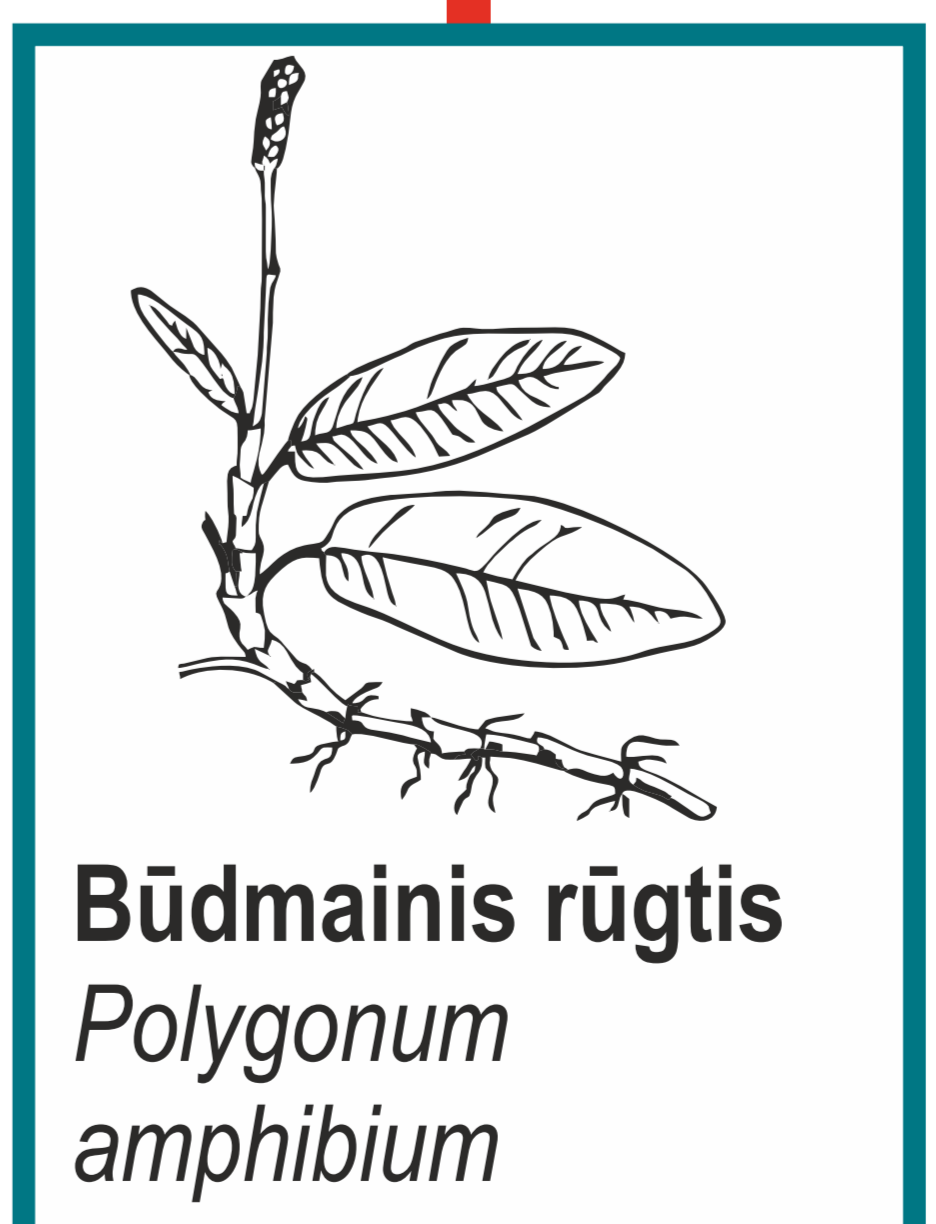
**Šukinė plūdė**  
*Potamogeton pectinatus*



**Praujenės**  
*Callitriche sp.*



**Maurabragis, menturdumblis**  
*Chara sp., Nitella sp.*



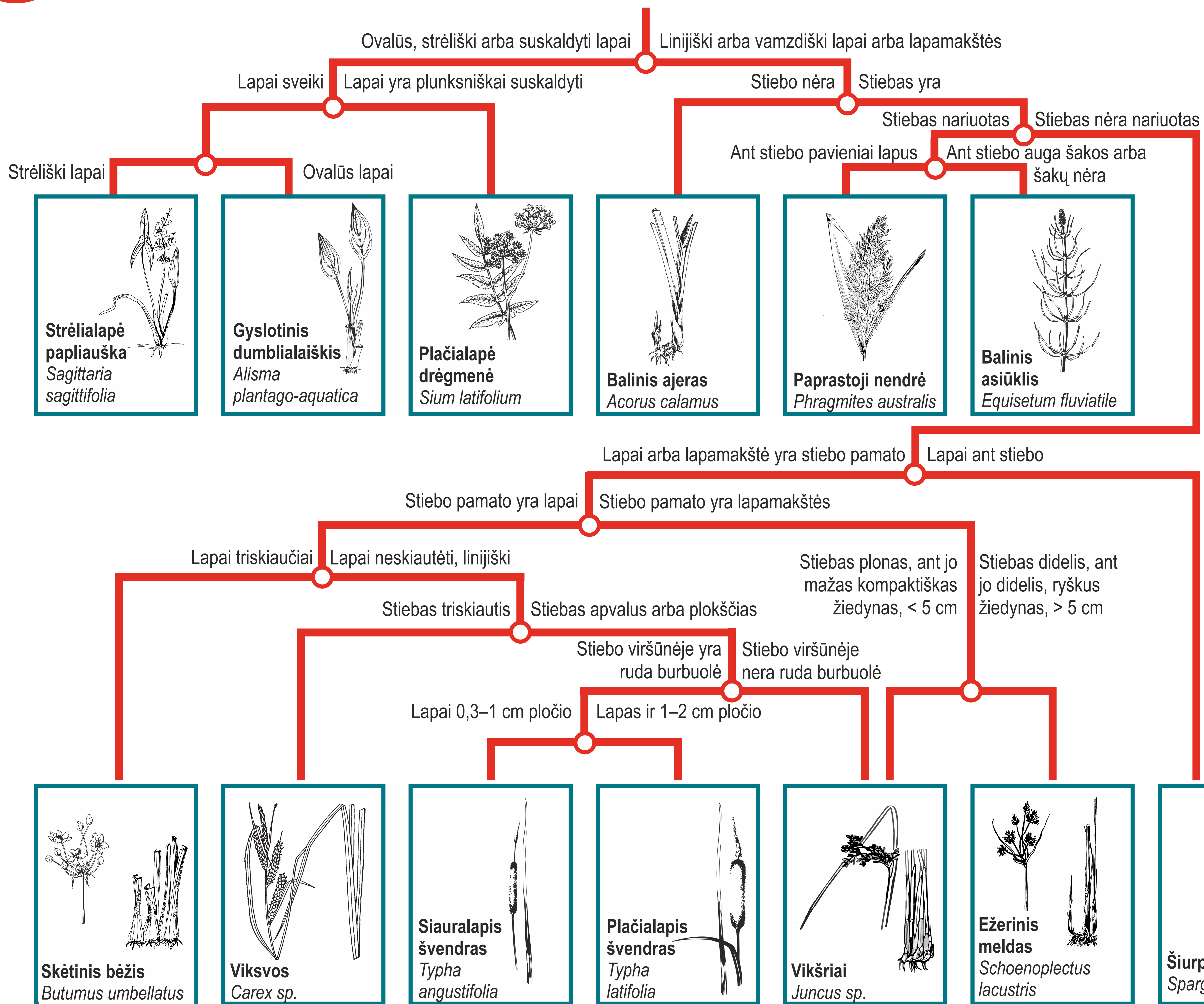
**Būdmainis rūgtis**  
*Polygonum amphibium*



**Plūduriuojančioji plūdė**  
*Potamogeton natans*

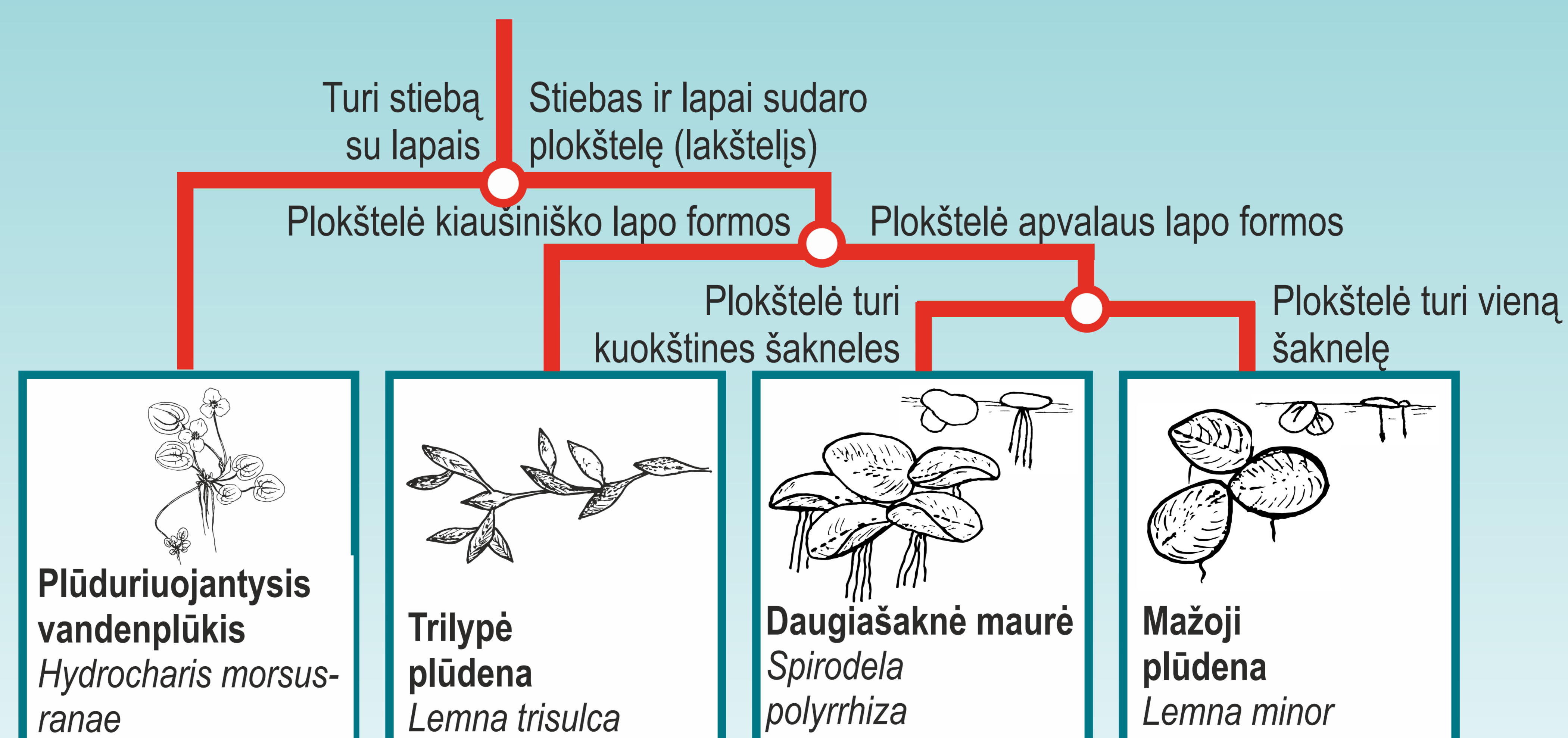
## 2.

# AUGALŲ LAPAI IR STIEBAI PLŪDURIUOJA VIRŠ VANDENS



## 3.

# LAISVAI PLŪDURIUOJANTYS AUGALAI



Vandens augalų identifikavimo raktas: A. V. Urtnas  
Piešiniai: L. Urtnės, Z. Rubenės  
Dizainas: L. Urtnės  
2022



Dabas aizsardzības pārvalde

**Interreg**  
Latvija-Lietuva  
Eiropas Reģionālās attīstības fonds



LIVE LAKE arba „Kuržemės ir šiaurės Lietuvos ežerų valdymo bei priežiūros tobulinimas“