

# Základní informace

Sbírka vodních a mokřadních rostlin Botanického ústavu AVČR v Třeboni byla založena v roce 1976 jako prostředek ke studiu ohrožených vzácných druhů. Sbírka obsahuje asi 400 druhů pěstovaných makrofyt. Většina rostlin pochází z České republiky, případně střední Evropy, jen necelých 10 % druhů je z jiných oblastí světa. Sbírka slouží jako genová banka pro vzácné a ohrožené druhy rostlin. Poskytuje studijní a pokusný materiál, materiál pro určování a botanické ilustrace, využívá se k výuce botaniky a rostlinné ekologie. Od roku 1998 je 150-200 druhů semen pravidelně sbíráno a nabízeno výzkumným institucím (*Index Seminum*). Součástí jsou záchranné kultivace více než 30 ohrožených druhů využívané k posílení přírodních populací.

Sbírka je přístupná specialistům a studentům. Veřejnost má možnost navštívit sbírku ve skupinách po telefonické domluvě. Všechny druhy rostlin jsou označeny jmenovkami, tudíž si lze sbírku prohlédnout i bez odborného výkladu, průvodce si lze telefonicky, nebo e-mailem objednat. Seznam položek sbírky je k dispozici na internetové adrese:





[http://www.butbn.cas.cz/coll\\_wet/index.html](http://www.butbn.cas.cz/coll_wet/index.html)

Odpovědní pracovníci: J. Navrátilová,  
Š. Husák, L. Adamec, K. Dvořáková

Botanický ústav AV ČR  
Úsek ekologie rostlin  
Dukelská 135  
379 82 Třeboň  
tel: +420 384721156  
e-mail: Navratilova@butbn.cas.cz

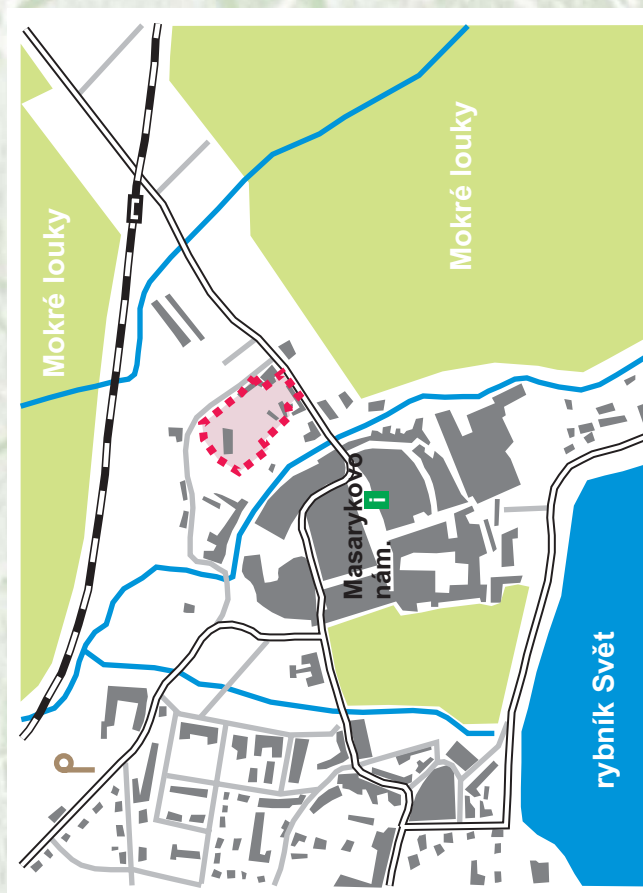


Jak se k nám dostanete:

-  Areál botanického ústavu
-  Informační centrum
-  Autobusové nádraží
-  Zastávka ČD Třeboň lázně

Otevírací doba:

květen až listopad  
pondělí - pátek 9:00 - 16:00



# SBÍRKA VODNÍCH A MOKŘADNÍCH ROSTLIN

ÚSEK EKOLOGIE ROSTLIN  
BOTANICKÝ ÚSTAV AV ČR  
TŘEBOŇ



## Pěstované druhy

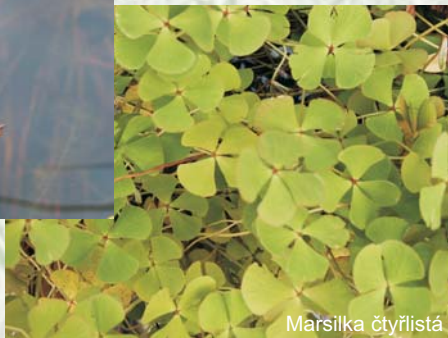
Sbírka obsahuje kvetoucí a výtrusné rostliny i řasy parožnatky. Jsou v ní zastoupeny všechny ekologické formy vodních a mokřadních rostlin: druhy kořenující ve dně i bezkořenné ponořené druhy, rostliny s listy vzplývajícími na hladině, volně plovoucí i vnořené, vytrvalé i jednoleté. Její součástí jsou druhy běžné, vzácné i kriticky ohrožené, z nichž některé již téměř vymizely z flóry ČR. Najdeme zde rostliny rašeliníšť, slatinišť, rákosin a ostřicových porostů, dále rostliny obnažených rybníčních den, vlhkých písčitých substrátů, vodních toků a nádrží. Pěstovány jsou také všechny masožravé rostliny rostoucí v ČR. Doplnkem je sbírka 65 druhů tropických masožravých rostlin umístěná ve vytápěném skleníku.



Nehřtavec přeseřitý



Bublinatka obecná



Marsilka čtyřlístá

## Vodní rostliny

**Ponořené rostliny** jsou vázány výhradně na život ve vodním sloupci. Celý vývojový cyklus je obvykle spojen s vodou, pouze u některých dochází ke kvetení a zrání plodů nad vodní hladinou. Rostliny jsou úzce vázány na živiny ve vodě, či sedimentu, kořenují jen mělce nebo vůbec. Příklady: řečanka (*Najas*), vodní mor (*Elodea*), růžkatce (*Ceratophyllum*), stolístky (*Myriophyllum*), okřehek trojbrázdý (*Lemna trisulca*), bublinatka jižní a obecná (*Utricularia australis*, *U. vulgaris*) a rdesty (*Potamogeton*).



Rdest dlouholistý

**Plovoucí rostliny** jsou vázány na život ve vodě a na vodní hladině. Řada z nich je schopná se přizpůsobit periodickému vysychání stanovišť. Plovoucí nezakořeněné druhy mají přechodný výskyt, zato druhy kořenující obvykle vytrvávají dlouhodoběji. Příklady: žebratka (*Hottonia*), nepukalka (*Salvinia*), trhutka (*Riccia*), okřehek menší a hrbatý (*Lemna minor*, *L. gibba*), řezan (*Stratiotes*), lekníny (*Nymphaea*), stulíky (*Nuphar*) a lakušníky (*Batrachium*).



Žabníček vzplývavý

## Mokřadní rostliny

**Rostliny okrajů vod** mají schopnost rychlého obsazování prostoru klonálním růstem a celkově vysoký vzrůst, vytvářejí nejčastěji druhově chudé porosty rákosin. Patří sem například: orobince (*Typha*), rákos (*Phragmites*), zblochan vodní (*Glyceria maxima*), přeslička poříční (*Equisetum fluviatile*) a skřípinec jezerní (*Schoenoplectus lacustris*). Na okrajích vod jsou rovněž časté druhy vysokých ostřic, které dávají přednost stanovištím s menšími výkyvy hladiny vody, například: ostřice vyvýšená (*Carex elata*), ostřice zobánkatá (*C. rostrata*), ostřice štíhlá (*C. acuta*) a další. Ve sbírce najdeme i druhy vázané na rozkolísaný režim vody, např.: šmel (*Butomus*), šípatku (*Sagittaria*), zevary (*Sparganium*), žabníky (*Alisma*), haluchu (*Oenanthe*) a rukev obojživelnou (*Rorippa amphibia*).

**Rostliny obnažených vlhkých půd** se vyskytují převážně na dočasných stanovištích jako jsou dna letněných rybníků, pískovny a říční náplavy. Klíčí na obnažené vlhké půdě, jsou náročné na světlo a mají krátký životní cyklus. Příklady: puchýřka (*Coleanthus*), dvouřadka (*Dichostylis*) a šáchory (*Cyperus*). Speciální nároky mají rovněž druhy vázané na život v blízkosti pobřežní zóny, např.: pobřežnice (*Littorella*), blatěnka (*Limosella*), bahničky (*Eleocharis*), hvězdoše (*Callitriche*), sítina cibulkatá (*Juncus bulbosus*), míčovka (*Pilularia*) a úpory (*Elatine*).

**Rašeliníšní rostliny** jsou specifickou skupinou mokřadních rostlin přizpůsobenou extrémním podmínkám stanovišť chudých na živiny. Nejznámějším příkladem takovéto adaptace je masožravost. Z našich druhů můžete ve sbírce vidět všechny rosnatky a bublinatky. K dalším rašeliníšním druhům pěstovaným ve sbírce patří suchopýry (*Eriophorum*), ostřice (*Carex*), keříčky - klikva, borůvka, vlochně, vřes a rojovník bahenní. Z dekorativních druhů je pěstován např.: ďáblík bahenní (*Calla palustris*) a vachta trojlístá (*Menyanthes trifoliata*). Doplnkem je sbírka rašeliníků (*Sphagnum*).



Vachta trojlístá