

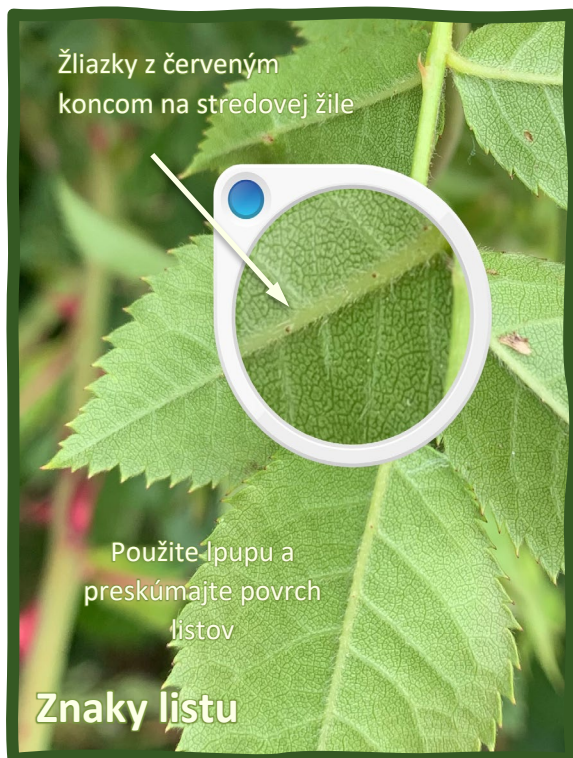
# PLANT ID: Ruža šípová

*Rosa canina* L. (agg.)



## Plody

Plody psej ruže sú známe ako šípky, často rôznych veľkostí a tvarov. Ak ich vtáky nezjedia, často ich možno vidieť celú jeseň až zimu.



Národným kvetom Anglicka nie je bohužiaľ jedna z jeho pôvodných ruží.





# PLANT ID: Ruža šípová *Rosa canina* L. (agg.)

## Užitočné rady:

Sú listy chlpaté alebo nie?  
Aké je usporiadanie čneliek/blizien an šípkach?  
Existujú nejaké žľazy na listoch alebo stopkách plodov?  
Ako vyzerá habitus rastlín (ich celkový tvar)?  
Popíšte charakter stoniek a kališných lístkov.



Škrabance od trňov sú pre zberačov šípiek rituálom zasvätenia!

## Znaky kvetu

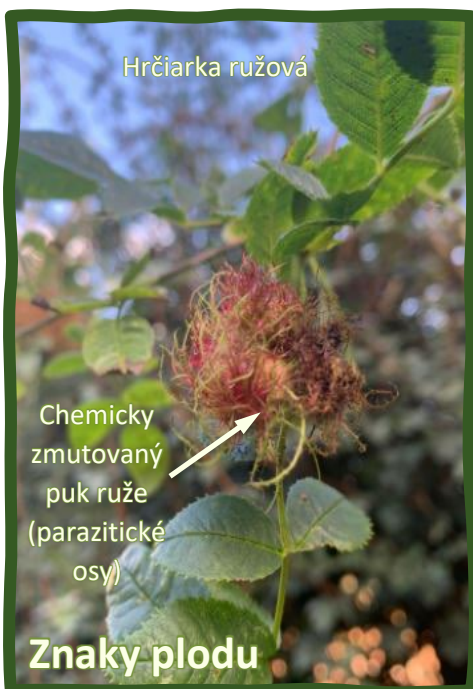
Všimnite si na každom lístku „fúziky“



## Hrčiarka ružová

Chemicky zmutovaný puk ruže (parazitické osy)

## Znaky plodu



## Pozostatky čnelky a blizny



Viac ako jeden semenník

Dužina obsahuje vitamín C

## Znaky plodu

## Hrčiarka ružová

(*Diplolepis rosae*)

... kedysi bola využívaná ako amulet na odohnanie dusivého kašľa.

## Rozmnožovacie stratégie :

Opelovanie: rastlina je opelovaná hmyzom. Ruža šípová nie je na opelovačov vyberavá a je známe, že sa kríži s inými druhmi, v dôsledku čoho sa javí ako veľmi variabilná rastlina, ktorú nie je jednoduché presne identifikovať.

Šírenie semien: šírené vtákmi a cicavcami.

# PLANT ID: Ruža šípová

*Rosa canina* L. (agg.)

## Základné údaje:

Súčasný stav: Minimálne riziko ohrozenia  
Výskyt: Rozšírená v Európe i na iných miestach

### Popis rastliny (taxonómia)

It is a member of the Genus – *Rosa*, which forms part of the rose family (*Rosaceae*). Rastie buď ako plazivá rastlina až do 3 - 4 metrov, alebo sa šplhá do koruny stromov (až do výšky 9 m). Známa svojou jemno ružovými a bielymi kvetmi, ktoré v neskoršom ročnom období nasledujú červené plody (šípky).

**Kvitne:** Jún – júl.



**Štruktúra kvetu:** Farba kvetu sa pohybuje medzi bielou a bledoružovou; kvety majú na šírku 4-6cm a vyskytujú sa v zhlukoch až do 6 jednotlivcov. Hneď pod kvetmi sa nachádza 5 zložených kališných lístkov, ktoré akoby držia kvet a neskôr prilnú k plodu (šípke), kým uschnuté neodpadnú. Blizna pripomína malý kónický trs.



**Plody:** September, október, november. Plody sa nazývajú šípky a sú 1,5 až 2 cm dlhé. Ich veľkosť a tvar sa pohybuje medzi okrúhlym až predĺženým tvarom vajíčka. Ich povrch je v zrelosti hladký a červený.



**Listy:** Zložený zúbkovaný list pozostávajúci z 2-3 párov oválnych lístkov, ktoré sú na hornej strane lesklé a hladké, no na dolnej strane žilnaté a so zopár chĺpkami a dokonca aj malými žliazkami. Okraje sú väčšinou **dvojito zúbkované**. Predĺžený palist sa ťahá po dĺžke stonky spoločne s ostatnou a červenkastou petiolou.



**Prostredie:** Rastie v živých plotoch, pri cestách, na okrajoch lesov, na útesoch a na násypoch pri železnici.

### Miesto v reťazi

Nektár zbiera hmyz. Šípky jedia vtáky, cicavce a najmä ľudia. Listy požierajú húsenice molí a iného hmyzu živiaceho sa listami.

### DVOJNÍCI: Kľúčové podobné druhy:

Existujú tri ďalšie bežné druhy divokých ruží, s ktorými sa môžeme stretnúť: Ruža roľná (*R. arvensis*) je tiež popínavá, ale dorastá iba do 1 m a má úzke klenuté trne a slabé zelené stonky.

Letáky a stopky kvetov ruže hrdzavej (*R. rubiginosa*) sú pokryté hnedastými lepkavými žľaznatými chĺpkami, ktoré pri trení jablkovo voňajú.

Ruža bedrovníkolistá (*R. spinosissima*) je charakteristická mnohými dlhými rovnými úzkymi štetinami rôznych dĺžok a čiernymi guľatými plodmi ovocie. Obvykle sa nachádza na pobreží.

## Iné názvy

Známa aj ako šípková ruža, šípka, psia ruža, šíp, divý šíp a podobne

### Čo si všímať



Listy a zrelé plody (šípky) sú najlepšimi poznávacími znakmi ruže šípovej.

### Najlepší čas na zber/pozorovanie

- Plody alebo „šípky“, ako sa bežne nazývajú, sú zrelé na zber od septembra, najmä po mrazoch alebo noci v mrazničke.
- Ak vtáky plody rýchlo nevyzobú, je ich možné vidieť celú jeseň a zimu.
- Jún až júl: ideálne na letné prechádzky za vôňou jej kvetov a hviezdnatými kvetmi, ktoré s vynímajú na pozadí tmavého kríku.

### Stonka a kmeň

- Lezúci krík s hrubými a červenými prevísajúcimi stonkami ktoré majú zvyčajne robustné zakrivené/zahnuté ostne (v základe široké 5 mm) pripomínajúce starého psa.





# PLANT ID: Ruža šípová *Rosa canina* L. (agg.)

**Čo skrýva meno** – Časť latinského názvu *canina* je odvodená od starogréckej viery, že tinktúra z koreňa tejto rastliny pôsobila liečivo na pohryznutie besným psom! Fyzická podobnosť trňa so psím tesákom a taktiež schopnosť týchto trňov spôsobiť zranenie je však pravdepodobnejším zdrojom názvu.

## Botanický glosár (prvá časť)

**Šípky**- ľudový názov plodov ruže šípovej.

**Lístok** – menší list a súčasť zloženého listu

**Tyčinka**- samčia časť kvetu pozostávajúca z vlákna a peľnice

**Peľnica** -časť tyčinka obsahujúca peľ (špička).

## Botanický glosár (druhá časť)

**Pediceľ**- stopka individuálneho kvetu.

**Cecídia**- Abnormálne zhrubnutie rastlinného tkaniva

**Semenník**- zrastené puzdierko, v ktorom sa nachádza jedna alebo viac komôr s ovulami (vajčkami).

**Petiola** – Stopka listu

**Filament**- tenké vláno tvoriace tyčinku



Bližšie sa s ružou šíповou môžete zoznámiť prostredníctvom náučnej filmotéky Pappusu.



Šplhá sa a prerastá ostatnú vegetáciu

## Hádanka o šípovej ruži:

*Päť bratov ruže* je aj dnes užitočnou riekankou pri spoľahlivom identifikovaní ruží v rôznorodej skupine *canina*.

*“Dusné leto, slnko jasné,  
A päť bratov prišlo na svet.  
Dvaja s bradou, dvaja bez  
Jeden aj aj, taká zmes.”*

## Čo hádanka znamená?

Bratia predstavujú päť kališných lístkov šípovej ruže – dva majú “fúziky” po oboch stranách, dva sú hole a jeden má fúziky len na jednej strane.

**Globálny výskyt** – Pôvodný druh vyskytujúci sa takmer v celej Británii <https://bsbi.org/maps?taxonid=2cd4p9h.vz3> a Európe <https://www.gbif.org/species/3002461>

## Globálne riziko vyhynutia (IUCN – Červená značka).

Bežný rozšírený druh, ktorému nehrozí environmentálne riziko.



**Poznámka:** Škála predstavujúca mieru ohrozenia vrýby.