



*Světlem šumavské přírody*






**Velikost:** 10–30 cm  
**Doba květu:** VI–IX

**Hvozdík kropenatý**  
*Dianthus deltoides*  
*Heide-Nelke / Maiden Pink*




NP Šumava  
Střediska environmentální výchovy

*Světlem šumavské přírody*


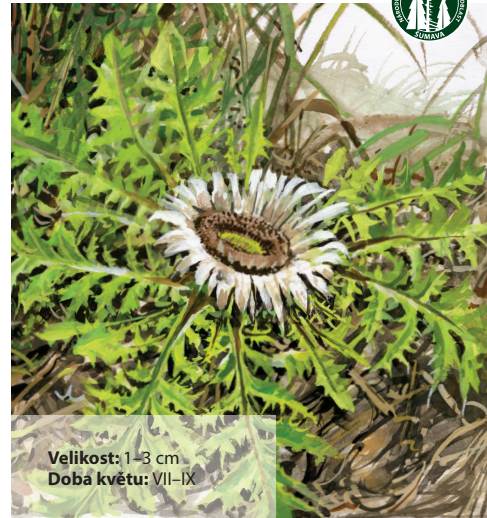
**Velikost:** 15–60 cm  
**Doba květu:** V–VII

**Kuklík potoční**  
*Geum rivale*  
*Bach-Nelkenwurz / Water Avena*




NP Šumava  
Střediska environmentální výchovy

*Světlem šumavské přírody*

**Velikost:** 1–3 cm  
**Doba květu:** VII–IX

**Pupava bezlodyžná**  
*Carlina acaulis*  
*Silberdistel / Stemless carline thistle*



NP Šumava  
Střediska environmentální výchovy

*Světlem šumavské přírody*




**Velikost:** 30–100 cm  
**Doba květu:** V–VIII

**Rdesno hadí kořen**  
*Bistorta officinalis*  
*Schlangenkönterich / Bistort*



NP Šumava  
Střediska environmentální výchovy

*Světlem šumavské přírody*




**Velikost:** 10–30 cm  
**Doba květu:** V–X

**Světlík lékařský**  
*Euphrasia rostkoviana*  
*Wiesen-Au / Eyebright*




NP Šumava  
Střediska environmentální výchovy

*Světlem šumavské přírody*




**Velikost:** 30–120 cm  
**Doba květu:** VII–IX

**Vratič obecný**  
*Tanacetum vulgare*  
*Rainfarn / Tansy*



NP Šumava  
Střediska environmentální výchovy

*Světlem šumavské přírody*




**Velikost:** 25–60 cm  
**Doba květu:** V–VIII

**Zvonek rozkladitý**  
*Campanula patula*  
*Wiesenglockenblume / Spreading Bellflower*



NP Šumava  
Střediska environmentální výchovy

*Světlem šumavské přírody*




**Velikost:** 30–80 cm  
**Doba květu:** V–IX

**Kopretina irkutská**  
*Leucanthemum ircutianum*  
*Fetwiesen-Margerite / Daisy*



NP Šumava  
Střediska environmentální výchovy



**Název: Rdesno hadí kořen****Třída:** dvouděložné**Řád:** hvozdíkotvaré**Čeled:** rdesnovité

**Biotop:** Roste na vlhkých loukách, v lužních lesích, ale také na vlhkých místech a světlínách v listnatých a jehličnatých lesích. Ke svému výskytu potřebuje na živiny a vodu bohaté půdy.

**Popis:** Vytrvalá bylina s hadovitě stočeným oddenkem. Má 3–6 lodyžních listů, které jsou na lodyze přisedlé hnědými pochvami s lysými botkami. Květy jsou růžové, hustě uspořádané ve vrcholovém hrozu a připomínají válcovitý klas. Dříve se rdesno hadí kořen používalo jako protilátka při hadím uštknutí a k zastavení krvácení. Rdesno hadí kořen je živnou rostlinou ohniváčka rdesnového (*Lycaena helle*), který je jedním z nejohroženějších motýlů Evropy.

**Rozšíření:** V Evropě roste v mírném podnebném pásmu. V České republice roste především v podhůří, a to až do horského stupně. Na Šumavě se vyskytuje především v jejím horském a předhorském stupni.

**Ilustrace:** Pavel Procházka**Název: Pupava bezlodyžná****Třída:** dvouděložné**Řád:** hvězdicotvaré**Čeled:** hvězdicovitě

**Biotop:** Roste na suchých výslunných stráních a loukách. Na půdu není náročná, vyhledává suché a kameinité půdy. Je teplomilná.

**Popis:** Vytrvalá nízká bylina s lodyhou nanejvýš 3 cm dlouhou. Peřenosečné pichlavé listy jsou uspořádány v přízemní růžici, v jejímž středu je květenství – až 6 cm velký úbor s pérovitě štětinatým chmýrem. Květy má bílé nebo načervenalé. Úbory jsou otevřené pouze za sucha, za deště se zavírají. Dříve byla sbírána jako léčivá rostlina. V léčitelství se využíval hlavně její aromatický a hořký kořen.

**Rozšíření:** Roste v celé Evropě.

**Ilustrace:** Pavel Procházka**Název: Kuklík potoční****Třída:** dvouděložné**Řád:** růžotvaré**Čeled:** růžovité

**Biotop:** Roste na březích potoků, vlhkých i rašelinných loukách, olšínách a horských nivách. Ke svému dobremu růstu potřebuje slabě kyselé, hlinité až jílovité půdy, bohaté na živiny, provlhčené spodní vodou.

**Popis:** Vytrvalá bylina, za květu velmi nápadná. Listy jsou zpeřené a mají velký koncový trojlaločný lístek. Květy jsou hustě žláznatě chlupaté, červenohnědé, zpola uzavřené. Květních plátků má 5–6. Plodem je nažka, která je též velmi nápadná, neboť je chlupatá a červenohnědá, stejně jako květ. Souplodí nažek tvoří jakousi „chlupatou kouli“. Dříve byl používán jako léčivá rostlina a je slabě jedovatý.

**Rozšíření:** Vyskytuje se v celé Evropě, ale v oblasti Středomoří pouze v horách. V Asii je jeho areál rozšíření ohraničen pohořím Ural a Kavkaz. V ČR se vyskytuje téměř po celém území, kromě nejteplejších poloh nížin.

**Ilustrace:** Pavel Procházka**Název: Hvozdík kropenatý****Třída:** dvouděložné**Řád:** hvozdíkotvaré**Čeled:** hvozdíkovité

**Biotop:** Roste na suchých, výslunných stanovištích s kyselou půdou, např. suché meze, louky a vřesoviště. Vyskytuje se také na kyprých hlinitopísčících půdách.

**Popis:** Vytrvalá bylina s drsnými nebo krátce chlupatými lodyhami, které jsou 10–30 cm vysoké. Listy jsou čárkovité až kopinaté a na okrajích drsné. Květy rostou v latách nebo jednotlivě, mají karminově červené zbarvení a ve středu bílé skvrnky s několika chlupy. Nevoní. Čepel korunních lístků je na vrcholu zubatá. Plodem je tobolka.

**Rozšíření:** Vyskytuje se téměř v celé Evropě a na západní Sibiři. Zavlečen byl také do Severní a Jižní Ameriky. V ČR roste od nížin až do hor, ale především ve středních polohách. Na Šumavě patří k hojným druhům.

**Ilustrace:** Pavel Procházka**Název: Kopretina irkutská****Třída:** dvouděložné**Řád:** hvězdicotvaré**Čeled:** hvězdicovitě

**Biotop:** Vyhledává slunné a výhřevné meze, okraje luk a lesní lemy. Roste i na půdách chudých na živiny.

**Popis:** Dvouděložná rostlina jednoúborná. Lodyha je vzpřímená, jednoduchá nebo řídce větvená s dlouhými plazivými oddenky a vláknitými kořeny. Přízemní růžice má dlouze řapíkaté, obkopinaté, na okraji vroubkované zubaté listy. Střední a horní lodyžní listy jsou podobné přízemním, avšak přisedlé. Květní úbory vyrůstají na konci lodyhy a mají velikost 4–6 cm. Květ má bílou barvu.

**Rozšíření:** V Evropě i v ČR hojný druh. Na Šumavě se vyskytuje po celém jejím území.

**Ilustrace:** Pavel Procházka**Název: Zvonek rozkladitý****Třída:** dvouděložné**Řád:** hvězdicotvaré**Čeled:** zvonkovité

**Biotop:** Roste na loukách a pastvinách s půdou bohatou na živiny nebo při okrajích cest. Nalézt ho můžeme také při okrajích lesů. Vyhledává půdy vlhčí, výživné a slabě kyselé.

**Popis:** Dvouletá bylina. Lodyha je přímá, hranatá, většinou lysá, ojediněle chlupatá, rozkladitě větvená. Dolní listy má krátce řapíkaté a vroubkované. Lodyžní listy jsou úzké, přisedlé. Zvonkovité květy jsou světle modrofialové. I ve sterilním stavu je dobře poznatelný, neboť „mléčí“.

**Rozšíření:** V ČR se jedná o hojný druh a na Šumavě se vyskytuje až do nejvyšších poloh. Ve vyšších polohách Šumavy můžeme kolem potoků vidět jeho poddruh s velkými květy.

**Ilustrace:** Pavel Procházka**Název: Vrtič obecný****Třída:** dvouděložné**Řád:** hvězdicotvaré**Čeled:** hvězdicovitě

**Biotop:** Roste na okrajích cest a v lesních lemech, dále na železničních náspech a rumišťích. Vyhledává především bohatší hlinité půdy.

**Popis:** Vytrvalá trsnatá bylina. Lodyha je pětihranná, hustě olistěná a lysá. Drobné květy jsou uspořádané v terčovité zploštělé úbory, které tvoří husté květenství – lichookoliky. Semena má bez chmýru. Plodem je nažka. Vrtič je známou léčivou i magickou rostlinou. Při předávkování může být až jedovatý. Z květů se získávalo barvivo žluté, zelené i hnědé. Výrazná vůně vrtiče dokáže odpudit řadu druhů hmyzu.

**Rozšíření:** Původní areál se nachází v Evropě a Asii, ale vrtič byl zavlečen také do Severní Ameriky. V ČR je zastoupen od nížinného až po horský stupeň.

**Ilustrace:** Pavel Procházka**Název: Světlík lékařský****Třída:** dvouděložné**Řád:** hluchavkotvaré**Čeled:** zárazovité

**Biotop:** Roste na loukách i pastvinách a suchých trávnících s nízkou vegetací. Na půdy není náročný, ale vyhledává slabě kyselé stanoviště s písčitou půdou.

**Popis:** Drobná dvouděložná rostlina s větvenou lodyhou. Téměř přisedlé listy mají podlouhle trojúhelníkovitý tvar, na okrajích s hlubokými zuby. Listy, listeny i kalich jsou žláznatě chlupaté. Květní koruna je bílá s podélnými fialovými žilkami a žlutou skvrnkou uprostřed dolního pysku. Kořen má tenký a přizpůsobený k poloparazitickému způsobu výživy – svými kořínky se přisává ke kořenům jiných rostlin a čerpá z nich živiny.

**Rozšíření:** Vyskytuje se hojně v celé Evropě mimo její jižní část, kde je vzácnější.

**Ilustrace:** Pavel Procházka