



PRIROČNIK MEDOVITIH RASTLIN SLOVENIJE

Vodnik za čebelarje po najpomembnejših medovitih rastlinah, drevesih in virih mane

Drevesa in grmovnice • Kmetijske rastline • Travniske in zeliščne rastline • Mana in gozdna paša • Koledar cvetenja

Uvod

Medovite rastline so temelj uspešnega čebelarjenja. Od njihove vrste, količine in razporeditve cvetenja skozi sezono je odvisna paša čebeljih družin – torej njihova moč, zdravje in seveda pridelek medu. Ta priročnik na kratko predstavlja najpomembnejše medovite rastline, drevesa, kmetijske kulture in gozdne vire, ki oblikujejo čebelarsko leto v Sloveniji.

Slovenija je zaradi svoje geografske in podnebne raznolikosti – od submediteranskega Krasa, preko celinske Panonske nižine, do alpskega sveta – eno redkih evropskih območij, kjer čebelarji lahko pridelujejo tako širok nabor enovrstnih medov: akacijevega, lipovega, kostanjevega, smrekovega/jelovega (gozdnega), ajdovega, hojevega in cvetličnega.

Nektar, pelod in mana

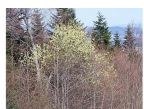
- Nektar – sladek izloček cvetov, iz katerega čebele predelajo cvetlični med.
- Pelod – beljakovinski vir, nujen za vzrejo zalege; čebele ga nabirajo v obliki pelodnih grudic.
- Mana (medena rosa) – sladek izloček listnih uši in kaparjev na iglavcih in listavcih, iz katere nastane gozdni med.

Kako uporabljati ta priročnik

Rastline so razvrščene v štiri sklope: drevesa in grmovnice, kmetijske rastline (poljščine), travniške/zeliščne rastline ter viri mane za gozdni med. Na koncu je pregledna koledarska tabela cvetenja, ki pomaga pri načrtovanju selitev panjev in pričakovanju posameznih vrst medu.

Ob opisih so dodane fotografije rastlin. Fotografski pregled od strani 11 dalje vsebuje po štiri fotografije za vsako prikazano rastlino. Kazalo povezuje opise in fotografske strani.

1. Drevesa in grmovnice



Vrba lva



Vrba lva



Vrba lva

Večje fotografije: str. 12



Vrba lva

Vrba *Salix spp.*

Čas cvetenja: marec–april

Pomen za čebele: nektar in obilo peloda

Vrbe so ena prvih pomembnih paš v sezoni in ključne za pomladni razvoj čebelje družine. Cvetovi (mačice) zagotovijo čebelam beljakovinsko bogat pelod, ki je nujen za vzrejo zalege po zimskem mirovanju. Priporočljivo je ohranjati vrbe ob potokih, mejicah in vlažnih zemljiščih.



Leska

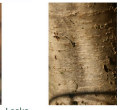


Leska



Leska

Večje fotografije: str. 13



Leska

Leska *Corylus avellana*

Čas cvetenja: januar–marec

Pomen za čebele: samo pelod

Leska cveti že ob prvih toplejših dnevih, včasih še pred koncem zime. Ne daje nektarja, je pa pomemben zgodnji vir peloda, ki čebelam pomaga spodbuditi zgodnjo vzrejo zalege.



Češnja



Sliva



Marelica

Večje fotografije: str. 14



Breskev

Češnja, sliva, marelica, breskev *Prunus spp.*

Čas cvetenja: marec–april

Pomen za čebele: nektar in pelod

Koščičasto sadno drevje v sadovnjakih in vrtovih zacveti zgodaj spomladi in predstavlja pomembno vmesno pašo med lesko/vrbo in glavnimi majskimi viri. Poleg medenja je opraševanje s strani čebel ključno tudi za sam pridelek sadja.



Jablana



Hruška



Jablana

Večje fotografije: str. 18



Hruška

Jablana in hruška *Malus domestica, Pyrus communis*

Čas cvetenja: april

Pomen za čebele: nektar in pelod

Jablanovo in hruškovo cvetje sta pomembna vira v sadjarskih območjih Slovenije. Cvetenje traja razmeroma kratko (7–14 dni), a ob ugodnem vremenu daje dobro medenje in je hkrati ključno za oprašitev nasadov.



Divji kostanj



Divji kostanj



Divji kostanj

Večje fotografije: str. 20



Divji kostanj

Divji kostanj *Aesculus hippocastanum*

Čas cvetenja: maj

Pomen za čebele: nektar in pelod

Pogost v parkih, drevoredih in ob cestah. Cvetovi izločajo obilo nektarja, vendar je izkoristek odvisen od vremena. Zanimivo je, da rastlina po oprašitvi spremeni barvo pege na cvetu (iz rumene v rdečo), kar čebelam signalizira, kateri cvetovi so še vredni obiska.



Ostrokopi javor



Gorski javor



Ostrokopi javor

Večje fotografije: str. 21



Gorski javor

Javor *Acer spp. (A. platanoides, A. pseudoplatanus)*

Čas cvetenja: april

Pomen za čebele: nektar in pelod

Javori cvetijo pred olistanjem in v gozdovih ter drevoredih predstavljajo pomemben dopolnilni vir v aprilu, ko so na voljo tudi sadno drevje in regrat.



Robinija oziroma akacija



Robinija oziroma akacija



Robinija oziroma akacija
Večje fotografije: str. 23



Robinija oziroma akacija

Robinija (akacija) *Robinia pseudoacacia*

Čas cvetenja: maj–junij

Pomen za čebele: izjemno bogat nektar

Robinija, v ljudskem jeziku imenovana tudi akacija, je ena najpomembnejših medovitih drevesnih vrst v Sloveniji in vir cenjenega akacijevega medu. Cveti kratko (10–14 dni), a intenzivno; zaradi visoke vsebnosti fruktoze med počasi kristalizira. Cvetenje je zelo občutljivo na pozne spomladanske pozebe in dež, zato je paša iz leta v leto zelo spremenljiva.



Lipa



Lipovec



Lipa
Večje fotografije: str. 24



Lipovec

Lipa *Tilia cordata* (mala lipa), *Tilia platyphyllos* (velika lipa)

Čas cvetenja: junij–julij

Pomen za čebele: nektar (izdatno) in pelod

Lipa je druga ključna medovita drevesna vrsta pri nas, vir znamenitega lipovega medu z značilnim mentolnim, osvežilnim priokusom. Mala lipa cveti nekoliko kasneje kot velika, kar podaljša skupno obdobje paše. Lipe najdemo posamično v naseljih, drevoredih in gozdovih (zlasti na Kočevskem in Dolenjskem).



Pravi kostanj



Pravi kostanj



Pravi kostanj
Večje fotografije: str. 26



Pravi kostanj

Kostanj pravi *Castanea sativa*

Čas cvetenja: junij–julij

Pomen za čebele: nektar (temen, grenkast)

Pravi (jestivi) kostanj raste predvsem v gričevnatih in gorskih predelih (npr. Brkini, Kras, Bela krajina, Tolminsko). Kostanjev med je temen, grenkobno-korenčkast, bogat z minerali in celjen v čebelarški ponudbi. Cvetenje sovпада z lipovim, zato pogosto nastane mešani cvetlični med.



Glog



Glog



Glog
Večje fotografije: str. 27



Glog

Glog *Crataegus monogyna*

Čas cvetenja: maj

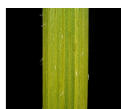
Pomen za čebele: nektar in pelod

Pogost grm v mejicah in na obronkih gozdov. Cveti hkrati z divjim kostanjem in dopolnjuje majsko pašo, zlasti na območjih z manj sadnega drevja.

2. Kmetijske rastline (poljščine)



Oljna ogrščica



Oljna ogrščica



Oljna ogrščica
Večje fotografije: str. 28



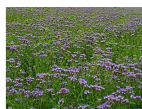
Oljna ogrščica

Oljna ogrščica *Brassica napus*

Čas cvetenja: april–maj

Pomen za čebele: obilen nektar in pelod

Ogrščica je ena najpomembnejših kmetijskih medovitih rastlin – strnjena polja v cvetenju lahko dajo izdaten in hiter medenje. Med iz ogrščice hitro kristalizira, zato ga je treba pravočasno točiti, sicer se strdi že v satju.



Facelija



Facelija



Facelija
Večje fotografije: str. 29



Facelija

Facelija (dobrovita) *Phacelia tanacetifolia*

Čas cvetenja: junij–avgust

Pomen za čebele: zelo bogat nektar in pelod

Facelija se pogosto seje namensko kot medovita rastlina in zelena gnojila; cveti hitro po setvi in dolgo (4–6 tednov), kar jo naredi zelo primerno za dopolnjevanje paše v obdobjih pomanjkanja. Priporočljiva je za medovite pasove ob poljih.



Ajda



Ajda



Ajda
Večje fotografije: str. 30



Ajda

Ajda *Fagopyrum esculentum*

Čas cvetenja: julij–avgust

Pomen za čebele: nektar (temen med)

Ajdov med je temen, izrazitega, pikantnega vonja in okusa ter bogat z minerali. Ajda cveti pozno poleti in je pomembna dopolnilna paša po lipovem in kostanjevem medenju, zlasti v Prekmurju, kjer je tudi tradicionalno najbolj razširjena.



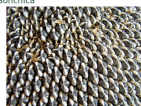
Sončnica



Sončnica



Sončnica
Večje fotografije: str. 31



Sončnica

Sončnica *Helianthus annuus*

Čas cvetenja: julij–avgust

Pomen za čebele: nektar in obilo peloda

Večja polja sončnic (zlasti v severovzhodni Sloveniji) dajejo svetel, zlato-rumen med, ki je nagnjen k hitri kristalizaciji. Sončnice so hkrati odlični vir beljakovinsko bogatega peloda.



Bela detelja



Rdeča detelja



Bela detelja
Večje fotografije: str. 32



Rdeča detelja

Bela in rdeča detelja *Trifolium repens*, *Trifolium pratense*

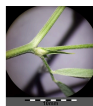
Čas cvetenja: maj–september

Pomen za čebele: nektar in pelod

Detelje na travnikih in deteljiščih cvetijo dolgo obdobje in predstavljajo stalen dopolnilni vir skozi vse poletje. Bela detelja je čebelam lažje dostopna kot rdeča zaradi krajše cevke venčnih listov.



Lucerna



Lucerna



Lucerna
Večje fotografije: str. 34



Lucerna

Lucerna *Medicago sativa*

Čas cvetenja: junij–avgust

Pomen za čebele: nektar in pelod

Lucerna se goji kot krmna rastlina; njeno cvetenje je pogosto prekinjeno s košnjo, zato je njen prispevek k paši odvisen od kmetijske prakse na posameznem območju.



Esparzeta



Esparzeta



Esparzeta

Večje fotografije: str. 35



Esparzeta

Esparzeta *Onobrychis viciifolia*

Čas cvetenja: maj–junij

Pomen za čebele: nektar (bogat)

Manj razširjena, a zelo medovita krmna rastlina z opazno rožnatordečo cvetjo. Kjer je prisotna (npr. na Krasu in v Vipavski dolini), daje svetel in aromatičen med.

3. Travniške in zeliščne rastline



Regrat



Regrat
Večje fotografije: str. 36



Regrat



Regrat

Regrat *Taraxacum officinale*

Čas cvetenja: april–maj

Pomen za čebele: obilen nektar in pelod

Množično in intenzivno rumeno cvetenje travnikov v aprilu je ena najpomembnejših zgodnjih paš pri nas. Regratov med hitro kristalizira v kremasto strukturo. Zaradi hitre košnje travnikov je obdobje paše pogosto kratko, a zelo intenzivno.



Sivka



Sivka
Večje fotografije: str. 37



Sivka



Sivka

Sivka *Lavandula angustifolia*

Čas cvetenja: junij–avgust

Pomen za čebele: nektar in pelod

V nasadih dišavnic (npr. na Krasu in v Vipavski dolini) sivka privablja čebele s svojim značilnim vonjem. Sivkov med je svetel, aromatičen, a pri nas manj množičen zaradi manjše razširjenosti nasadov.



Materina dušica



Materina dušica
Večje fotografije: str. 38



Žajbelj



Žajbelj

Materina dušica in žajbelj *Thymus serpyllum, Salvia officinalis*

Čas cvetenja: junij–avgust

Pomen za čebele: nektar

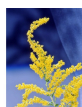
Aromatične rastline suhih travnikov in vrtov, ki jih čebele radi obiskujejo poleti, ko je ponudba drugih virov manjša. Prispevajo k aromatičnosti mešanega cvetličnega medu.



Kanadska zlata rozga



Kanadska zlata rozga
Večje fotografije: str. 40



Kanadska zlata rozga



Kanadska zlata rozga

Zlata rozga *Solidago spp.*

Čas cvetenja: avgust–september

Pomen za čebele: nektar in pelod

Invazivna tujerodna vrsta, ki pa je hkrati ena zadnjih izdatnih paš pred zimo. Pomaga čebeljim družinam pri kopičenju zadnjih zalog in vzreji zimske generacije čebel.



Bršljan



Bršljan
Večje fotografije: str. 41



Bršljan



Bršljan

Bršljan *Hedera helix*

Čas cvetenja: september–oktober

Pomen za čebele: pozni nektar in pelod

Bršljan cveti izjemno pozno v jeseni, ko je večina drugih rastlin že odcvetela, zato je pomemben vir zadnje beljakovinske in energijske paše pred zimo, zlasti za razvoj dolgoživih zimskih čebel.



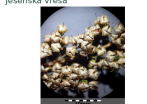
Jesenska vresa



Jesenska vresa
Večje fotografije: str. 42



Jesenska vresa



Jesenska vresa

Resje (vresje) *Calluna vulgaris*

Čas cvetenja: avgust–september

Pomen za čebele: nektar (gost, težko točljiv)

V nižinskih barjih in na kisljih tleh (npr. Ljubljansko barje) resje daje značilen temno rdečkast, gost med z izrazitim tiksotropnim (želatinastim) videzom, ki ga je težko iztočiti iz satja.

4. Mana in gozdna paša



Jelka



Jelka



Jelka

Večje fotografije: str. 43



Jelka

Jelka *Abies alba*

Čas cvetenja: mana: junij–avgust (odvisno od vremena)

Pomen za čebele: mana (medena rosa)

Jelov med, pridobljen iz mane na jelki, velja za enega najbolj cenjenih gozdnih medov v Sloveniji – temno zelenkasto rjav, izrazito aromatičen in bogat z minerali. Mano izločajo listne uši (npr. jelova kloščica), ki sesajo rastlinski sok; količina mane je zelo odvisna od vremenskih razmer in populacije uši, zato je jelov med iz leta v leto zelo spremenljiv.



Smreka



Smreka



Smreka

Večje fotografije: str. 44



Smreka

Smreka *Picea abies*

Čas cvetenja: mana: junij–avgust (odvisno od vremena)

Pomen za čebele: mana (medena rosa)

Podobno kot pri jelki tudi na smreki listne uši izločajo mano, iz katere čebele pridelajo gozdni (smrekov) med. Slovenski gozdovi, zlasti na Kočevskem, Notranjskem in v Alpah, so pomembno območje za gozdno pašo.



Hrast dob



Lipa



Lipovec

Večje fotografije: str. 45



Hrast dob

Hrast in lipa (listnata mana) *Quercus spp.*, *Tilia spp.*

Čas cvetenja: poletje

Pomen za čebele: mana

Tudi na listavcih se lahko pojavi medena rosa različnih vrst listnih uši, ki dopolnjuje gozdno pašo, čeprav manj zanesljivo in obsežno kot pri jelki in smreki.

5. Koledar cvetenja

Spodnja tabela prikazuje okvirno obdobje cvetenja oz. izločanja mane za posamezno rastlino po mesecih. Časi se lahko med letom in glede na nadmorsko višino ter regijo Slovenije premaknejo za 1–3 tedne.

Rastlina	Vrsta	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
Vrba	Nektar/pelod												
Leska	Pelod												
Češnja, sliva, marelica, breskev	Nektar/pelod												
Jablana in hruška	Nektar/pelod												
Divji kostanj	Nektar/pelod												
Javor	Nektar/pelod												
Robinja (akacija)	Nektar												
Lipa	Nektar/pelod												
Kostanj pravi	Nektar												
Glog	Nektar/pelod												
Oljna ogrščica	Nektar/pelod												
Facelija	Nektar/pelod												
Ajda	Nektar												
Sončnica	Nektar/pelod												
Bela in rdeča detelja	Nektar/pelod												
Lucerna	Nektar/pelod												
Esparzeta	Nektar												
Regrat	Nektar/pelod												
Sivka	Nektar/pelod												
Materina dušica in žajbelj	Nektar												
Zlata rozga	Nektar/pelod												
Bršljan	Nektar/pelod												
Resje (vresje)	Nektar												
Jelka	Mana												
Smreka	Mana												
Hrast in lipa (listnata mana)	Mana												

Obarvano polje = obdobje cvetenja / izločanja mane.

6. Nasveti za izboljšanje paše

Čebelarji lahko s premišljeno izbiro lokacij, sodelovanjem s kmeti pri setvi medovitih rastlin in ohranjanjem mejic ter travnikov v naravni pestrosti dejavno izboljšajo pašo za svoje družine.

- Sejte medovite mešanice (facelija, ajda, ogrščica, detelja) na njivske robove in ledine.
- Ohranjajte cvetoče mejice z vrbo, leskovino in glogom kot zgodnji pomladni vir.
- Kosite travnike postopno (v pasovih), da del cvetja ostane na voljo dlje časa.
- Načrtujte selitve panjev glede na koledar cvetenja (npr. v gozd med jelovo/smrekovo mano poleti).
- Izogibajte se škropljenju medovitih rastlin s fitofarmacevtskimi sredstvi med cvetenjem.

Kazalo fotografij

Vsaka rastlina ima štiri fotografije. Klik na vrstico odpre fotografsko stran; klik na fotografijo odpre vir z avtorjem in licenco.

01 Vrba iva	12
02 Leska	13
03 Češnja	14
04 Sliva	15
05 Marelica	16
06 Breskev	17
07 Jablana	18
08 Hruška	19
09 Divji kostanj	20
10 Ostrokrpi javor	21
11 Gorski javor	22
12 Robinija oziroma akacija	23
13 Lipa	24
14 Lipovec	25
15 Pravi kostanj	26
16 Glog	27
17 Oljna ogrščica	28
18 Facelija	29
19 Ajda	30
20 Sončnica	31
21 Bela detelja	32
22 Rdeča detelja	33
23 Lucerna	34
24 Esparzeta	35
25 Reprat	36
26 Sivka	37
27 Materina dušica	38
28 Žajbelj	39
29 Kanadska zlata rozga	40
30 Bršljan	41
31 Jesenska vresa	42
32 Jelka	43
33 Smreka	44
34 Hrast dob	45

Vrba iva

Salix caprea

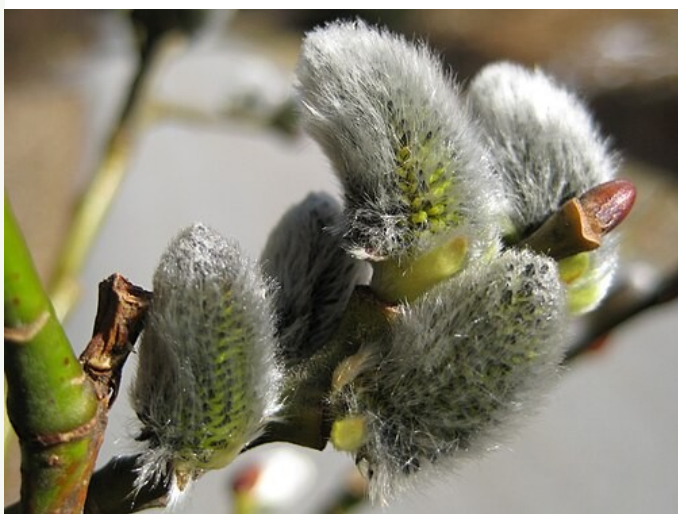
Opis rastline: stran 3 • Nazaj na kazalo: stran 11



01a Drevo



01b List



01c Cvet



01d Skorja

Fotografije prikazujejo izbrano vrsto. Pri skupinskih opisih v prvem delu so posamezne vrste prikazane na ločenih straneh. Avtorji in licence so navedeni na koncu priročnika.

Leska

Corylus avellana

Opis rastline: stran 3 • Nazaj na kazalo: stran 11



02a Drevo



02b List



02c Cvet



02d Skorja

Fotografije prikazujejo izbrano vrsto. Pri skupinskih opisih v prvem delu so posamezne vrste prikazane na ločenih straneh. Avtorji in licence so navedeni na koncu priročnika.

Češnja

Prunus avium

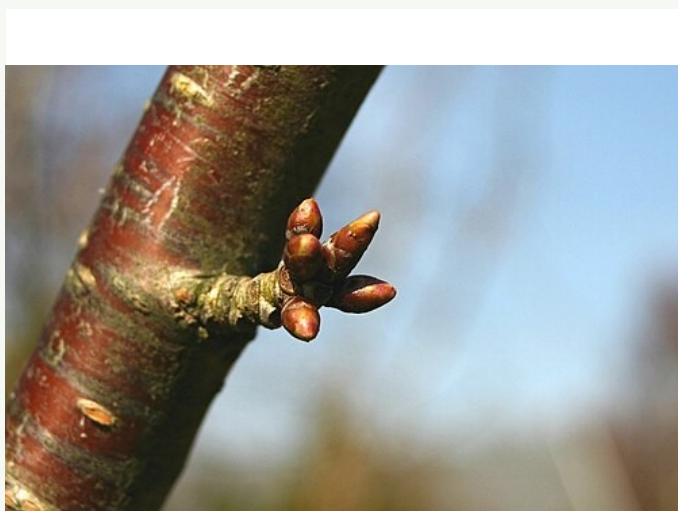
Opis rastline: stran 3 • Nazaj na kazalo: stran 11



03a Drevo



03b List in plod



03c Cvetni popki



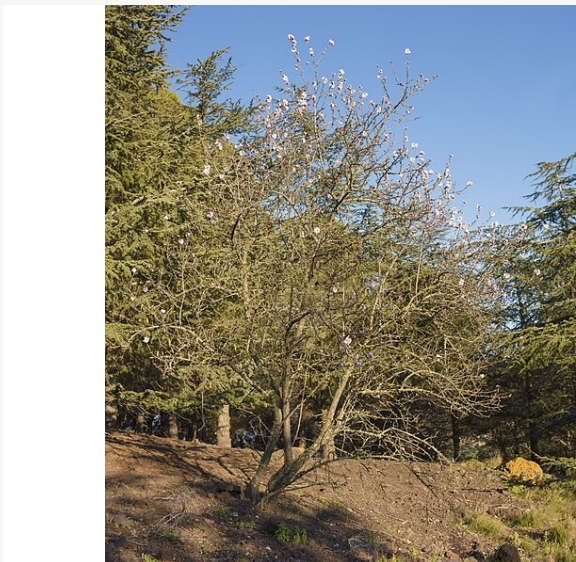
03d Skorja

Fotografije prikazujejo izbrano vrsto. Pri skupinskih opisih v prvem delu so posamezne vrste prikazane na ločenih straneh. Avtorji in licence so navedeni na koncu priročnika.

Sliva

Prunus domestica

Opis rastline: stran 3 • Nazaj na kazalo: stran 11



04a Drevo



04b List



04c Cvet



04d Plod

Fotografije prikazujejo izbrano vrsto. Pri skupinskih opisih v prvem delu so posamezne vrste prikazane na ločenih straneh. Avtorji in licence so navedeni na koncu priročnika.

Marelica

Prunus armeniaca

Opis rastline: stran 3 • Nazaj na kazalo: stran 11



05a Drevo



05b Plodovi in listi



05c Cvetovi



05d Nezreli plodovi

Fotografije prikazujejo izbrano vrsto. Pri skupinskih opisih v prvem delu so posamezne vrste prikazane na ločenih straneh. Avtorji in licence so navedeni na koncu priročnika.

Breskev

Prunus persica

Opis rastline: stran 3 • Nazaj na kazalo: stran 11



06a Drevo



06b Plodovi in listi



06c Cvetovi



06d Plodovi

Fotografije prikazujejo izbrano vrsto. Pri skupinskih opisih v prvem delu so posamezne vrste prikazane na ločenih straneh. Avtorji in licence so navedeni na koncu priročnika.

Jablana

Malus domestica

Opis rastline: stran 3 • Nazaj na kazalo: stran 11



07a Drevo



07b List



07c Cvet



07d Socvetje

Fotografije prikazujejo izbrano vrsto. Pri skupinskih opisih v prvem delu so posamezne vrste prikazane na ločenih straneh. Avtorji in licence so navedeni na koncu priročnika.

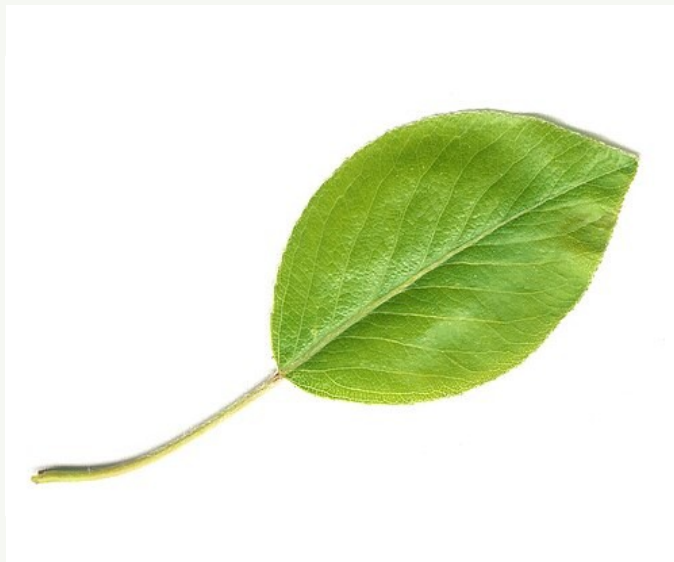
Hruška

Pyrus communis

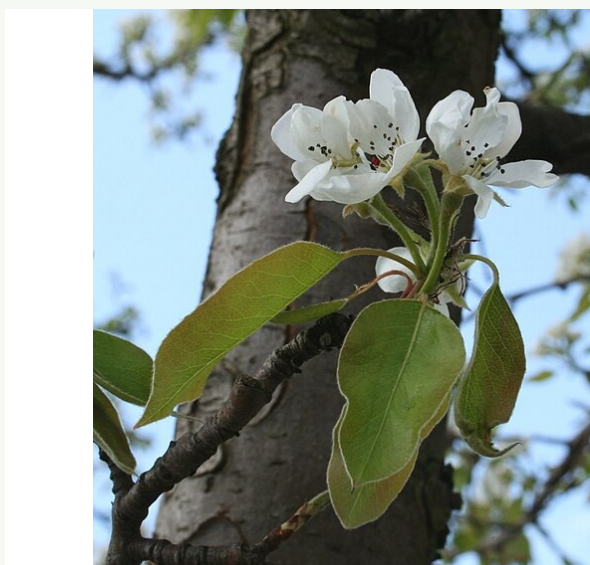
Opis rastline: stran 3 • Nazaj na kazalo: stran 11



08a Drevo



08b List



08c Cvet



08d Socvetje in list

Fotografije prikazujejo izbrano vrsto. Pri skupinskih opisih v prvem delu so posamezne vrste prikazane na ločenih straneh. Avtorji in licence so navedeni na koncu priročnika.

Divji kostanj

Aesculus hippocastanum

Opis rastline: stran 3 • Nazaj na kazalo: stran 11



09a Drevo



09b List



09c Cvet



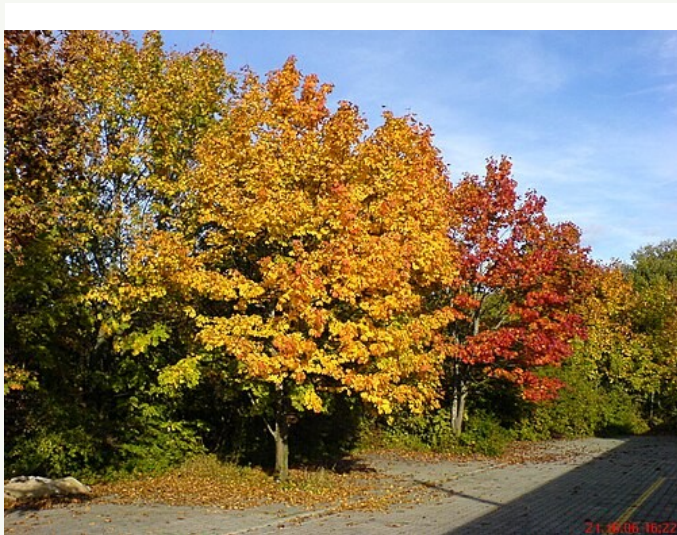
09d Skorja

Fotografije prikazujejo izbrano vrsto. Pri skupinskih opisih v prvem delu so posamezne vrste prikazane na ločenih straneh. Avtorji in licence so navedeni na koncu priročnika.

Ostrokrpi javor

Acer platanooides

Opis rastline: stran 3 • Nazaj na kazalo: stran 11



10a Drevo



10b List



10c Cvet



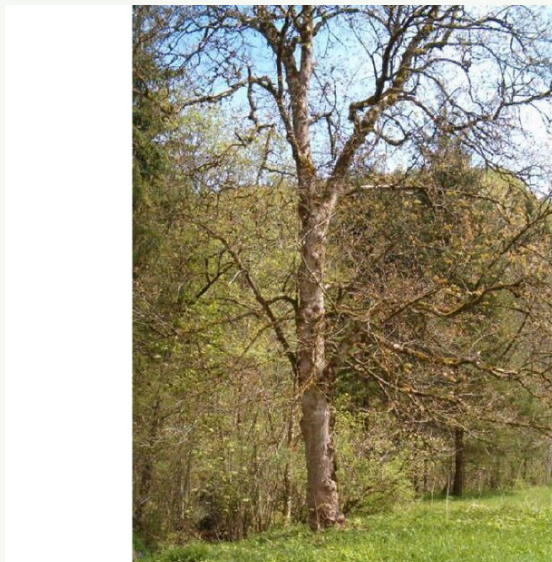
10d Skorja

Fotografije prikazujejo izbrano vrsto. Pri skupinskih opisih v prvem delu so posamezne vrste prikazane na ločenih straneh. Avtorji in licence so navedeni na koncu priročnika.

Gorski javor

Acer pseudoplatanus

Opis rastline: stran 3 • Nazaj na kazalo: stran 11



11a Drevo



11b List



11c Cvetni popki



11d Skorja

Fotografije prikazujejo izbrano vrsto. Pri skupinskih opisih v prvem delu so posamezne vrste prikazane na ločenih straneh. Avtorji in licence so navedeni na koncu priročnika.

Robinija oziroma akacija

Robinia pseudoacacia

Opis rastline: stran 4 • Nazaj na kazalo: stran 11



12a Drevo



12b List



12c Cvet



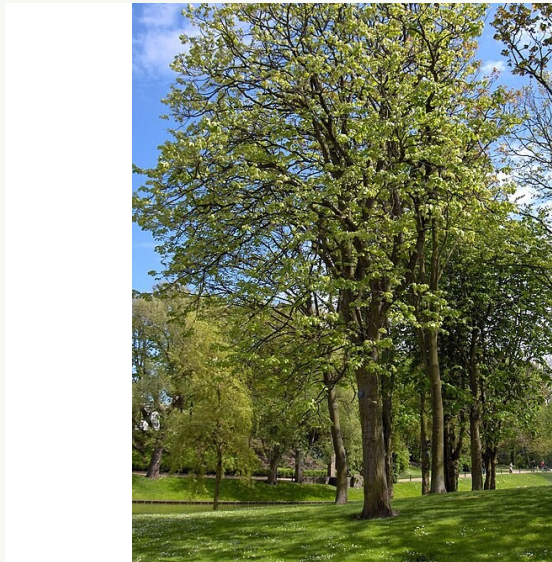
12d Skorja

Fotografije prikazujejo izbrano vrsto. Pri skupinskih opisih v prvem delu so posamezne vrste prikazane na ločenih straneh. Avtorji in licence so navedeni na koncu priročnika.

Lipa

Tilia platyphyllos

Opis rastline: stran 4 • Nazaj na kazalo: stran 11



13a Drevo



13b List



13c Cvet



13d Skorja

Fotografije prikazujejo izbrano vrsto. Pri skupinskih opisih v prvem delu so posamezne vrste prikazane na ločenih straneh. Avtorji in licence so navedeni na koncu priročnika.

Lipovec

Tilia cordata

Opis rastline: stran 4 • Nazaj na kazalo: stran 11



14a Drevo



14b Primerjava listov



14c Cvet



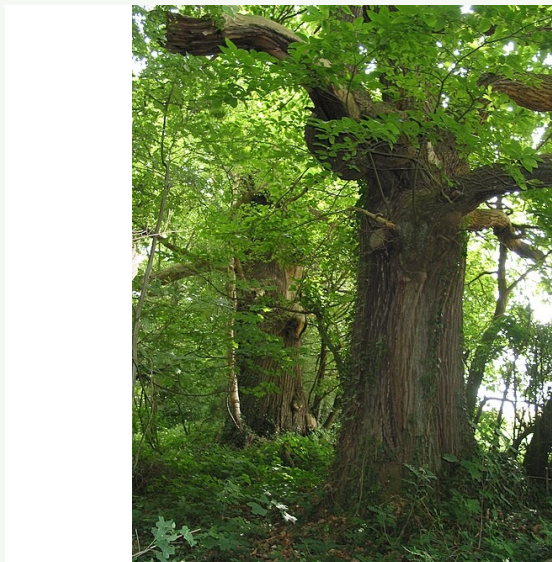
14d Skorja

Fotografije prikazujejo izbrano vrsto. Pri skupinskih opisih v prvem delu so posamezne vrste prikazane na ločenih straneh. Avtorji in licence so navedeni na koncu priročnika.

Pravi kostanj

Castanea sativa

Opis rastline: stran 4 • Nazaj na kazalo: stran 11



15a Drevo



15b List



15c Cvet



15d Skorja

Fotografije prikazujejo izbrano vrsto. Pri skupinskih opisih v prvem delu so posamezne vrste prikazane na ločenih straneh. Avtorji in licence so navedeni na koncu priročnika.

Glog

Crataegus monogyna

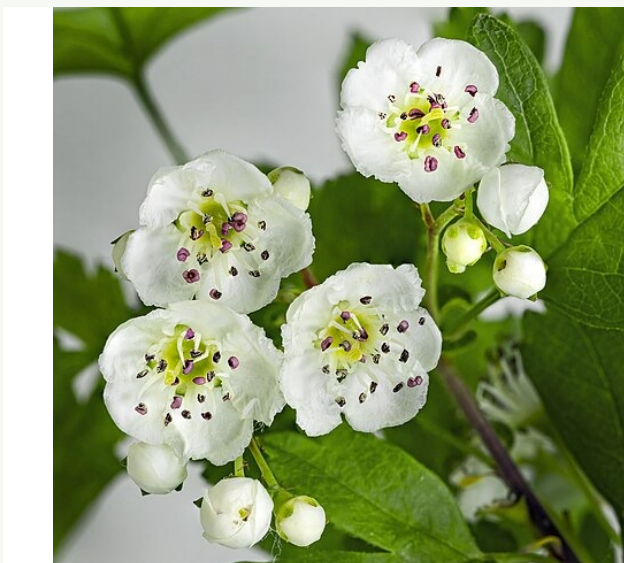
Opis rastline: stran 4 • Nazaj na kazalo: stran 11



16a Rastlina



16b List



16c Cvet



16d Plod ali seme

Fotografije prikazujejo izbrano vrsto. Pri skupinskih opisih v prvem delu so posamezne vrste prikazane na ločenih straneh. Avtorji in licence so navedeni na koncu priročnika.

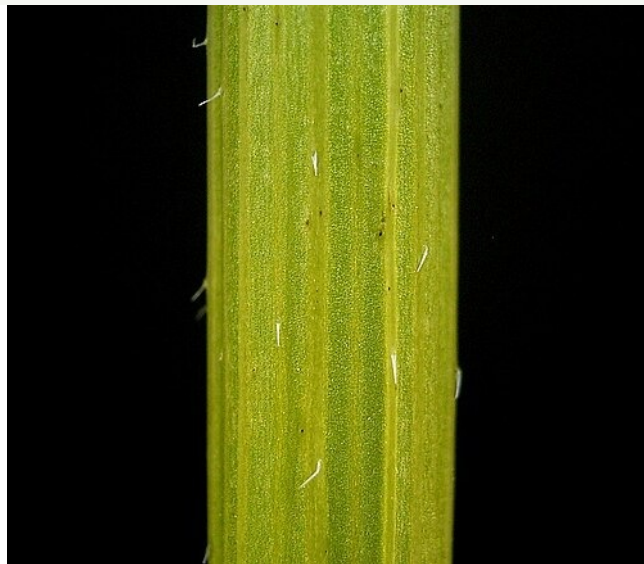
Oljna ogrščica

Brassica napus

Opis rastline: stran 5 • Nazaj na kazalo: stran 11



17a Rastlina



17b Steblo



17c Cvetovi



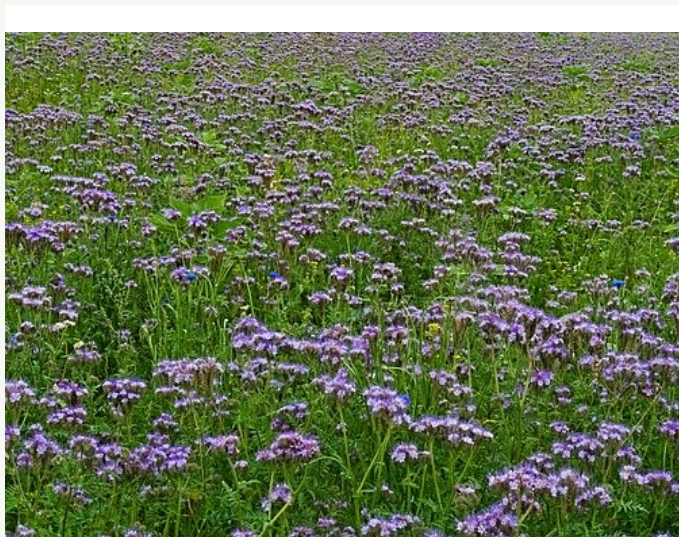
17d Luski in semena

Fotografije prikazujejo izbrano vrsto. Pri skupinskih opisih v prvem delu so posamezne vrste prikazane na ločenih straneh. Avtorji in licence so navedeni na koncu priročnika.

Facelija

Phacelia tanacetifolia

Opis rastline: stran 5 • Nazaj na kazalo: stran 11



18a Rastlina



18b List



18c Cvet



18d Plod ali seme

Fotografije prikazujejo izbrano vrsto. Pri skupinskih opisih v prvem delu so posamezne vrste prikazane na ločenih straneh. Avtorji in licence so navedeni na koncu priročnika.

Ajda

Fagopyrum esculentum

Opis rastline: stran 5 • Nazaj na kazalo: stran 11



19a Rastlina



19b List



19c Cvet



19d Plod ali seme

Fotografije prikazujejo izbrano vrsto. Pri skupinskih opisih v prvem delu so posamezne vrste prikazane na ločenih straneh. Avtorji in licence so navedeni na koncu priročnika.

Sončnica

Helianthus annuus

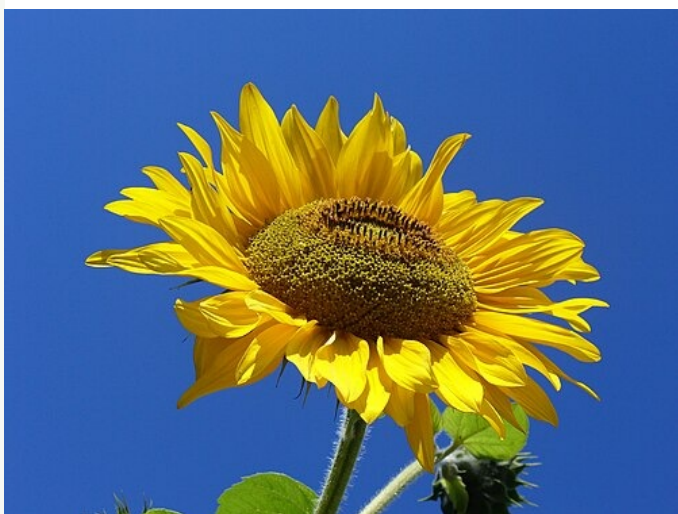
Opis rastline: stran 5 • Nazaj na kazalo: stran 11



20a Rastišče



20b Listi in cvetni popek



20c Cvetna košarica



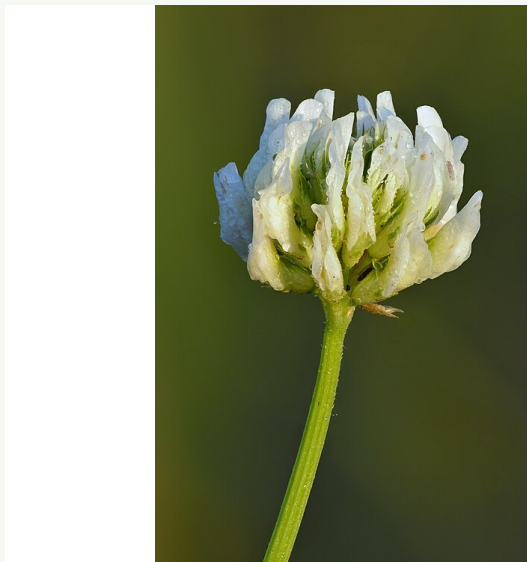
20d Semena v košarici

Fotografije prikazujejo izbrano vrsto. Pri skupinskih opisih v prvem delu so posamezne vrste prikazane na ločenih straneh. Avtorji in licence so navedeni na koncu priročnika.

Bela detelja

Trifolium repens

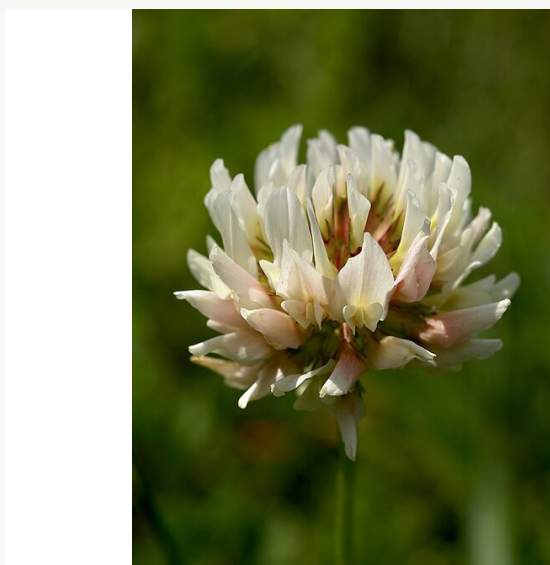
Opis rastline: stran 5 • Nazaj na kazalo: stran 11



21a Cvetna glavica



21b Listi in cvetovi



21c Cvetna glavica



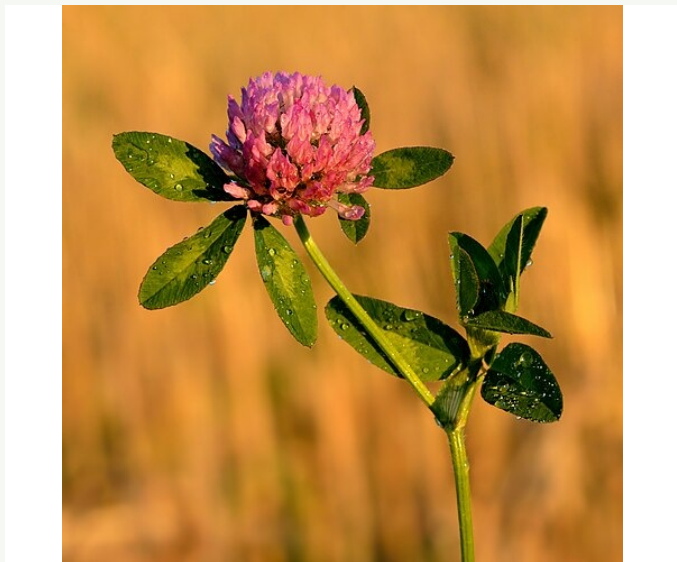
21d Semena

Fotografije prikazujejo izbrano vrsto. Pri skupinskih opisih v prvem delu so posamezne vrste prikazane na ločenih straneh. Avtorji in licence so navedeni na koncu priročnika.

Rdeča detelja

Trifolium pratense

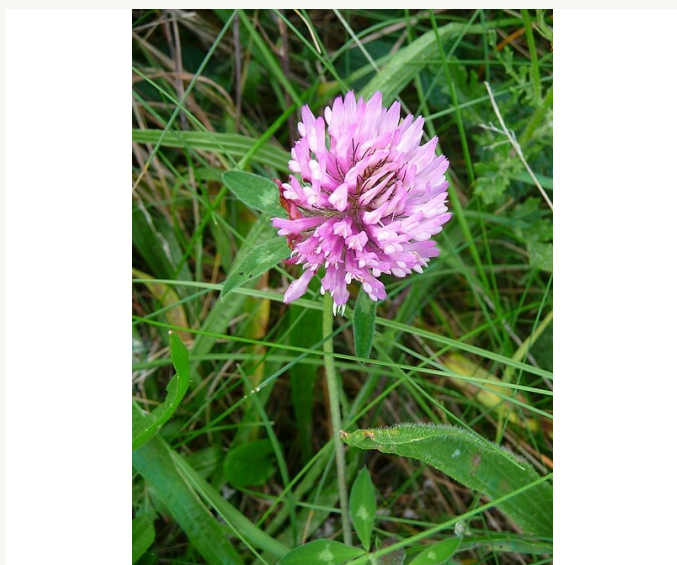
Opis rastline: stran 5 • Nazaj na kazalo: stran 11



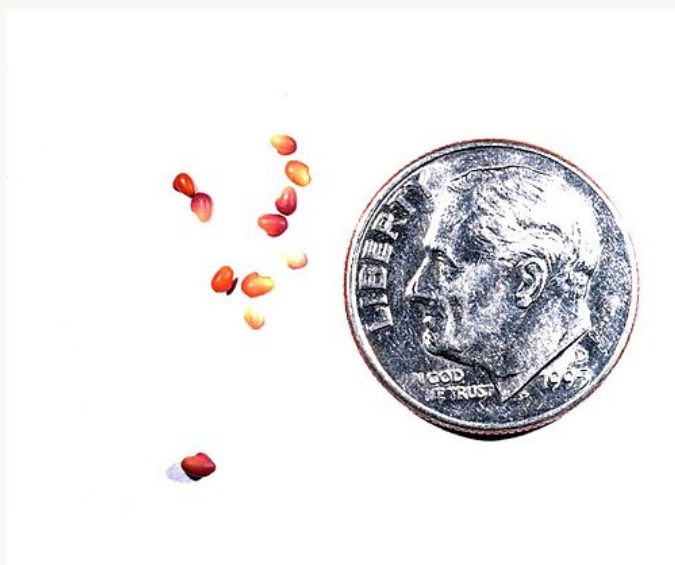
22a Cvetoči poganjek



22b Prilisti



22c Cvetna glavica



22d Semena

Fotografije prikazujejo izbrano vrsto. Pri skupinskih opisih v prvem delu so posamezne vrste prikazane na ločenih straneh. Avtorji in licence so navedeni na koncu priročnika.

Lucerna

Medicago sativa

Opis rastline: stran 5 • Nazaj na kazalo: stran 11



23a Rastlina



23b Prilisti in poganjek



23c Cvetovi



23d Plodovi

Fotografije prikazujejo izbrano vrsto. Pri skupinskih opisih v prvem delu so posamezne vrste prikazane na ločenih straneh. Avtorji in licence so navedeni na koncu priročnika.

Esparzeta

Onobrychis viciifolia

Opis rastline: stran 6 • Nazaj na kazalo: stran 11



24a Cvetoča rastlina



24b Socvetje



24c Cvetovi



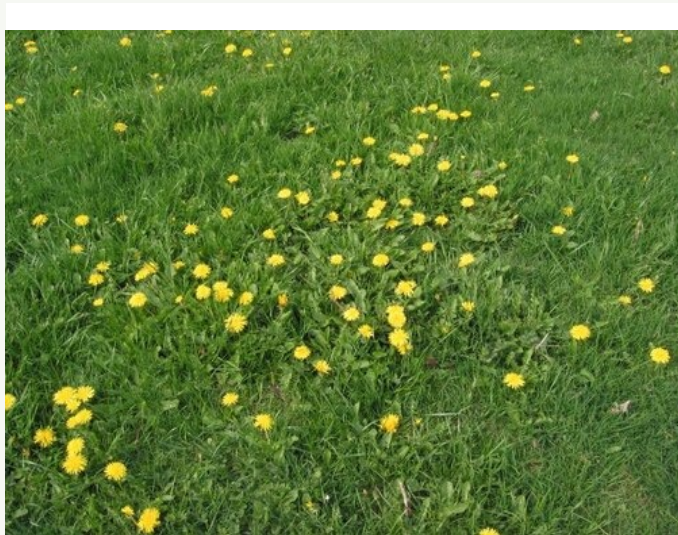
24d Cvetovi od blizu

Fotografije prikazujejo izbrano vrsto. Pri skupinskih opisih v prvem delu so posamezne vrste prikazane na ločenih straneh. Avtorji in licence so navedeni na koncu priročnika.

Regrat

Taraxacum officinale

Opis rastline: stran 7 • Nazaj na kazalo: stran 11



25a Rastlina



25b List



25c Cvet



25d Plod ali seme

Fotografije prikazujejo izbrano vrsto. Pri skupinskih opisih v prvem delu so posamezne vrste prikazane na ločenih straneh. Avtorji in licence so navedeni na koncu priročnika.

Sivka

Lavandula angustifolia

Opis rastline: stran 7 • Nazaj na kazalo: stran 11



26a Rastišče



26b Socvetje od blizu



26c Cvetoe rastline



26d Grmiček

Fotografije prikazujejo izbrano vrsto. Pri skupinskih opisih v prvem delu so posamezne vrste prikazane na ločenih straneh. Avtorji in licence so navedeni na koncu priročnika.

Materina dušica

Thymus serpyllum

Opis rastline: stran 7 • Nazaj na kazalo: stran 11



27a Cvetovi od blizu



27b Cvetoči poganjki



27c Cvetočna blazina



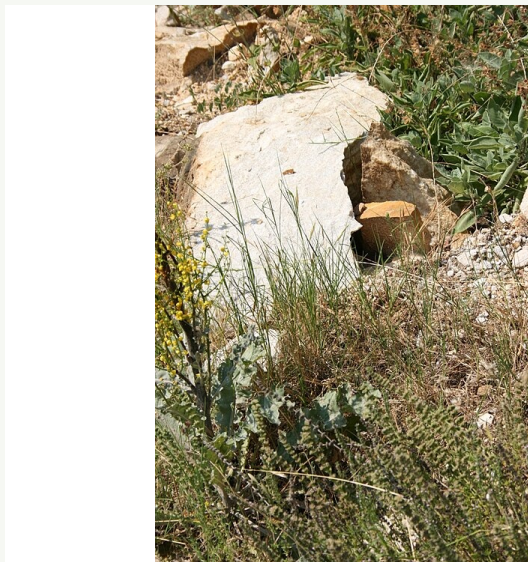
27d Rastišče

Fotografije prikazujejo izbrano vrsto. Pri skupinskih opisih v prvem delu so posamezne vrste prikazane na ločenih straneh. Avtorji in licence so navedeni na koncu priročnika.

Žajbelj

Salvia officinalis

Opis rastline: stran 7 • Nazaj na kazalo: stran 11



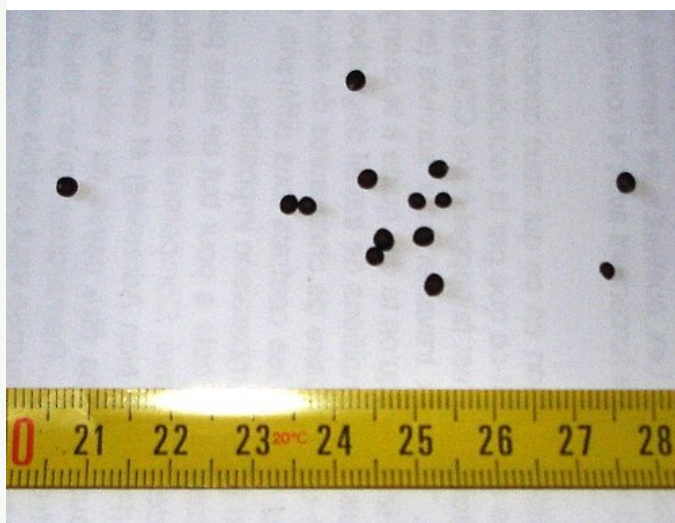
28a Rastlina



28b Cvetiči grm



28c Cvetovi in listi



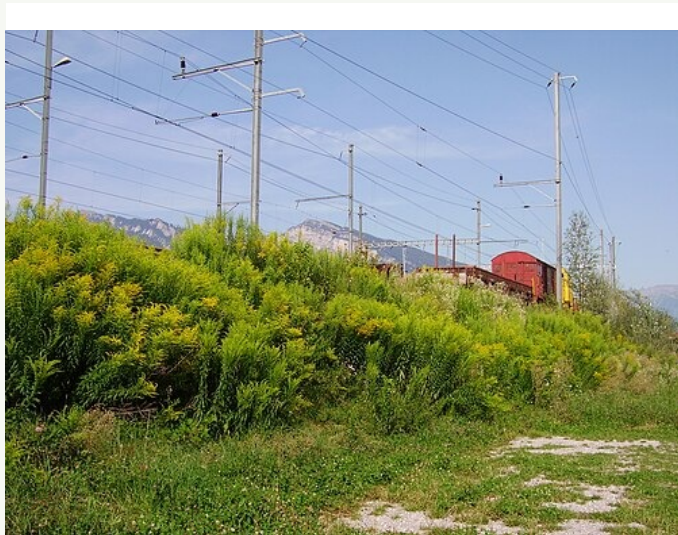
28d Semena

Fotografije prikazujejo izbrano vrsto. Pri skupinskih opisih v prvem delu so posamezne vrste prikazane na ločenih straneh. Avtorji in licence so navedeni na koncu priročnika.

Kanadska zlata rozga

Solidago canadensis

Opis rastline: stran 7 • Nazaj na kazalo: stran 11



29a Rastišče



29b Socvetje



29c Socvetje



29d Plodovi

Fotografije prikazujejo izbrano vrsto. Pri skupinskih opisih v prvem delu so posamezne vrste prikazane na ločenih straneh. Avtorji in licence so navedeni na koncu priročnika.

Bršljan

Hedera helix

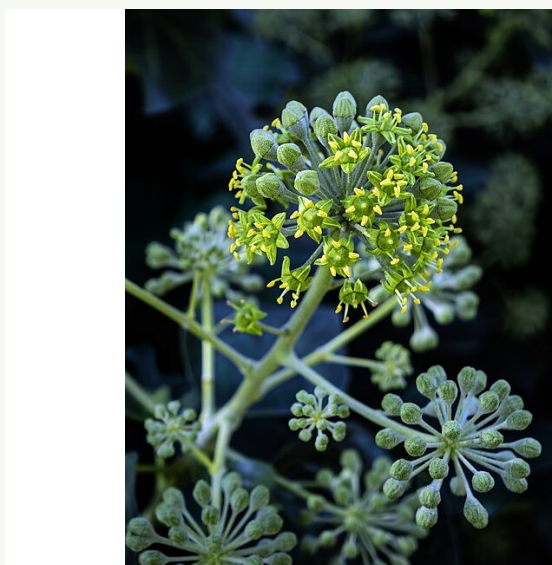
Opis rastline: stran 7 • Nazaj na kazalo: stran 11



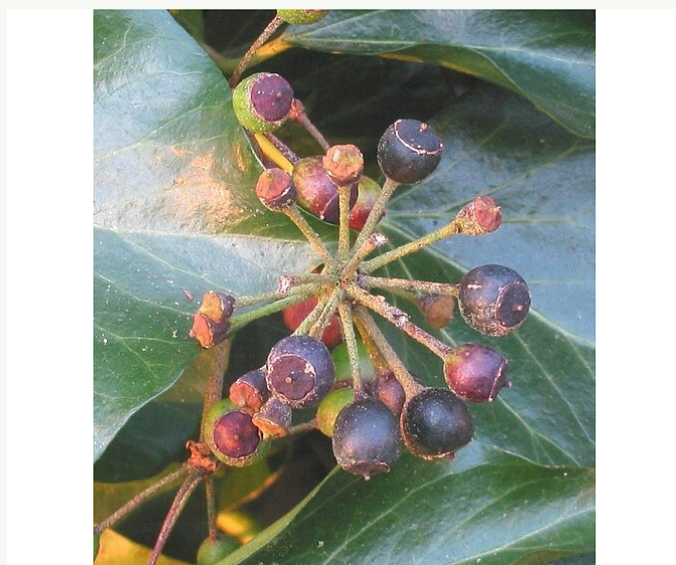
30a Vzpenjajoča se rastlina



30b Listi



30c Cvetni popki



30d Plodovi

Fotografije prikazujejo izbrano vrsto. Pri skupinskih opisih v prvem delu so posamezne vrste prikazane na ločenih straneh. Avtorji in licence so navedeni na koncu priročnika.

Jesenska vresa

Calluna vulgaris

Opis rastline: stran 7 • Nazaj na kazalo: stran 11



31a Rastlina



31b List



31c Cvet



31d Plod ali seme

Fotografije prikazujejo izbrano vrsto. Pri skupinskih opisih v prvem delu so posamezne vrste prikazane na ločenih straneh. Avtorji in licence so navedeni na koncu priročnika.

Jelka

Abies alba

Opis rastline: stran 8 • Nazaj na kazalo: stran 11



32a Drevo



32b Iglice



32c Storžki



32d Skorja

Fotografije prikazujejo izbrano vrsto. Pri skupinskih opisih v prvem delu so posamezne vrste prikazane na ločenih straneh. Avtorji in licence so navedeni na koncu priročnika.

Smreka

Picea abies

Opis rastline: stran 8 • Nazaj na kazalo: stran 11



33a Drevo



33b Iglice



33c Ženski storžki



33d Skorja

Fotografije prikazujejo izbrano vrsto. Pri skupinskih opisih v prvem delu so posamezne vrste prikazane na ločenih straneh. Avtorji in licence so navedeni na koncu priročnika.

Hrast dob

Quercus robur

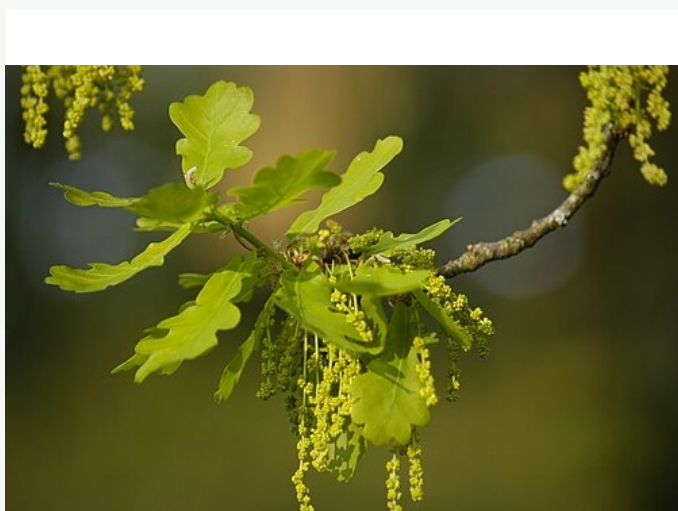
Opis rastline: stran 8 • Nazaj na kazalo: stran 11



34a Drevo



34b List



34c Cvet



34d Skorja

Fotografije prikazujejo izbrano vrsto. Pri skupinskih opisih v prvem delu so posamezne vrste prikazane na ločenih straneh. Avtorji in licence so navedeni na koncu priročnika.

Viri fotografij

Vrba iva (*Salix caprea*)

01a Drevo — Opiola Jerzy (Poland). Licenca: CC BY 2.5. *Salix caprea* 15.jpg

01b List — No machine-readable author provided. Sten assumed (based on copyright claims).. Licenca: CC BY-SA 3.0. *Salix-caprea-leaf.JPG*

01c Cvet — Aconcagua. Licenca: CC BY-SA 3.0. *Salix caprea catkins 080315-1.jpg*

01d Skorja — Willow. Licenca: CC BY-SA 2.5. *Salix caprea 008.jpg*

Leska (*Corylus avellana*)

02a Drevo — MPF. Licenca: CC BY-SA 3.0. *Corylus avellana shrub.jpg*

02b List — Karduelis. Licenca: Public domain. *Corylus avellana-1.jpg*

02c Cvet — Eichler, Andreas. Licenca: CC BY-SA 4.0. 2019.01.21.-05-Limburg an der Lahn--Gemeine Hasel-maennliche Bluete mit Rauhreif.jpg

02d Skorja — Sten Porse. Licenca: CC BY-SA 3.0. *Corylus-avellana-bark.jpg*

Češnja (*Prunus avium*)

03a Drevo — Benjamin Gimmel, BenHur. Licenca: CC BY-SA 3.0. Frühling blühender Kirschenbaum.jpg

03b List in plod — MPF. Licenca: CC BY-SA 3.0. *Prunus avium1.jpg*

03c Cvetni popki — Sten Porse. Licenca: CC BY-SA 3.0. *Prunus-avium-flowerbuds.JPG*

03d Skorja — Sten Porse. Licenca: CC BY-SA 3.0. *Prunus-avium-bark.jpg*

Sliva (*Prunus domestica*)

04a Drevo — Christian Ferrer. Licenca: CC BY-SA 4.0. *Prunus domestica, Agde 01.jpg*

04b List — Donald Hobern from Copenhagen, Denmark. Licenca: CC BY 2.0. *Prunus domestica (14014811180).jpg*

04c Cvet — Rasbak. Licenca: CC BY-SA 3.0. *Prunus domestica pruim 'Opal' flowers.jpg*

04d Plod — Jonathan Billinger. Licenca: CC BY-SA 2.0. *Damson plum fruit.jpg*

Marelca (*Prunus armeniaca*)

05a Drevo — Apple2000. Licenca: CC BY-SA 3.0. *Apricot Trees Japan.jpg*

05b Plodovi in listi — Karunakar Rayker from India. Licenca: CC BY 2.0. *Prunus armeniaca Nubra Valley.jpg*

05c Cvetovi — Mehraj Mir. Licenca: CC BY-SA 3.0. *Apricot tree flowers.jpg*

05d Nezreli plodovi — Silverije. Licenca: CC BY-SA 4.0. *Marelca Kečkemetska ruža - nezreli plodovi.jpg*

Breskev (*Prunus persica*)

06a Drevo — Prianxi. Licenca: CC BY-SA 4.0. *Full grown peach tree.jpg*

06b Plodovi in listi — Lucien Monfils. Licenca: CC BY-SA 3.0. *Perzik.jpg*

06c Cvetovi — by Fir0002. Licenca: CC BY-SA 3.0. *Peach flowers.jpg*

06d Plodovi — Stan Shebs. Licenca: CC BY-SA 3.0. *Prunus persica Bonanza fruit.jpg*

Jablana (*Malus domestica*)

07a Drevo — Haeferl. Licenca: CC BY-SA 4.0. *Arche Noah - Gravensteiner.jpg*

07b List — Biswarup Ganguly. Licenca: CC BY 3.0. *Malus domestica - Apple Leaves - Kullu - 2014-05-09 2200.JPG*

07c Cvet — Opiola Jerzy (Poland). Licenca: CC BY 2.5. *Malus domestica a1.jpg*

07d Socvetje — Jörg Hempel. Licenca: CC BY-SA 3.0 de. *Malus domestica LC0122.jpg*

Viri fotografij

Hruška (*Pyrus communis*)

08a Drevo — Uoaei1. Licenca: CC BY-SA 4.0. *Pyrus communis* mit geborstenem Stamm 02.jpg

08b List — Rabe!. Licenca: CC BY-SA 3.0. *Pear Leaf.jpg*

08c Cvet — Przykuta. Licenca: CC BY-SA 3.0. *Pyrus communis flower p.jpg*

08d Socvetje in list — Didier Descouens. Licenca: CC BY-SA 4.0. (MHNT) *Poirier Fleurs et feuilles.jpg*

Divji kostanj (*Aesculus hippocastanum*)

09a Drevo — H. Zell. Licenca: CC BY-SA 3.0. *Aesculus hippocastanum 001.JPG*

09b List — Muffi. Licenca: CC BY-SA 3.0. *Aesculus hippocastanum young leave.jpg*

09c Cvet — Karelj. Licenca: Public domain. *Kaštan 1.jpg*

09d Skorja — Chhe (talk). Licenca: Public domain. *AesculusHippocastanumTrunk.jpg*

Ostrokrpi javor (*Acer platanoides*)

10a Drevo — own work. Licenca: CC BY-SA 3.0. *Acer in Autumn.JPG*

10b List — Bernd HÜtschenreuther. Licenca: CC BY-SA 3.0. *Ahornzweig.jpg*

10c Cvet — Rasbak. Licenca: CC BY-SA 3.0. *Noorse esdoorn bloeiwijze (Acer platanoides inflorescens).jpg*

10d Skorja — Krzysztof Ziarnik. Licenca: CC BY-SA 3.0. *Acer platanoides bark.JPG*

Gorski javor (*Acer pseudoplatanus*)

11a Drevo — Avtor naveden na izvirni strani. Licenca: CC BY-SA 3.0. *Acer pseudoplatanus Habitus BavariaMay2005.jpg*

11b List — -- Pinpin 13:16, 1 May 2006 (UTC). Licenca: CC BY-SA 2.5. *Leaves Erables.jpg*

11c Cvetni popki — Abrahams. Licenca: CC BY 2.5. *Acer pseudoplatanus flower bud.jpg*

11d Skorja — Sten Porse. Licenca: CC BY-SA 3.0. *Acer-pseudoplatanus-bark.jpg*

Robinja oziroma akacija (*Robinia pseudoacacia*)

12a Drevo — Crusier. Licenca: CC BY-SA 3.0. *Robinia pseudoacacia Marki 2.JPG*

12b List — Brosen. Licenca: CC BY 2.5. *Brosen robinia pseudoacacia1.jpg*

12c Cvet — Avtor naveden na izvirni strani. Licenca: CC BY-SA 3.0. *Robinia-pseudoacacia.JPG*

12d Skorja — Atamari. Licenca: CC BY-SA 3.0. *Robinia pseudacacia (Cortex).jpg*

Lipa (*Tilia platyphyllos*)

13a Drevo — Avtor naveden na izvirni strani. Licenca: CC BY-SA 3.0. *Tilia platyphyllos(01).jpg*

13b List — No machine-readable author provided. Sten assumed (based on copyright claims).. Licenca: CC BY-SA 3.0. *Tilia-platyphyllos-leaves.JPG*

13c Cvet — 3268zauber. Licenca: CC BY-SA 3.0. *Blüten der Sommerlinde.JPG*

13d Skorja — Duke of W4. Licenca: CC BY-SA 3.0 at. *Linde in Eibenstein - Stamm 2015-10 NDM WT-070.jpg*

Lipovec (*Tilia cordata*)

14a Drevo — Daniel Arnold. Licenca: CC BY 2.5. *Alte-Kasberger-Linde-spring.jpg*

14b Primerjava listov — Ptelea. Licenca: CC BY-SA 4.0. *Tilia platyphyllos and T. cordata leaf comparison.jpg*

14c Cvet — Meneerke bloem. Licenca: CC BY-SA 3.0. *Tilia cordata flowers 002.jpg*

14d Skorja — Avtor naveden na izvirni strani. Licenca: CC BY-SA 3.0. *Tilia cordata bark 2 beentree.jpg*

Viri fotografij

Pravi kostanj (*Castanea sativa*)

- 15a Drevo — Avtor naveden na izvirni strani. Licenca: CC BY-SA 2.5. Châtaigner (*Castanea sativa*) JPG01.jpg
- 15b List — Sten Porse. Licenca: CC BY-SA 3.0. *Castanea sativa* foliage Artvin.jpg
- 15c Cvet — Naoneisig. Licenca: Public domain. Blüte Edelkastanie.jpg
- 15d Skorja — Dieter simon. Licenca: Public domain. Sweet chestnut DSCF0160.JPG

Glog (*Crataegus monogyna*)

- 16a Rastlina — Avtor naveden na izvirni strani. Licenca: CC BY-SA 3.0. *Crataegus monogyna*(03).jpg
- 16b List — Didier Descouens. Licenca: CC BY-SA 4.0. (MHNT) *Crataegus monogyna* - Leaves and stipules.jpg
- 16c Cvet — Didier Descouens. Licenca: CC BY-SA 4.0. (MHNT) *Crataegus monogyna* - flowers and buds.jpg
- 16d Plod ali seme — Didier Descouens. Licenca: CC BY-SA 4.0. (MHNT) *Crataegus monogyna* - Fruits.jpg

Oljna ogrščica (*Brassica napus*)

- 17a Rastlina — Didier Descouens. Licenca: CC BY-SA 4.0. (MHNT) *Brassica napus* - Habit.jpg
- 17b Steblo — Frank Vincentz. Licenca: CC BY-SA 3.0. *Brassica napus* 01 ies.jpg
- 17c Cvetovi — Didier Descouens. Licenca: CC BY-SA 4.0. (MHNT) *Brassica napus* - Inflorescence.jpg
- 17d Luski in semena — böhringer friedrich. Licenca: CC BY-SA 2.5. RapsSchote1.JPG

Facelija (*Phacelia tanacetifolia*)

- 18a Rastlina — Eichler, Andreas. Licenca: CC BY-SA 4.0. 2018.06.25.-07-Naehe Weil der Stadt--Rainfarn-Phazellie.jpg
- 18b List — Walter Siegmund (talk). Licenca: CC BY-SA 4.0. *Phacelia tanacetifolia* 7739.JPG
- 18c Cvet — Asio otus. Licenca: CC BY-SA 3.0. Pflanze-Rainfarn-Phazellie-1-Asio.JPG
- 18d Plod ali seme — Roger Culos. Licenca: CC BY-SA 3.0. *Phacelia tanacetifolia* MHNT.BOT.2017.10.27.jpg

Ajda (*Fagopyrum esculentum*)

- 19a Rastlina — Rasbak. Licenca: CC BY-SA 3.0. *Fagopyrum esculentum* plant, Boekweit plant.jpg
- 19b List — Dalgial. Licenca: CC BY-SA 3.0. 𐰃𐰆𐰚𐰚.JPG
- 19c Cvet — Rasbak. Licenca: CC BY-SA 3.0. *Fagopyrum esculentum* flowers, Boekweit bloemen.jpg
- 19d Plod ali seme — No machine-readable author provided. K.G.Kiraila assumed (based on copyright claims).. Licenca: CC BY-SA 3.0. *Fagopyrum esculentum* seed 001.jpg

Sončnica (*Helianthus annuus*)

- 20a Rastišče — Rasbak. Licenca: CC BY-SA 3.0. *Helianthus annuus* field, zonnebloemenveld.jpg
- 20b Listi in cvetni popek — 3268zauber. Licenca: CC BY-SA 3.0. Sonnenblume geschlossene Knospe.JPG
- 20c Cvetna košarica — Pudelek (Marcin Szala). Licenca: CC BY-SA 3.0. Sunflower from Silesia.JPG
- 20d Semena v košarici — Opiola Jerzy (Poland). Licenca: CC BY 2.5. *Helianthus annuus* a1.jpg

Bela detelja (*Trifolium repens*)

- 21a Cvetna glavica — Ivar Leidus. Licenca: CC BY-SA 4.0. *Trifolium repens* inflorescence - Niitvälja.jpg
- 21b Listi in cvetovi — Avtor naveden na izvirni strani. Licenca: CC BY-SA 2.5. Trifolia 5432.jpg
- 21c Cvetna glavica — Hans Hillewaert. Licenca: CC BY-SA 3.0. *Trifolium repens* (inflorescence) Edit.jpg
- 21d Semena — Ninjatacoshell. Licenca: CC BY-SA 3.0. *Trifolium repens* seeds.JPG

Rdeča detelja (*Trifolium pratense*)

- 22a Cvetoči poganjek — Ivar Leidus. Licenca: CC BY-SA 4.0. *Trifolium pratense* - Keila.jpg
- 22b Prilisti — Stefan.lefnaer. Licenca: CC BY-SA 4.0. *Trifolium pratense* subsp. *pratense* sl8.jpg
- 22c Cvetna glavica — 4028mdk09. Licenca: CC BY-SA 3.0. Blüte des Rotklee.JPG
- 22d Semena — Ninjatacoshell. Licenca: CC BY-SA 3.0. *Trifolium pratense* seeds.JPG

Viri fotografij

Lucerna (*Medicago sativa*)

- 23a Rastlina — Sten Porse. Licenca: CC BY-SA 3.0. [Medicago-sativa-habit.jpg](#)
- 23b Prilisti in poganjek — Stefan.lefnaer. Licenca: CC BY-SA 4.0. [Medicago sativa s. lat. sl1.jpg](#)
- 23c Cvetovi — Sten Porse. Licenca: CC BY-SA 3.0. [Medicago-sativa-flowers.jpg](#)
- 23d Plodovi — Philmarin. Licenca: CC BY-SA 3.0. [Alfalfa-5.JPG](#)

Esparzeta (*Onobrychis viciifolia*)

- 24a Cvetoča rastlina — Hans Hillewaert. Licenca: CC BY-SA 3.0. [Onobrychis viciifolia \(habitus\).jpg](#)
- 24b Socvetje — Isidre blanc. Licenca: CC BY-SA 4.0. [ONOBRYCHIS VICIIFOLIA - L'ALZINA - IB-073 \(Trepadella\).JPG](#)
- 24c Cvetovi — Hans Hillewaert. Licenca: CC BY-SA 3.0. [Onobrychis viciifolia \(flower spike\).jpg](#)
- 24d Cvetovi od blizu — Andreas Eichler. Licenca: CC BY-SA 4.0. [2014.05.25.-12-Kirschgartshaeuser Schlaege Mannheim--Saat-Esparsette.jpeg](#)

Regrat (*Taraxacum officinale*)

- 25a Rastlina — Rasbak. Licenca: CC BY-SA 3.0. [Taraxacum officinale in pasture.jpg](#)
- 25b List — Avtor naveden na izvirni strani. Licenca: CC BY-SA 3.0. [Dandelion-leaf.jpg](#)
- 25c Cvet — 3268zauber. Licenca: CC BY-SA 3.0. [Blüte des gewöhnlichen Löwenzahns.JPG](#)
- 25d Plod ali seme — Michael Gäbler. Licenca: CC BY 3.0. [Ripe fruits by Common Dandelion.jpg](#)

Sivka (*Lavandula angustifolia*)

- 26a Rastišče — Isidre blanc. Licenca: CC BY-SA 4.0. [LAVANDULA ANGUSTIFOLIA - BÒFIA - IB-409 \(Espígol\).JPG](#)
- 26b Socvetje od blizu — Isidre blanc. Licenca: CC BY-SA 4.0. [LAVANDULA ANGUSTIFOLIA - BUSA - IB-921 \(Espígol\).JPG](#)
- 26c Cvetoče rastline — Sten Porse. Licenca: CC BY-SA 3.0. [Lavandula-angustifolia-flowering.JPG](#)
- 26d Grmiček — Isidre blanc. Licenca: CC BY-SA 4.0. [LAVANDULA ANGUSTIFOLIA - SÒBOL - IB-821 \(Espígol\).jpg](#)

Materina dušica (*Thymus serpyllum*)

- 27a Cvetovi od blizu — Isidre blanc. Licenca: CC BY-SA 4.0. [THYMUS SERPYLLUM - BÒFIA - IB-410 \(Serpoll\).JPG](#)
- 27b Cvetochi poganjki — Isidre blanc. Licenca: CC BY-SA 4.0. [THYMUS SERPYLLUM - SANGONELLES - IB-040 \(Serpoll\).JPG](#)
- 27c Cvetoča blazina — Borealis55. Licenca: Public domain. [Thymus serpyllum flowering plants.jpg](#)
- 27d Rastišče — Isidre blanc. Licenca: CC BY-SA 4.0. [THYMUS SERPYLLUM - BÒFIA - IB-419 \(Serpoll\).jpg](#)

Žajbelj (*Salvia officinalis*)

- 28a Rastlina — Sten Porse. Licenca: CC BY-SA 3.0. [Salvia-officinalis-habitat.jpg](#)
- 28b Cvetochi grm — H. Zell. Licenca: CC BY-SA 3.0. [Salvia officinalis 001.JPG](#)
- 28c Cvetovi in listi — Avtor naveden na izvirni strani. Licenca: CC BY-SA 3.0. [Salvia-officinalis-flowers.JPG](#)
- 28d Semena — No machine-readable author provided. Tepeyac assumed (based on copyright claims).. Licenca: Public domain. [Salvia officinalis seeds.jpg](#)

Kanadska zlata rozga (*Solidago canadensis*)

- 29a Rastišče — MurielBendel. Licenca: CC BY-SA 4.0. [Solidago canadensis railroad embankment.jpg](#)
- 29b Socvetje — T.Voekler. Licenca: CC BY-SA 3.0. [Solidago canadensis.jpg](#)
- 29c Socvetje — Georg Slickers. Licenca: CC BY-SA 4.0. [Solidago canadensis 20050815 243.jpg](#)
- 29d Plodovi — Avtor naveden na izvirni strani. Licenca: Public domain. [Solidago canadensis01.jpg](#)

Viri fotografij

Bršljan (*Hedera helix*)

30a Vzpenjajoča se rastlina — Staszek99. Licenca: CC BY-SA 3.0. Puszcza Notecka22.JPG

30b Listi — Avtor naveden na izvirni strani. Licenca: CC BY-SA 3.0. Efeublatt inet uf.jpg

30c Cvetni popki — Didier Descouens. Licenca: CC BY-SA 4.0. (MHNT) Hedera helix - immature inflorescences.jpg

30d Plodovi — Rasbak. Licenca: CC BY-SA 3.0. Klimop vruchten (Hedera helix fruits).jpg

Jesenska vresa (*Calluna vulgaris*)

31a Rastlina — Christian Fischer. Licenca: CC BY-SA 3.0. HeathHabitat.jpg

31b List — Stefan.lefnaer. Licenca: CC BY-SA 4.0. Calluna vulgaris sl5.jpg

31c Cvet — No machine-readable author provided. Chmod007 assumed (based on copyright claims).. Licenca: Public domain. Calluna vulgaris (flower closeup).jpg

31d Plod ali seme — Stefan.lefnaer. Licenca: CC BY-SA 4.0. Calluna vulgaris sl12.jpg

Jelka (*Abies alba*)

32a Drevo — Crusier. Licenca: CC BY 3.0. Young abies alba Skalité Serafinov.JPG

32b Iglice — Vassil. Licenca: Public domain. Abies alba 0107.jpg

32c Storžki — Privoksalnaja. Licenca: CC BY 3.0. Abies alba Blütenstände.JPG

32d Skorja — Crusier. Licenca: CC BY 3.0. Abies alba trunk.jpg

Smreka (*Picea abies*)

33a Drevo — Ivar Leidus. Licenca: CC BY-SA 3.0 ee. Kuusk Keila-Paldiski rdt ääres.jpg

33b Iglice — Dellex. Licenca: CC BY-SA 4.0. Gemeine Fichte (*Picea abies*) junger Zweig.jpg

33c Ženski storžki — Per Vetlesen. Licenca: CC BY-SA 3.0. Picea abies female flower.JPG

33d Skorja — Agnieszka Kwiecień (Nova). Licenca: CC BY-SA 3.0. Picea abies bark.jpg

Hrast dob (*Quercus robur*)

34a Drevo — Sten Porse. Licenca: CC BY-SA 3.0. Marktræ (Quercus).JPG

34b List — Rasbak. Licenca: CC BY-SA 3.0. Zomereik blad Quercus robur.jpg

34c Cvet — Simon Eugster --- Simon / ?! 18:28, 30 September 2007 (UTC). Licenca: CC BY-SA 3.0. Quercus robur early flowers.jpg

34d Skorja — Avtor naveden na izvirni strani. Licenca: CC BY-SA 3.0. 200506 - Trunk of oak.JPG