



ROSTLINY VHODNÉ K SUŠENÍ

METODY SUŠENÍ ROSTLIN

Druhy vhodné k sušení

- Společná vlastnost - použitelnost v suchém stavu
 - Uchování tvaru, barvy, nerozpadavost - pevnost
 - Odolné k poškození při balení a transportu
- Časté: vytrvalé kalichy či suchomázdřité zákrovy
- **Dále na trhu a v aranžérské praxi:**
 - Tropické a subtropické rostliny / plody
 - Doplňkové materiály – sušené kapradiny, tilandsie, kokosové a sisalové vlákno, preparované listy
 - Sušené kousky ovoce / zeleniny, ořechy
 - Léčivé a aromatické byliny (zaujmou i vůní)
 - Rostliny z přírody (nelze koupit v obchodě)

Použití v interiérech

- Suché vazby
 - Věnce, kytice, sušená aranžmá
- Náhrada živých květin
- Prostory nevhodné pro živé květiny
 - př. málo světla
- Všestranné využití k výzdobě
 - Interiéry nejrůznějších stylů

The background image shows a collection of dried rosehips (Rosa species). Several bright red, oval-shaped fruits are visible, some still attached to their green sepals. The surrounding leaves are mostly yellowed and dried, with some showing signs of decay. The overall appearance is that of a natural, air-dried botanical specimen.

METODY SUŠENÍ ROSTLIN

SUŠENÍ NA VZDUCHU

- Nejběžnější, nejjednodušší způsob
- Přirozený odpar pomocí tepla (sluneční záření)
- Ideální teplota pro většinu druhů: 25-30°C
- Nesušit na světle!
 - Ztráta barvy, zhnědnutí pletiv
- Prostory k sušení:
 - tmavé, suché, teplé, dobře větrané, čisté, bezprašné
 - cirkulace vzduchu – odvod vlhkosti z rostlin

Sušení ve svazcích květy dolů

- Odstranit listy ze spodní poloviny stonků
- Svazky po max. 10 stoncích
- Přibližně stejně dlouhé stonky
- Konce stonků ve stejné rovině
- Svázat gumičkou (reaguje na změny objemu při sušení)
- Nesvázat příliš těsně – přístup vzduchu
- Test dostatečného vysušení:
 - Přelomení stonku při ohnutí v nejširší části



Sušení na věšáku či v rámu

- Druhy vypadající po sušení květy dolů nepřirozeně
 - Mochyně, mrkev
- Vložení květem nahoru do věšáku s očkem
 - fixace rostliny pod květenstvím / květem
 - Zabránění zkroucení rostliny, přirozený vzhled
- Rám s pletivem s oky 1-2 cm
 - Vhodné např. pro Asteraceae (*Rudbeckia*)
 - Opora proti sklápění okrajových jazykovitých květů

Odpařovací metoda

- Pomalé sušení ve vzpřímené poloze
- Stonky ponořené do vody
- Druhy, jež by uvadly před dosušením
 - Hortenzie, česneky, vřes, *Molucella*
- Seříznout stonek v úhlu 45°, do vody 7,5 cm
- Takto rostlina vyschne bez poškození květů

Sušení v přirozené pozici

- Tráva, mimóza
- Pro docílení neobvyklého vzhledu:
 - Xerophyllum tenax
- Vložit do nádoby bez vody, vhodné prostředí
- Méně choulostivé druhy
 - Sušit rozložené na roštích, lískách, policích
 - Smil, mochyně, šišky

Lisování

- Doplnková metoda sušení na vzduchu
 - Pro plochá aranžmá (obrázky, koláže)
 - Jemnější a drobnější druhy rostlin (listy, květy)
 - Podzimně vybarvené listy dřevin
 - Květy macešek, pomněnek...
 - Ne dužnaté a silně zdřevnatělé rostliny
- Vložit mezi 2 savé papíry, zpočátku méně zatížit
 - Nerozdrtit pletiva váhou
- Vyšší obsah vody – výměna papírů po 24 hod.
 - Proti zplisnivění pletiv; opakovaně měnit

Sušení umělým teplem

- Velkovýrobní zpracování, různé objemy
- Prostory s plně automatizovaným řízením klimatu
- Visící svazky; vrstvy na lískách či roštech
- V domácích podmínkách – domácí sušičky
- I pro sušení ovoce a zeleniny (kousky, kolečka...)
 - Tloušťka plátků 3-5 mm
 - Sušení při teplotě 40-50°C, po 8-24 hodin
- Termostat na 20-30°C, max. 60°C
 - Usušeno obvykle během 1 dne
 - Nižší teplota ($i < 30^\circ$) uchová lépe tvar, vyšší barvu
 - Růže – ideálně rychle při 55°C, při nižší t hnědnou

Sublimační sušení (kryosikace)

- Málo běžná, nejdražší metoda (nevýhoda)
- Sublimace vody z rostliny při $t -25^{\circ}\text{C}$, $p 620 \text{ Pa}$
 - (mráz, snížený tlak)
 - Přeměna vody v led, pak přechod do plynné formy
- Dokonalé zachování tvaru i barvy
 - I druhy, jež jinak nelze sušit
 - Žlutá, oranžová, oranžovo červená barva nezměněna
 - Zelená → olivově zelená
- Extrémní křehkost květů po kryosikaci
- Orchideje, narcisy, pivoňky, slunečnice, hledíky, jiřiny, měsíčky

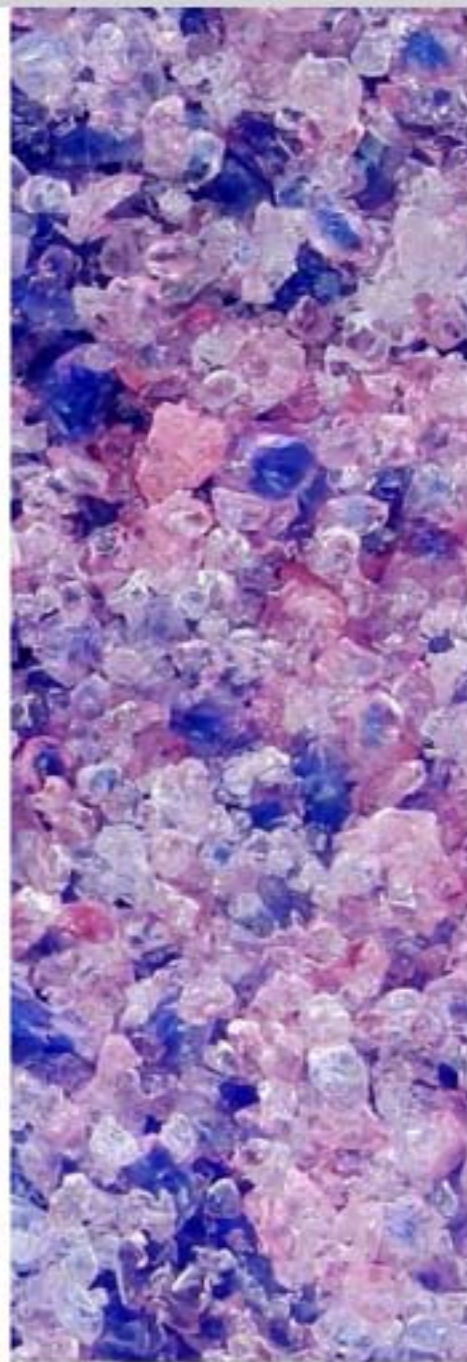
SUŠENÍ VYSOUŠECÍMI PROSTŘEDKY

- Odvod vody působením vysoušecího prostředku
 - Silikagel, písek, borax, glycerin (doma: prací prášek)
 - Urychlují sušení, pohlcují vodu z rostliny v sobě
- dlouhá doba sušení; borax, písek – až 5 týdnů
 - Výhoda: materiál po usušení uchovává tvar i barvu
 - Podobný čerstvému materiálu
- Vhodné pro rostliny obsahující hodně vody
 - Nemožno sušit přímo na vzduchu
 - Tulipány, pivoňky, plnokvěté růže

- Rostliny ve vynikajícím stavu
- Sklizeň do několika hodin po východu slunce
- Suší se pouze květy
 - Stonky po tomto vysušení příliš křehké
 - Náhrada stonků před vysoušením podpěrami z drátků
- Květy při sušení obklopeny vysoušedlem
 - Umístit na vrstvu vysoušedla, opatrně obsypat a zasypat květ

Vysoušení silikagelem

- Gel H_2SiO_3 , obohacený o indikátor vlhkosti
 - (kobaltová sůl, suchá-modrá, s vlhkostí růžoví)
 - Vlhký lze vysušit (zmodrá) a znovu použít
 - Jemný prášek, krystalky, kuličky
 - Hygroskopický, mikroskopické póry
- Délka sušení: 5-10 dní
- Materiál a silikagel do vzduchotěsné nádoby
- Pravidelná kontrola vysoušení
 - Příliš dlouhé – hrozí rozpadnutí pletiv
- Po vyjmutí květ opatrně očistit štětečkem
 - Odstranění zbytků silikagelu



Sušení glycerinem

- Uchování listů
 - Buk, habr, magnólie, *Molucella*, břečťan
- Napuštění pletiv vodným roztokem glycerinu
- Sklizeň mladých, vyvinutých listů
- Odstranit listy na spodní části stonků
- Stonky seříznout úhlem 45°C, do 10 cm rozříznout
- 1 díl glycerinu, 2 díly horké vody → roztok
- Do nádoby s listy, do výše 20 cm
- 2-6 týdnů, dle potřeby dolévat roztok

- Jednotlivé listy – 2-3 týdny v roztoku
- Poté vyjmout, osušit
- Změna barvy ze zelené do odstínů hnědé
- Listy i stonky zůstávají poddajné, nedrolí se
 - Lze utírat prach vlhkou houbou
- Do roztoku glycerinu lze přidat barvu
 - Obarvení pletiv nasátím barvy v roztoku





A close-up photograph of dried rosehips (Rosa species). The image shows several bright red, elongated fruits (hips) attached to thin, woody stems. The leaves are mostly yellowed and dried, with some green leaves still visible. The background is dark, making the red fruits stand out.

LETNIČKY VHODNÉ K SUŠENÍ

Ammobium alatum slaměnka křídlatá, písčkožil

- Čeleď: *Asteraceae*; Původ: Austrálie; nepravá letnička
- Výška: 80 cm
- Úbory: Žlutý střed, bílý zákrov, 1-1,5 cm
- Kvetení – od VI do zámrazu
- Výsluní, písčité půdy
- Výsev: konec III
- Výsadba: konec IV
- Spon: 40 cm
- Suší se: delší nakvetlé stonky
- Svazky, květenstvím dolů



Briza maxima třeslice větší

- Čeleď: *Poaceae*; původ: Středomoří, Kanárské ostrovy
- Květenství: Rozkladitá lata z klásků
- Výsluní, teplé stanoviště, propustná půda
- Výška: 40-50 cm
- Kvetení: V-VI
- Výsev: ½ IV – předpěstování
- ½ V – přímý výsev
- Sklizeň probírkou/jednorázově
- Sušení: svazky, klásky dolů
- Čerstvé – doplňková zeleň



Carthamus tinctorius světlice barvířská, saflor

- Čeleď: *Asteraceae*; původ: Írán
- Úbory 2-4 cm, víceřadý zákrov, ostnité zákrovní listeny
 - Trubkovité květy oranžovo červené, žluté, krémově bílé
 - Bezostné oranžové odrůdy – zahradnický hodnotné
- Letnička, 60-150 cm; coby dekorativní posl. 20 let
- Výsluní, teplo, lehčí propustné půdy
- Přímý výsev IV
- Jednorázové sklizně
 - Většina květenství rozkvetlá
- Sušení ve svazcích, květy dolů



Centaurea cyanus chrpa modrá

- Čeleď: Asteraceae; původní druh (plevel)
- Nenáročná letnička, až 90 cm
- Plnokvěté odrůdy; bílá, růžová, modrá, fialová, karmín
- Výsluní, propustné půdy
- Výsev II-IV – skleník
- Výsadba či přímý výsev 2.½ IV
- Spon 20-30 cm
- Sklizeň: rostliny či stonky
- V době rozkvětu nejvíce květů
- Sušení ve svazcích květy dolů
- Částečná ztráta barvy květů po usušení



Consolida regalis ostrožka stračka

- Čelěď: *Ranunculaceae*; původ: domácí druh, plevel
- Kulturní formy: až 100 cm
- Plné květy – bílá, růžová, karmínová, modrá
- Výsluní, živná propustná půda, chráněné stanoviště
- Přímý výsev III / XI, spon 20 cm
- Sklizeň při rozkvětu poloviny květů v květenství



Craspedia globosa kraspédie

Čeľeď: *Asteraceae*; pôvod: Austrálie

Výška: <50 cm, kvetenství žlté, kulovité, 1,5-3 cm

Výsluní; propustné, šterkovité, chudé pôdy

Výsev II-III (předpěstování)

Výsadba koniec V, spon 20-30 cm

Postupná sklizeň

Plně rozkvetlé úbory

Sušení ve svazcích, květy dolů



Cucurbita pepo*, var. *ovifera **okrasná tykev**

- Čeleď: *Cucurbitaceae*, původ: Amerika (teplé oblasti)
- Plody 5-25 cm, různý tvar, barva, povrch
- Cizosprašnost – různé kombinace těchto znaků
- Výsluní/polostín, teplé polohy, živné nepřehnojené půdy
- Výsev: konec IV; sadbovače
- Výsadba: konec V
- Vyzrálé tykvičky, tvrdé – trvanlivé
- Sklizeň se zbytky řapíků
 - Uchycení za řapíky a věšení na kov.mřížku
- Sušení na mřížce, radiátorech, 2-3 měsíce
 - Kontrolovat, hnijící tykve a plíseň odstraňovat
- ***Cucurbita maxima* var. *turbaniformis***
 - Plody – turbánky oranžové barvy



Gomphrena haageana pestrovka Haageova

- Čeleď: *Amaranthaceae*; původ: Mexiko
- Původní botanická forma, zušlechtěná výběrem
- Květenství: palice, 2-3,5 cm
 - Suchomázdřité listeny, červenooranžové, červené
- ***Gomphrena globosa*** (J. Amerika) – více barev:
 - Bílá, purpurově červená, růžová, fialová
- Výška: 30 cm
- Výsluní, teplé stanoviště, propustné půdy
- Výsev III, výsadba 2.½ V, 20-30 cm
- Plně vyvinuté, nepřekvetlé – sušení
- Překvetlé – drolí a rozpadají se
- Sušení – malé svazky, květy dolů



Helichrysum bracteatum smil listenatý

- Čeleď: *Asteraceae*; původ: Austrálie; nepravá letnička
- Suchomázdřité zákrovy: bílé, žluté, oranžové, červené
- Terčovité kvítky přikryty zákrovy (jsou-li vidět, překvetlé)
- Plnokvěté kultivary, mnohařadé zákrovy
- Slunné chráněné stanoviště, nenáročné na půdu
- Výška: 30-100 cm
- Výsev: III, výsadba konec V, 30-40 cm
- Sklizeň – otevřeny 1-2 řady listenů
- Sklizeň se stonky nebo bez nich
- Stonky do svazků, květy dolů
- Květy bez stonků na sítěch, lískách



Helipterum humboldtianum smilek Humboldtův

- Čeleď: *Asteraceae*; původ: Austrálie
- Pěstována původní botanická forma
- Výsluní, teplá poloha, propustná půda
- Sytě žlutá květenství
- Výška: 30-35 cm
- Výsev: konec IV, výsadba V, spon 30 cm
- Sklizeň: část úborů v květen. zavřených
- Sušení – malé svazky
- Překvetlé – drolení
 - rozpadavost po sušení



Helipterum roseum smilek růžový

- Čeleď: *Asteraceae*; původ: Austrálie
- Úbory: žluté terče, bílé/růžové několikařadé zákrovy
 - Novější odrůdy – terče černé barvy
- Výsluní, humózní písčitohlinitá půda
- Výsev: konec IV, výsadba konec V
- Sklizeň:
 - Uzavřené poupě
 - neodkrytý terč, efekt plnokvětosti
 - Otevřený květ
 - později sklizené
- Sušení: svazky, květy dolů



Lagurus ovatus zaječí ocásek vejčitý

- Čeleď: *Poaceae*; původ: Středomoří
- Květenství: lichoklas vejčitého tvaru
- Výsluní, teplo, humózní propustná půda, střídání stanoviště
- Výsev IV, vysazení V
- Přímý výsev: V
- Sklizeň: probírkou
- Lichoklasy stříbřitě vybarvené
- Sušení: svazky, klásky dolů



Limonium sinuatum limonka chobotnatá

- Čeleď: *Plumbaginaceae*; původ: Středomoří, Turkestán
- Nepravá letnička. 60-90 cm
- Květenství – vijan, drobné kvítky, vytrvalé barevné kalichy
 - Bílá, tmavě modrá, světle modrofialová, karmínově růžová
- ***Limonium bonduellei* – limonka severoafrická: žlutá**
- **Kříženec *L. bonduellei* a *L. sinuatum* – růžové odstíny**
- Výsluní, hlinitá, živná půda s Ca, přemokření - botrytida
- Výsev: ½ III, výsadba IV (otuzené), 30-35 cm spon
- Sklizeň – probírka, plný rozkvět
- Sušení – svazky, květy dolů, co nejrychleji při 30-40°C
 - Zejména světlé odstíny náročné na proces sušení



Lonas annua břinek roční

- Čeleď: *Asteraceae*; původ: SZ Afrika, Sicílie
- 40 cm, keřovitý vzrůst
- Květenství: vrcholíky se žlutými úbory 8 mm
- Výsluní, nepříliš mokré půdy
- Výsev: III, výsadba konec V, spon 30-40 cm
- Sklizeň: celé rostliny
 - Většina květenství plně rozkvetlých
- Sušení – svazky, květy dolů



Lunaria annua měsíčnice roční

- Čeleď: *Brassicaceae*; původ: J Evropa
- 1-2letá rostlina, až 1 m vysoká
- Koncové hrozny – vonné fialové květy
- Ozdobné – plody, šešule – střední blanitá přepážka
 - Specifický dekorativní vzhled
- Výsluní, polostín, nenáročná na půdu
- Přímý výsev – začátek IV – kvete a plodí tentýž rok
- Výsev VI na výsevný záhon, konec VIII – stanoviště
 - Kvete další rok (možný i přímý výsev v VI)
- Samovýsevy
- Sklizeň – odkvetlé rostliny
- V dekoracích lepení a navlékání na drátky



Molucella laevis molučenka hladká

- Čeleď: *Lamiaceae*; původ: V Středomoří
- Květní koruny nenápadné, bělavé, výrazné zelené kalichy
- Výsluní, teplo, lehčí živná půda
- Výška: 30-40 cm
- Výsev II-III, výsadba po ½ V
- Spon: 20-30 cm
- Sklizeň: vyztalé kalichy, světle zelené
- Při běžném sušení kalichy opadávají
- Sušit odpařovací metodou či glycerinem
- Glycerin – slámově žlutá barva kalichů



Nigella damascena černucha damašská

- Čelěď: *Ranunculaceae*; původ: J Evropa
- K sušení – plody; baňaté měchýřky s nitkovitými listeny
- Vhodné i druhy: *N. orientalis*, *N. hispanica*, *N. sativa*
- Výška: 40-50 cm
- Výsluní, vysychavé propustné půdy
- Přímý výsev: ½ IV, spon 30 cm
- Sklizeň měchýřků – srpem, vytrháním
 - Poté odstříhnout kořeny
- Sušení ve svazcích, plody dolů



Panicum capillare proso vláskovité

- Čeleď: *Poaceae*; původ: S Amerika
- Vzdušné trsy, 60-70 cm
- Květenství - lata
- Výsluní; živné písčité, hlinitopísčité půdy
- Výsev: IV; výsadba V
- Přímý výsev: V – méně spolehlivý
- Spon: 20 cm
- Sklizeň: ne zcela rozkvetlé laty
- **Sušení:** ve svazcích, klasy dolů
- Případně postavené v nádobách



Penisetum villosum dochan huňatý

- Čeleď: *Poaceae*; původ: Etiopie
- Klas – světle zelený, později šedobílý
- Výška: 60-70 cm
- Výsluní, propustné půdy
- Výsev: III; výsadba V
- Přímý výsev: V
- Zralé klásky rozpadavé
- Sklízet před rozkvětem
- Sušení ve svazcích, klasy dolů



Psylliostachys suworowii limonka chobotnatá

- Čeleď: *Plumbaginaceae*; původ: Z. Turkeistán
- Výška: 35 cm
- Výsluní, lehčí propustná půda
- Výsev: konec III, výsadba konec V, spon 30 cm
- Sklizeň probírkou – spodní třetina květů rozkvetlá
- Sušení – svazky, zavěšené květy dolů



Rudbeckia hirta tapatka srstnatá

- Čeleď: *Asteraceae*; původ: S Amerika (nepravá letnička)
- Výška: 60-80 cm
- Úbory: hnědý/žlutozelený terč, žluté jazykovité květy
- Výsluní, propustná půda
- Výsev: III; výsadba po 20.V
- Sušení: vystouplé terče úborů
- Sklizeň – vadnoucí jazykovité květy
 - Jazykovité květy odstranit
- Sušení – svazky, terči dolů
- Celé úbory
 - sušit odpařovací metodou



Scabiosa stellata hlaváč hvězdicovitý

- Čeleď: *Dipsacaceae*; původ: J Francie, Španělsko
- Výška: 40-60 cm
- Zvětšené suchomázdřité kalichy, 1,7 cm
 - Vytváří pravidelné koule o průměru 3-5 cm
- Výsluní, vápnité půdy
- Výsev: konec III, výsadba: konec IV
- Spon 40 cm
- Sklizeň – vyvinutá nepřežralá květenství
 - Probírka, hned po vyvinutí hvězdiček – petal
- Sušení – malé svazky
- Přeschlá plodenství – rozpad
 - Prevence – přestříkat lakem na vlasy



Xeranthemum annuum

suchokvět roční

- Čeleď: *Asteraceae*; původ: J Evropa
- Výška: 50-65 cm
- Úbor, 4 cm, suchomázdřité koruny a zákrovní listeny
 - Bílá, růžová, světle červená, tmavě purpurová
- Výsluní, suché stanoviště, propustná půda
- Výsev: zač. III, výsadba, zač. V
- Přímý výsev: V
- Spon 15 cm
- Sklizeň – celé rostliny
 - Co nejvíce úborů plně rozvinuto
 - Překvetlé úbory po sušení blednou
- Sušení: svazky, květy dolů



A close-up photograph of dried rosehips (Rosa species) against a dark background. The image shows several bright red, elongated rosehips (hips) interspersed with dried, yellowish-brown leaves and stems. The text "TRVALKY VHODNÉ K SUŠENÍ" is overlaid in the center in a bold, black, sans-serif font.

TRVALKY VHODNÉ K SUŠENÍ

Achillea filipendulina řebříček tužebníkovitý

- Čeleď: *Asteraceae*; původ: Kavkaz, Malá Asie
- Výška: 100-120 cm
- Květenství: chocholík, žlutý
- Výsluní, lehčí, písčité, propustné půdy
- Množení – jaro, dělením trsů
- Sklizeň – plně rozkvetlá květenství
- Sušení – svazky, květy dolů
- Použití: přirozená barva, bělené, barvené



Cortaderia selloana

kortaderie dvoudomá, pampová tráva

- Čeleď: *Poaceae*; původ: pampy J. Ameriky
- Mohutné trsy, až 250 cm
- Květenství – lata; bílá, růžová, hnědavá
- Dvoudomá: samčí květenství štíhlá, samičí pyramidální
- Výsluní, chráněná poloha, živná propustná půda
- Nesnáší vlhkost v zimě
- Množení: dělení trsů, výsev
- Sušení: samičí květenství
 - Vydrží déle, nepelichají, nerozpadavá
- Zavěšená (svazky)



Echinops ritro bělotrn modrý

- Čeleď: *Asteraceae*; původ: J Francie, Španělsko
- Výška: 0,8-1 m
- Květenství: bledě modrý strboul
- Teplá, slunná stanoviště, nenáročná rostlina
- Sušší, chudší půdy
- Množení – jaro, dělením
- Sklizeň: před rozkvětem
 - Vyvinuté, vybarvené zákrovy
- Sušení: svazky, květy dolů



Eryngium máčka

- Čeleď: *Apiaceae*; původ: Středomoří. Hybridy
- Výška: 50-70 cm
- Výsluní, teplé stanoviště, hlubší, propustná chudá půda
- Snáší sucho
- Množení – výsev
- Po usušení zachovává tvar a modravou barvu



Goniolimon tataricum

limonka tatarská

- Čeleď: *Plumbaginaceae*; původ: J a JV Evropa, stepi
- Výška: asi 30 cm
- Jednostranný klas
- Bělavé či narůžovělé květy
- Výsluní, sušší propustné půdy
- Množení – semenem
- Sklizeň – v plném květu
- Navléci na silný provaz či drát
– Sušit zavěšené



Gypsophila paniculata šater latnatý

- Čeleď: *Caryophyllaceae*; původ: V Středomoří
- Výška: 60-80 cm
- Laty; bílé květy, jednoduché, plné
- Výsluní, lehké propustné půdy
- Nesnáší trvalé mokro v zimě
- Množení: výsev na jaře – původní druh
 - Kultivary: řízkování / dělení (V-VI)
 - Roubování na semenáče původního druhu
- Sklizeň – laty v plném květu
- Sušení – svazky, květenstvím dolů
- Bílá barva sušením ztrácí na čistotě



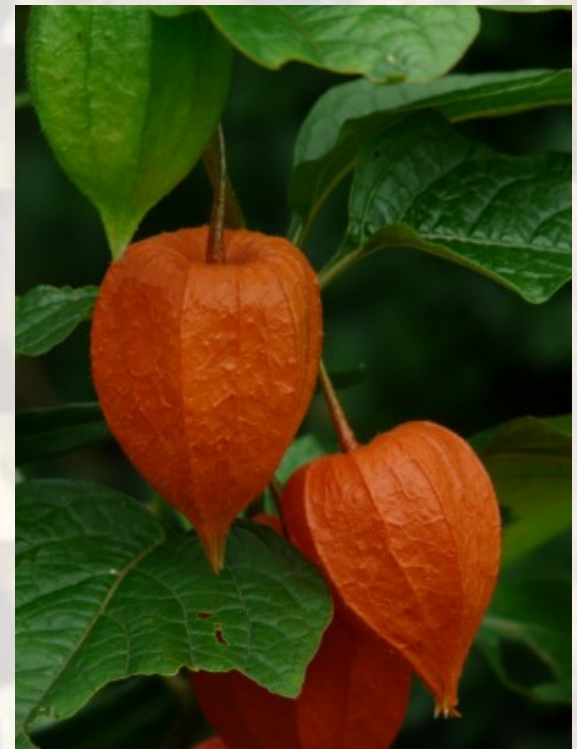
Lavandula angustifolia levandule lékařská

- Čeleď: *Lamiaceae*; původ: Středomoří
- Stálezelený polokeř, 40-70 cm
- Hroznovité květenství: modré, bílé, růžové
- Výsluní, teplé stanoviště, propustná půda
- Sklizeň k sušení: začátek kvetení, jednorázově nůžkami
- Svazky, sušit květy dolů, ve tmě



Physalis alkekengi mochyně židovská třešeň

- Čeleď: *Solanaceae*; původ: JV Evropa
- Ozdobné – oranžové měchýřky s plody (bobulemi)
- Výška: 40-60 cm
- Výsluní, polostín, mírné vlhké půdy s Ca
- Sklizeň – celé lodyhy
 - sytě vybarvené měchýřky
 - listy na lodyze žloutnou
- Sušení: odpařovací metoda,
na věšáku



Typha orobinec

- Čeleď: *Typhaceae*; původ: celosvětově
- Mírné až tropické pásmo světa
- Květenství jednopohlavných kvítků ve 2 válcovitých palicích
 - Horní část – samčí květy, brzy opadají
 - Spodní část – samičí květy
- Bahnitě okraje vod, výsluní
- Dělení oddenků, výsev
- Sklizeň – brzy po vybarvení dohněda
 - Pozdější – rozpadavost
- Sušení – svazky
 - Proti rozpadu – přestříkat lakem na vlasy

