

# CLEMATIS PLAMÉNKY

čeleď pryskyřníkovité (*Ranunculaceae*) - opadavé i stálezelené popínavé rostliny, bylinné druhy i rostliny s dřevnatějícími stonky, vysoké 10m i 50cm, pnoucí i bez ovíjivých listových úponků

české jméno **plamének** odvozeno nejspíše od palčivé chuti způsobené obsahem alkaloidů protoanemoninu a kaulosapogeninu – nejíst!

**Listy** vstřícné, jednoduché i složené



**Květy** s barevnými okvětními lístky, některé vonné; drobné, nebo i přes 20cm velké, jednoduché i plnokvěté



**Plody** - souplodí nažek s ochmýřenými přívěsky



v ČR jsou původní 3 druhy – *clematis vitalba* (plamének plotní), *cl. recta* (pl. přímý), *cl. integrifolia* (pl. celolistý)  
ostatní druhy pochází z Alp, Severní a Střední Ameriky, Číny, Japonska

## Šlechtění

- největší rozmach v Evropě v **19. stol.**
- **r. 1863** byl v Anglii ve školce Jackman vyšlechtěn velmi oblíbený velkokvětý *cl. 'Jackmanii'* - následně mnoho další kultivarů pěstovaných dodnes
- **zač. 20. stol.** obliba plamének klesá hlavně díky šířící se chorobě vadnutí plaméneků
- **dnes** jsou plaménky nedílnou součástí moderních zahrad formálního stylu i přírodního charakteru, rozlehlých zahrad i teras
- známí **šlechtitelé** – W.Pennell a J.Fisk (Anglie), W.Noll a S.Franczak (Polsko), Keay (Nový Zéland)

Clematis  
show



# CLEMATIS SKUPINY

## Velkokvěté

skupina nejoblíbenějších pnoucích rostlin

### -A. rané

květou na začátku jara, znovu v září; květy 14-18cm velké; nejvíce 3m vysoké, proto vhodné do nádob; stanoviště - chráněné před větrem (ochrana pro květy); řez - sk. 2.

### -B. pozdní

později kvetoucí než rané plaménky; 8-16cm velké květy; vzrůstnější 2-4m vysoké; stanoviště - teplé, světlé - i za chladných nocí tak vytvoří květy; řez - sk. 3.

## Skupina Atragene (*C. alpina*, *C. macropetala*)

zvonkovité, převisající květy 3 - 8cm, kvete: duben - květen, dorůstají 2-3,5m, do všech stanovišť vč. polostínu, řez - sk. 1 ( žádný )

## Skupina Viticella (Plamének vlašský)

skupina atraktivních malokvět. plamének vhodných pro začátečníky, kvete: červenec - září, zvonkovité, nebo miskovité květy, dorůstá 1,5 - 3,5m, rezistentní k vadnutí plaméneků, stanoviště - plné slunce, vhodný k porůstání keřů a stromů, i do přírodních zahrad, řez - sk. 3.

## Skupina Texensis

tulipánovitý květ 3-8cm, dorůstá 2-3m, vhodný do nádob, stanoviště - teplé, slunné, řez - sk. 3.

## Bylinné plaménky (sk. *Integrifolia*, sk. *Heracleifolia*)

zvonkovité převislé květy 2-10cm, některé vonné, dorůstá 0,5-2m, vytváří hodně nepopínavých výhonů, stanoviště - slunné, vhodné do nádob, řez - sk. 3.

## Skupina Montana

vykvétá květen- červen (červenec), záplava vonných sasankovitých květů, květy velké 4-8cm, bílé barvy nebo v odstínech růžové, dorůstá až 12m, často nachové zbarvení listů, chráněné stanoviště, vhodné pro všechna stanoviště, řez - sk. 1.

## Skupina Orientalis (sk. *Tangutica*)

vykvétá červen-červenec, srpen-listopad, většinou žluté zvonkovité květy 4-7cm velké, dorůstá až 5m, stanoviště - plné slunce, polostín, řez - sk. 3.

## Botanické druhy

kvete červen-listopad, květ 1-5cm, dorůstá až 10m, vhodný pro každé stanoviště, řez - sk. 3.

## Stálezelené druhy

kvete únor-květen, květ velký 2-5cm, dorůstá 2-5m, snesou -8°C některé i -15°C; vhodné spíše do zimních zahrad, stanoviště - stín, polostín

Clematis  
show



CLEMATIS

# PÉČE O PLAMÉNKY

**Stanoviště** světlé místo až polostín (některé kultivary jsou vhodné na i velmi slunná místa, nebo do stínu) spodní část rostliny udržovat ve stínu a chladu vhodnou podsadbou ( např. brslen Fortuneův ( *Euonymus fortunei* cvs.), brčál barvínek ( *Vinca minor* ) trvalky...

**Půda** bohatá na humus, pH 6 - 7, plaménky jsou citlivé na přemokření, proto je důležité pěstovat je v propustné půdě!! V případě jílovité půdy je nutná drenáž + přimíchání rašeliny

**Hnojení** každoročně, v polovině dubna vytvořit např. sázecím kolíkem 2 - 3 jamky poblíž rostliny o hloubce 5 - 10 cm a do každé vsypat 10 g ( zarovnaná čajová lžička ) minerálního hnojiva s pomalým uvolňováním živin Osmocote 5-6 M ( SUBSTRAL ). Pozor na spálení kořenů – zamezit jejich přímému kontaktu s hnojivem nehnojit v době kvetení, jinak rychle odkvetou.

**Zálivka** dostatečná – hlavně u rostl. na plném slunci a v nádobách, za suchého počasí je vhodné nezalívat přes list a květ, zalévat dopoledne, aby rostl. nezůstaly dlouho mokré, u rostlin v nádobách nenechávat stát vodu v podmisce ( přebytečnou vylijte )

**Přezimování** rostl. ve volné půdě – v chladnějších oblastech vhodný zimní kryt např. z chvojí, rostliny též možno nakopčit jako růže ( mulč. kůrou, spadaným listím, rašelinou ) rostl. v nádobě - přes zimu zabránit promrznutí kořenového balu = sázet do dostatečně velké nádoby, obalit filcem, obložit polystyrenem, nebo přezimovat v chladnější místnosti

**Zpětný řez** pokud máte sortu kvetoucí ve vlnách, je vhodné rostlinu po první vlně kvetení zakrátit o 20 - 40 cm, čímž podpoříme násadu květů ve druhé vlně kvetení. Ideální je spojit zpětný řez s hnojivou zálivkou ( např. Kristalon Plod a Květ ).

Clematis  
show



# ▼ CLEMATIS ŘEZ PLAMÉNKAŮ

provádí se každý rok  
pro bohatší kvetení, lepší rozvětvení rostlin

## Řez 1. typu – bez řezu

plaménky kvetoucí na jaře  
sk. Atragene, cl. montana  
kvetou na zralém loňském dřevě  
nepotřebují hluboký řez, jen k úpravě velikosti

řez po odkvětu

- odstranění slabých a odumřelých výhonů
- při příliš bujném růstu lze zakrátit výhony a tím zeslabit růst, nové výhony pokvetou v dalším roce
- husté, staré rostliny lze prořezat nebo i zmladit

## Řez 2. typu – řez slabý, cca 150 cm nad zemí

plaménky kvetoucí začátkem léta  
rané velkokvěté plaménky  
kvetou na loňských výhonech v květnu, červnu a podruhé na letorostech v srpnu, září

řez před rašením

- odstranění slabých a odumřelých výhonů
- zbylé se zkrátí na několik zdravých pupenů

## Řez 3. typu – řez silný, 10-40 cm nad zemí

pozdní velkokvěté plaménky  
plaménky kvetoucí v létě  
sk. Texensis, Viticella, bylinné plaménky (sk. Integrifolia)  
začátkem jara hluboký řez na 10-40cm

Clematis  
show



# CLEMATIS VÝSADBA

## A. DO VOLNÉ PŮDY

1. jamku o velikosti 40 x 40 x 40 cm, u těžké ( jílovité ) půdy nasypat na dno drenážní vrstvu šterku ( mocnost cca 5 cm )

2. jamku vyplnit směsí

- dobré zahradní zeminy
- kompostu, nebo rozleželého (granulovaného) hnoje
- vlhké rašeliny

a přidat plné anorganické hnojivo, nejlépe s postupným uvolňováním živin - SUBSTRAL

3. sazenici ponořit na 5 -10 minut do nádoby s vodou, sundat pěstební obal, při výsadbě rostlinu vysadit o 5 cm hlouběji, než byla pěstována ( 'utopit' )

při sázení - k opoře - rostl. v jamce naklonit směrem k ní

při sázení - ke zdi – sázet dále od ní, aby se za deště dostala voda ke kořenům

4. přitisknout zeminu a důkladně zalít

5. popínavé plaménky připevnit k opoře

6. pravidelně zalívat a vyvazovat nové výhony

## B. DO NÁDOB

nejlépe do hlíněné nebo dřevěné nádoby s dostatečným odtokovým otvorem, min. objem cca 10 ltr

- na dno dát drenážní vrstvu (keramzit)
  - dále stejný postup jako při výsadbě do volné půdy
- možné osadit např. letničkami, balkónovkami,...



## Zastínění spodní části rostliny ( 'paty' )

- dobře rozloženým kompostem tak, aby se nedotýkal výhonů
- obložit kameny
- nebo podsadit nízkým keříkem – tavolník (Spiraea), mochna křovitá (Potentilla fruticosa), levandule (Lavandula angustifolia), brslen (Euonymus fortunei), ...nebo trvalkami

## Řez po výsadbě

je důležitý kvůli podpoře silnějšího růstu a větvení  
= po vysazení provést hluboký řez (sestříhnout rostlinu na polovinu výšky) při podzimní výsadbě sestříhnout až koncem listopadu

Clematis  
show



# CLEMATIS

# CHOROBY A ŠKŮDCI

## VADNUTÍ PLAMÉNKA (Phoma clematidina)

= vadnutí, rychlé odumírání listů, výhonu(ů) postupuje k bázi stonků; černají i řapíky listů; v infikovaných stoncích plodničky (pokud vadnutí lokální, nešíří se = nedostatek vláhy, poškození větrem, hmyzem...)

- přežívá na odumřelých infikovaných částech

Ochrana: odstranění vadnoucí části rostl. až do zdravého místa (někdy až pod povrch půdy) - rostl. většinou znovu obrazi Systhane 12 EC, Topas 100 EC, Discus, Topsin

## PADLÍ (Erysiphe polygoni)

= bělavé povlaky na listech, měkkých výhonech, květech - hnědnou, zasychají; koncem léta černé plodničky

- šíří se za střídavé vlhkosti a teplotách nad 20°C

- přezimuje na napadených částech i v pupenech

Ochrana: od prvních příznaků opakovaná chem. ochrana – Baycor 25 WP, Discus, Topsin M 70, ...

## PLÍSEŇ ŠEDÁ - šedá hniloba (Botrytis cinerea)

= poupata, květní stopky, stonky, listy hnědnou, někdy hnědý povlak plísně

- šíří se za vlhkého počasí a teplotách 20-25°C

Ochrana: zabránit dlouhodobému ovlhčení rostliny (zalévat ráno, aby přes den oschly) Rovral Flo,...



## ANTRAKNÓZA PLAMÉNKA (Matssonina clematidis)

= tmavě hnědé až černé skvrny se zónováním (tmavší a světlejší kruhy ve skvrně), šíří se často od čepele, či podél středu listu

Ochrana: Baycor 25 WP, Discus, Syllit 400Sc, ...

## MŠICE

drobný hmyz hruškovitého tvaru, 1-3mm; zelený, žlutý či černý; s blanitými křídly, nebo bezkřídlý

škodí sáním hlavně na listech, mladých výhonech, poupatech – žloutnutí, kroucení poškozených částí, následně oslabování rostliny vylučují medovici (lepkavé listy – následně se mohou vyskytovat černě - plíseň), přenáší virózy

Ochrana: prevence – žluté lepkavé desky

Mospilan, Pirimor, na přírodní bázi Biooil, při výskytu na velké ploše - parazitické vosičky Aphidius colemani



v zimní zahradě, skleníku se mohou vyskytovat:

**TŘÁSNĚNKY** - drobný okřídlený hmyz, 1-2mm, úzký bílo-hnědý, okem špatně viditelný

sáním způsobují žluté nebo šedo-bílé skvrny (stříbřité listy), zanechávají tmavý kapkovitý trus

výskyt podporují vysoké teploty a nízká vlhkost vzduchu

Ochrana: Mospilan, Pirimor

**MOLICE** - drobný hmyz s bílými křídly; škodí sáním na listech – ztrácejí

barvu, krouží se

vylučují medovici (lepkavé listy)

Ochrana: prevence – žluté lepkavé desky

Mospilan, Pirimor

**SVILUŠKY** - asi 0,5cm drobný oranžový roztoč, škodí sáním, listy jsou

malé, žluté; objevují se jemné pavučinky

výskyt podporují vysoké teploty a nízká vlhkost vzduchu

Ochrana: Nissorun, Omite

Clematis  
show



# Clematisy pro začátečníky

dle International Clematis Society 2008

Tento seznam je určen všem, kteří nemají zkušenosti s pěstováním clematisů. Zmíněné kultivary byly vyšlechtěny pro běžné zahradní podmínky, jsou snadné pro pěstování a netrpí běžnými chorobami clematisů.



## Velkokvěté pozdní

'Blue Angel' ('Blekitny Aniol')  
'Comtesse de Bouchaud'  
'Gipsy Queen'  
'Hagley Hybrid'  
'Kardynal Wyszyński'  
'Ramona' ('Hybrida Sieboldii')



## Velkokvěté rané

'Fujimusume'  
'General Sikorsky'  
'Guernsey Cream'  
'Niobe'  
'Piilu'  
'Pink Champagne' ('Kakio')  
'The President'  
'Warszawska Nike'  
'Westerplate'



## Viticella

'Etoile Violette'  
'Mme Julia Correvon'  
'Venosa Violacea'  
'Walenburg'



## Bylinné

nepnoucí  
'Arabella'  
x durandii  
'Hendersonii'



## Atragene (Alpina)

dávají přednost polostínu,  
ne na horké nebo vlhké stanoviště  
'Constance'  
'Frankie'  
'Maidwell Hall'



## Montana

chráněné stanoviště  
'Broughton Star'  
'Mayleen'



## Texensis

plné slunce  
'Princess Diana'



## Tangutica

chráněné stanoviště  
'Bill MacKenzie' (orientalis)



## Ostatní

'Praecox'

