

# Viola (Viola)

čeleď: Myristicaceae

Roste od Mexika po Brazílii v podobě dvoudomého stromu (i keře). Větve jsou v mládí ochlupené. Kůra při naříznutí zpravidla vylučuje nahnědlou nebo načervenalou tekutinu. Listy jsou kožovité, mohou být mírně zvlněné a mají řapíky. Květenství je samostatné, zpravidla latnaté, samičí bývá kompaktnější, nemá listence, vlastní květy bývají seskupené ještě do svazečků, mohou být prakticky přisedlé až stopkaté a kalich 3 - 5ti laločný. Plody jsou kulaté až eliptické, mohou být ochlupené, dřevnaté a vlastní semena je také kulovitá nebo eliptická.

## Viola aequatorialis

### Viola albidiflora

synonyma: *V. kukachkana*

### Viola bicuhyba

synonyma: *Myristica bicuhyba*, *Palala bicuhyba*

## Viola caducifolia

### Viola calophylla

synonyma: *Myristica calophylla*, *Otoba incolor*, *Palala calophylla*, *V. incolor*, *V. lepidota*

oblasti: Amazonas, Bolívie, Ekvádor, Guyana, Kolumbie, Panama, Peru, Surinam, Venezuela

Roste od Panamy po Brazílii v podobě stálezeleného stromu. Dorůstá výšky 5 - 20 (i 25)m. Větve jsou v mládí ochlupené. Listy jsou kožovité, eliptické, špičaté, dlouhé 20 - 55cm, široké 7 - 24cm, báze srdčitá až tupá, spodní strana ochlupená, žilnatinu tvoří 12 - 27 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 0,7 - 2,2cm. Samičí květenství je ochlupené, dlouhé do 30cm, široké 18cm, vlastní květy mají 1 - 2mm stopku a nálevkovitý kalich délky 1,3 - 2mm se 3mi laloky. Plodenství je 1 - 32tičetné, dlouhé do 7cm, vlastní plod je eliptický, dlouhý 1,9 - 2,5 (i 3,2)cm a v průměru má 1,2 - 1,5 (i 2)cm.

## Viola calophylloidea

### Viola carinata

synonyma: *Myristica carinata*, *Palala carinata*, *V. venosa* var. *martii*

oblasti: Amazonas, Kolumbie, Rondonia, Venezuela

Roste v Kolumbii, Venezuele a Brazílii v podobě stromu. Dorůstá výšky 30m. Plodenství je 4 - 12tičetné, vlastní jsou dlouhé 1,6 - 2cm a v průměru má 1,7 - 1,9cm.

## Viola crebrinervia

## Viola decorticans

## Viola divergens

Roste v podobě stromu. Dorůstá výšky 25m. Plodenství je 4 - 8mičetné, vlastní plody jsou eliptické, dlouhé 1,8 - 3,8cm a v průměru mají 1,6 - 3,3cm.

## Viola dixonii

## Viola duckei

## Viola elongata

synonyma: *Myristica cuspidata*, *Myristica cuspidata* var. *globifera*, *Myristica cuspidata* var. *rufula*, *Myristica elongata*, *Myristica membranacea*, *Myristica punctata*, *Myristica rufula*, *Myristica uapensis*, *Palala cuspidata*, *Palala elongata*, *Palala membranacea*, *Palala punctata*, *Palala uapensis*, *V. cuspidata*, *V. cuspidata* var. *membranacea*, *V. elongata* var. *longicuspis*, *V. elongata* var. *punctata*, *V. elongata* var. *subcordata*

oblasti: Acre, Amazonas, Bolívie, Ekvádor, Guyana, Kolumbie, Mato Grosso, Panama, Pará, Peru, Rondonia, Roraima, Surinam, Venezuela

Roste od Panamy po Brazílii a Bolívii v podobě stálezeleného stromu nebo keře. Dorůstá výšky 7,5 - 23 (i 30)m při průměru kmene 43cm. Větve jsou v mládí ochlupené. Borka je hnědá až černá. Listy jsou eliptické, zpravidla špičaté, dlouhé do 32cm, široké 11cm, báze tupá až prakticky srdčitá, žilnatinu tvoří 9 - 20 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 0,5 - 1,6cm. Samčí květenství je ochlupené, dlouhé do 18cm, široké 15cm, vlastní květy mají až 3mm stopku, kalich nálevkovitý délky 1,8 - 3mm se 3 - 4mi laloky a samičí květenství je dlouhé do 7cm. Plodenství je 40tičetné, vlastní plody jsou eliptické až kulovité, dlouhé 1,1 - 1,6 (i 2)cm a v průměru mají (0,8 -) 1 - 1,2 (i 1,5)cm.

## Viola flexuosa

oblasti: Amazonas, Bolívie, Peru

Roste v Brazílii, Bolívii a Peru v podobě stromu. Dorůstá výšky do 30m. Větve jsou v mládí ochlupené. Listy jsou eliptické, tupé až špičaté, dlouhé 5 - 11cm, široké 1,7 - 4cm, báze srdčitá, spodní strana jemně ochlupená, žilnatinu tvoří 40 - 50 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 2 - 7mm. Samčí květenství je dlouhé i široké do 9cm, ochlupené, vlastní květy jsou seskupené ve skupinkách, mají 1mm stopku a kalich délky 1,2 - 1,6mm se 3mi laloky.

## Viola gardneri

synonyma: *Myristica gardneri*, *Palala gardneri*

## Viola guatemalensis

synonyma: *Myristica guatemalensis*, *Palala guatemalensis*, *V. laevigata*

oblasti: Chiapas, Guatemala, Honduras, Kostarika, Panama

Roste od Mexika po Panamu v podobě stromu. Dorůstá výšky do 30m. Větve jsou v mládí ochlupené. Listy jsou eliptické, kožovité až tenké, špičaté, v mládí ochlupené, dlouhé 13 - 25cm, široké 4 - 8cm, báze protáhlá až tupá, žilnatinu tvoří 14 - 21 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 0,5 - 1,4cm. Samčí květenství je 2 - 3x větvené, latnaté, bohaté, dlouhé i široké 5 - 12cm, má 1 - 3cm stopku, větve ochlupené, vlastní květy jsou seskupené v 5 - 10tičetných svazcích, mají až 1mm stopku a jemně ochlupený kalich délky 2mm. Plody jsou mírně vejčité, dlouhé 2,5 - 3,5cm, mají 0,5 - 1cm stopku a eliptická semena délky 2 - 2,7cm.

## Viola guggenheimii

### Viola koschnyi

synonyma: *V. merendonis*

oblasti: Belize, Guatemala, Honduras, Kostarika, Nikaragua, Panama

Roste od Guatemaly po Panamu v podobě stromu. Dorůstá výšky do 35m při průměru kmene do 1,25m. Větve jsou v mládí ochlupené. Listy jsou kožovité až blanité, eliptické, špičaté, v mládí ochlupené, dlouhé 13 - 35cm, široké 4 - 13cm, báze kulatá až tupá, žilnatinu tvoří 18 - 35 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 0,7 - 1,2cm. Samčí květenství je 1 - 2x větvené, dlouhé i široké 6 - 13cm, má až 4cm stopku, vlastní květy ochlupené s 2 - 5mm stopkou a kalichem délky 1,5 - 3mm. Plody jsou eliptické, zprvu ochlupené a dlouhé 2 - 3cm.

## Viola kwatae

### Viola lorentensis

synonyma: *V. villosa*

oblasti: Amazonas, Peru

Roste v Peru a Brazílii v podobě stromu. Dorůstá výšky 4 - 10m. Větve jsou v mládí ochlupené. Listy jsou kožovité až papírovité, mírně obvejčité, špičaté, dlouhé 15 - 35cm, široké 4 - 10cm, báze kulatá až srdčitá, žilnatinu tvoří 15 - 26 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 0,3 - 1,2cm. Samčí květenství je dlouhé do 25cm, široké 15cm, vlastní květy mají 2 - 4mm stopku, kalich nálevkovitý, dlouhý 1,5 - 2,5mm a 3 - 4laločný. Plodenství je 10 - 40tičetné, vlastní plody kulovité, ochlupené a v průměru mají 1,3 - 2,2cm.

## Viola macrocarpa

### Viola malmei

### Viola marlenei

## Virola megacarpa

oblasti: Panama

Roste v Panamě.

## Virola michelii

synonyma: *Myristica melinonii*, *V. melinonii*

## Virola minutiflora

## Virola mollissima

synonyma: *Myristica mollissima*, *Palala mollissima*

oblasti: Peru

Roste v Peru v podobě stromu. Dorůstá výšky 5 - 12m. Větve jsou v mládí ochlupené. Listy jsou mírně kožovité, mírně obvejčité, špičaté, dlouhé 2,5 - 5cm, široké 0,8 - 1,9cm, báze srdčitá až kulatá, žilnatinu tvoří 15 - 30 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 0,8 - 2,1cm. Samčí květenství je dlouhé do 2,5cm, široké 1,8cm, vlastní květy mají až 3mm stopku, kalich nálevkovitý délky 2mm a má 3 laloky. Plodenství je 5 - 10tičetné, vlastní plody jsou kulovité, ochlupené a v průměru mají 1,1 - 1,4cm.

## Virola multicostata

## Virola multiflora

synonyma: *Dialyanthera multiflora*, *V. brachycarpa*

oblasti: Belize, Guatemala

Roste v Guatemale a Belize v podobě stromu. Dorůstá výšky 15m při průměru kmene 30cm. Větve jsou v mládí ochlupené. Listy jsou kožovité, kopinaté až obkopinaté, špičaté, v mládí řídce jemně ochlupené, dlouhé 6 - 17cm, široké 1,5 - 5,5cm, báze špičatá až protáhlá, žilnatinu tvoří 7 - 19 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 0,5 - 1,1cm. Samčí květenství je dlouhé 3 - 7cm, ochlupené, vlastní květy mají až 3mm stopku, kalich ochlupený a dlouhý 1,7 - 2mm. Plody jsou eliptické, mírně stopkovité a dlouhé 1,4 - 1,7cm.

## Virola multinervia

oblasti: Amazonas, Ekvádor, Kolumbie, Pará, Peru, Venezuela

Roste v Kolumbii, Peru, Ekvádoru, Venezuele a Brazílii v podobě stromu. Dorůstá výšky 30 - 35m. Větve jsou v mládí ochlupené. Listy jsou kožovité, eliptické, špičaté, dlouhé 25 - 45cm, široké 4 - 15cm, báze kulatá až mírně srdčitá, žilnatinu tvoří 40 - 60 párů žilek, spodní strana je ochlupená a řapíky jsou dlouhé 0,4 - 1,5cm. Samčí květenství je dlouhé i široké 20cm, ochlupené, vlastní květy

mají 1 - 2mm stopku, kalich délky 1,5mm se 3mi laloky a samičí květenství je mohutné. Plodenství je 1 - 7mičetné, vlastní plody jsou eliptické až vejčité, ochlupené, dlouhé 2,6 - 3 (i 4)cm a v průměru mají (1,5 -) 1,9 - 2,5 (i 3,2)cm.

### Virola obovata

### Virola officinalis

synonyma: *Myristica officinalis*

### Virola parvifolia

oblasti: Brazílie, Kolumbie, Venezuela

Roste v Brazílii, Kolumbii a Venezuele v podobě stromu. Dorůstá výšky 4 - 14m. Listy jsou eliptické, dlouhé 5 - 11cm a široké 3 - 5cm.

### Virola pavonis

synonyma: *Myristica balsamica*, *Myristica pavonis*, *Myristica venosa* var. *pavonis*, *Palala pavonis*, *V. elliptica*, *V. venosa* var. *pavonis*

oblasti: Acre, Amazonas, Ekvádor, Kolumbie, Mato Grosso, Pará, Peru, Rondonia, Venezuela

Roste v Brazílii, Kolumbii, Ekvádoru, Peru a Venezuele v podobě stromu. Dorůstá výšky 15 - 30m. Větve jsou v mládí ochlupené. Listy jsou eliptické, kožovité, špičaté, v mládí ochlupené, báze kulatá, žilnatinu tvoří 15 - 20 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 0,4 - 1,3cm. Samčí květenství je dlouhé i široké 15cm, v mládí ochlupené, vlastní květy mají až 2mm stopku, kalich délky 1,5 - 2mm, má 3 laloky a samičí květenství je také dlouhé 15cm. Plody jsou eliptické, dlouhé (2,5 -) 3,6 - 4,2 (i 5)cm a v průměru mají 1,5 - 2,3 (i 3,4)cm.

### Virola peruviana

synonyma: *Myristica peruviana*

oblasti: Amazonas, Ekvádor, Kolumbie, Pará, Peru

Roste v Brazílii, Kolumbii, Ekvádoru a Peru v podobě stromu. Dorůstá výšky 35m. Větve jsou v mládí ochlupené. Listy jsou kožovité, eliptické, tupé až špičaté, dlouhé 16 - 35cm, široké 6 - 11cm, báze mírně srdčitá až kulatá, spodní strana v mládí drobně ochlupená, žilnatinu tvoří 17 - 30 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 0,7 - 2cm. Samčí květenství je dlouhé 10 - 18cm, může být ochlupené, vlastní květy mají až 2mm stopku, kalich nálevkovitý, ochlupený, dlouhý 2,3 - 3,2mm, má 3 laloky a samičí květenství je dlouhé 3 - 5mm. Plodenství je 5 - 15tičetné, vlastní plody jsou eliptické, kýlnaté, dlouhé 1,4 - 2,4 (i 2,8)cm a v průměru mají 1,1 - 2,3cm. Existuje vnitrodruhový taxon:

- var. *tomentosa*

### Virola polyneura

## Viola reidii

## Viola rugulosa

synonyma: *Myristica rugulosa*, *Palala rugulosa*

## Viola schultesii

## Viola sebifera

synonyma: *Myristica cordifolia*, *Myristica fulva*, *Myristica mocoa*, *Myristica panamensis*, *Myristica sebifera*, *Myristica sebifera* var. *cordifolia*, *Myristica sebifera* var. *curvinervia*, *Myristica virola*, *Palala mocoa*, *Palala panamensis*, *Palala sebifera*, *V. boliviensis*, *V. mocoa*, *V. mycetis*, *V. panamensis*, *V. peruviana* var. *tomentosa*, *V. sebifera* var. *curvinervia*, *V. venezuelensis*, *V. warburgii*

oblasti: Bolívie, J Brazílie, Kostarika, Nikaragua, Peru, S Brazílie

Roste od Kostariky po Brazílii v podobě úzkého stromu. Dorůstá výšky 5 - 30m. Větve jsou v mládí ochlupené. Listy jsou kožovité, eliptické, špičaté, dlouhé 15 - 47cm, široké 6 - 15cm, báze srdčitá až špičatá, spodní strana ochlupená, žilnatinu tvoří 10 - 28 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 1 - 2,5cm. Květenstvím je lata, samčí má délku i šířku 8 - 23cm, je ochlupené, vlastní květy jsou jednopohlavné, mají nálevkovitý kalich délky 1,8 - 3mm, 3 - 5 laloků a samičí květenství je dlouhé 3 - 7cm. Plody jsou červené, eliptické až kulaté, v mládí ochlupené, dlouhé 1 - 1,5 (i 1,9)cm a v průměru mají 0,7 - 1,4cm.

## Viola sessilis

synonyma: *Myristica sessilis*

## Viola steyermarkii

## Viola subsessilis

synonyma: *Myristica subsessilis*, *Palala subsessilis*

## Viola surinamensis

synonyma: *Myristica fatua*, *Myristica gracilis*, *Myristica sebifera* var. *longifolia*, *Myristica surinamensis*, *Palala gracilis*, *Palala surinamensis*, *V. carinata* var. *gracilis*, *V. glaziovii*, *V. nobilis*

oblasti: Brazílie, Ekvádor, Francouzská Guyana, Guyana, Karibik, Kostarika, Panama, Peru, Surinam, Venezuela

Roste od střední Ameriky o Brazílii v podobě stromu. Dorůstá výšky 25 - 40m. Listy jsou dlouhé 10 - 22cm a široké 2 - 5cm. Plody jsou eliptické, dlouhé 1,3 - 2,1cm a v průměru mají 1,1 - 1,8cm.

## Viola theiodora

synonyma: *Myristica theiodora*, *Palala theiodora*, *V. rufula*

## Viola urbaniana

### Viola venosa

synonyma: *Myristica lancifolia*, *Myristica venosa*, *Myristica venosa* var. *poepigii*, *Palala venosa*, *V. venosa* var. *poepigii*

oblasti: Amapá, Amazonas, Kolumbie, Pará, Rondonia, Venezuela

Roste v Kolumbii, Venezuele a Brazílii v podobě stromu. Dorůstá výšky 5 - 30m. Existuje vnitrodruhový taxon:

- var. *pavonis*

### Viola weberbaueri

oblasti: Peru

Roste v Peru v podobě stromu. Dorůstá výšky do 30m. Větve jsou v mládí ochlupené. Listy jsou kožovité, eliptické až mírně obvejčité, špičaté, dlouhé 15 - 22cm, široké 4 - 7cm, spodní strana může být drobně ochlupená, žilnatinu tvoří 23 - 40 párů žilek, báze tupá až zakulacená a řapíky jsou dlouhé 3 - 8mm. Samčí květenství je dlouhé 10 - 15cm, ochlupené, vlastní květy mají až 5mm stopku a kalich délky 2 - 3,2mm s 3mi laloky. Plody jsou eliptické, zprvu ochlupené, dlouhé do 3cm a široké 2,2cm.

Další informace:

<http://databaze.dendrologie.cz/index.php?menu=4&id=3884>

<http://www.biotox.cz/enpsyro/pj3rvit.html>

<https://www.rostliny.net/>