

- 2a Kališní cípy kopinatě šídlovité, ústí korunní trubky úzké, polouzavřené 1. *Phlox*
 b Kališní cípy šir. kopinaté, tupé, ústí korunní trubky široké 2. *Collomia*
 3a Listy střídavé, jednoduše lichozpeřené, nitky tyčinek na bázi chlupaté 3. *Polemonium*
 b Listy peřnosečné, nitky tyčinek na bázi lysé 4. *Gilia*

1. *Phlox* L. – plamenka

Phlox LINNAEUS Sp. Pl. 151, 1753.

Lit.: WHERRY E. T. (1955): The genus *Phlox*. Morris Philadelphia Monogr. 3:1–174. – GRANT V. (1959): Natural history of the *Phlox* family. Vol. 1. Systematic Botany. The Hague. – GRANT V. et GRANT K. A. (1965): Flower pollination in the *Phlox* family. New York. – LEVIN D. A. (1969): The effect of corolla color and outline on interspecific pollen flow in *Phlox*. Evolution 23:444–455. – LEVIN D. A. et BERUBE D. E. (1972): *Phlox* and *Colias*: the efficiency of a pollination system. Evolution 26:242–250. – LEVIN D. A. et WATKINS L. (1984): Assortative mating in *Phlox*. Heredity 53:595–602.

Jednoleté nebo vytrvalé byliny s tenkým kořenem. Lodyhy přímé a jen v hor. 1/2 větvené. Listy střídavé nebo vstřícné, jednoduché, celokrajné, ± přisedlé. Květy ve vrcholových latách nebo svazečcích či vrcholících. Kalich zvonkovitý, kališní cípy kopinatě šídlovité; koruna řepicovitá, polouzavřená, bílá, červená, růžová nebo fialová; tyčinky nestejně vysoko vetknuté do korunní trubky. Tobolky ± kulovité, zděli kalicha. Semena elipsoidní. – Asi 30 druhů rozšířených od subtropů Střední Ameriky do temperátního pásu Severní Ameriky. – Protandr. Entomogam.

- 1a Jednoleté byliny, lodyhy žláznatě chlupaté 1. *P. drummondii*
 b Vytrvalé byliny, lodyhy lysé 2
 2a Lodyha přímá, nejčastěji jednoduchá a jen v hor. 1/2 větvená, listy vejčité kopinaté; květy v bohatých vrcholových latách 2. *P. paniculata*
 b Lodyha poléhavá, bohatě od báze větvená, listy čárkovité; květy v řídkých vrcholících 3. *P. subulata*

1. *Phlox drummondii* HOOKER – plamenka Drummondova

Phlox drummondii HOOKER Bot. Mag. 9, tab. 3441, 1835.

Jednoleté byliny. Lodyha 5–40 cm vys., po celé délce vlnatě žláznatě chlupatá, přímá, jednoduchá nebo jen chudě větvená. Dolní listy vstřícné, horní střídavé, vejčité kopinaté, poloobjímavou bázi přisedlé, celokrajné, zašpičatělé. Květy ve vrcholových vidlanovitých svazečcích. Kalich členěný v kopinaté, šídlovité cípy, 7–12 mm dl.; koruna až 2× delší než kalich, jednobarevná (bílá, růžová, červená, purpurová, fialová) nebo mnohobarevná, a pak často pruhovaná, korunní trubka 10–20 mm dl. VI–VIII. Tf.

$2n = 14$ (extra fines)

Pochází ze Střední Ameriky a do Evropy byl dovezen v 1. pol. 19. stol. z Texasu. Pěstuje se v zahrádkách v četných kultivarech jako okrasná rostlina a jen ojedinelé a přechodně zplaňuje.

2. *Phlox paniculata* L. – plamenka latnatá

Phlox paniculata LINNAEUS Sp. Pl. 151, 1753.

Vytrvalé byliny. Lodyha 20–90(–120) cm vys., lysá, přímá, jednoduchá a jen v hor. 1/2 větvená. Listy v dol. části lodyhy vstřícné, v hor. části střídavé, všechny přisedlé, vejčité kopinaté,

6–12 cm dl., 15–35 mm šir. Květy v bohaté vrcholové latě; kalich zvonkovitý, hluboce členěný v šídlovité cípy; koruna 18–25 mm dl., 3–4× delší než kalich, pýřitá, korunní cípy ploše rozestálé, vpředu zaokrouhlené, jasně červené nebo růžové, bílé, fialové až mnohobarevně skvrnitě. VI–VIII. Hkf.

$2n = 14$ (extra fines)

Druh pochází z atlantské části Severní Ameriky. U nás běžně pěstován v četných zahradních formách jako okrasná rostlina a jen přechodně vzácně zplaňuje.

3. *Phlox subulata* L. – plamenka šídlovitá

Phlox subulata LINNAEUS Sp. Pl. 152, 1753.

Vytrvalé trsnaté byliny. Lodyha 5–15 cm vys., lysá, poléhavá, bohatě od báze větvená, hustě listnatá. Listy čárkovité, 10–16(–20) mm dl., až 5 mm šir., na okraji brvitě. Květy v řídkých, 2–4květých vrcholových vidlanech; koruna ca 2× delší než kalich, bílá, růžová nebo fialová s tmavou skvrnou v ústí korunní trubky. VII–IX. Hkf.

$2n = 14$ (extra fines)

Druh pochází ze Severní Ameriky a často se pěstuje v zahrádkách, zejména na skalkách, v četných barevných kultivarech.