

zaokrúhlené, 5—12 × 3,5—9 cm veľké, jasno až tmavozelené, roztrúsene krátko až drsno chlpaté. Stopky súkvetia krátke až redukované na 0,5—1 cm, kratšie ako podporný list. Súkvetie s 1—4 (—6) kvetmi. Kalich zvonkovitý, roztrúsene chlpatý až holý; kališné zuby trojuholníkovité, horné tupé. Koruna 9—18 mm dlhá, biela, fialová, modrofialová, smotanovobiela alebo vzácnejšie ružovkastá až červenkastá, nechtíky často svetlejšie ako lupeň. Struky čiarkovité, rovné alebo ohnuté, nesploštené, málo sploštené až silne sploštené, nezreteľne až zreteľne kostrbaté, 7—12 (—25) × 0,8—2,5 cm veľké, nezrelé zelené alebo žlté, zrelé pieskovožlté až hnedé, niekedy s tmavočervenými škvrkami alebo fialovasté, krehké, holé alebo krátkochlpaté, s 3—12 (—22) semenami. Semená obličkovité, 7—30 × 4—15 mm veľké, biele, žlté, svetlo až tmavohnedé, červenofialové, ružovofialové, tmavomodré, svetlofialové až čierne, jednofarebné alebo s tmavými škvrkami rôzne hustými, hladké, lesklé. Klíčenie epigeické.

Chromozómy: $2n = 22$ (rôzne kultivary).

Biológia, pôvod, ekológia, hospodársky význam. Kvitnutie jún—august. Druh pôvodný v Južnej Amerike. V Európe sú o ňom písomné údaje od 16. storočia. Pestuje sa od planárneho do montánneho stupňa, v južnejších oblastiach hojne, v záhradách, vo viniciach a na poliach, často s inými plodinami (napr. kukurica, tekvica a iné). Nezrelé struky sa používajú ako zelenina a zrelé semená ako strukovina. Bolo vyšľachtené veľké množstvo kultivarov, líšiacich sa prevažne farbou, veľkosťou, tvarom a kvalitou strukov a semien. Vzácne prechodne zdivočuje.

Phaseolus coccineus L.

Fazuľa šarlátová

Phaseolus coccineus L. Sp. Pl. ed. 1, p. 714, 1753.

Syn.: *Phaseolus multiflorus* B. *coccineus* Ascherson et Graebner

Jednoročná, 100—400 cm dlhá bylina. Koreň kužeľovitý. Byl popínavá, od bázy rozkonárená, roztrúsene chlpatá až holá. Prílistky kopijovité. Listkové prílistky kopijovité. Listky vajcovité, asymetricky vajcovité, na vrchole dlhokončisté alebo končisté, na báze zaokrúhlené, 6—14 × 4—10 cm veľké, živo až sýtozelené, drsno chlpaté až holé. Stopky súkvetia dlhšie ako podporný list alebo vzácne ± rovnako dlhé. Súkvetie s (5—) 12—20 (—35) kvetmi. Kvety (15—) 20—30 mm dlhé, dvojfarebné červenobiele, jasnočervené, vzácne biele; krídla niekedy ružovo škvrnitá; člnok niekedy na vrchole tmavší. Struky podlhovasté, so zreteľným kýlom, slabo kosákovite zahnuté, silne sploštené, 8—15 (—25) ×