

pod jménem „hořcový strom“ druh lilkovník hořcokvětý – *Lycianthes rantonnetii* (CARRIÈRE ex LESCUY) BITTER Abh. Naturforsch. Ver. Bremen 24:332, 1919 (syn.: *Solanum rantonnetii* CARRIÈRE ex LESCUY). Pěstuje se nejčastěji jako malý stromek s 1–2 m vys. tenkým kmenem a ± kulovitou hustou korunou; listy s 0,8–2,5 cm dl. řapíkem, s čepelí podlouhle kopinatou až úzce kosníkovitou, špičatou nebo zašpičatělou,

celokrajnou či s okrajem mělce zvlněným; kalich zvonkovitý, s 5 většími a 5 menšími střídavě postavenými cípy; koruna zářivě sytě fialová, 2,5–3,5 cm v průměru; bobule zploštěle kulovité, 2,0–2,5 cm šir., ca 2 cm vys., s četnými sklerenchymatickými tělísky v dužnině. Pochází ze stř. části Jižní Ameriky. V našich klimatických podmínkách může růst pouze díky teplu lidské péče.

## 8. *Lycopersicon* MILL. – rajče \*)

*Lycopersicon* MILLER Gard. Dict. Abr., ed. 4, 1754.

Lit.: TERREL E. E. (1977): The name for the tomato. Taxon 26:129–131. – D'ARCY W. G. (1978): A new name for the cherry tomato. Ann. Missouri Bot. Gard. 65:771–772. – FLORES E. M. et ESPINOZA A. M. (1977): Morfologia foliar de *Lycopersicon esculentum* Mill. (Solanaceae). Evol. Biol. Trop. 25:289–299. – AGADZHANIAN A. M. (1981): Charakteristika vnitřivodových gibrídov *Lycopersicon hirsutum*. Biol. Ž. Arm. 34:193–197. – TERRELL E. E., BROOME C. E. et REVEAL J. L. (1983): Proposal to conserve the name of the tomato as *Lycopersicon esculentum* P. Miller and reject the combination *Lycopersicon lycopersicum* (L.) Karsten (Solanaceae). Taxon 32:310–314.

Jednoleté byliny s lodyhami větvenými, žláznatě chlupatými. Listy střídavé, řapíkaté, přetrhovaně lichozpeřené. Květy v mimoúžlabních vrcholících, protistojných listům. Koruna kolovitá, hluboce členěná, žlutá; tyčinky přirostlé v ústí koruny, prašníky navzájem přitisklé. Plod bobule. – 7 druhů v pacifické Jižní Americe.

### 1. *Lycopersicon esculentum* MILL. – rajče jedlé

*Lycopersicon esculentum* MILLER Gard. Dict., ed. 8, no 2, 1768, nom. cons. – *Solanum lycopersicum* L. Sp. Pl. 185, 1753. – *Lycopersicon lycopersicum* (L.) KARSTEN Deutsche Fl. 966, 1882, nom. rejic.

Kořeny svazčité, mělké. Lodyha přímá až poléhavá, (20–)40–150(–200) cm vys., bohatě větvená. Listy přetrhovaně 1–2× lichozpeřené (jen u některých kultivarů téměř celistvé, laločnaté), v obrysu eliptické až vejčité, nejméně 20 cm dl., lístky vejčité, zubaté až peřenoklané, řapíčkaté. Květenství 3–20květé; květy s článkovanými stopkami. Kalich hluboce členěný, kališní cípy šídlovité, za zralosti nazpět ohnuté; koruna až 25 mm v průměru; nitky tyčinek srostlé s korunní trubkou až k jejímu ústí, prašníky navzájem přitisklé s konektivem prodlouženým ve sterilní zobánek. Bobule většinou kulovité, 2–10 cm v průměru, 2–3pouzdré. Semena v obrysu elipsoidní, smáčklá, uzavřená v dužnině. VII–IX. Tf.

2n = 24 (ČR)

Variabilita: Velmi proměnlivý druh, většinou v důsledku šlechtění. Proměnlivost se týká vzrůstu (vysoká téměř s neomezeným růstem – tyčková nebo nízká – keříčková, determinantní), listů (až po téměř celistvé nebo jen ne-

pravidelně jednoduše členěné) a především plodů (červené, žluté, bělavé; kulovité, kulovitě laločnaté, elipsoidní, hruškovité, velikostně od velkých jako jablka až po malé jako třešně).

Ekologie a rozšíření v ČR: Zemědělské kultury jsou omezeny na nejteplejší území (Polabí, j. a stř. Morava). V malém se pěstuje téměř po celém území (kromě nejchladnějších oblastí); vždy je třeba předpěstovat sazenice. Občas krátkodobě zplaňuje (např. Brno-Chrlice, Opava-Kylešovice).

V ýznam: Pěstuje se pro dužnaté plody, používané za syrova nebo různě zpracovávané (polévky, omáčky, protlaky, kečupy). Plody obsahují množství vitaminů (C, B, provitamin A); v nezralých plodech je jedovatý solanin. K pěstování povoleno množství kultivarů tuzemského i cizího původu s plody různých tvarů a barev, nejčastěji kulovité červené. U nás se ročně sklízí asi 36 tisíc tun plodů. Původem z Jižní a Střední Ameriky, kde bylo v kultuře již v pravěku. Do Evropy bylo přivezeno v 16. stol., nejprve jako ozdobná rostlina, záhy se rozšířilo pěstování jako potravina.

## 9. *Capsicum* L. – paprika \*)

*Capsicum* LINNAEUS Sp. Pl. 188, 1753.

Lit.: TERPÓ A. (1966): Kritische Revision der wildwachsenden Arten und der kultivierten Sorten der Gattung *Capsicum* L. Feddes Repert. 72:155–191. – NOVÁK F. J. (1972): Analýza karyotypu pěstované papriky (*Capsicum annuum* L.). Sborn. Pr. Přírod. Fak. Univ. Palack. Olomouc, sect. biol., 39:17–25. – PONCOVÁ J. (1974): Morfologie pěstovaných a některých planých druhů rodu *Capsicum*. Sborn. Pr. Přírod. Fak. Univ. Palack. Olomouc, sect. biol., 47:43–60. – ESHBAUGH W. H. (1980): The taxonomy of the genus *Capsicum* (Solanaceae). Phytologia 47:153–166. – SOMOS A. (1985): A paprika. Budapest.

\*) Zpracoval P. Tomšovic