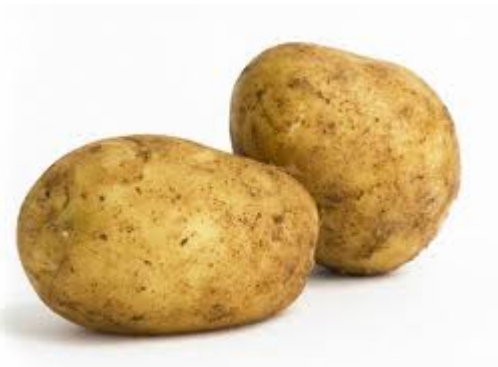




Lilkovité

Byliny – hospodářsky významné
(rajčata, papriky, brambory)
- planě rostoucí
(durman obecný, rulík zlomocný)



brambor

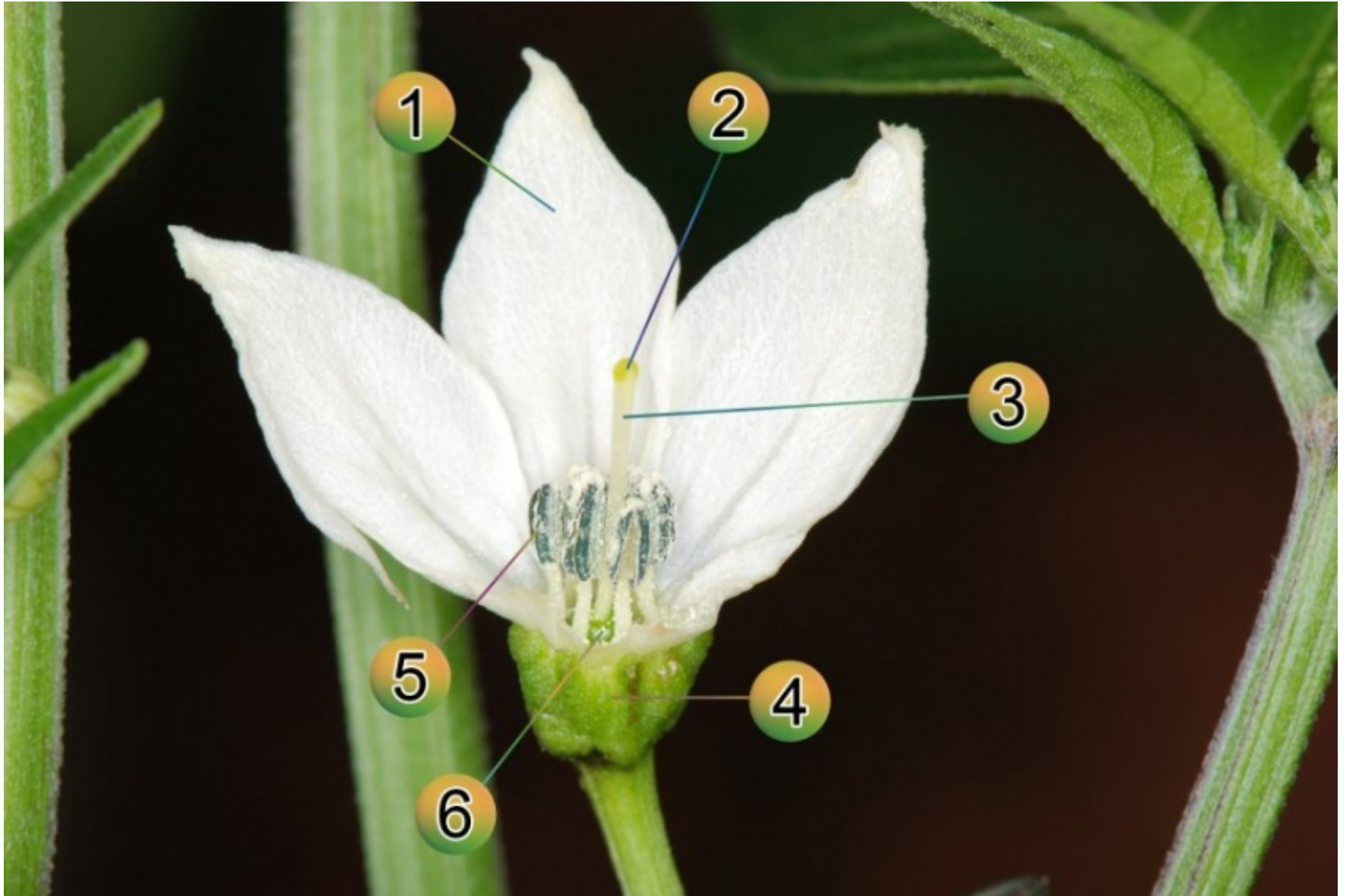


rajče

paprika



Květy



Plody



Lilkovité

byliny

- jednoleté, dvouleté nebo vytrvalé

listy

- jsou střídavé, bez palistů, jednoduché nebo složené

květy

- **pětičetné**, oboupohlavné, rozlišené na kalich a korunu

plody

- **bobule** (lilek brambor), **tobolka** (durman obecný)
- **Některé mírně až prudce jedovaté rostliny**

Lilek brambor

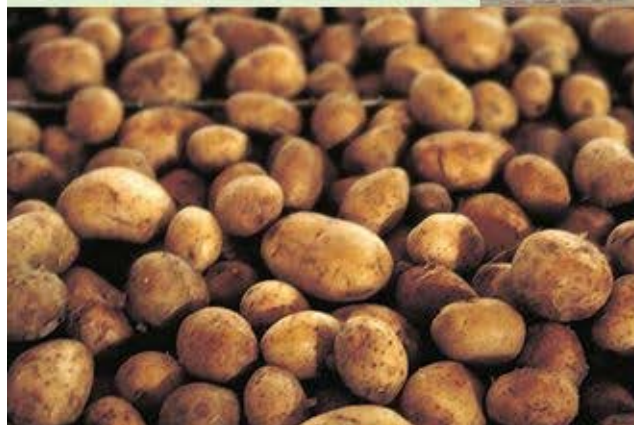


lilek brambor

- *plodem je 2–4 cm velká bobule*
- *kromě podzemních hlíz je celá rostlina jedovatá*



Obr. 5



Obr. 6



Obr. 4

Lilek brambor

- pěstování pro **oddenkové hlízy** (brambory)

květy

- bílé, růžové nebo fialové

hlízy:

- vysoký obsah škrobů + vitamín C

pochází z Jižní Ameriky

Využití:

- **potravina**
- k výrobě **škrobu**, **lihu** a **ke krmným účelům** pro domácí zvířata



Lilek rajče



Lilek rajče

- pěstování pro **plody (bobule)**

Květy - **jsou žluté**

Rostliny – keříčkovité nebo tyčkovité

Výroba:

- šťáv, kečupů, konzervování a mražení plodů, konzumace čerstvých plodů

Paprika roční



Paprika roční

Plody - **vysychavé bobule**

- pálivá forma papriky se označuje jako *chilli paprička* nebo *feferonka*
- Vysoký obsah vitamínů C

Původ – Střední Amerika

Tabák virginský

- **obsahuje jedovatý nikotin**
- využívá se k výrobě tabákových výrobků
- **lodyha i listy jsou krátce žláznatě chlupaté**





Nebezpečí

Durman obecný



Durman obecný

Květy – bílé, trubkovité

- **prudce jedovatý (celá rostlina)** – „démonická droga“

plody- **ostnité tobolky** s četnými semeny

- v minulosti využívána ve farmaceutickém průmyslu a lidovém lékařství

Otrava durmanem je velmi riziková - uživatelé hrozí, obzvláště ve vyšších dávkách, smrt naprostým vyčerpáním se selháním srdce, přehřátím; pod vlivem deliria může dojít ke smrtelnému zranění.

Lilek potměchuť



Lilek potměchuť

- na vlhčích místech
- **jedovatý polokeř**
- K otravě může dojít zejména u dětí po požití bobulí (není to však příliš časté, neboť zpočátku sice chutnají sladce, posléze se však chuť změní na odporně hořkou. Otrava se projevuje po požití většího množství plodů křečemi v hrdle a ústech, nevolností, zvracením, průjmem, zvýšeným tepem.

plody- **červené bobule**

Využití:

v lékařství - sušená droga má silně baktericidní, fungicidní (**protiplísňové**) a antinflamatorické (**protizánětlivé**) účinky.

Rulík zlomocný



- **prudce jedovatá
rostlina**

plody- **velké, černé
bobule**

- vyskytuje se v lesích a
na pasekách



Blín černý



- nepříjemně páchne

Květy

- uspořádané ve vijanech
- žluté s fialovým žíháním
- **smrtelně jedovatá rostlina**



Dokumenty:

Jedovaté rostliny světa

<https://www.youtube.com/watch?v=4f1DNDWJ5vo>

Jedovaté rostliny ČR

<https://www.youtube.com/watch?v=54WVnMSQs30>