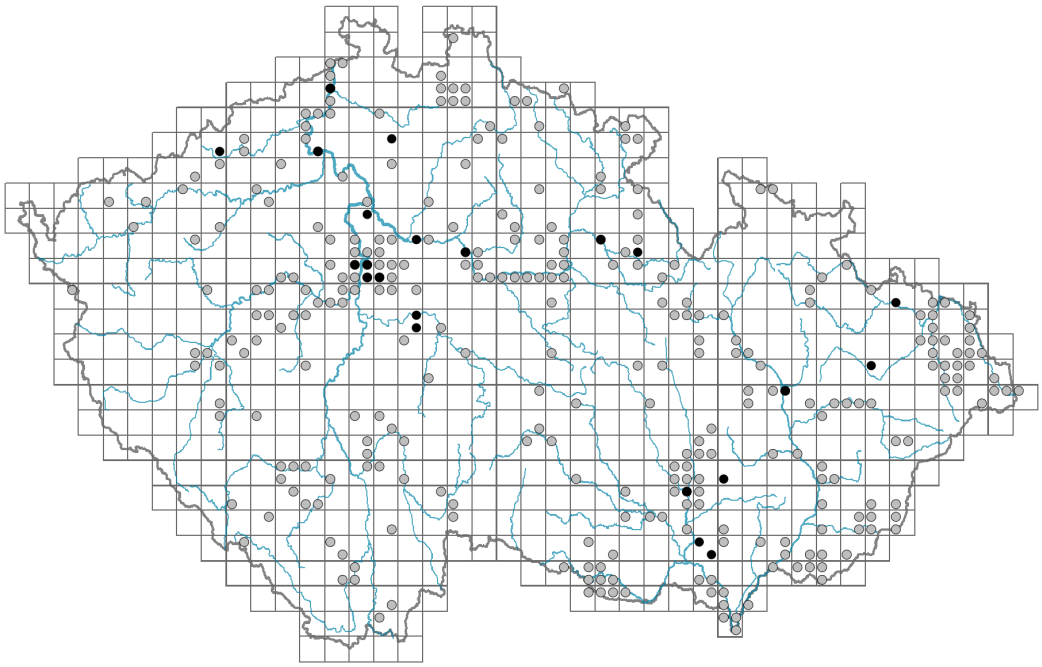
# *Solanum lycopersicum*




## Rozšíření



Informace k mapě

revidovaný údaj

nerevidovaný údaj

V mapě se nezobrazují záznamy bez uvedených souřadnic a záznamy označené jako chybné nebo pochybné.










### Habitus a typ růstu

Výška [m]: **0,4–1,5**
Růstová forma: **jednoletá bylina**
Životní forma: **terofyt**
Životní strategie: **CR – kompetitor/ruderál**

### List

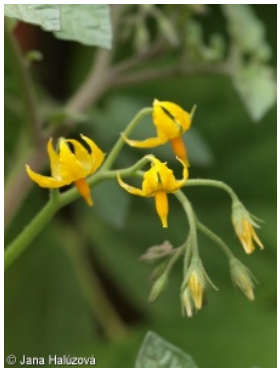
Přítomnost a přeměna listu: **listy přítomny, nejsou přeměněné**
Uspořádání listů na stonku (fylotaxe): **střídavé**
Tvar listu: **složený – přetrhovaně zpeřený, složený – dvakrát zpeřený**
Palisty: **chybějí**
Řapík: **přítomen**
Vytrvalost listů: **letní**
Anatomie listů: **mezomorfní**

### Květ

Doba kvetení [měsíc]: **červen–říjen**
Barva květu: **žlutá**
Symetrie květu: **aktinomorfní (dvě a více rovin souměrnosti)**
Květní obaly: **kalich a koruna**
Srůst koruny/okvětí: **srostlé**

*© 2014–2026 Pladias – Citace: Pladias – databáze české flóry a vegetace. www.pladias.cz*

Tvar srostlé koruny nebo srostlého okvětí: **kolovitá**
Srůst kalicha: **srostlolupenný**
Typ květenství: **vijan**
Diklinie: **synecický**
Způsob generativního rozmnožování: **fakultativní alogamie**
Způsob opylení: **entomofilie, autogamie**




## Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **dužnatý plod – bobule**
Barva plodu: **žlutá, oranžová, červená**
Způsob rozmnožování: **výhradně semeny/sporami**
Jednotka šíření (diaspora): **semeno, plod, plodenství nebo jeho část**
Strategie šíření: **Cornus (převážně autochorie a endozoochorie)**
Myrmekochorie: **nemyrmekochorní (b)**




## Podzemní orgány a klonalita

Délka života prýtu (cyklicita): **prýt převážně monocyklický**
Hlavní kořen: **přítomen**

### Banka pupenů

Počet pupenů na prýt na povrchu půdy bez pupenů na kořenech: **5**
Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm bez pupenů na kořenech: **3**
Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm bez pupenů na kořenech: **3**
Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **10**
Hloubka podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech [cm]: **6**
Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech: **5**
Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm včetně pupenů na kořenech: **3**
Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm včetně pupenů na kořenech: **3**
Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **10**
Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]: **6**







## Způsob výživy

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**
Masožravost: **rostlina není masožravá**
Symbiotická fixace dusíku: **bez symbiontů fixujících dusík**




## Původ taxonu

Původnost v ČR: **neofyt**
Invazní status: **zdomácnělý**
Geografický původ: **anekofyt**
Rok zplanění: **1880**
Doba zavlečení: **pozdní novověk (1800–1950)**
Způsob zavlečení: **úmyslné zavlečení – plodina**




*© 2014–2026 Pladias – Citace: Pladias – databáze české flóry a vegetace. www.pladias.cz*

## Ekologické indikační hodnoty



### Ellenbergovské indikační hodnoty

Indikační hodnota pro světlo: **7 – rostlina částečně světlých míst, většinou rostoucí na plném světle, ale také ve stínu do 30 % rozptýleného záření dopadajícího na volnou plochu**

Indikační hodnota pro teplotu: **6 – přechod mezi hodnotami 5 a 7**

Indikační hodnota pro vlhkost: **6 – přechod mezi hodnotami 5 a 7**

Indikační hodnota pro reakci: **7 – indikátor mírně kyselých až bazických podmínek, nikdy se nevyskytující v silně kyselých podmínkách**

Indikační hodnota pro živiny: **7 – častější výskyt na živinami bohatých než na průměrných místech a jen výjimečně na chudších místech**

Indikační hodnota pro salinitu: **1 – tolerantní k solím, většinou na nepatrně slaných nebo neslaných půdách, ale výjimečně na mírně slaných půdách**




### Indikační hodnoty pro disturbanci

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **0,02**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **0,06**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,89**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,9**

Indikační hodnota pro disturbanci celého porostu (strukturní index): **0,55**

Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,62**



## Stanoviště a sociologie




### Výskyt v biotopech

#### 4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

4I Vegetace nitrofilních jednoletých vlhkomilných bylin: **2 – optimum**

4L Nitrofilní bylinné lemy nížinných řek: **1 – vzácný výskyt**

#### 13 Antropogenní vegetace

13A Jednoletá ruderální vegetace: **1 – vzácný výskyt**

13B Jednoletá vegetace polních plevelů: **2 – optimum**

### Vazba na lesní prostředí

Vazba na lesní prostředí v termofytiku: **0 – taxon se v českých lesích spontánně nevyskytuje**

Vazba na lesní prostředí v mezofytiku a oreofytiku: **0 – taxon se v českých lesích spontánně nevyskytuje**



### Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **4.9**

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **5.1**

## Rozšíření a hojnost

Floristická zóna: **tropická**

Floristická oblast: **Západní Amerika**

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 220

taxon.data.freq_in_quad: 319

### Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **0.1 %**

*© 2014–2026 Pladias – Citace: Pladias – databáze české flóry a vegetace. www.pladias.cz*

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **5.1 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **0 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **0 %**
Průměrná procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **2.5 %**
Maximální procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **23 %**

### Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **4**
Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **2**
Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **2**
Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **2**

## Ohrožení a ochrana

Červený seznam 2017 (národní kategorie ohrožení): **taxon není zařazen do Červeného seznamu**
Červený seznam 2017 (kategorie ohrožení IUCN): **LC(NA) – málo dotčený (taxon není zařazen do Červeného seznamu)**
Zákonná ochrana: **taxon není zákonem chráněný**

*© 2014–2026 Pladias – Citace: Pladias – databáze české flóry a vegetace. www.pladias.cz*