Helianthus annuus (Slunečnice roční)

čeleď: Asteraceae
oblasti: Alabama, Alberta, Aljaška, Andalusie, Arizona, Arkansas, Britská Kolumbie, Connecticut, Česká republika, Delaware, Florida, Georgia, Idaho, Illinois, Indiana, Iowa, Jižní Dakota, Jižní Karolína, Kalifornie, Kansas, Katalánsko, Kentucky, Kolorado, Louisiana, Maine, Manitoba, Maroko, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Mississippi, Missouri, Montana, Nebraska, Německo, Nevada, New Hampshire, New Jersey, New York, Nové Mexiko, Nové Skotsko, Nový Brunšvik, Ohio, Oklahoma, Ontario, Oregon, Pákistán, Pennsylvania, Portugalsko, Quebec, Rhode Island, Sardínie, Saskatchewan, Severní Dakota, Severní Karolína, Severozápadní Teritorium, Střední středozemí, Tennessee, Texas, Utah, Vermont, Virginie, Washington, Wisconsin, Wyoming, Západní Virginie

Pochází ze severoamerických prérií, kde roste jako jednoletka. Indiáni již několik tisíc let rádi sklízejí její mladá květenství (tzv. úbory) a používají je v opečeném stavu jako zeleninu. V Evropě je slunečnice známa od 16. století jako rostlina okrasná. Teprve až od 19. století v Rusku se začala využívat jako zdroj oleje pro potravinářské i jiné účely. Zelené části rostliny i zbytky po lisování oleje jsou využitelné jako výborné krmivo s vysokým obsahem bílkovin. Dorůstá výšky 1 - 2,5 (i 3)m. Lodyha je přímá, obvykle nevětvená, bledě zelená, v horní části bývá drsně bíle ochlupená. Listy jsou řapíkaté, široce vejčité až 3úhlé, zašpičatělé, asymetricky pilovité, dlouhé 15 - 35cm, široké 10 - 30cm a báze je srdčitá. Květenstvím je úboru o průměru 15 - 30 (i 65)cm, okvětní lístky jsou žluté, terč černý, později žlutý. Plodem je nažka délky 0,5 - 1,5cm s chmýrem délky 2 - 3mm, která je na terči uspořádána ve spirále. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Amor Golden Cola' - tmavý střed a žlutý okraj květů
- 'Astra Gold' - mnoho řad okrajových jazykových květů
- 'Autumn Beauty' - výška 1,5m; květy oranžové až hnědočervené
- 'Avondzon' - výška 2,5m; květy žluté
- 'Big Smile' - výška 30cm
- 'Firering' - báze okrajových plátků hnědočervená
- 'Golden Globe' - výška 60cm; žluté květy
- 'Moonshine' - výška 2m; žluté květy
- 'Schnittgold' - výška 1,6m; žluté květy
- 'Sunbeam' - výška 2m; žluté květy
- 'Sunbright' - výška 2m; žluté květy
- 'Sungold' - výška 2m; žluté květy
- 'Teddy Bear' - výška 30cm; květy plnokvěté, tmavě žluté
- 'Waooh' - výška 50 - 70cm; žluté květy s tmavým středem
- 'Zlatožlutá' - výška 1,1 - 1,3m; bohatě olistěné; květenství průměru 15cm

Vyhovuje ji dobře propustná písčitá půda a plné slunce.

Množí se semeny.

https://www.rostliny.net/