

1. Piante con spine e/o con peli stellati o ramificati.....	2
Piante senza spine o peli stellati/ramificati.....	8
2. Foglie profondamente pennatifide.....	3
Foglie intere, debolmente lobate o dentate, mai profondamente pennatifide.....	4
3. Corolla gialla. Antere ineguali, le 4 superiori sono lunghe 6-8 mm e dritte, mentre quella inferiore è lunga 10-14 mm e arcuata. Bacche di circa 10 mm di diametro, brune e completamente racchiuse dal calice a maturità.....	<b>Solanum rostratum</b>
Corolla di colore bianco o azzurro. Le antere sono uguali, lunghe circa 10 mm e dritte. Le bacche hanno un diametro di 15-20 mm, rosse e in parte sporgenti oltre il calice a maturità.....	<b>S. sisymbriifolium</b>
4. Spine sempre assenti. Peli ramificati, non stellati. Bacche mature rosso-arancioni.....	<b>S. pseudocapsicum</b> (var. diflorum)
Spine sempre presenti, sebbene a volte siano rade o quasi assenti. I peli sono stellati. Le bacche a maturità sono giallastre o rosso-arancio.....	5
5. Steli e foglie densamente pubescenti con peli argentei stellati. Corolla blu e spine spesso rade (a volte quasi assenti) e sottili.....	<b>S. elaeagnifolium</b>
Steli e foglie senza peli argentei. Corolla viola chiaro o bianca. Spine robuste.....	6
6. Foglie con peli sia stellati che semplici, sia ghiandolari che non, più o meno vischiosi al tatto. La corolla è sempre bianca, profondamente lobata, costituita da 5 lobi riflessi.....	<b>S. viarum</b>
Foglie con soli peli stellati, non vischiosi al tatto. Corolla viola chiaro o bianco, lobi poco profondi e non riflessi.....	7
7. Antere lunghe circa 3-4 mm, corolla tra i 15 e i 20 cm di diametro, sempre bianca. Spine spesso strettamente triangolari con un'ampia base. Bacche spesso con coste, di almeno 20 mm di diametro...	<b>S. aethiopicum</b>
Antere lunghe 7-9 mm. Corolla di 20-30 mm di larghezza, viola chiaro o bianca. Spine più esili e leggermente più ampie alla base. Bacche tonde, prive di coste, 10-15 di diametro.....	<b>S. carolinense</b>
8. Foglie pennate o composte.....	9
Foglie intere o pennatosette (spesso trilobate come in <i>S. dulcamara</i> ), mai pennate o composte.....	11
9. Corolla normalmente bianca o azzurrognola, mai gialla. Presenta tuberi sotterranei.....	<b>S. tuberosum</b>
Corolla gialla, priva di tuberi sotterranei.....	10
10. Infiorescenze con meno di 12 fiori. Corolla divisa ad 1/3 o a 1/2 dalla base. Bacche generalmente più grandi di 15 mm. Piante densamente pelose, con tricomi lunghi anche oltre 3 mm. Foglioline grossolanamente dentate, almeno alla base.....	<b>S. lycopersicum</b>
Infiorescenze in genere con più di 12 fiori. Corolla di divisa sin dalla base. Bacche generalmente di circa 10 mm di diametro. Piante meno pubescenti, con tricomi che possono superare 1 mm di lunghezza. Foglioline quasi intere.....	<b>S. pimpinellifolium</b>
11. Rampicanti perenni. Foglie superiori trilobate. Corolla viola. L'infiorescenza è una pannocchia multiflora.....	<b>S. dulcamara</b>
Annuali o perenni, mai rampicanti con foglie lobate. La corolla è bianca o con sfumature violacee, mai completamente viola. L'infiorescenza è un racemo o una cima umbelliforme.....	12
12. Piante con peli ghiandolari.....	13
Piante prive di peli ghiandolari.....	16

13. Bacche con granuli di cellule petrose. Frutti maturi di colore verde, con numerose vene più chiare. Il calice si espande quando si forma il frutto.....14  
 Bacche prive di granuli di cellule petrose. I frutti a maturità sono neri, raramente verdi, comunque privi delle venature più chiare, oppure rossi o gialli. Il calice non si espande.....15
14. Bacche interamente racchiuse nel calice a maturità, con 4-6 granuli di cellule petrose. Infiorescenze generalmente costituite da 3-4 fiori. Piante molto viscoso al tatto.....**S. sarachoides**  
 Bacche solo in parte racchiuse dal calice a maturità, con solo 2 granuli di cellule petrose. Infiorescenze costituite in genere da 4-8 fiori. Piante poco appiccicose al tatto.....**S. physalifolium**
15. Bacche nere a maturità, raramente verdi. Infiorescenze costituite in genere da 5-10 fiori.....**S. nigrum subsp. schultesii**  
 Bacche rosse o gialle a maturità. Infiorescenze di 3-5 elementi.....**S. villosum**
16. Bacche grandi, fino a 10-15 mm di diametro, verdi, con grossi e numerosi granuli di cellule petrose di circa 1 mm di diametro. Foglie pennato-lobate, grossolanamente dentate a intere.....**S. triflorum**  
 Bacche più piccole, di 10 mm al massimo. Se verdi, mai con grossi granuli di cellule petrose.....17
17. Peduncoli dei frutti bruscamente deflessi. Infiorescenze a cime umbelliformi. Bacche violacee-neri. Steli e foglie presentano peli densi e appressati, specialmente nelle parti giovani.....**S. chenopodioides**  
 Peduncoli dei frutti eretti. L'infiorescenza è un racemo o una cima umbelliforme. Bacche nere, raramente verdi, oppure gialle o rosse. Peli radi.....18
18. Frutti maturi gialli o rossi. Infiorescenze di 3-5 elementi. Fusti angolari, con ali denticolate.....**S. villosum**  
 Frutti neri a maturità, raramente neri o gialli. Infiorescenze costituite da 5-10 elementi. Steli leggermente o per nulla angolari.....19
19. Granuli di cellule petrose generalmente presenti. Le infiorescenze sono cime umbelliformi. Le antere sono, al momento della fioritura, lunghe meno di 1,5 mm.....20  
 Granuli assenti e infiorescenze a racemo. Le antere sono lunghe almeno 1,5 mm all'antesi.....**S. nigrum subsp. nigrum**
20. Granuli di cellule petrose 6 o più. Piantine con foglie violacee sulla pagina inferiore.....**S. ptychanthum**  
 Granuli al massimo 5, raramente assenti. Piantine con pagina inferiore delle foglie verde.....**S. nodiflorum**