

组 1. 甘草组 Sect. *Glycyrrhiza* — *Glycyrrhiza* Sect. *Euglycyrrhiza* Boiss. Fl. Orient. 2: 202. 1872. — Sect. *Glycyrrhiza* P. C. Li ex X. Y. Li in Bull. Bot. Res. 13(1): 21. 1993. nom. nud. excl. Ser. *Brevileguminaris* X. Y. Li, l. c. nom. nud. (=Ser. *Echinatae* Vass. in Kom. Fl. URSS 13: 237. 1948.)

荚果线形、长圆形或圆形，含种子 2—8 枚，外面被鳞片状腺点、刺毛状腺体或光滑，有时有瘤状突起；小叶椭圆形、长圆形、卵形，较少披针形；根和根茎含甘草甜素；花粉粒圆三角形。

本组在我国有 5 种。

1. 甘草(神农本草经) 国老(名医别录)，甜草(东北、内蒙古)，甜根子(陕西) 图版 44: 1—4

Glycyrrhiza uralensis Fisch. in DC. Prodr. 2: 248. 1825; Franch. Pl. David. 1: 92. 1884. Kitagawa in Journ. Jap. Bot. 13: 428. 1939; Grig. et Vass. in Kom. Fl. URSS 13: 236. 1948; E. A. Krug. in Trudy Bot. Inst. Komarov Ser. I, 11: 176. 1955; 中药志, 1: 130. 图 89. 1958; 中国高等植物图鉴 2: 434. 图 2598. 1972; S. C. Lin et al. in Acta Phytotax. Sin. 15(2): 49. f. 1. 1977; Yakovlev in Grobov, Pl. Asiae Centr. 8a: 50. 1983; X. Y. Li in Bull. Bot. Res. 13(1): 27. 1993. — *Glycyrrhiza glandulifera* Ledeb. Fl. Ross. 1: 566. 1842. — *Glycyrrhiza asperima* α . *uralensis* et β *desertorum* Regel in Bull. Soc. Nat. Mosc. 39, 2: 66. 1866.

多年生草本；根与根状茎粗状，直径 1—3 厘米，外皮褐色，里面淡黄色，具甜味。茎直立，多分枝，高 30—120 厘米，密被鳞片状腺点、刺毛状腺体及白色或褐色的绒毛，叶长 5—20 厘米；托叶三角状披针形，长约 5 毫米，宽约 2 毫米，两面密被白色短柔毛；叶柄密被褐色腺点和短柔毛；小叶 5—17 枚，卵形、长卵形或近圆形，长 1.5—5 厘米，宽 0.8—3 厘米，上面暗绿色，下面绿色，两面均密被黄褐色腺点及短柔毛，顶端钝，具短尖，基部圆，边缘全缘或微呈波状，多少反卷。总状花序腋生，具多数花，总花梗短于叶，密生褐色的鳞片状腺点和短柔毛；苞片长圆状披针形，长 3—4 毫米，褐色，膜质，外面被黄色腺点和短柔毛；花萼钟状，长 7—14 毫米，密被黄色腺点及短柔毛，基部偏斜并膨大呈囊状，萼齿 5，与萼筒近等长，上部 2 齿大部分连合；花冠紫色、白色或黄色，长 10—24 毫米，旗瓣长圆形，顶端微凹，基部具短瓣柄，翼瓣短于旗瓣，龙骨瓣短于翼瓣；子房密被刺毛状腺体。荚果弯曲呈镰刀状或呈环状，密集成球，密生瘤状突起和刺毛状腺体。种子 3—11，暗绿色，圆形或肾形，长约 3 毫米。花期 6—8 月，果期 7—10 月。

产东北、华北、西北各省区及山东。常生于干旱沙地、河岸砂质地、山坡草地及盐渍化土壤中。蒙古及俄罗斯西伯利亚地区也有。模式标本采自西伯利亚。

根和根状茎供药用。

2. 无腺毛甘草(植物研究)

Glycyrrhiza eglandulosa X. Y. Li in Bull. Bot. Res. 13(1): 29. 1993.

多年生草本；根及根状茎具甜味。茎直立，高 50—90 厘米，多分枝，被稀疏褐色腺体、皮刺及白色柔毛。叶长 15—22 厘米，叶柄及叶轴被稀疏腺体、皮刺及白色柔毛；小叶 11—15 枚，卵形或椭圆形，长 2.3—4.45 厘米，宽 0.6—1.35 厘米，上面被稀疏微柔毛，下面较密并被褐色腺体，先端钝，基部圆或稍心形，边缘皱波状。总状花序腋生，长 11.7—18.5 厘米，等于或长于叶，疏被褐色腺体、皮刺及柔毛；苞片披针形，被白色柔毛；花长 1.2—1.6 厘米，花萼钟状，长 0.9—1 厘米，上 2 萼齿宽，长约 4 毫米，合生几至先端处，下 3 萼长 2.7—4.6 毫米，宽 1.6—1.7 毫米，密被褐色腺体及疏柔毛；旗瓣瓣片长椭圆形，长 13.3—14.6 毫米，宽 3—5.3 毫米，基部渐狭成 1—1.8 毫米的瓣柄，翼瓣长圆形，具斜渐尖头，瓣片长 7.8—8.9 毫米，线形瓣柄长 3.3—4.5 毫米，具耳，龙骨瓣长圆形，瓣片长 6.5 毫米，宽 1.9—2.5 毫米，线形瓣柄长 3.5—4 毫米，具耳；子房直，密被微柔毛。荚果两侧扁，长圆形，在种子间成之字形曲折，长 1.2—3 厘米，宽 5—7 毫米，被疏柔毛。种子 1—9 颗，肾形，长 2.7—3 毫米，宽 2.2—2.6 毫米，宽 2.2—2.6 毫米。

产新疆焉耆及石河子。

3. 洋甘草(中国主要植物图说·豆科) 欧甘草(中药志) 光果甘草(植物分类学报) 图版 44: 7—8.

Glycyrrhiza glabra Linn. Sp. Pl. 742. 1753; DC. Prodr. 2: 247. 1825; Boiss. Fl. Orient. 2: 202. 1872; Grig. et Vass. in Kom. Fl. URSS 13: 233. 1948; E. A. Krug. in Trudy Bot. Inst. Komarov Ser. I, 11: 168. 1955; S. C. Lin et al. in Acta Phytotax. Sin. 15(2): 49. f. 2. 1977; Ali in Nasir et Ali, Fl. W. Pakistan 100: 97. 1977. (incl. var. *glandulifera* (Waldst. et Kit.) Regel et Herder); Yakovlev in Grubov, Pl. Asiae Centr. 8a: 48. 1983; X. Y. Li in Bull. Bot. Res. 13(1): 31. 1993. — *Glycyrrhiza violacea* Boiss. Diagn. Pl. Or. Nov. 3(2): 23. 1854. — *Glycyrrhiza glabra* Linn. var. *violacea* (Boiss.) Boiss. Fl. Orient. 2: 202. 1872. — *Glycyrrhiza glabra* Linn. var. *caduca* X. Y. Li, var. *laxifoliolata* X. Y. Li, var. *glandulosa* X. Y. Li, op. cit. 32.

多年生草本；根与根状茎粗壮，直径 0.5—3 厘米，根皮褐色，里面黄色，具甜味。茎直立而多分枝，高 0.5—1.5 米，基部带木质，密被淡黄色鳞片状腺点和白色柔毛，幼时具条棱，有时具短刺毛状腺体。叶长 5—14 厘米；托叶线形，长仅 1—2 毫米，早落；叶柄密被黄褐腺毛及长柔毛；小叶 11—17 枚，卵状长圆形、长圆状披针形、椭圆形，长 1.7—4 厘米，宽 0.8—2 厘米，上面近无毛或疏被短柔毛，下面密被淡黄色鳞片状腺点，沿脉疏被短柔毛，顶端圆或微凹，具短尖，基部近圆形。总状花序腋生，具多数密生的花；总花梗短于叶或与叶等长（果后延伸），密生褐色的鳞片状腺点及白色长柔毛和绒毛；苞片披针形，膜质，长约 2 毫米；花萼钟状，长 5—7 毫米，疏被淡黄色腺点和短柔毛，萼齿 5 枚，披针形，与萼筒近等长，上部的 2 齿大部分连合；花冠紫色或淡紫色，长 9—12 毫米，旗瓣卵形或长圆形，长 10—11 毫米，顶端微凹，瓣柄长为瓣片长的 $1/2$ ，