

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.

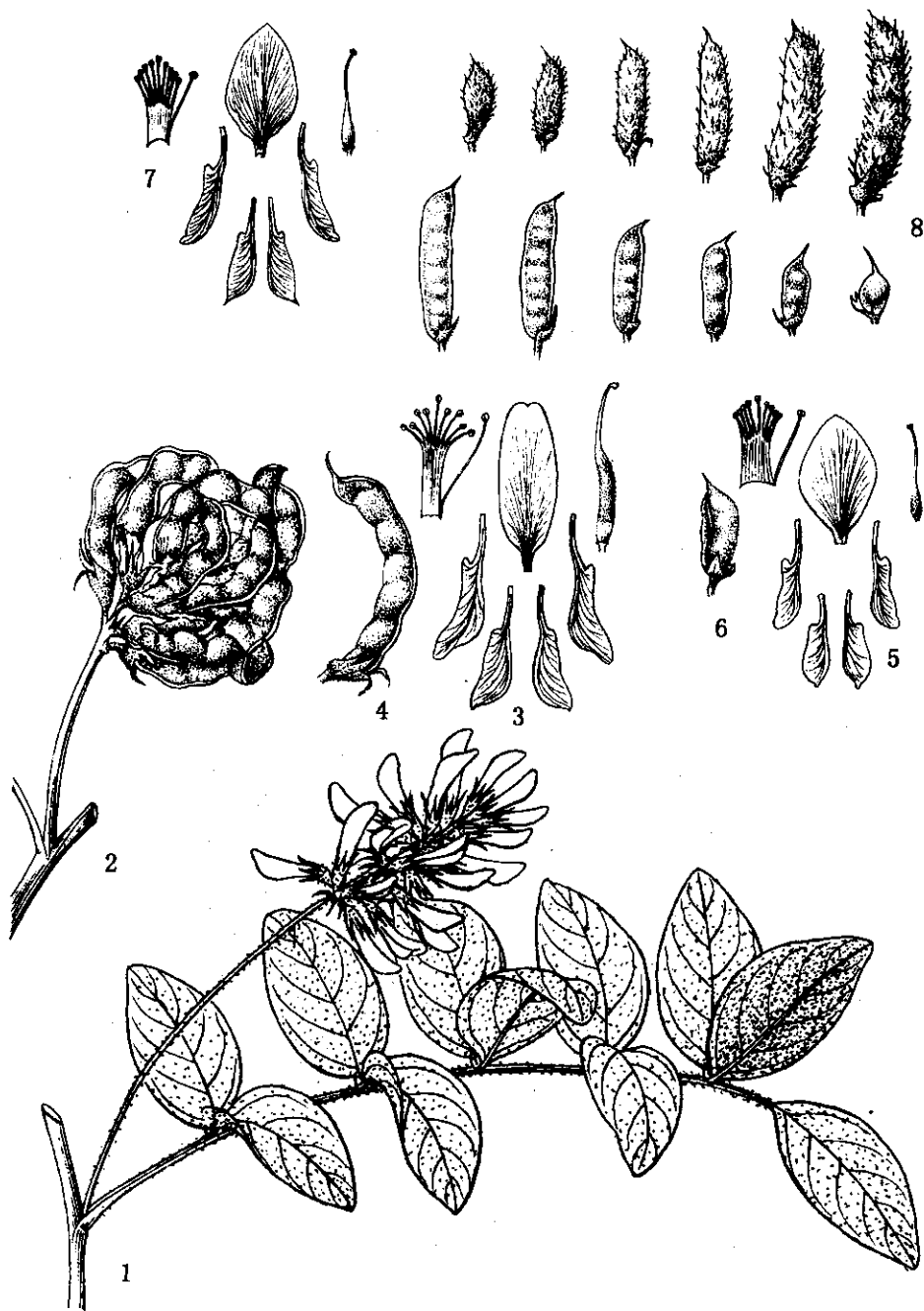
多年生草本；根与根状茎粗状，直径 1—3 厘米，外皮褐色，里面淡黄色，具甜味。茎直立，多分枝，高 30—120 厘米，密被鳞片状腺点、刺毛状腺体及白色或褐色的绒毛，叶长 5—20 厘米；托叶三角状披针形，长约 5 毫米，宽约 2 毫米，两面密被白色短柔毛；叶柄密被褐色腺点和短柔毛；小叶 5—17 枚，卵形、长卵形或近圆形，长 1.5—5 厘米，宽 0.8—3 厘米，上面暗绿色，下面绿色，两面均密被黄褐色腺点及短柔毛，顶端钝，具短尖，基部圆，边缘全缘或微呈波状，多少反卷。总状花序腋生，具多数花，总花梗短于叶，密生褐色的鳞片状腺点和短柔毛；苞片长圆状披针形，长 3—4 毫米，褐色，膜质，外面被黄色腺点和短柔毛；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.



图版 44 1—4. 甘草 *Glycyrrhiza uralensis* Fisch: 1. 花序与羽状复叶; 2. 果序; 3. 花瓣、雄蕊和子房; 4. 荚果。5—6. 胀果甘草 *Glycyrrhiza inflata* Batal.: 5. 花瓣、雄蕊和子房; 6. 荚果。7—8. 洋甘草 *Glycyrrhiza glabra* Linn.: 7. 花瓣、雄蕊和子房; 8. 各种形态的荚果。(蔡淑琴绘)