

4—6毫米,宽1.5—2毫米,具纤毛。花萼开花时长约2.5毫米,疏被小疏柔毛,果时长5毫米,盾片开花时半圆形,开展,高2毫米,果时直伸,增大,高5毫米。花冠干时淡黄色,长1.4—1.6厘米,外面极疏被具腺微柔毛,内面近无毛;冠筒直伸,前方近基部膝曲状膨大,向上逐渐增大,至喉部宽3.5毫米;冠檐2唇形,上唇盔状,内凹,先端微缺,下唇中裂片三角状卵圆形,先端微缺,宽达5毫米,两侧裂片卵圆形,宽2毫米。雄蕊4,二强;花丝扁平,约中部被小纤毛。花盘肥厚,前方隆起;子房柄极短。花柱细长。子房无毛。成熟小坚果卵圆形,长0.75毫米,宽约0.5毫米,淡褐色,具瘤,腹面中央具一果脐。

产云南中部及中南部;生于岩石上,海拔约2700米。模式标本采自云南昆明。

33. 韩信草(广州植物志) 大力草(广州),烟管草(江苏无锡),偏向花(浙江),顺经草(贵阳民间药草),调羹草、红叶犁头尖(湖南永兴),三合香(河南商城)

Scutellaria indica Linn. Sp. Pl. 600. 1753; Benth. Labiat. Gen. et Sp. 428. 1836, in DG. Prodr. 12:417. 1848, et in Fl. Hongk. 278. 1861; Franch. et Sav., Enum. Pl. Jap. 376. 1875; Maxim. in Bull. Soc. Nat. Moscou 54:42. 1879; Franch. in Bull. Soc. Bot. France 29:11 1882; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26:295. 1890 p. p. excl. syn.; Diels in Engler, Bot. Jahrb. 29:552. 1900; Matsum. et Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 22:313. 1906; Dunn et Tutch. in Kew Bull. Misc. Inf. Add. Ser. 10:211. 1912; Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh 6:176. 1915 p. p.; Hayata, Icon. Pl. Formos. 6:58. 1916. et 8:85. 1919; Groff, Ding & Groff in Lingnaam Agr. Rev. 2:136. 1924; Merr. in Sunyatsenia 1:34, pl. 12. 1930;孙雄才,科学社生物所论文集 7:17,242.1932; Belval in Mus. Heude Notes Bot. Chin. 2:102. 1933; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:914. 1936; et in Act. Hort. Göthob. 13:339. 1933; 侯宽昭,广州植物志644. 1956; 裴鉴、单人骅,江苏南部种子植物手册 637, pl. 1030. 1959—*Scutellaria leucodasy* Miq. in Journ. Bot. Néerl. 1:116. 1861; Hemsl. in l. c. 211.

图版 38, 1—4. 韩信草(原变种) *Scutellaria indica* Linn var *indica*, 1. 植株; 2. 苞片; 3. 花冠纵剖, 内面观, 兼示雄蕊; 4. 雌蕊。5—8. 京黄芩(原变种) *Scutellaria peginensis* Maxim var *pekinensis*, 5. 植株上部, 示花序; 6. 苞片; 7. 花冠纵剖, 内面观, 兼示雄蕊; 8. 雌蕊。9—12. 大姚黄芩 *Scutellaria teniana* Hand.-Mazz., 9. 植株上部, 示花序; 10. 苞片; 11. 花冠纵剖, 内面观, 兼示雄蕊; 12. 雌蕊。13—16. 光紫黄芩 *Scutellaria laeteviolacea* Koidz., 13. 植株上部, 示花序; 14. 苞片; 15. 花冠纵剖, 内面观, 兼示雄蕊; 16. 雌蕊。(刘春荣绘)

1890; Belval in l. c. 102. 1933—*Scutellaria tashiroi* Hayata, Icon. Pl. Formos. 8:65. 1919.—*Scutellaria violacea* auct. non Heyne ex Benth.: Hemsl. in l. c. 298. 1890; Belval in l. c. 103. 1933—*Scutellaria indica* Linn. β *japonica* auct. non Franch. et Sav.: Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. 2:255. 1929.

33 a. 韩信草(原变种) 图版 38: 1—4

var. *indica*

多年生草本;根茎短,向下生出多数簇生的纤维状根,向上生出1至多数茎。茎高12—28厘米,上升直立,四棱形,粗约1—1.2毫米,通常带暗紫色,被微柔毛,尤以茎上部及沿棱角为密集,不分枝或多分枝。叶草质至近坚纸质,心状卵圆形或圆状卵圆形至椭圆形,长1.5—2.6(3)厘米,宽1.2—2.3厘米,先端钝或圆,基部圆形、浅心形至心形,边缘密生整齐圆齿,两面被微柔毛或糙伏毛,尤以下面为甚;叶柄长0.4—1.4(2.8)厘米,腹平背凸,密被微柔毛。花对生,在茎或分枝顶上排列成长4—8(12)厘米的总状花序;花梗长2.5—3毫米,与序轴均被微柔毛;最下一对苞片叶状,卵圆形,长达1.7厘米,边缘具圆齿,其余苞片均细小,卵圆形至椭圆形,长3—6毫米,宽1—2.5毫米,全缘,无柄,被微柔毛。花萼开花时长约2.5毫米,被硬毛及微柔毛,果时十分增大,盾片花时高约1.5毫米,果时竖起,增大一倍。花冠蓝紫色,长1.4—1.8厘米,外疏被微柔毛,内面仅唇片被短柔毛;冠筒前方基部膝曲,其后直伸,向上逐渐增大,至喉部宽约4.5毫米;冠檐2唇形,上唇盔状,内凹,先端微缺,下唇中裂片圆状卵圆形,两侧中部微内缢,先端微缺,具深紫色斑点,两侧裂片卵圆形。雄蕊4,二强;花丝扁平,中部以下具小纤毛。花盘肥厚,前方隆起;子房柄短。花柱细长。子房光滑,4裂。成熟小坚果栗色或暗褐色,卵形,长约1毫米,径不到1毫米,具瘤,腹面近基部具一果脐。 花果期2—6月。

产江苏,浙江,安徽,江西,福建,台湾,广东,广西,湖南,河南,陕西,贵州,四川及云南等地;生于海拔1500米以下的山地或丘陵地、疏林下,路旁空地及草地上。朝鲜(?),日本,印度,中南半岛,印度尼西亚等地也有。模式标本采自我国。

图版 39, 1—4. 大坪子黄芩 *Scutellaria tapintzensis* C. Y. Wu et H. W. Li. 1. 植株上部; 2. 花, 侧面观; 3. 花冠纵剖, 内面观; 4. 雌蕊。 5—6. 韧黄芩(原变种) *Scutellaria tenax* W. W. Smith var. *tenax*, 5. 叶; 6. 花, 侧面观。 7. 韧黄芩展毛变种 *Scutellaria tenax* W. W. Smith var. *patentipilosa* (Hand.-Mazz.) C. Y. Wu, 7. 叶。 8. 毛茎黄芩 *Scutellaria mairei* Lévl., 8. 植株上部。 9—10. 淡黄黄芩 *Scutellaria lutescens* C. Y. Wu, 9. 叶; 10. 花, 侧面观。(曾孝灏绘)