

一年生草本；根茎细，在节上生纤维状须根。茎大多直立，或顶端稍弯，高 15—35 厘米，粗 0.8—1.5 毫米，四棱形，具浅槽，无毛，或在棱上被有极稀疏的小毛，不分枝或从基部具少数分枝，分枝细长，斜展，中部的节间长 1.8—4 厘米。叶具柄，柄长 0.8—4 毫米，被微柔毛或近无毛；叶片膜质，卵圆状三角形或三角形，长 0.5—2.4 厘米，宽 2.5—12 毫米，先端钝或圆形，基部浅心形或截状心形，在边缘两侧下部有 1—3 个不规则的浅而钝的牙齿或几全缘，上面被极稀疏的微柔毛，下面仅在脉上被微柔毛，边缘被极短的缘毛。花单生于茎中部或下部的叶腋内，初向上斜展，其后下垂；花梗长度超过叶柄，长 2—3 毫米，被紧贴的微柔毛，基部有成对长 0.75 毫米的针状小苞片。花萼开花时长 1.8—2 毫米，脉纹稍凸出，边缘及脉上被小毛，盾片高约 1 毫米，果时花萼长 4 毫米，盾片高 2 毫米。花冠白色或下唇带淡紫色，长 5—6.5 毫米，外面被微柔毛，内面仅下唇中部具疏柔毛余无毛；冠筒基部前方不膨大，微弯；冠檐 2 唇形，上唇短，直伸，2 裂，下唇中裂片向上伸展，梯形，长约 1.5 毫米，宽 2—2.5 毫米，顶端及两侧微凹，两侧裂片三角状卵圆形，稍长过上唇片。雄蕊 4，前对较长，微露出，具能育半药，退化半药不明显，后对较短，内藏，具全药，药室裂口具髯毛；花丝扁平，无毛或被极细的微柔毛。花柱细长，先端明显 2 裂。花盘厚，扁圆形，前方微微平伸，子房柄短或几无，与子房之间具泡状毛。子房 4 裂，等大。小坚果黄褐色，卵球形，长约 0.7 毫米，径约 0.5 毫米，具瘤状突起，腹面略隆起，近基部具果脐。 花果期 6—9 月。

产黑龙江，辽宁，吉林，内蒙古及山东；生于溪畔或落叶松林中湿地上，海拔 250 米以下。苏联，朝鲜，日本也有分布。模式标本采自黑龙江。

83. 山西黄芩

Scutellaria shansiensis C. Y. Wu et H. W. Li in Addenda 586.1977.

一年生草本；根茎细，横行，在节上向下生出纤维状须根及匍枝。茎直立，高 14—20 厘米，粗 1 毫米，四棱形，具槽，沿棱上有极稀疏的疏柔毛，不分枝，中部节间长 3.8—4.2 厘米。叶具柄，柄长 1.5—7 毫米，腹平背凸，被疏柔毛；叶片薄纸质，心脏形，长 0.7—1.3 厘米，宽 0.8—1.2 厘米，先端钝或锐尖，基部浅心形，两侧具 4—5 对圆齿状锯齿，上面绿色，下面较淡，两面被疏柔毛，侧脉 2 对，与中脉在上面不明显下面显著。花单生于茎上部叶腋中；花梗长 3 毫米，被疏柔毛，近基部有成对长不及 0.5 毫米的针状小苞片。花萼开花时长 3 毫米，被小疏柔毛，盾片微小，高约 0.3 毫米。花冠浅紫色，长 9—10 毫米，外面被微柔毛，内面仅于唇片微被疏柔毛；冠筒基部前方不膨大，微弯，宽 1.5 毫米，向上渐宽，至喉部宽 3.5 毫米；冠檐 2 唇形，上唇短，直伸，

微凹,下唇中裂片向上伸展,梯形,长3.5毫米,宽5毫米,先端微凹,2侧裂片卵圆形,略等于上唇片。雄蕊4,前对较长,微露出,具能育半药,退化半药不明显,后对较短,内藏,具全药,药室裂口具髯毛;花丝扁平,前对内侧后对两侧下部被小疏柔毛。花柱细长,先端锐尖,微裂。花盘厚,扁圆形,前方微微隆起,后方延伸成0.2毫米的子房柄。子房4裂,裂片等大。花期5—6月。

产山西西南部;生于沟谷阴处,海拔1500米。模式标本采自山西解虞雪山。

系4.半枝莲系——Ser. Barbatae G. Y. Wu in Addenda 586.1977.

花中等大,长0.9—1.3厘米;根茎纤细;叶多少分化,上部茎叶多少呈苞片状,全缘或下部叶具疏浅齿,几无毛或沿脉上被紧贴毛,两面有腺点。

84.半枝莲(江苏省植物药材志) 赶山鞭(四川成都)、瘦黄芩(四川普格),牙刷草(江苏苏州),田基草(江苏宜兴),水黄芩(江苏南京),狭叶韩信草(广州植物志)

图版49:5

Scutellaria barbata D. Don Prodr. Fl. Nepal. 109. 1825; Ohwi in Act. Phytotax. Geobot. 4:32. 1935; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:913. 1936, et in Beih. Bot. Centralbl. 56B:457. 1937; 侯宽昭等, 广州植物志 644. 1956; Murata in Hara Fl. E. Himal. 2nd Rep. 117. 1971——*Scutellaria rivularis* Wall. Cat. n. 214. 1829 nom. nud.; Benth. in Wall. Pl. Asiat. Rar. 1:66. 1830. descr., Gen. et Sp. Labiat. 438. 1834, et in DC. Prodr. 12:426. 1848; Hance in Journ. Bot. Brit. For. 18:300. 1880; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4:670. 1885; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26:296. 1890; Coll. & Hemsl. in ibid. 28:115. 1890; Diels in Engler, Bot. Jahrb. 24:552. 1900; Matsum. et Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 22:314. 1906; Dunn et Tutch. in Kew Bull. Misc. Inf. Add. Ser. 10:211. 1912; Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh 8:166. 1913; ibid. 6:173. 1915; Merr. ex Groff etc. in Lingnaam Agr. Rev. 2(2):136. 1924; Liu, Ghibli Fl. 152. 1928; Merr. in Sunyatsenia 1:33. 1930; 孙雄才, 科学社生物所论文集 7:18. 1932; Doan in Léc. Fl. Gén. Indo-Chine 4:1005. 1936; Mukerj. Lab. Ind. 147. 1940; 裴鉴等, 江苏南部种子植物手册 635, f. 1028. 1959——*Scutellaria minor* Linn. β *indica* Benth. in DC. Prodr. 12:427. 1848——*Scutellaria adenophylla* Miq. in Journ. Bot. Néerl. 1:117. 1861; Hemsl. in