

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

Journ Linn Soc. Bot. **26**:293. 1890——*Scutellaria cavaleriei* Lévl. et Vaniot in Fedde, Repert. Sp. Nov. **8**:402. 1910; Dunn in Journ Linn Soc. Bot. **39**:492. 1911——*Scutellaria komarovii* Lévl. et Vaniot in l. c. **8**:402. 1910; Nakai in Bot. Mag. Tokyo **35**:197. 1929; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**:256. 1929——*Scutellaria galericulata* auct. non Linn. Diels in Fedde, Repert. Sp. Nov. **12**:475. 1922. quoad Limpricht 435.

根茎短粗，生出簇生的须状根。茎直立，高 12—35(55)厘米，四棱形，基部粗 1—2 毫米，无毛或在序轴上部疏被紧贴的小毛，不分枝或具或多或少的分枝。叶具短柄或近无柄，柄长 1—3 毫米，腹凹背凸，疏被小毛；叶片三角状卵圆形或卵圆状披针形，有时卵圆形，长 1.3—3.2 厘米，宽 0.5—1(1.4) 厘米，先端急尖，基部宽楔形或近截形，边缘生有疏而钝的浅牙齿，上面橄榄绿色，下面淡绿有时带紫色，两面沿脉上疏被紧贴的小毛或几无毛，侧脉 2—3 对，与中脉在上面凹陷下面凸起。花单生于茎或分枝上部叶腋内，具花的茎部长 4—11 厘米；苞叶下部者似叶，但较小，长达 8 毫米，上部者更变小，长 2—4.5 毫米，椭圆形至长椭圆形，全缘，上面散布下面沿脉疏被小毛；花梗长 1—2 毫米，被微柔毛，中部有一对长约 0.5 毫米具纤毛的针状小苞片。花萼开花时长约 2 毫米，外面沿脉被微柔毛，边缘具短缘毛，盾片高约 1 毫米，果时花萼长 4.5 毫米，盾片高 2 毫米。花冠紫蓝色，长 9—13 毫米，外被短柔毛，内在喉部疏被疏柔毛；冠筒基部囊大，宽 1.5 毫米，向上渐宽，至喉部宽达 3.5 毫米；冠檐 2 唇形，上唇盔状，半圆形，长 1.5 毫米，先端圆，下唇中裂片梯形，全缘，长 2.5 毫米，宽 4 毫米，2 侧裂片三角状卵圆形，宽 1.5 毫米，先端急尖。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。花盘盘状，前方隆起，后方延伸成短子房柄。子房 4 裂，裂片等大。小坚果褐色，扁球形，径约 1 毫米，具小疣状突起。花果期 4—7 月。

产河北，山东，陕西南部，河南，江苏，浙江，台湾，福建，江西，湖北，湖南，广东，广西，四川，贵州，云南等省区；生于水田边、溪边或湿润草地上，海拔 2000 米以下。印度东北部，尼泊尔，缅甸，老挝，泰国，越南，日本及朝鲜也有。模式标本采自尼泊尔。

图版 49: 1—3. 竹林黄芩 *Scutellaria bambusetorum* C. Y. Wu. 1. 植株上部; 2. 花冠纵剖, 内面观; 3. 雌蕊。4. 长叶并头草 *Scutellaria linarioides* C. Y. Wu. 4. 植株上部。5. 半枝莲 *Scutellaria barbata* D. Don. 5. 植株上部。6. 假活血草 *Scutellaria tuberifera* C. Y. Wu et C. Chen 6. 植株。(曾孝谦绘)



民间用全草煎水服,治妇女病,以代益母草(江苏省植物药材志),热天生疖子可用全草泡水洗。此外亦用于治各种炎症(肝炎、阑尾炎、咽喉炎、尿道炎等),咯血,尿血,胃痛,疮痈肿毒,跌打损伤,蚊虫咬伤,并试治早期癌症。

系 5. 并头黄芩系——Ser. *Scordifoliae* Juz. in Fl. URSS 20:99. 1954.

花中等大至较大,长可达 2.5 厘米;根茎纤细;叶缘大都有钝或锐的浅牙齿,有时为锯齿,有时为波状齿,乃至全缘,两面被毛,下面密生腺点。

85. 并头黄芩(东北植物检索表) 头巾草(内蒙古),山麻子(山西霍县)

Scutellaria scordifolia Fisch. ex Schrank in Denkschr. Bot. Ges. Regensb. 2:55. 1822; in Ind. Hort. Petrop. 62. 1835; Benth. Labiat. Gen. et Sp. 436. 1836, et in DC. Prodr. 12:425. 1848; Ledeb. Fl. Ross. 3:398. 1849; Turcz. Fl. Baical. Dahur. 2:417. 1856; Maxim. in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. Sav. Étrang. 9: 219, 475, 484. 1859; Korsh. in Act. Hort. Petrop. 12:378. 1892; Komarov in ibid. 25:343. 1907; Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 39:492. 1911, et in Notes Bot. Gard. Edinburgh 6:173. 1915; Diels in Fedde, Repert. Sp. Nov. 12: 475. 1922; Liu, Chibli Fl. 152. 1928; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. 2:263. 1929; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Göthob. 9:74. 1934; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 385. 1939; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Göthob. 13:338. 1939; Juz. in Fl. URSS 20:99. 1954; 刘慎谔等, 东北植物检索表 322. 1959——*Scutellaria galericulata* Linn. *δ. scordifolia* Regel in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. VII. 4:118, n. 388. 1861; in Act. Hort. Petrop. 10:28. 1887——*Scutellaria galericulata* auct. non Linn.: Hance in Journ. Linn. Soc. Bot. 26:294. 1890; Palibin in Act. Hort. Petrop. 14:136. 1895; Komarov in ibid. 25:345. 1907——*Scutellaria scordifolia* Fisch. ex Schrank f. *glabrescens* Franch. in Nouv. Arch. Mus. Paris, 2 Ser. 6:120. 1883——*Scutellaria scordifolia* Fisch. ex Schrank var. *subglabra* Komarov in Act. Hort. Petrop. 25:344. 1907; in Fedde, Repert. Sp. Nov. 5:272. 1908; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 385. 1939.

85 a. 并头黄芩(原变种)

var. *scordifolia*

根茎斜行或近直伸,节上生须根。茎直立,高 12—36 厘米,四棱形,基部粗 1—2 毫米,常带紫色,在棱上疏被上曲的微柔毛,或几无毛,不分枝,或具或多或少或长或