

花后高 3.5 毫米,具网纹。花冠紫蓝色,长 1.8 厘米,外疏被微柔毛,内面无毛;冠筒纤细,前方基部略呈浅囊状膝曲,中部宽 1.5 毫米,向上渐宽,至喉部宽 4 毫米;冠檐 2 唇形,上唇盔状,内凹,先端微缺,下唇中裂片近圆形,先端微缺,基部骤然收缩,中央常具斑点,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,淡褐色。成熟小坚果未见。花期 6 月。

产云南西部;生于林下,海拔 1600—2100 米处。模式标本采自云南凤庆。

29. 囊距黄芩 图版 34:8—13

Scutellaria calcarata C. Y. Wu et H. W. Li, 云南植物志 1: 550, 图 133: 1—6. 1976.

一年生草本;根茎斜行,密生纤维状须根。茎连花序高达 30 厘米,直立,四棱形,具四浅槽,径约 1.5 毫米,密被平展白色微柔毛,下部常分枝。叶草质,心脏形,长 2.3—4 厘米,宽 1.8—3.5 厘米,先端锐尖,基部心形,边缘具 4—7 对胼胝体的圆齿,上面绿色,下面较淡,两面疏被小糙伏毛,侧脉 3—4 对,与中脉在上面凹陷下面突出;叶柄长 1.5—2.5 厘米,腹平背凸,密被平展微柔毛。花对生,于茎及分枝顶端排列成长 5—9—14 厘米的总状花序;花梗长 2.5 毫米,与序轴密被平展具腺白色的微柔毛;苞片卵圆形至菱状卵圆形,无柄,两面被小糙伏毛,最下一对较大,叶状,其余均细小,长约 3 毫米。花萼开花时长 2.5 毫米,外密被白色微柔毛,花后增大,长 4 毫米,盾片花时高 1 毫米,花后增大,高 3.5 毫米。花冠紫红色,长约 2 厘米,外密被具腺白色微柔毛,内面无毛;冠筒膝曲状,直伸,前方基部有长约 2.5 毫米向下延伸的囊状距,中部宽 2.5 毫米,向上渐宽,至喉部宽约 5 毫米;冠檐 2 唇形,上唇盔状,内凹,下唇中裂片宽大,三角状卵圆形,宽达 6.5 毫米,先端微缺,基部收缩,两侧裂片卵圆形,宽 3 毫米。雄蕊 4,二强;花丝扁平,中部以下被纤毛。花盘肥厚,前方稍隆起;子房柄极短。花柱细长。子房光滑,淡黄色。成熟小坚果未见。花期 9 月。

产云南中部(大姚);生于常绿林缘溪旁,海拔 2650 米。模式标本采自云南大姚。

系 3. 韩信草系——Ser. Indicae Juz. in Fl. URSS 20:106. 1954.

花中等大型,稀较小或较大,长(1—1.2)1.4—2(2.5—3)厘米,冠筒直伸,基部前

图版 37: 1—3. 小紫黄芩 *Scutellaria microviolacea* C Y Wu. 1. 根; 2. 叶; 3. 花, 侧面观。4—10. 紫心黄芩 *Scutellaria purpureocardia* C Y Wu. 4. 根; 5. 植株上部; 6. 苞片; 7. 花, 侧面观; 8. 花冠纵剖, 内面观; 9. 雌蕊; 10. 果萼。11—13. 屏边黄芩 *Scutellaria pingbienensis* C Y Wu et H W Li. 11. 植株上部; 12. 花, 侧面观; 13. 花冠纵剖, 内面观。(曾孝谦绘)

方囊状增大,中部以上至喉部逐渐膨大;茎叶膜质,草质,稀至坚纸质,边缘具圆齿至粗大牙齿;苞片常狭小;矮小至中大上升或披散草本。

30. 偏花黄芩 土黄芩(贵州兴义)

Scutellaria tayloriana Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh **8**:166. 1913 p. p. et in *ibid.* **6**:175. 1915 p. p.; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**:252. 1929; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Göthob. **13**:341. 1939—*Scutellaria tayloriana* Dunn var. *polytricha* Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 914. 1939—*Scutellaria indica* auct. non Linn.: Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**:295. 1890 p. p. min., quoad pl. Ford.

多年生草本。茎直立或上升,有时具匍匐根茎,连花序高8—30厘米,粗1.2—2.5毫米,四棱形,被白色具节长柔毛,基部多少木质化。叶通常仅有3—4对,初时如莲座状排列,以后由于节间伸长呈交互对生,中部叶最大,坚纸质,椭圆形或宽卵状椭圆形,长4.5—5.5厘米,宽3.8—4.5厘米,下部叶及近花序叶变小,先端圆形或钝,基部心形或圆形,边缘具浅波状圆齿,上面绿色,下面较淡,具橙色腺点,两面均被白色具节糙伏毛,尤以下面沿脉上为甚,侧脉约4对,上面不显著,下面突出,在叶缘内方网结;叶柄长1—5厘米,中部者最长,扁平,密被白色具节长柔毛。花对生,于茎顶上排列成背腹向的总状花序;总状花序长7—15厘米;花萼状,序轴被具节长柔毛,序梗长1—4.5厘米;花梗长约2毫米,有具节长柔毛;苞片小,卵圆形,向花序顶端渐窄,长约4毫米,宽约2毫米,全缘,无柄,被长柔毛及腺点。花萼长约2.5毫米,密被短柔毛。花冠淡紫至紫蓝色,长(1.5)—1.8—2.5(3)厘米,基部成曲膝状,向上渐宽,喉部宽达6毫米,外面疏被微柔毛,内面仅下唇及冠筒中部后方被微柔毛余部无毛,冠檐2唇形,上唇盔状,先端微凹,下唇中裂片半圆形,两侧裂片卵圆形。雄蕊4,二强;花丝细长,扁平,中部以下被纤毛。花盘肥厚,倾斜,前方隆起斜上;子房柄较长或不甚明显。花柱细长,无毛。子房光滑。小坚果未详。花期3—5月。

产广东,湖南西南部,广西东北部,贵州;生于林下灌丛中或旷地上。模式标本采自广东沿海岛屿。

民间用根入药,治热咳、吐血及血痢。

31. 光紫黄芩 图版 38:13—16

Scutellaria laeteviolacea Koidz. in Mayebar. Fl. Austrohig. **50**. 1931; et in Act. Phytotax. Geobot. **1**:23. 1932; Ohwi, Fl. Jap. 1000. 1956—*Scutellaria indica* Linn. var. *japonica* (Morr. et Decne.) Franch. et Sav. f. *humilis*

