

1922.

主茎伏地，四棱形，无毛；枝直立，叶枝长 20—30 厘米，花枝长 4—8 厘米。叶具柄，柄长达 5 毫米，叶片长 4—5 厘米，宽 1—2 厘米，在花枝上者远较小且几无柄，狭卵圆形，顶端略长渐尖，基部圆形且收缩成极短的柄，全缘，无毛，叶基具 3—5 脉。花美丽，长 2.5 厘米，白至淡黄色，极密集组成偏向一侧的总状花序，每节成对地在苞片腋中；苞片向上变小，等于或稍超出花梗；花梗长约 2 毫米。花萼长约 3 毫米，宽 4 毫米，钝 2 裂，盾片略增大，与花梗及苞片均具腺毛。花冠外面被腺毛，冠筒基部明显囊大，长 1.5 厘米；冠檐长约 1 厘米。（标本未见，摘自原描写）

产四川中部；生于海拔 800 米地方。模式标本采自四川灌县。

57. 直萼黄芩 紫花地丁（滇南本草），屏风草（云南曲靖），小黄芩（昆明） 图版 43

Scutellaria orthocalyx Hand.-Mazz. in Act. Hort. Göthob. 9:75. 1934;

Symb. Sin. 7:915. 1936.

多年生草本；根茎通常横行或斜向，纤细，匍匐，粗 1—1.5 毫米，多分枝。茎直立，高 6—25 厘米，多数，锐四棱形，基部通常粗 1 毫米，被向上紧贴的短柔毛但在棱上较密，有时几无毛，大多不分枝或下部有少数分枝，但偶有下部多数分枝。叶具极短的柄，柄长不到 1 毫米；叶片草质，在茎下部者较密集，卵圆状披针形至卵圆形，在茎上部者线形，长 1—2.1 厘米，宽 2.2—5.5(7)毫米，顶端钝或圆形，基部圆形或阔楔形，边缘极全缘，稍内卷，两面均被稀疏的微柔毛，下面密生凹点，侧脉 2—3 对，与中脉均上面凹陷下面凸起，斜上升。花序总状，顶生，通常占茎长一半以上，长 3—19 厘米；苞片线形，向上渐变小；小苞片成对在花梗下方，极微小，针形，长 1 毫米，被缘毛；花梗长 1.2—2.5 毫米，与序轴均被具腺短柔毛。花萼开花时长 1.5—2.5 毫米，盾片圆形，高约 1 毫米，外被具腺短柔毛；果时花萼长 4 毫米，盾片高 2.5 毫米，常带紫色。花冠紫至蓝紫色，长 1.2—1.7 厘米，外面被具腺的短柔毛，内面在上唇片与下唇 2 侧裂片靠合的缝线上被白色疏柔毛，余部无毛；冠筒近基部前方膝曲，向喉部逐渐增大；冠檐 2 唇形，上唇盔状，先端微缺，下唇中裂片卵圆形，先端微缺，边缘下卷，2 侧裂片三角状卵圆形，边缘外卷。雄蕊 4，内藏，前对较长，具半药，退化半药明显，后对较短，具全药，药室裂口具髯毛，花药紫色，前对花丝在内侧后对花丝在两侧中部以上具白色小疏柔毛。花柱细长，不超出雄蕊，先端细尖，微裂。花盘环状，前方隆起，后方延伸成短子房柄。子房无毛。小坚果近球形，径约 1.8 毫米，黑褐色，具瘤，腹面近基部具果脐。花期(4)6—8(10)月，果期(6)8—10 月。

产云南东南部、东部、中部至西北部，四川西南部；生于海拔 1200—2300 (3300)

米的草坡或松林中。模式标本采自云南大理苍山的西侧。

云南民间用全草入药,治痈疽肿毒,疥癬癬疮,小儿走马牙疳,小儿肝炎,急慢性胃炎以及喉痛。

组 3. 腋序黄芩组——Sect. *Maschalostachys* Benth. Labiat. Gen. & Sp. 443. 1834——*Scutellaria* Linn. § 4. *Lateriflorae* Benth. in Bot. Reg. 18: ad calc. n. 1493. 1832——*Scutellaria* Linn. Sect. 4. *Galericulata* A. Hamilt. Ser. 2. *lateriflorae* Benth. in DC. Prodr. 12: 429. 1848——*Scutellaria* Sect. 1. *Euscutellaria* Briq. Ser. 3. *Vulgares* Benth. G. *Lateriflorae* Briq. in Engl. u. Prantl, Nat Pflanzenfam. 4, 3a: 227. 1896.

花对生,主要组成腋生总状花序;苞叶退化成苞片状或与茎叶同形;多分枝草本。

系 1. 裂叶黄芩系——Ser. *Incisae* G. Y. Wu et H. W. Li in Addenda 582. 1977.

植株多分枝,分枝全然能育,叶腋内具单花或具短小花枝,全株外貌俨如构成一圆锥花序;叶狭长,卵圆状披针形至线状披针形。

58. 裂叶黄芩 图版 36: 1—5

Scutellaria incisae Sun ex G. H. Hu in Act. Phytotax. Sin. 11 (1): 39. 1966.

直立草本,高 40 厘米,全株光滑无毛;茎纤细,干时紫红色,具发达的腋出分枝及小分枝,因而全株呈塔形,茎上节间与叶等长或稍短于叶。叶具长柄,中部叶柄长约 1 厘米,均腹凹背凸;叶片草质,近于菱形的卵圆状披针形,向茎的两端变小,中部者长 4.8 厘米,宽 2 厘米,先端尾状渐尖,基部楔状下延,叶缘在基部 1/3 以上具尖锐的牙齿,两面无毛,侧脉 2—3 对,上面不明显下面凸起。花单生于叶腋,在茎及腋出分枝的上部逐渐过渡成总状花序,次级分枝复具 3—6 花的总状花序,如此全株构成一圆锥状花序;苞片在小分枝上部者披针形而全缘,与花等长或较短;花梗细,长 2—3 毫米,紫红色,被细微柔毛至近无毛,在中部以下具成对长 0.5 毫米线形小苞片。花

图版 43: 直萼黄芩 *Scutellaria orthocalyx* Hand.-Mazz., 1 植株; 2. 茎上的毛被; 3. 花萼果时闭合形状; 4. 花, 侧面观; 5. 花冠纵切面, 内面观, 兼示雄蕊; 6. 雄蕊, 示花丝上部及花药; 7 雌蕊; 8. 雌蕊下部纵切面; 9. 小坚果, 侧面观。(曾孝廉绘)

