

产陕西(终南山);生于海拔 1200 米。模式标本采自陕西终南山。

25b. 少齿变种

var. *paucidentata* C. Y. Wu et H. W. Li in Addenda 580. 1977.

这一变种与原变种不同在于叶三角形或三角状披针形,每侧有 4—5 对粗大缺刻状牙齿;花较小,长约 2.3 厘米。

产甘肃南部(徽县);生于海拔 1500 米。模式标本采自甘肃徽县。

26. 小紫黄芩 图版 37:1—3

Scutellaria microviolacea C. Y. Wu, 云南植物志 1: 548, 图 132:1—3. 1976.

一年生草本;根茎短,向下簇生有中部稍肥大的须根。茎高 45 厘米,直立,钝四棱形,密被短柔毛,间夹有具节疏柔毛,下部常无叶,上部常分枝。叶近坚纸质,圆形、卵圆形至长圆状卵形,长 2.5—6.5 厘米,宽 1.7—4 厘米,先端锐尖,基部浅心形至截形,边缘具圆齿,上面绿色,下面较淡但常带紫色,两面沿中脉及侧脉被短柔毛余疏被具节柔毛,侧脉 4 对,与中脉上面凹陷下面突出;叶柄长 1—3 厘米,扁平,密被短柔毛。花对生,排列成长 10—12 厘米的顶生或近顶生的总状花序;花梗长 3 毫米,与序轴密被平展具腺微柔毛;苞片细小,线形,长约 2.5 毫米,两面被短柔毛。花萼开花时长约 2 毫米,果时增大,长 3.5 毫米,盾片开花时高 1.5 毫米,果时高 3.5 毫米。花冠红紫色,长 1—1.2 厘米,外被具腺微柔毛,内面在喉部被细微柔毛;冠筒纤细,前方基部呈囊状膝曲状,中部宽 1.2 毫米,至喉部宽 2.5 毫米;冠檐 2 唇形,上唇盔状,内凹,下唇中裂片三角状卵圆形,宽约 3 毫米,两侧内缢,先端微凹,两侧裂片卵圆形,宽 1 毫米。雄蕊 4,二强;花丝扁平,中部以下被小纤毛。花盘肥厚,前方隆起;子房柄极短。花柱细长。子房光滑,无毛。成熟小坚果未见。花期 8 月。

产云南东南部(西畴);生于杉木林中,海拔 1400—1500 米。模式标本采自云南西畴。

27. 莢状黄芩 图版 36:6—12

Scutellaria caryopteroides Hand.-Mazz. in Oester. Bot. Zeitschr. 85: 219. 1936.

图版 35: 1—7. 尊麻叶黄芩 *Scutellaria urticifolia* C. Y. Wu et H. W. Li, 1. 植株上部; 2. 叶面一部分,示具节柔毛; 3. 花,侧面观; 4. 花冠纵剖,内面观; 5. 雌蕊; 6. 果萼; 7. 小坚果。 8—9. 散黄芩 *Scutellaria laxa* Dunn. 8. 叶; 9. 花,侧面观。 10—12. 长管黄芩 *Scutellaria macrosiphon* C. Y. Wu. 10. 根; 11. 叶; 12. 花,侧面观。(曾孝濂绘)

多年生草本；根茎短，具纤维状根。茎较粗壮，高 80—100 厘米，直立，下部近圆柱形，径达 4 毫米，上部钝四棱形，密被平展混生腺毛的微柔毛。叶近坚纸质，三角状卵形，茎中部者长达 6 厘米，宽 4 厘米，先端急尖，基部心形至近截形，边缘具间有双重的圆齿状锯齿，两面密被微柔毛，但在下面中脉及侧脉上较密，侧脉约 4 对，与中脉上面略凹陷下面突出；叶柄长 0.5—3.5 厘米，茎中部者长达 3 厘米，密被平展具腺的微柔毛。花对生，于茎及上部分枝排列成长 6—15 厘米的总状花序；花梗长 2—3 毫米，与序轴密被平展具腺的微柔毛；苞片菱状长圆形，具柄，全缘或最下一对边缘具锯齿，密被具腺的微柔毛。花萼开花时长约 2 毫米，盾片细小，高约 1 毫米。花冠暗紫色，长约 1.6 厘米，外疏被具腺的微柔毛，内面无毛；冠筒前方基部曲膝状囊状膨大，中部宽 1.6 毫米，至喉部宽 4 毫米；冠檐 2 唇形，上唇盔状，内凹，先端微缺，下唇中裂片三角状卵圆形，宽 4 毫米，先端微缺，两侧裂片卵圆形，宽 1.5 毫米。雄蕊 4，二强；花丝扁平，中部以下被小纤毛。花盘肥厚，前方稍隆起；子房柄长 0.5 毫米。花柱细长。子房光滑，无毛。成熟小坚果未见。花期 6—7 月；果期 6—8 月。

产陕西中南部，湖北西部，河南西北部；生于谷地河岸或向阳坡地上，海拔 800—1500 米。模式标本采自陕西终南山。

28. 紫心黄芩 图版 37:4—10

Scutellaria purpureocardia C. Y. Wu, 云南植物志 1: 548, 图 132:4—10, 1976.

多年生草本；根茎密生须根。茎高 30—80 厘米，直立，下部近圆柱形，变无毛，上部钝四棱形，密被平展白色短硬毛，多分枝，分枝均具花且多叶，密被平展白色短硬毛。叶草质或近坚纸质，心脏形，长 1—2.5 厘米，宽 1—3 厘米，先端急尖至钝，基部心形，边缘具 4—7 对圆齿，干时两面多少带紫色，两面均疏被糙伏毛，但下面沿中脉及侧脉上稍密集，下面常被红色腺点，侧脉 3 对，与中脉均上面凹陷下面突出；叶柄长 0.5—1.5 厘米，扁平，密被平展白色短硬毛。花对生，在茎及分枝顶端排列成长 6—12 厘米的总状花序；花梗长达 4 毫米，与序轴密被具腺白色短硬毛；苞片长卵圆形，具短柄，两面疏被短硬毛，最下一对长达 1.5 厘米，其余的细小，长 2.5—4 毫米。花萼开花时长 3 毫米，外被白色短硬毛，花后增大，长 4 毫米，盾片开花时高 1.5 毫米，

图版 36: 1—5. 裂叶黄芩 *Scutellaria incisa* Sun ex C. H. Hu, 1. 植株上部，示花序；2. 苞片；3. 花，侧面观；4. 花冠纵剖，内面观，兼示雄蕊；5. 雌蕊。6—12. 荻状黄芩 *Scutellaria caryopteroides* Hand.-Mazz., 6. 腋生花枝；7. 苞片；8. 花冠纵剖，内面观，兼示雄蕊；9. 雌蕊；10. 花萼果时闭合形状；11. 果萼下唇，内面观，示小坚果着生情况；12. 果萼上唇，内面观。（刘春荣绘）

