

产浙江东部及北部,四川(米易);生于常绿阔叶林林荫湿地。模式标本采自浙江仙居。

21. 粗齿黄芩

Scutellaria grossecrenata Merr. et Chun in Addenda 579. 1977.

直立草本;根茎平卧,具纤维状须根。茎高 55 厘米,基部粗 2.5 毫米,上升,四棱形,不分枝,常在叶腋内具多叶的短枝,密被平展白色疏柔毛。叶坚纸质,宽卵圆形,长 5—7 厘米,宽 2.5—4.5 厘米,先端钝,基部圆形至浅心形,边缘具粗大有时双重的圆齿,上面深绿色,疏被具节疏柔毛,下面较淡,被疏柔毛,满布黑紫色腺点,侧脉 3—4 对,与中脉及细脉上面微凹陷下面突出且带白色;叶柄长 1—1.8 厘米,腹平背凸,密被平展疏柔毛。花对生,排列成顶生或腋生长 6—7.5 厘米的总状花序;花梗长约 2 毫米,与序轴密被平展疏柔毛;苞片早落。花萼开花时长 2 毫米,果时长 3 毫米,外面密被疏柔毛,盾片开花时高 1.5 毫米,果时高 3 毫米。花冠紫红色,长 1.6—1.9 厘米,外疏被微柔毛,内面在冠筒中部疏被疏柔毛;冠筒前方基部曲膝状,中部以上渐宽,至喉部宽达 4 毫米;冠檐 2 唇形,上唇盔状,内凹,先端微凹,下唇中裂片宽卵圆形,基部宽 3.5 毫米,先端微凹,两侧裂片卵圆形,宽 2 毫米。雄蕊 4,二强;花丝扁平,中部以下被小疏柔毛。花盘肥厚,前方微隆起;子房柄短。花柱细长。子房光滑。成熟小坚果未见。花期 5 月。

产广东(乳源);生于林下。模式标本采自广东乳源。

22. 荨麻叶黄芩 图版 35:1—7

Scutellaria urticifolia C. Y. Wu et H. W. Li, 云南植物志 1:545, 图 131: 1—7. 1976.

一年生草本;根茎匍匐。茎高 60 厘米,直立,钝四棱形,稍具沟,疏被白色短柔毛。叶坚纸质,卵圆形,长 4—7.5 厘米,宽 3—4.5 厘米,先端锐尖,基部宽楔形至圆形稀心形,边缘具粗大的圆齿状锯齿,齿尖具胼胝体,两面沿中脉及侧脉上密生余部疏生白色短硬毛,侧脉 3—4 对,与中脉上面凹陷下面突出;叶柄长 1—2 厘米,扁平,密被短柔毛。花对生,于茎顶排列成顶生或近顶生长 12—20 厘米的总状花序;花梗长达

图版 34: 1—4. 西畴黄芩 *Scutellaria sichourensis* C Y Wu et H W Li, 1. 叶; 2. 叶上面具节小柔毛及腺体; 3. 花萼; 4. 花冠纵剖, 内面观。5—7. 文山黄芩 *Scutellaria wenshanensis* C. Y. Wu et H. W. Li, 5. 叶; 6. 花冠纵剖, 内面观; 7. 果萼。8—13. 囊距黄芩 *Scutellaria calcarata* C. Y. Wu et H. W. Li, 8. 根; 9. 植株上部, 示花序; 10. 花, 侧面观; 11. 花冠纵剖, 内面观; 13. 果萼。(曾孝濂绘)

4毫米,与序轴密被白色具腺微柔毛;苞片细小,菱状卵圆形,长2—5毫米,无柄,两面被微柔毛。花萼开花时长2毫米,被具腺短柔毛,果时长达5毫米,盾片开花时高2毫米,果时高5毫米。花冠紫色,长1.5—2厘米,外被具腺微柔毛,内无毛;冠筒前方基部膝曲状,中部宽1.2毫米,向上渐宽,至喉部宽4毫米;冠檐2唇形,上唇盔状,内凹,下唇中裂片三角状卵圆形,基部骤收缩,先端微凹,宽达4.5毫米,两侧裂片卵圆形,宽2毫米。雄蕊4,二强;花丝扁平,中部以下具小纤毛。花盘肥厚,前方稍隆起;子房柄短。花柱细长。成熟小坚果黑褐色,卵珠形,径约1毫米,具瘤,腹面中央具一果脐。花期7月;果期8月。

产云南西部,生于松林或灌木丛中,海拔1100—2100米处。模式标本采自云南漾濞。

23. 散黄芩 图版 35:8—9

Scutellaria laxa Dunn in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 8:166. 1913, ibid. 6:176. 1915; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. 2:260. 1929.

一年生草本;根茎匍匐,生根。茎外倾,曲折上升,柔弱,四棱形,除棱外均密集短柔毛,分枝,多叶。叶草质,披针状长圆形至披针状卵圆形,长3—6厘米,宽1—2厘米,先端渐尖,基部近圆形,边缘具不规则近于双重的锯齿,齿尖具胼胝体,两面暗绿色,疏被具节糙伏毛,侧脉5—6对,与中脉在上面不明显在下面突出;叶柄长1—1.5厘米,扁平,具短柔毛。花对生,在茎及分枝顶上排列成长6—17厘米柔弱而常曲折上升的总状花序;花梗长约3毫米,与序轴均密被具腺的短柔毛;苞片细小,近披针状卵圆形,与花梗近等长。花萼开花时长约2毫米,果时稍增大,长3.5毫米,盾片半圆形,花时高1.5毫米,果时明显反折,高3毫米。花冠淡紫色,长约1.5厘米,外面初时被细短柔毛其后近于无毛;冠筒纤细,前方基部膝曲状,中部宽1.5毫米,喉部宽4毫米;冠檐2唇形,上唇盔状,内凹,下唇中裂片近圆形,先端微凹,基部收缩,两侧裂片卵圆形。雄蕊4,二强;花丝扁平,中部以下具纤毛。花盘肥厚,前方隆起;子房柄极短。花柱细长。子房光滑。花期3—4月。

产云南东南部;生于常绿林下,海拔1950—2600米处。模式标本采自云南蒙自金平间。

24. 长管黄芩 图版 35:10—12

Scutellaria macrosiphon C. Y. Wu, 云南植物志1:547,图131:10—12. 1976.

多年生草本;根茎密生稍肥大的须状根。茎高达60厘米,上升直立,柔弱,钝四棱形,疏被具节的微硬毛,常带紫色,甚多分枝,枝条具四浅沟,密被具节的微硬毛。

