

较大,长2—2.4厘米,边缘有不明显的小牙齿,上部者变小,长约7毫米,全缘。花萼长约3.5毫米,外面被下曲短柔毛,盾片高约2毫米。花冠淡黄白色,长约2.7厘米,外面被短柔毛;冠筒长约2.15厘米,前方基部膝曲状,中部以上渐宽大,喉部宽达6毫米;冠檐2唇形,上唇盔状,先端微凹,下唇中裂片三角状卵圆形,先端微凹,基部宽5毫米,两侧裂片卵圆形,宽2.5毫米。雄蕊4,二强;花丝扁平,近无毛。花盘肥厚,前方稍隆起;子房柄很短。花柱细长。子房光滑。成熟小坚果未见。花期6月。

产安徽西南部(潜山);生于海拔900米山地。模式标本采自安徽潜山。

## 20. 浙江黄芩 散血丹 (四川米易)

*Scutellaria chekiangensis* C. Y. Wu in Addenda 579.1977.

多年生草本;根茎匍匐,于节上密生纤维状须根。茎高20—55厘米,直立,钝四棱形,基部粗约2毫米,干时带暗紫色,中部以下几无毛,中部以上沿棱角及节上略被向上紧贴先端下曲短柔毛,不分枝或中部以上分枝。叶卵圆形至椭圆状卵圆形或狭卵圆形,长6—7.2(8)厘米,宽2.5—4厘米,先端急尖,基部圆形或阔楔形,边缘具浅牙齿,上面无毛或极疏被细短柔毛,下面仅沿中脉及侧脉上疏被细短柔毛,两面均密布金黄色腺点,侧脉4—5对,与中肋均上面凹陷下面突出;叶柄长0.5—1.2厘米,腹面具沟,疏被向上紧贴先端下曲短柔毛。花对生,于茎或分枝顶上排列成长(6)8—11.5(16)厘米的总状花序;花梗长约2.5毫米,被向上紧贴先端下曲短柔毛;序轴在棱角及节上被向上紧贴先端下曲短柔毛,余无毛;苞片几无柄,最下部者长圆形,长1.2—2厘米,边缘有少数不明显的小牙齿,上部者较小且较狭,长约10毫米,全缘。花萼在花时长约4毫米,全面散布腺点,仅沿脉及边缘上疏被短柔毛余部无毛,果时增大,长达7毫米,盾片开花时高约2.5毫米,果时竖起,高5毫米。花冠紫蓝色,长2.5—2.7厘米,外密被具腺短柔毛,内无毛;冠筒长约1.8厘米,前方基部膝曲状,中部以上渐宽,喉部宽达5.5毫米;冠檐2唇形,上唇盔状,先端波齿状,下唇中裂片三角状卵圆形,基部宽约5毫米,两侧裂片卵圆形,基部宽2.5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。成熟小坚果褐色,卵状椭圆形,长1.5毫米,宽1.25毫米,具瘤,腹面中央具果脐。花期5月;果期6月。

图版 33: 1—3. 罗甸黄芩 *Scutellaria lotienensis* C. Y. Wu et S. Chow, 1. 腋生花枝; 2. 花冠纵剖, 内面观, 兼示雄蕊; 3. 雌蕊。4—11. 紫苏叶黄芩 *Scutellaria coleifolia* Lévl., 4. 植株上部, 示花序; 5. 花冠纵剖, 内面观, 兼示雄蕊; 6. 雌蕊; 7. 花萼果时闭合形状; 8. 果萼下唇, 内面观, 示小坚果着生情况; 9. 果萼上唇, 内面观; 10. 小坚果, 腹面观; 11. 小坚果, 侧面观。(刘春荣绘)

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)