

无毛,盾片平展,高约2.2毫米。花冠浅红,下唇有红斑,长2.6—2.9厘米,外被微柔毛;冠筒长2.1—2.3厘米,前方基部曲膝状,中部以上渐宽,至喉部宽达8毫米,内面无毛;冠檐2唇形,上唇盔状,直伸,先端微凹,下唇中裂片三角状卵圆形,基部宽约3.5毫米,先端微凹,两侧裂片卵圆形,宽约2.5毫米。雄蕊4,二强;花丝扁平,近无毛。花盘肥厚,前方膨大;子房柄明显,长0.5毫米。花柱细长。子房光滑。成熟小坚果未见。花期5—6月。

产四川(峨眉);生于海拔1200米左右林内荫处。模式标本采自四川峨眉山。

12. 西畴黄芩 图版34:1—4

Scutellaria sichourensis C. Y. Wu et H. W. Li, 云南植物志 1:543, 图130:8—11.1976.

多年生草本;根茎匍匐,密生纤维状须根。茎高40—80厘米,上升,基部粗约2毫米,多少生不定须根,锐四棱形,下部疏生上部密生锈色具节小柔毛及腺点,有时下部近无毛而带木栓质。叶椭圆形或倒卵状椭圆形,长5—9厘米,宽2.5—4厘米,先端急尖,基部楔形,边缘有波状圆齿,上面绿色,沿叶缘稍密生余部疏生具节小柔毛,下面较淡,灰白色或带紫,无毛,两面均散布浅黄色腺点,侧脉5—6对,上面不明显,下面突出;叶柄长1—1.6厘米,腹凹背凸,腹面密被锈色具节小柔毛,背面无毛。花对生,组成顶生长4.5—7.5厘米的总状花序;总梗长1.4厘米;花梗长3毫米,与序轴均密被具腺柔毛;苞片椭圆形,最下一对较大,长4—4.5(7)毫米,全缘或中部以上具疏锯齿,无柄,两面具腺点,边缘具纤毛。花萼长约2毫米,外被腺点,边缘具纤毛,盾片平展,高约1毫米。花冠淡紫或紫红,长约2.2厘米,外疏被微柔毛及腺点;冠筒长约1.6厘米,前方基部曲膝状,中部以上渐宽,至喉部宽达6毫米,内面无毛;冠檐2唇形,上唇盔状,直伸,先端微凹,下唇中裂片扁圆形,基部宽约5毫米,先端微凹,两侧裂片三角形,基部宽约2.5毫米。雄蕊4,二强;花丝扁平,中部以下被纤毛。花盘肥厚,前方膨大;子房柄不明显。花柱细长。子房光滑。成熟小坚果未见。花期4月。

产云南(西畴);生于海拔1350—1700米的石灰山阔叶林内湿处。模式标本采自云南西畴。

13. 显脉黄芩

Scutellaria reticulata C. Y. Wu et W. T. Wang in Addenda 578.1977.

半灌木。茎近圆柱形,上部粗约2毫米,无毛,具细纵条纹。叶椭圆形,长6.5—18厘米,宽2.6—8.2厘米,先端渐尖或稍尾状渐尖,基部楔形,边缘全缘或波状或每侧在中部以上有1—2波状细牙齿,两面无毛,侧脉5—6对,斜上升,近边缘向上弯曲

且网结,两面突出,三级及四级脉两面明显突出网结;叶柄长3—10毫米,无毛,腹面具槽。花对生,组成长约16厘米的顶生总状花序;总梗长约1.5厘米;花梗长1—1.5毫米,与序轴均被平展的具腺微柔毛;苞片椭圆形,细小,长约2毫米,无柄,渐尖,具纤毛,早落。花萼长约2毫米,外面疏被具腺微柔毛及纤毛,内面无毛,盾片平展,高2毫米。花冠紫色,长约1.5厘米,外疏被微柔毛;冠筒前方基部曲膝状,中部以上渐宽大,至喉部宽达5毫米,内面无毛;冠檐2唇形,上唇盔状,直伸,先端微凹,下唇中裂片三角状卵圆形,基部宽2.5毫米,先端微凹,两侧裂片卵圆形,基部约1.5毫米。雄蕊4,二强;花丝扁平,中部以下具纤毛。花盘肥厚,前方膨大;子房柄长0.5毫米。花柱细长。子房光滑。成熟小坚果未见。花期5月。

产广西;生于林荫下。模式标本采自广西(地点不详)。

系2.紫花黄芩系——Ser. *Violaceae* G. Y. Wu in *Addenda* 578.1977.

花中等大至大型,长1.5—2—3厘米,冠筒直伸且纤细,基部前方囊状增大至明显向下延伸的囊矩,中部以上至喉部逐渐膨大;茎叶草质至坚纸质,边缘具整齐的圆齿或圆齿状锯齿,间或有不规则的双重的锯齿;苞片常宽大;中等大至高大直立或蔓性草本。

14. 变黑黄芩

Scutellaria nigricans G. Y. Wu in *Addenda* 578.1977.

一年生草本;根茎匍匐,纤细。茎高15—40厘米,直立上升,柔弱,四棱形,无毛,具细条纹,基部带紫色。叶草质,卵圆形,茎中部者长6—7厘米,宽3.2—3.5厘米,茎下部者变小,大小仅及中部者之半,上面暗绿色,下面淡绿色,干时两面变黑色,上面沿中脉被小糙伏毛余部疏被具节糙伏毛,下面无毛,先端急尖,基部宽楔形,边缘疏生6—8对具胼胝体的粗大圆齿,侧脉3—4对,两面微凸起;叶柄长0.5—3.5厘米,茎中部者最长,扁平,腹微具沟,除沟内被糙伏毛外余部无毛。花对生,于茎或枝顶排列成长达11厘米的总状花序;花梗长2.5毫米,与序轴均密被具腺的有节的微柔毛;苞片菱形,长2—3毫米,全缘,无毛。花萼长2.5毫米,密被具腺的有节的微柔毛,盾片高0.75毫米。花冠紫色或淡紫蓝色,长2.3厘米,外被短柔毛,内无毛;冠筒直伸,基部前方稍囊状膨大不呈曲膝状,中部径2毫米,至喉部径达4毫米;冠檐2唇形,上

图版31: 红茎黄芩柳叶变种 *Scutellaria yunnanensis* Lévl. var. *salicifolia* Sun, 1. 植株下部,示根茎; 2. 植株上部,示花序; 3. 植株上部,示果序; 4. 序轴上的毛被; 5. 花萼,外面观; 6. 花冠纵剖,内面观,兼示雄蕊; 7. 雌蕊; 8. 花萼果时闭合形状; 9. 果萼上唇,内面观; 10. 果萼下唇,内面观,示小坚果的着生情况; 11. 小坚果,侧背面观; 12. 小坚果,腹面观。(刘春荣绘)