

产云南西北部；生于海拔 2500—3100 米山地干燥灌丛或草坡上。模式标本采自云南丽江。

根茎入药，据云有清热，消炎，解毒之功。

49. 中甸黄芩

Scutellaria chungtienensis C. Y. Wu, 云南植物志 1:557. 1976.

多年生草本；根茎垂直或斜行，粗达 8 毫米，淡褐色，上部分叉。茎多数，直立，高(9)15—30 厘米，四棱形，具四槽，粗约 1 毫米，具细条纹，常带紫色，沿棱角上密被倒向的小疏柔毛余部近无毛，分枝。叶坚纸质，卵圆形或椭圆状卵圆形，长(0.9)1.5—3 厘米，宽(0.4)0.9—1.2 厘米，先端急尖，基部圆形至浅心形，边缘有波状细圆齿，上面绿色，下面干时常带紫色，上面全部下面主要沿中脉及侧脉上疏被小疏柔毛，侧脉 3—4 对，与中脉在上面微凹陷下面突出；叶柄长 1—1.5 毫米，腹面具沟，背面突起，被小疏柔毛。花对生，排列成顶生长(3)6—12 厘米的总状花序；花梗长 1.8—3 毫米，与序轴密被平展白色具腺疏柔毛；苞片狭椭圆形或长圆形，长 3—8 毫米，宽 1.5—3.5 毫米，先端锐尖，基部楔形，除最下一对外全缘，被纤毛，无柄或具短柄。花萼开花时长约 2.5 毫米，被白色具腺疏柔毛，果时长 5 毫米，盾片开花时半圆形，平展，高约 1 毫米，果时高 2.5 毫米。花冠紫色或深蓝色，长 1.8—2 厘米，外密被白色具腺小疏柔毛，内面无毛；冠筒近基部前方囊状，十分膝曲，中部宽 1.5 毫米，向上渐宽，至喉部宽达 3.5 毫米；冠檐 2 唇形，上唇盔状，内凹，先端微缺，下唇中裂片近圆形，径约 4.5 毫米，两侧裂片卵圆形，宽约 1.5 毫米。雄蕊 4，二强；花丝扁平，中部被小纤毛。花盘肥厚，前方隆起；子房柄很短。花柱细长。子房褐色，光滑。成熟小坚果未见。花期 6—7 月，果期 7—8 月。

产云南西北部；生于海拔 3000—3300 米的草坡地上。模式标本采自云南中甸。

50. 灰岩黄芩

Scutellaria forrestii Diels in Notes Bot. Gard. Edinburgh 5:239. 1912, 7:115, 314. 1912; 399. 1913; Dunn in ibid. 6:176. 1915; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. 2:258. 1929; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:915. 1936.

50 a. 灰岩黄芩(原变种)

var. **forrestii**

多年生草本；根茎匍匐，增粗，径达 1.5 厘米。茎直立，高 15—20(25)厘米，四棱形，具四槽，具条纹，下部粗约 2 毫米，密被平展白色具节疏柔毛。叶革质，下部者变小，近圆形，长宽约 1 厘米，上部者较大，宽卵圆形，长 1.6—2.5 厘米，宽 1.4—2.2 厘