

逐渐膨大；茎叶草质至坚纸质，边缘具细圆齿至缺刻状牙齿；中等大直立或上升草本。

40. 毛茎黄芩 图版 39:8

Scutellaria mairei Lév. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **11**:298. 1912; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**:914. 1936. — *Scutellaria hebeclada* W. W. Smith in Notes Bot. Gard. Edinburgh **10**:65. 1917; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**:252. 1929.

多年生草本。茎高 16—22 厘米，近直立，钝四棱形，基部粗约 1.5 毫米，极密被近平展或向上曲的灰至淡黄色的长硬毛，不分枝或有时上部极少分枝。叶坚纸质，自茎下部向上变大，最下部者圆卵圆形，长宽约 5 毫米，先端圆，基部近圆形，中部以上三角状卵圆形，长约 1.5 厘米，宽约 1.2 厘米，先端钝或圆，基部近截平至圆形，边缘具 4—6 对小牙齿或圆牙齿，两面极密被灰至淡黄色长硬毛，侧脉约 4 对，与中脉上面凹陷下面突出；叶柄长 1.5—3 毫米，背腹压扁，极密被灰至淡黄色长硬毛。花对生，排列成顶生长达 5 厘米的总状花序；花梗长 2.5 毫米，与序轴极密被近平展的常具腺的灰至淡黄色长硬毛；苞片卵圆形至狭卵圆形，具短柄，全缘，长 3—7 毫米，毛被同茎叶。花萼开花时长 3 毫米，常带紫色，密被长硬毛，盾片高约 1 毫米。花冠在檐部玫瑰红色但在筒部白色，长约 1.6 厘米，外面被具腺的微柔毛，内面在筒基部具毛环；冠筒近基部十分膝曲状，膝曲处稍膨大，向上呈之字形弯曲，中部径 1.5 毫米，至喉部宽达 4 毫米；冠筒 2 唇形，上唇盔状，内凹，先端微缺，下唇中裂片宽卵圆形，宽 6 毫米，先端微缺，两侧中央微内缢，两侧裂片长圆状卵圆形，宽 2 毫米，先端锐尖。雄蕊 4，二强；花丝扁平，中部被纤毛。花盘肥厚，前方稍隆起；子房柄近无，与子房相连接处有一环黄色泡状体。花柱细长。子房光滑，4 裂，后对裂片略高。成熟小坚果未见。花期 5—6 月。

产云南东北部；生于海拔 2500 米的干燥石灰岩山上。模式标本采自云南会泽(?)。

41. 韧黄芩

Scutellaria tenax W. W. Smith in Notes Bot. Gard. Edinburgh **12**:222. 1920; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**:251. 1929. — *Scutellaria veronicifolia* Lév. Cat. Pl. Yun. **146**. 1916; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**:913. 1936, et in Act. Hort. Göthob. **13**:342. 1939, non *Scutellaria veronicifolia* Rydberg (1909).

41a. 韧黄芩(原变种) 图版 39:5—6

var. **tenax**