

var. **purpureicaulis** (Migo) G. Y. Wu et H. W. Li, comb. nov.

——*Scutellaria japonica* Franch. et Sav. var. *purpureicaulis* Migo in Journ. Sh-anghai Sci. Inst. Sect. 3, 3:90. 1935.

这一变种与原变种不同在于,茎及叶柄密被短柔毛,常带紫色;叶两面疏被具节柔毛,下面沿脉上密被短柔毛。

产山东,江苏,浙江,江西,福建等地;生于海拔 130—2200 米的丘陵地。模式标本采自江苏苏州。

38 e. 大花变种

var. **grandiflora** G. Y. Wu et H. W. Li in Addenda 580.1977.

这一变种与原变种不同在于花萼外面被具腺小疏柔毛及短柔毛,花冠较大,长达 2.5 厘米,下唇片具深紫斑;叶两面明显具紫黑色腺点,边缘具缺刻状牙齿。

产四川东部;生于海拔 2600 米的草坡上。模式标本采自四川巫溪。

39. 大叶黄芩

Scutellaria megaphylla G. Y. Wu et H. W. Li in Addenda 580.1977.

粗壮一年生草本。茎直立,四棱形,上部粗约 3 毫米,具槽,疏被上曲小柔毛。叶膜质,卵圆形,长 5—10 厘米,宽 3—7 厘米,先端急尖,基部浅心形,边缘具粗大远离的牙齿,上面绿色下面较淡,两面疏被但幼时较密集贴伏小柔毛,侧脉 3—4 对,斜上升,与中脉两面微突出;叶柄长 1—3 厘米,背腹扁平,具狭翅,密被上曲小柔毛。花对生,排列成长 7.5 厘米的顶生总状花序;花梗长约 2 毫米,与序轴密被平展具腺白色小柔毛;苞片线状披针形,长 4—7 毫米,宽 1—1.5 毫米,全缘,急尖,近无柄,两面密被白色小柔毛。花萼开花时长 2.5 毫米,外面密被具腺小柔毛,盾片高 1 毫米。花冠紫色,长 1.9 厘米,外面被具腺微柔毛,内面无毛;冠筒前方基部微囊状增大,向上直伸,细长,中部宽约 1 毫米,中部以上骤然增大,至喉部宽达 4.5 毫米;冠檐 2 唇形,上唇近直伸,先端微缺,下唇中裂片三角状扁圆形,宽达 6 毫米,先端微缺,两侧裂片卵圆形,宽 1.5 毫米。雄蕊 4,二强;花丝扁平,中部以下被小纤毛。花盘肥厚,前方隆起;子房柄短。花柱细长。子房光滑,无毛。成熟小坚果未见。

产山东东部;生于近滨海低丘上。模式标本采自山东崂山。

系 4. 大姚黄芩系——Ser. *Tenianae* G. Y. Wu et H. W. Li in Addenda 581. 1977.

花中等大型,长 1.2—2.3 厘米,冠筒呈之字形弯曲,基部前方囊状增大,至喉部

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**