

Journ. Bot. 5:208. 1876; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26:297. 1890; Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh 6:176. 1915; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. 2:260. 1929.

直立草本；根茎匍匐，节上生须根。茎连花序高 40—70 厘米，锐四棱形，具四槽，除节上被白色长硬毛外余无毛或疏被微柔毛，不分枝或中部以上分枝，下部常无叶。叶膜质，长圆形，长 3—5.5 厘米，宽 1.3—2 厘米，先端急尖，基部截状浅心形，上面绿色，疏被白色长硬毛至近无毛，下面较淡色，沿中脉及侧脉上疏被白色长硬毛余部无毛，边缘具远离的牙齿状锯齿，侧脉 3 对，与中脉上面凹陷下面突起；叶柄长 3—7 毫米，腹面具槽，背面突起，疏被白色长硬毛。花对生，排列成顶生长 7—9 厘米的总状花序；花梗长约 2 毫米，与序轴密被具腺微柔毛；苞片三角状卵圆形，除最下一对较大外向上渐小，长 3—15 毫米，近全缘，无柄，两面密被具腺微柔毛。花萼开花时长 4.5 毫米，外密被具腺微柔毛，盾片高 1 毫米。花冠长 1.8 厘米，外密被具腺微柔毛，内面在下唇中裂片疏被白色疏柔毛外余部无毛；冠筒长约 1.5 厘米，近基部前方微囊状膨大呈膝曲状，向上渐宽，中部宽 2 毫米，至喉部宽达 5 毫米；冠檐 2 唇形，上唇盔状，内凹，先端微缺，下唇中裂片三角状卵圆形，先端微缺，最宽达 5 毫米，两侧裂片卵圆形，宽 1.75 毫米。雄蕊 4，二强；花丝扁平，下部被小纤毛。花盘肥厚，前方隆起；子房柄明显，长 0.5 毫米。花柱细长。子房褐色，光滑。花期 5 月。

产江西、江苏及山东；生于麦田中。模式标本采自江西九江。

#### 47. 大齿黄芩

**Scutellaria macrodonta** Hand.-Mazz. in Oesterr. Bot. Zeitschr. 85:218. 1936.

多年生草本；根茎木质，匍匐，具脱落的皮层。茎自根茎顶端生出，常多数，直立，高 30—35 厘米，基部近圆柱形，上部钝四棱形，疏被下向白色短柔毛，具细条纹，常自下部分枝。叶坚纸质，长圆状卵圆形至长披针形，长 2—4 厘米，宽 0.8—1.4 厘米，先端急尖，基部圆形至圆状截形，边缘具远离而整齐约 5 对的牙齿状锯齿，上面绿色下面较淡，两面多少密被短柔毛，侧脉 3 对，与中脉上面凹陷下面突出。花对生，排列成顶生长 4—8 厘米的总状花序；花梗长 2.5 毫米，与序轴密被平展具腺微柔毛；苞片披针形至卵圆形，先端急尖，无柄，长约 5 毫米，两面密被具腺微柔毛。花萼开花时长 3 毫米，密被具腺微柔毛，果时增大，长 4.5 毫米，盾片开花时高 1.25 毫米，果时增大。花冠紫红色，长 2.7 厘米，外密被具腺微柔毛，内面无毛；冠筒近基部前方囊状膨大呈膝曲状，中部宽 2.5 毫米，向上逐渐增宽，至喉部宽达 7 毫米；冠檐 2 唇形，上唇盔状，内

凹,先端微缺,下唇中裂片卵圆形,宽6.5毫米,先端微缺,两侧裂片卵圆形,宽2.5毫米。雄蕊4,二强;花丝扁平,下部被小纤毛。花盘肥厚,前方稍隆起;子房柄短。花柱细长。子房光滑。未成熟小坚果具瘤。花期6月;果期7—8月。

产河北,河南;生于海拔430—1150米的沟谷地或泉源湿地上。模式标本采自河北涞水。

系2.丽江黄芩系——*Ser. Likiangenses* G. Y. Wu et H. W. Li in *Addenda* 582.1977.

茎叶多少具圆齿或圆齿状锯齿。

#### 48. 丽江黄芩 小黄芩(芪)(丽江)

*Scutellaria likiangensis* Diels in *Notes Bot. Gard. Edinburgh* 5:239. 1912, in *ibid.* 7:129, 314. 1912, 399. 1913; Dunn in *ibid.* 6:177. 1915; Kudo in *Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ.* 2:262. 1929; Hand.-Mazz. *Symb. Sin.* 7:915. 1936.

多年生草本;根茎横行或斜行,肥厚,径2—12毫米,内部黄色,常分叉。茎高20—36厘米,直立,多数,自根茎顶端生出,褐紫色,四棱形,被倒向小疏柔毛,不分枝,茎中部节间长1.8—3.6厘米。叶坚纸质,椭圆状卵圆形或椭圆形,下部者较小,长1.3—3厘米,宽0.6—1.5厘米,先端圆钝,有时微缺,边缘大多在中部或中部以上有很不明显的圆齿状锯齿或至近全缘,上面绿色下面较淡,上面被稀疏的紧贴的小疏柔毛或几无毛,下面密被凹腺点,沿脉疏被小疏柔毛,侧脉约4对,与中脉上面凹陷下面突出;叶柄极短或近无柄,长0—1.5毫米。花对生,在茎顶排列成顶生长6.5—12厘米的总状花序;花梗长2—3毫米,与序轴密被平展具腺微柔毛;苞片下部者似茎叶,但较小而变狭,长1.2—1.6厘米,上部者变小,披针状卵圆形或卵圆形,长3.5—10毫米,全缘,两面均密被具腺微柔毛。花萼开花时长3毫米,外密被具腺微柔毛,常带紫色,内面无毛,果时长5.5毫米,盾片花时半圆形,平展,高1.5毫米,果时竖立,反折,高3毫米。花冠黄白色、黄色至绿黄色,常染粉紫斑或条纹,长2.6—3厘米,外密被具腺微柔毛,内面无毛;冠筒近基部前方囊状膨大,几成直角膝曲,中部宽约2.8毫米,至喉部宽约6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,宽达8毫米,两侧裂片卵圆形,宽2.5毫米。雄蕊4,二强;花丝扁平,下部被小纤毛。花盘肥厚,前方隆起;子房柄短。花柱细长。子房光滑。成熟小坚果卵圆形,长1.75毫米,径1.25毫米,黑褐色,具瘤,腹面中央具一果脐。花期6—8月;果期8—9月。