

疏柔毛,盾片高 0.75 毫米,果时花萼增大,长达 6 毫米,盾片高达 3 毫米。花冠淡紫或蓝紫色,长约 6 毫米,外疏被短柔毛,内无毛;冠筒直伸,基部前方微微膨大,向上渐增大,至喉部宽约 3 毫米;冠檐 2 唇形,上唇短小,直立,长圆形,长约 1.5 毫米,先端圆,罕微缺,下唇向上伸展,梯形,长约 4 毫米,宽约 5 毫米,先端及两侧微缺,2 侧裂片长圆状卵圆形,比上唇片稍短,几全部与上唇片合生。雄蕊 4,前对较长,微露出,具能育半药,退化半药不明显,后对较短,内藏,具全药,药室裂口具髯毛;花丝扁平,前对内侧后对两侧下部被小疏柔毛。花柱细长,先端锐尖,微裂。花盘扁圆形,前方微膨大,后方延伸成极短的子房柄。子房 4 裂,裂片等大。小坚果黄褐色,卵球形,直径约 2 毫米,背面具瘤状突起,腹面隆起成圆锥形,光滑,顶端具果脐,赤道面上无翅环绕。花期 3—4 月,果期 4 月。

产江苏(苏州、无锡、句容、南京、宜兴),浙江(温州),安徽(繁昌、休宁)及云南(广南);生于草坡阴处,竹林或密林下,溪边草丛中,海拔 100—200 米(云南境内可达 1550 米)。模式标本采自江苏苏州上方山。

101. 连钱黄芩

Scutellaria guilielmi A. Gray in Am. Ass. Adv. Sci. **21**:25. 1872; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**:268. 1929; Koidz. Fl. Symb. Orient. Asia. **94**. 1930; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Göthob. **13**:338. 1938 in nota; Ohwi, Fl. Jap. 1000. 1956——*Scutellaria hederacea* auct. non Kunth et Bouche: A. Gray in Perry's Jap. Exped. **2**:316. 1856; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**:295. 1890; Matsum. et Havata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **22**:314. 1906; Matsum. Ind. Pl. Jap. **2**(2):550. 1912; Nakai in Bot. Mag. Tokyo **43**:449. 1929; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**:1377. 1936——*Scutellaria lantienensis* Hand.-Mazz. Symb. Sin **7**:913, t. XIII. f. 13—14. 1936.

一年生草本;根茎细弱,在节上生出纤维状细根。茎直立或基部伏地而上升,高 12—35 厘米,粗 1—1.3 毫米,四棱形,无毛,几无毛,或上部疏被疏柔毛,通常在上部生出少数分枝,间或全部多分枝,茎中部节间长 6—8 厘米。茎下部叶宽卵圆状圆形或近肾形,长 0.7—1.5 厘米,宽 0.8—2.3 厘米,先端钝或圆形,基部心脏形,边缘具 4—6 粗圆齿,顶生的圆齿较大,草质,两面疏被紧贴的具节疏柔毛,侧脉 2 对,与中脉在上面凹陷下面凸起,叶柄长 1.2—3 厘米,几无毛或密被具节疏柔毛;茎中部及上部的叶渐小而狭,圆状卵圆形,宽卵圆形至狭卵圆形,长 1.1—1.7 厘米,宽 0.7—2.6 厘米,先端钝,基部浅心形或近截形,叶柄较短,长 0.4—1.4 厘米。花单生于中部以上

及小枝的叶腋内,初时直立,其后下垂;花梗长2—4毫米,被有比序轴较细的平展且部分具腺的疏柔毛。花萼开花时长约3毫米,被有部分具腺的疏柔毛及缘毛,盾片高0.6毫米,果时花萼增大,长约4毫米,盾片高2毫米。花冠长约5毫米,淡紫色,但喉部白色,外疏被短柔毛,内仅在基部腹面被微柔毛;冠筒直伸,前方微微膨大,向上渐宽,至喉部宽约2毫米,冠檐2唇形,上唇短小,直立圆形,顶端微缺,下唇向上伸展,中裂片宽大,半圆形,长约1.2毫米,宽约2.2毫米,2侧裂片长圆状卵圆形,与上唇几相等或略小,几全部与上唇合生。雄蕊4,前对较长,微露出,具能育半药,退化半药不明显,后对较短,具全药,内藏,药室裂口多少具髯毛;花丝细长,无毛。花柱细长,先端略厚,微裂。花盘扁圆形,前方略膨大,后方延伸成短子房柄。子房4裂,裂片等大。小坚果橙黄褐色,扁圆形,连翅直径约2毫米,背面密布小突起,腹面近中央具圆柱状果脐,四周密布刺状突起,赤道面上有膜质的翅环绕;翅宽约0.5毫米,边缘具不整齐的篦齿。花期4—5月,果期5—7月。

产浙江,湖南及陕西等地;生于山坡、竹丛中、林下阴湿处或石灰岩石缝中,海拔150—1700米。日本也有。模式标本采自日本。

3.囊萼黄芩亚属——Subg. *Anaspis* (Reching. f.) Juz. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS **14**:420. 1951 pro sect., et in Fl. URSS **20**:207. 1954 ——— *Anaspis* Reching. f. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin **15**:630. 1941 pro gen.

花萼上无盾片,但上方明显囊状突起。

102. 藏黄芩

Scutellaria tibetica G. Y. Wu et H. W. Li in Addenda 587. 1977.

矮小多年生草本;根茎匍匐,木质,粗约0.6厘米,顶端多分枝。茎多数,自根茎生出,钝四棱形,常带紫色,被白色短柔毛。叶片近圆形或卵圆状圆形,长6—9毫米,宽6—7毫米,先端钝形,基部宽楔形至圆形,边缘具整齐的圆齿,草质,多皱纹,上面灰绿色,下面多少带紫色,两面密被白色短柔毛,下面尚有淡黄色腺点,叶脉上面凹陷下面凸起;叶柄长1.5—2毫米,密被白色短柔毛。花腋生,长约2.2厘米;花梗短,长1毫米,被短柔毛,约在中部具成对的针状小苞片。花萼开花时长约4.5毫米,被白色短柔毛,上唇中部稍上方处略为囊状突起,花后花萼增大,长达6毫米。花冠粉红色,外密被黄色短柔毛;冠筒细长,近直伸,基部宽1.5毫米,向上渐宽,至喉部宽4毫米;冠檐2唇形,上唇盔状,宽达6毫米,先端微缺,下唇中裂片近半圆形,宽达9毫米,先端微缺,2侧裂片卵圆形,与上唇片合生,宽约2.5毫米。雄蕊4,均内藏,前对较长,具能育半药,后对较短,具全药,药室裂口具髯毛;花丝扁平,近无毛。花柱比雄蕊短,