

或几无毛,通常不分枝,常带紫色,中部节间长 1.7—3.6 毫米。叶无柄或近无柄,长圆状或披针状线形,或狭披针形,长 1.5—3.3 厘米,宽 2—5(7)毫米,先端圆或微钝,基部渐狭,边缘全缘或在下部具 1 对小锯齿,常内卷,两面被有黄色小腺点,几无毛,或下面沿脉上被极稀疏的小毛,侧脉 2—3 对,与中脉在上面凹陷下面凸起。花腋生于茎及分枝上部叶腋内,偏向一侧,向上斜展;苞叶较小,线形,长 0.8—2.5 厘米;花梗长 1.5—2.5 毫米,被细微柔毛,下部 1/3 处有成对具小纤毛的针状小苞片。花萼开花时长 2—2.5 毫米,被细微柔毛,盾片高约 1 毫米,果时花萼增大,长 4 毫米,盾片高 2 毫米。花冠长 2—2.2 厘米,紫红色,外密被短柔毛,内面在上唇与 2 侧裂片接合处被疏柔毛;冠筒基部前方微囊大,径约 1.5 毫米,向上渐增大,至喉部宽达 4 毫米;冠檐 2 唇形,上唇盔状,长 2.5 毫米,先端微凹,下唇中裂片宽三角形,最宽处达 7 毫米,近全缘,2 侧裂片三角状卵圆形,宽 2 毫米。雄蕊 4,前对较长,微露出,具能育半药,退化半药明显,后对较短,内藏,具全药,药室裂口具髯毛;花丝扁平,前对内侧后对两侧具小疏柔毛。花柱丝状,先端锐尖,微裂。花盘前方隆起,后方延伸成很短的子房柄。子房 4 裂,裂片等大。成熟小坚果未见。花期 3—7 月,花后见果。

产云南金沙江谷地(宾川、鹤庆、元谋)及四川西南(普格、米易);生于山坡沟边湿地,海拔约 1200 米。模式标本采自云南宾川。

系 3. 小花黄芩系——Ser. *Minores* Juz. in Fl. URSS 20:98. 1954.

花小,长不及 1 厘米,花梗于花后下垂;根茎纤细;叶多少呈戟形,近全缘或略具锯齿,被毛,无腺点;植株常矮小。

## 82. 纤弱黄芩

*Scutellaria dependens* Maxim. in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. Sav. Étrang 9:219. 1859; Regel in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. VII. 4:119, n. 389. 1861; Franch. et Sav. Enum. Pl. Jap. 1:377. 1875; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26:294. 1890; Korsh. in Act. Hort. Petrop. 12:278. 1892; Komarov in Act. Hort. Petrop. 25:341. 1907; Nakai in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 31:143. 1911; et in Bot. Mag. Tokyo 35:195. 1921; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. 2:267. 1929; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 385. 1939; Juz. in Fl. URSS 20:98, t. 4, f. 1. 1954; 刘慎谔等,东北植物检索表 324, t. 3, f. 6. 1959 —— *Scutellaria oldhami* Miq. Prol. Fl. Jap. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. 3:197. 1867——*Scutellaria nipponica* Franch. et Sav. Enum. Pl. Jap. 1:337. 1875.

一年生草本；根茎细，在节上生纤维状须根。茎大多直立，或顶端稍弯，高 15—35 厘米，粗 0.8—1.5 毫米，四棱形，具浅槽，无毛，或在棱上被有极稀疏的小毛，不分枝或从基部具少数分枝，分枝细长，斜展，中部的节间长 1.8—4 厘米。叶具柄，柄长 0.8—4 毫米，被微柔毛或近无毛；叶片膜质，卵圆状三角形或三角形，长 0.5—2.4 厘米，宽 2.5—12 毫米，先端钝或圆形，基部浅心形或截状心形，在边缘两侧下部有 1—3 个不规则的浅而钝的牙齿或几全缘，上面被极稀疏的微柔毛，下面仅在脉上被微柔毛，边缘被极短的缘毛。花单生于茎中部或下部的叶腋内，初向上斜展，其后下垂；花梗长度超过叶柄，长 2—3 毫米，被紧贴的微柔毛，基部有成对长 0.75 毫米的针状小苞片。花萼开花时长 1.8—2 毫米，脉纹稍凸出，边缘及脉上被小毛，盾片高约 1 毫米，果时花萼长 4 毫米，盾片高 2 毫米。花冠白色或下唇带淡紫色，长 5—6.5 毫米，外面被微柔毛，内面仅下唇中部具疏柔毛余无毛；冠筒基部前方不膨大，微弯；冠檐 2 唇形，上唇短，直伸，2 裂，下唇中裂片向上伸展，梯形，长约 1.5 毫米，宽 2—2.5 毫米，顶端及两侧微凹，两侧裂片三角状卵圆形，稍长过上唇片。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，无毛或被极细的微柔毛。花柱细长，先端明显 2 裂。花盘厚，扁圆形，前方微微平伸，子房柄短或几无，与子房之间具泡状毛。子房 4 裂，等大。小坚果黄褐色，卵球形，长约 0.7 毫米，径约 0.5 毫米，具瘤状突起，腹面略隆起，近基部具果脐。 花果期 6—9 月。

产黑龙江，辽宁，吉林，内蒙古及山东；生于溪畔或落叶松林中湿地上，海拔 250 米以下。苏联，朝鲜，日本也有分布。模式标本采自黑龙江。

### 83. 山西黄芩

*Scutellaria shansiensis* C. Y. Wu et H. W. Li in Addenda 586.1977.

一年生草本；根茎细，横行，在节上向下生出纤维状须根及匍枝。茎直立，高 14—20 厘米，粗 1 毫米，四棱形，具槽，沿棱上有极稀疏的疏柔毛，不分枝，中部节间长 3.8—4.2 厘米。叶具柄，柄长 1.5—7 毫米，腹平背凸，被疏柔毛；叶片薄纸质，心脏形，长 0.7—1.3 厘米，宽 0.8—1.2 厘米，先端钝或锐尖，基部浅心形，两侧具 4—5 对圆齿状锯齿，上面绿色，下面较淡，两面被疏柔毛，侧脉 2 对，与中脉在上面不明显下面显著。花单生于茎上部叶腋中；花梗长 3 毫米，被疏柔毛，近基部有成对长不及 0.5 毫米的针状小苞片。花萼开花时长 3 毫米，被小疏柔毛，盾片微小，高约 0.3 毫米。花冠浅紫色，长 9—10 毫米，外面被微柔毛，内面仅于唇片微被疏柔毛；冠筒基部前方不膨大，微弯，宽 1.5 毫米，向上渐宽，至喉部宽 3.5 毫米；冠檐 2 唇形，上唇短，直伸，