

产河北(兴隆、承德)及山西(霍县);见于落叶林下,海拔 1500—1650 米。模式标本采自河北雾灵山。

85 d. 喜沙变种

var. **ammophila** (Kitagawa) C. Y. Wu et W. T. Wang, comb. nov.——*Scutellaria scordifolia* Fisch. ex Schrank var. *subglabra* f. *ammophila* Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 386. 1939.

这一变种与原变种不同在于茎只在棱上疏被倒向微柔毛;叶披针状线形至线形,长 1.4—4 厘米,宽 2—6 毫米,先端极钝,极全缘或具少数远离的小圆齿,上面无毛,下面只在脉上疏被微柔毛,密生凹点。

产黑龙江,辽宁,内蒙古,河北北部,陕西;见于海拔 1400 米以下的砂地上。模式标本采自内蒙古。

85 e. 多毛变种

var. **villosissima** C. Y. Wu et W. T. Wang, nom. et stat. nov.——*Scutellaria scordifolia* Fisch. ex Schrank f. *pubescens* Diels ex Rehd. et Kobuski in Journ. Ann. Arb. 14:30. 1933, non var. *pubescens* Regel (1861).

这一变种与原变种不同在于茎密被上曲的短柔毛,尤其在棱及茎上部为甚;叶两面密被紧贴的短柔毛;花萼及花冠的毛被密集,密被短柔毛,有时混生腺毛。

产青海东部,甘肃,陕西,山西西部,以及河南西部;生于山地草坡或松林下,海拔 1475—1900 米。模式标本采自甘肃洮河一带。

86. 沙滩黄芩 瓜子兰(河北)

Scutellaria strigillosa Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26:297. 1890; Palibin in Act. Hort. Pétrap. 21:226. 1903; Komarov in ibid. 25:347. 1907; Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh 6:176. 1915; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. 2:265. 1929; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 386. 1939——*Scutellaria scordifolia* var. *hirta* Fr. Schmidt, Reisen Amurl. 165. 1868——*Scutellaria schmidtii* Kudo in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 43(8):13. 1921——*Scutellaria taquetii* Lévl. et Vaniot in Fedde, Repert. Sp. Nov. 8:402. 1910; Juz. in Fl. URSS 20:100. t. 5, f. 4. 1954.

多年生草本;根茎极长,横行或斜行,在节上生须根及匍枝。茎直立或稍弯,高 8—24(35)厘米,基部粗 1—1.8 毫米,四棱形,具小条纹,疏被上曲的糙毛状短柔毛至长硬毛,在棱及节上稍密,不分枝,或多自基部分枝,常带紫色,矮小的茎中部节间长

6—8毫米,但高大的茎中部节间长2—3厘米。叶大多具短柄,茎中部以上者长1—2毫米,下部者长5—6.5毫米,腹凹背凸,被近伸展的长硬毛;叶片多为椭圆形,稀狭椭圆形,长1—2(2.5)厘米,宽0.3—1.3(1.5)厘米,先端钝或圆形,基部浅心形或近截形,边缘有钝的浅牙齿,有时为锯齿,有时近全缘,薄纸质,两面密被紧贴的糙毛状长硬毛,下面密生凹点,侧脉4—5对,与中脉在上面凹陷下面凸起。花单生于茎或分枝上部的叶腋中;花梗长2.5—3.5(5)毫米,密被紧贴的短柔毛,向基部1/4处有1对长约1毫米的针状小苞片。花萼开花时长3—3.5毫米,外密被糙毛状长硬毛,盾片小,不明显,高不及1毫米,果时花萼长6毫米,盾片高1.5毫米。花冠紫色,长1.6—1.8(2.4)厘米,外面被具腺短柔毛,内面无毛;冠筒基部微囊状膨大,宽1.5(2.5)毫米,向上渐宽,至喉部宽达5(6)毫米;冠檐2唇形,上唇盔状,先端微缺,下唇中裂片长过上唇,宽卵圆形,先端微缺,最宽处8毫米,2侧裂片短过上唇,狭卵圆形,先端近截平。雄蕊4,前对较长,具能育半药,退化半药不明显,后对较短,具全药,药室裂口具髯毛;花丝扁平,前对内侧后对两侧下部具小疏柔毛。花柱丝状,先端锐尖,微裂。花盘环状,前方隆起,后方延伸成短粗的子房柄。子房4裂,裂片等大。小坚果黄褐色,近圆球形,径1.25毫米,密生钝顶的瘤状突起,腹面中部稍下具果脐。花果期5—10月。

产辽宁(大连),山东(青岛、烟台、崂山),河北(北戴河、山海关、秦皇岛),江苏北部(云台山);生于海边沙地上。苏联,朝鲜,日本也有。等模式标本采自辽宁的大连及山东的烟台二地。

87. 图们黄芩

Scutellaria tuminensis Nakai in Bot. Mag. Tokyo **35**:198. 1921; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**:264. 1929; Juz. in Fl. URSS **20**:101. 1954.

根茎白色,肥厚,匍匐。茎单生,高达35厘米,四棱形,紫色,均被小疏柔毛,节上被短柔毛。叶具短柄或近无柄,卵圆形,或长圆状卵圆形,长2—3厘米,宽约1.3厘米,先端微钝,基部近截形,两面被白色微硬毛,上面深绿色,下面淡绿色且被不明显的细腺点,最下部叶无腺点,上部叶密被短柔毛。花单独腋生,花梗长2毫米,被平展具腺柔毛。花萼倒圆锥状钟形,被平展具腺柔毛,长4—5毫米,盾片短小。花冠紫蓝色,长14—(25)毫米;冠筒狭长,向上渐宽,外被具腺短柔毛;冠檐大,上唇盔状,下唇较长。雄蕊稍长过花冠,花药具疏柔毛。(标本未见,综合中井猛之进及工藤祐舜描写)