

指状突起,后方延伸成长0.5毫米的子房柄。小坚果三棱状卵圆形,长1.5毫米,宽1毫米,腹面近基部1/3处具黑色果脐,密被灰白色绒毛。花期6—8月,花后见果。

产新疆(天山南北),甘肃(北山脉);生于草地,干旱砂砾质开阔坡地,以及河岸阶地,干沟等处,海拔900—2300米。苏联也有。模式标本采自苏联。

91. 准喀尔黄芩

Scutellaria soongorica Juz. in Fl. URSS 20:509.1954.

91a. 准喀尔黄芩(原变种)

var. *soongorica*

原变种只产苏联。我国未见。

91b. 大花变种

var. *grandiflora* G. Y. Wu et H. W. Li in Addenda 586.1977.

多年生半灌木;根茎木质,粗达9毫米,直伸,多弯拐,在靠近地面处缩短且多分枝,向上发育成茎。茎多数,高15—30厘米,上升或近直立,常曲折,钝四棱形,粗1.2—1.5毫米,疏被灰白皱曲状短柔毛,常带紫红色。叶狭三角卵圆形或长圆形,长0.5—1.5厘米,宽0.2—0.8厘米,先端微尖,基部截形或多少楔形,边缘具4—7对近于整齐的缺刻状圆锯齿,上面灰绿色,疏生细而短的绒毛,下面变白色,密被细而贴生的绒毛,侧脉与中脉在上面凹陷下面凸起;叶柄长0.5—1厘米,背腹扁平,具长柔毛。花序总状,顶生,初花期长约2—3厘米,花末期长4—5厘米,果期尤为伸长;苞片卵圆形至狭卵圆形,长0.6—1(1.2)厘米,宽0.4—0.8厘米,先端短或长渐尖,全面或主要沿边缘上被稍密的平展长柔毛,混杂有具柄短腺毛,常淡绿色,有时局部带紫色;花梗扁平,长约2.5毫米,被长柔毛。花萼开花时长约2毫米,盾片高1毫米,均被长柔毛及具柄腺毛,果时花萼长4.5毫米,盾片高3.5毫米。花冠淡黄色,长2—2.5厘米,外被具柄腺毛;冠筒基部微囊大,宽1.25毫米,至喉部宽达5毫米;冠檐2唇形,上唇盔状,先端微缺,下唇中裂片宽卵圆形,先端微缺,2侧裂片短小,卵圆形。雄蕊4,均内藏,前对较长,具能育半药,后对较短,具全药,药室裂口具白色髯毛;花丝扁平,近无毛。花柱细长,扁平,先端锐尖,微裂。花盘前方呈指状隆起,后方延伸成长约0.5毫米的子房柄。花期5—6月,果期8—9月。

产新疆;生于干旱砾质半荒漠的阳坡地上,海拔700—720米。模式标本采自新疆伊犁。

92. 宽苞黄芩

Scutellaria krylovii Juz. in Anim. Svst. Herb. Univ. Tomsk. **10**(8):4. 1936, et in Fl. URSS **20**:149. 1954.

多年生植物，高约 25 厘米。茎下部木质，匍匐或上升，基部分枝；枝条长如茎，弯曲，疏被细而卷曲短柔毛及腺毛，暗紫色或近于深紫色。叶稍坚硬，卵圆形或常呈宽卵圆形，稍大，长 1—2 厘米，宽 0.8—1.6 厘米，先端微尖，基部宽楔形呈钝角，边缘有大而不整齐的牙齿或圆齿，齿每侧 4—6 个，斜向上，长圆形，直伸，微尖或常钝头，长 1.5—3.5 毫米，叶上面淡绿色，疏被小疏柔毛，下面带灰色，被细而贴生绒毛；叶柄长 3—12 毫米，稍短于叶片，或为其长之半。花序开花时长 3—3.5 厘米；苞片宽卵圆形，下部者长达 1.5 厘米，宽达 0.9 厘米，先端短尖或长尖，具有十分隆起的纵向脉，在边缘及脉上有很短的疏柔毛及小的具柄腺毛，淡绿色。花萼开花时长约 3 毫米，被短柔毛及腺毛。花冠长达 2.5 厘米，黄色，外被短柔毛，有短而具腺的冠筒。（标本未见，摘自原描写）

产新疆南北各地；生于砂地上。苏联也有。模式标本采自苏联。

系 2. 腺苞黄芩系——Ser. *Adenostegiae* Juz. in Fl. URSS **20**:167. 1954.

半灌木，枝条下部十分木质化；苞片毛被主要是稍长的具柄腺毛。

93. 琴干黄芩

Scutellaria tschimganica Juz. in Fl. URSS **20**:510. 1954.

多年生半灌木。茎高约 30 厘米，下部木质，多分枝，锐四棱形，紫色，主要沿棱上被下弯或卷曲疏柔毛。叶卵圆形或三角状卵圆形，长 1—2(2.5)厘米，宽 0.6—1.5 厘米，先端急尖至钝，基部宽楔形，微心形，边缘每侧具 3—7 个不整齐的钝圆齿，上面绿色，疏被疏柔毛，下面淡绿色，沿脉上疏被疏柔毛，余部被腺点，侧脉 3—4 对，在上面凹陷下面凸起；叶柄长 3—8 毫米，腹凹背凸，被疏柔毛。花序长 3 厘米，疏松；苞片卵圆形，最下部者长达 1.4 厘米，宽达 0.9 厘米，先端短尖，边缘及脉上疏被长柔毛及多数具柄腺毛，余部微具毛或近无毛，上部常呈紫红色；花梗长 2—3 毫米，扁平。花萼开花时长 2 毫米，被长柔毛及具柄短腺毛，盾片长 3 毫米。花冠长 2.7 厘米，外被短柔毛及具柄腺毛；冠筒基部膝曲，宽约 2 毫米，向上渐宽，至喉部宽 6 毫米；冠檐 2 唇形，上唇盔状，宽 6 毫米，先端微缺，下唇中裂片宽卵圆形，宽 7 毫米，先端微缺，2 侧裂片卵圆形，宽 2 毫米。雄蕊 4，前对较长，露出，具能育半药，后对较短，内藏，具全药，药室裂口具白色髯毛，花丝丝状，扁平，前对内侧后对两侧中部略具短柔毛。花柱细长，先端锐尖，微裂。花盘前方呈指状隆起，后方延伸成长 0.5 毫米的子房柄。子