

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

房4裂,裂片等大。 花期8月。

产新疆(巩留);生于小山顶草地上,海拔1880米。苏联也有。模式标本采自苏联。

亚组2.高山黄芩亚组——Subsect. *Alpinae* Juz. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS **14**:363. 1951; et in Fl. URSS **20**:175. 1954.

灌木,半灌木或多年生草本;叶两面绿色或灰绿色,较疏生或稍密生直伸或卷曲的短柔毛,但绝不是绒毛,有时混杂有具柄腺毛;花组成穗状密集花序;苞片宽大,卵圆形或椭圆形,膜质或偶近草质;花冠筒较短而宽,几乎全长等于宽,只在顶部骤然扩大成喉部,下唇片通常(但不绝对)比较不长,与上唇片同长或较短。

系1. 仰卧黄芩系——Ser. *Supinae* Juz. in Fl. URSS **20**:179. 1954.

叶毛被比较不多,齿大都明显;苞片排列疏松;多年生草本,大多中生型外貌。

94. 仰卧黄芩

Scutellaria supina Linn. Sp. Pl. 598. 1753 p. p. excl. pl. e “Tataria” et syn. Tournef.; Juz. in Fl. URSS. **20**:183. 1954.

多年生半灌木;根茎木质,斜行或伏地。茎多数,高10—45厘米,上升或有时近于直立,不分枝或甚分枝,被有多少贴生而下向的短柔毛,杂有疏生平展的长柔毛(在茎上部尤多),淡黄绿色或稍带紫色。叶长圆状卵圆形或卵圆形,长1—4厘米,宽0.6—2厘米,先端钝或微钝,上部叶有时微尖,边缘具浅而相当大4—7对圆齿状锯齿,上面常被有散生或稍多的下弯而基部常瘤状的短硬毛或长硬毛,下面有腺点,通常如上面全部被硬毛或仅沿脉上有长或短的疏柔毛;下部叶叶柄长达1.5厘米,长约为叶片全长之半,毛被同茎,上部叶近于无柄。花序短而紧密,果时微伸长,长2.5—4厘米;苞片宽大,卵圆形,稀长圆状卵圆形,下部者长1.5—2厘米,宽0.5—1.2厘米,先端稍钝或甚锐尖,淡绿色或局部带紫色,疏被疏柔毛,杂有具短柄的腺毛,或有时近于无毛,边缘具长纤毛。花萼长约2毫米,被具腺疏柔毛。花冠通常较大,长2.2—3.5厘米,黄色,外被具腺短柔毛。小坚果长约1.5毫米,三棱状卵圆形,被短星毛。(标本未见,摘自原描写)

产新疆北部;生于砾石或草甸坡地至高山带。苏联也有。模式标本采自苏联。

95. 平卧黄芩

Scutellaria prostrata Jacq. in Benth. Labiat. Gen. et sp. 733. 1832—36, et in DG. Prodr. **12**:413. 1848.