

系 2. 少齿黄芩系——Ser. *Oligodontae* Juz. in Fl. URSS 20:187.1954.

如仰卧黄芩系,但叶齿少数,常贴向或不明显;高山型外貌,一般植株比仰卧黄芩系的大。

97. 少齿黄芩

Scutellaria oligodonta Juz. in Not. Svst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS 14:370.1951, et in Fl. URSS 20:187, pl. XI, f. 2. 1954.

多年生半灌木;根垂直,粗达 8 毫米;根茎木质,稍粗,或甚细,分枝,其上发育出多数茎。茎高 6—20 厘米,上升或有时近于直立,曲折或近于直伸,不分枝或有时甚分枝,钝四棱形,疏被倒向糙伏毛,在上部被有多少开展疏柔毛,毛间杂有具柄腺毛,常带紫色,节间比叶短或与叶等长。叶片卵圆形,中部以下最宽,长(0.4)0.9—1.8 厘米,宽(0.2)0.5—1.5 厘米,先端钝或稍钝,基部圆形或宽楔形,边缘每侧具 1—4 圆齿状锯齿,个别叶有时全缘,两面绿色或背面稍淡,疏生糙伏毛及具柄腺毛,侧脉 2—3 对,斜上升,上面稍凹陷下面多少明显;叶柄长 2—5 毫米,具糙伏毛。花序总状,长 3—5.5 厘米,密集;苞片卵圆状椭圆形或宽椭圆形,下部者最大,长达 1.5 厘米,宽达 1 厘米,先端稍钝或稍尖,基部宽楔形,近草质,全缘,或下部者每侧具 1—2 锯齿,全面相当密被平展长柔毛及具柄腺毛,绿色或常常深紫色;花梗长达 4 毫米,扁平,密被短柔毛。花萼开花时长 2 毫米,密被柔毛及具柄腺毛,盾片高达 3 毫米。花冠长 2.5—3 厘米,淡黄色,上唇及下唇 2 侧裂片顶部淡紫色,下唇亦具紫斑,外稍密被疏柔毛及具柄腺毛;冠筒基部膝曲,宽约 2 毫米,中部以上渐宽,至喉部宽达 6 毫米;冠檐 2 唇形,上唇盔状,宽 6 毫米,先端微缺,下唇中裂片近圆形,宽约 1 厘米,先端微缺,2 侧裂片短小,与上唇片靠合,卵圆形,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,药室裂口具白色长髯毛;花丝丝状,扁平,近无毛。花柱细长,扁平,先端锐尖,微裂。子房 4 裂,裂片等大。花盘前方指状隆起,后方延伸成长 0.5 毫米的子房柄。成熟小坚果未见。花期 7—8 月。

产新疆(天山南北);生于草坡、高山草甸及河岸阶地上,海拔 2500—2600 米。苏联也有。模式标本采自苏联。

98. 阿尔泰黄芩

Scutellaria altaicola G. Y. Wu et H. W. Li in Addenda 586.1977.

多年生半灌木,高约 25 厘米;根茎木质,径达 1 厘米,多弯拐。茎多数,下部常木质化,粗 2 毫米,平卧或上升,基部多分枝,分枝与主茎近等长,曲折,钝四棱形,疏被皱曲短柔毛及腺体,常暗紫色。叶片卵圆形,长 1—2 厘米,宽 0.8—1.2 厘米,先端

微尖，基部宽楔形，边缘每侧具4—6大而不整齐的牙齿或圆齿，齿斜向上，长圆形，直伸，微尖至钝头，两面绿色，或下面较淡，上面疏被短柔毛，下面被贴生较细的短柔毛，侧脉2—4对，与中脉在上面凹陷下面凸起；叶柄长3—12毫米，背腹扁平，具细短柔毛。花序在开花时长3—3.5厘米；苞片宽卵圆形，最下部者最大，长达1.6厘米，宽1.2厘米，向上渐变小，先端短渐尖，纵向脉不甚凸起，沿脉及边缘上被短柔毛及具短柄腺毛，淡绿色；花梗长约2毫米。花萼开花时长约3毫米，密被短柔毛及腺毛，盾片高2毫米，果时花萼长4毫米，盾片高4毫米。花冠长2.2—2.5厘米，淡黄色，外被短柔毛及腺毛；冠筒基部膝曲，前方囊大，宽约2毫米，1/3以上渐宽，至喉部宽达6毫米；冠檐2唇形，上唇盔状，宽5毫米，先端微缺，下唇中裂片宽卵圆形，宽约8毫米，先端微缺，2侧裂片短小，卵圆形，宽2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；花丝丝状，扁平，近无毛。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0.7毫米的子房柄。子房4裂，裂片等大。小坚果三棱状卵圆形，长1.5毫米，宽0.75毫米，腹面基部具果脐，密被灰色绒毛。花期7—8月，果期8月。

产新疆（阿尔泰山）；生于坡地上，海拔1600—2500米。模式标本采自新疆托里。

99. 展毛黄芩

Scutellaria orthotricha G. Y. Wu et H. W. Li in Addenda 587.1977.

多年生半灌木，高10—15(20)厘米；根茎木质，径达7毫米，平卧，极分枝，褐色。茎多数，斜上升，弯曲，钝四棱形，密被平展疏柔毛及短柔毛，绿色或带紫色。叶片卵圆形，长(0.7)1.3—2厘米，宽(0.4)0.8—1.5厘米，先端钝头，基部宽楔形，边缘每侧具2—5不等大的圆锯齿，齿自下向上渐大，钝头，上面绿色，疏被伏贴疏柔毛，下面色较淡，沿脉上疏被短柔毛，余部近无毛但具腺点，侧脉2—4对，与中脉在上面凹陷下面凸出；叶柄长0.5—1.7厘米，下部者最长，向上渐短，背腹扁平，密被平展疏柔毛。花序开花时长2.5—3厘米；苞片卵圆形至宽倒卵圆形，最下部者长达1.7厘米，宽达1.2厘米，下部者边缘在中部以上常具2—3齿，上部者全缘，先端短渐尖，纵脉多少凸起，边缘及脉上多少密被平展疏柔毛及多数具短柄腺毛，余部近无毛，但具腺点，淡绿色或带紫色；花梗长约3毫米，扁平，与序轴密被平展疏柔毛及具柄腺毛。花萼开花时长2毫米，密被疏柔毛及具短柄腺毛，盾片高3毫米，果时花萼长4毫米，盾片高3.5毫米。花冠长约3厘米，淡黄色，带紫斑，外被短柔毛及具柄腺毛；冠筒基部膝曲，宽约1.5毫米，向上渐宽，至喉部宽达6毫米；冠檐2唇形，上唇盔状，宽6毫米，