

多年生草本；根茎木质，平卧。茎少数，高约 10 厘米，上升，钝四棱形，粗约 1.2 毫米，疏被微柔毛，上部常带紫色。上部茎叶近于无柄；叶片长卵圆形，长 1.5—1.7 厘米，宽 0.7—0.9 厘米，先端渐尖，基部楔形，边缘具疏锯齿，两面均绿色，上面疏被微柔毛，下面近于无毛但有腺点，侧脉约 3 对，斜上升，与中脉在上面凹陷下面凸起。轮伞花序，多数，密集，在茎顶组成长约 6 厘米的穗状花序；苞叶宽卵圆形，先端渐尖，淡绿局部带紫色，纸质，极密被疏柔毛，边缘近全缘或微具 1—2 齿，具长纤毛；花柄长约 3 毫米，与序轴均密被疏柔毛。花萼开花时长约 2 毫米，被短柔毛，盾片高达 3 毫米。花冠长 3 厘米，淡黄色，上唇及下唇两侧裂片顶部紫色，下唇中裂片具紫斑；冠筒外被短柔毛，内无毛环，基部微膝曲状，宽约 3 毫米，中部以上渐宽，至喉部宽达 5 毫米；冠檐 2 唇形，上唇盔状，先端微缺，外被短柔毛，下唇中裂片近圆形，外被微柔毛，内无毛，先端微缺，两侧裂片短小，与上唇片靠合。雄蕊 4，前对较长，微伸出，具能育半药，后对较短，具全药，花药外面及药室裂口被髯毛；花丝丝状，扁平，无毛。花柱纤细，先端锐尖，微裂。花盘肥厚。子房 4 裂，裂片等大。小坚果未见。

产新疆南部(喀什)；生于山坡上。印度北部也有。模式标本采自印度北部。

新疆喀什所产标本，苞片边缘微具疏齿不为极全缘，叶被毛较少，其余特征与 *Scutellaria prostrata* Jacq. 所描写的吻合。

96. 不齐齿黄芩

Scutellaria irregularis Juz. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS 14:369. 1951, et in Fl. URSS 20: 185. 1954.

多年生草本；根垂直，木质；根茎平卧，分枝或多分枝。茎少数或稍多，高 8—16 厘米，上升，大多不分枝，被有稍短或常为中等长的下向或在茎上部平展的白毛，常稍带紫色。叶卵圆形或常呈长圆状卵圆形至近狭菱形，长约 2 厘米，宽 1—2 厘米，先端常微尖，基部楔状渐狭，边缘每侧具不整齐、半卵圆形或常为长圆形、钝头、上向或伸展的 2—4 个深缺刻状锯齿，两面散生或甚密生疏柔毛；叶柄长达 1 厘米。花序稍疏松，长 3—6 厘米；苞片卵圆形，长 1.2—1.5 厘米，宽 8—10 毫米，先端微锐尖，甚密生长柔毛，杂有具很短柄的腺毛，多少带紫色。花冠中等大，长 2—2.5 厘米，黄色，外面被疏柔毛及腺毛。其余性状同仰卧黄芩 *Scutellaria supina* Linn.。(标本未见，摘自原描写)

产新疆北部；生于草甸及石质坡地亚高山草甸带中。苏联也有。模式标本采自苏联。

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