

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,

先端微缺,下唇中裂片宽卵圆形,宽约1厘米,先端微缺,2侧裂片短小,卵圆形,宽3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,花丝前对内侧后对两侧中部被短柔毛。花柱细长,先端锐尖,微裂。花盘前方呈指状隆起,后方延伸成短子房柄。子房4裂,裂片等大。成熟小坚果三棱状卵球形,长1.25毫米,宽1毫米,腹面基部具小果脐,被白色绒毛。花期6—8月,果期7—9月。

产新疆(清河、乌鲁木齐、富蕴、福海等地);生于坡地上,海拔1200—2300米。模式标本采自新疆乌鲁木齐。

2.连钱黄芩亚属——Subg. *Scutellariopsis* Briq. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **4**, **3a**:225. 1896.

花萼上具盾片;小坚果背腹面明显分化,背面具瘤,腹面具刺状突起或无,赤道面上有膜质的翅或无。

100.假活血草 (江苏南部种子植物手册) 图版49:6

Scutellaria tuberifera G. Y. Wu et G. Chen, 云南植物志 **1**:566. 1976——*Scutellaria glecomoides* Migo in Bot. Mag. Tokyo **56**:266. 1942;裴鉴等, 江苏南部种子植物手册, 636, t. 1029. 1959 non est *Scutellaria glecomoides* Boiss. (1846)——*Scutellaria hederacea* auct. non Kunth et Bouche: 孙雄才, 科学社生物所论文集 **10**:52. 1935——*Glechoma longituba* auct. non (Nakai) Kupr.: G. Y. Wu in Act. Phytotax. Sin. **8**:6. 1959 p. p. min. quoad K. K. Tsoong **10**, G. L. Tso **59**.

一年生草本;根茎斜行,细弱,在节上生出纤维状的细根及长而无叶的匍匐枝,在末端常具块茎,块茎球形或卵球形,径5—8毫米。茎直立或基部伏地而上升,高10—25(30)厘米,粗1—1.2(1.5)毫米,四棱形,通常密被平展的具节疏柔毛,不分枝或有时从基部节上分枝,茎中部节间长1.3—6厘米。茎下部的叶圆形、圆状卵圆形或肾形,长0.5—1厘米,宽0.8—1.3厘米,先端钝或圆形,基部深心形,边缘具近于规则的4—7对圆齿,草质,上面绿色,下面苍白色,两面疏被贴生的具节疏柔毛,掌状脉,脉在上面微凹陷下面凸起,叶柄伸长,长3—15厘米,背腹扁平,密被平展具节疏柔毛;茎中部及上部叶圆卵圆形、卵圆形或披针状卵圆形,长1—1.8(2.4)厘米,宽1.2—1.5(2)厘米,先端极钝,基部浅心形或近截形,叶柄向茎上部渐短,长0.4—1.5厘米。花单生于茎中部以上或茎上部的叶腋内,初时直立,其后下垂;花梗长2—3毫米,被平展疏柔毛,基部有一对钻形长约1毫米的小苞片。花萼开花时长约3毫米,被