

产吉林(图们江);生于河边草甸,海拔600米以下。苏联远东地区也有。模式标本采自吉林图们江岸。

据原记载本种近并头黄芩 *Scutellaria scordifolia* Fisch. ex Schrank, 但茎不分枝,叶卵圆形,具较密锯齿,上面被微硬毛,花较大可识别;又据 Juz. 意见,本种为并头黄芩 *Scutellaria scordifolia* Fisch. ex Schrank 及沙滩黄芩 *Scutellaria strigillosa* Hemsl. 的中间类型,显然是常在这两个种分布区接触处。

系6.念珠根茎黄芩系——Ser. *Moniliorrhizae* Juz. in Fl. URSS 20:102. 1954.

花大,长3厘米以上;根茎呈念珠状,由白色肥大的块茎状节间组成;叶缘具圆齿,两面少毛,下面无腺点。

88. 念珠根茎黄芩

Scutellaria moniliorrhiza Komarov in Act. Hort. Petrop. 25:346, 819, t. 4, f. 3. 1907; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. 2:266. 1929; Juz. in Fl. URSS 20:102. 1954.

多年生草本;根茎直伸或横走,白色,念珠状,由块茎状肥大的节间(径达6毫米)所组成,在节上生纤维状须根,在根茎与茎过渡处生有匍枝。茎直立,高(12)20—36厘米,四棱形,在节上被白色疏柔毛,余部无毛,带紫色,不分枝或具紧贴的枝条,稀具开张的枝条。叶具短柄,柄长1.5—4毫米,腹面具沟,沟缘被白色疏柔毛,背面凸起,无毛;叶片卵圆形或卵圆状长圆形,长0.8—2.3厘米,宽0.3—1.3厘米,先端锐尖至钝头,基部圆形至浅心形,边缘每侧具3—7圆齿,上面绿色,无毛,或散生白色疏柔毛,下面淡绿色,常带紫色,沿中脉及侧脉上极疏被疏柔毛,密生腺点;侧脉3—4对,与中脉在上面凹陷下面凸起且带白色。花少数,单生于茎上部叶腋中;花梗长约4毫米,疏被短柔毛,在下部1/3处具成对的线形小苞片。花萼开花时长3(4)毫米,无毛,或略被微柔毛,但在萼缘被白色疏柔毛,盾片高1毫米,果时花萼略增大,长5毫米,盾片高1.5毫米。花冠蓝色,长3.2厘米,外面被微柔毛,内面在上唇与下唇2侧裂片接合处疏被白色长柔毛,余无毛;冠筒基部浅囊状增大,宽2毫米,向上渐宽,至喉部宽达8毫米;冠檐2唇形,上唇盔状,内凹,先端微缺,下唇中裂片近圆形,先端微缺,最宽处达1厘米,2侧裂片卵圆形,先端微缺,宽约3.5毫米。雄蕊4,前对较长,微露出,具能育半药,退化半药明显,后对较短,具全药,药室裂口具髯毛;花丝扁平,前对内侧后对两侧被小疏柔毛。花柱丝状,先端锐尖,微裂。花盘前方隆起,后方延伸成短子房柄。子房4裂,裂片等大。小坚果淡褐色,椭圆球形,长1毫米,宽0.75毫

米,具尖头的瘤状突起。 花期7—8月,果期8—9月。

产吉林(长白山);生于山地泉旁碎石滩上草丛及沼地中,海拔950—1000米。苏联远东地区,朝鲜北部也有。模式标本采自吉林长白山。

组 5.膜苞黄芩组——Sect. *Lupulinaria* A. Hamilt. in Ser. Bull. Bot. **5**:31. 1832; Benth. Labit. Gen. & Sp. 423. 1834, in DG. Prodr. **12**:412. 1848, et in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. **2**:1202. 1876; Juz. in Fl. URSS **20**:117. 1954——*Scutellaria* § 1. *Spicatae* Benth. in Bot. Reg. **18**:ad calc. 1493. 1832——*Scutellaria* Sect. 1. *Euscutellaria* Briq. Ser. 1. *Lupulinaria* Briq. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **4**, **3a**:225. 1896.

花通常多少呈轮伞状,再密集成顶生四棱形的穗状、稀近总状的花序,花序不呈背腹向或不明显背腹向,有少数轮伞远离;苞片通常膜质(或近膜质),与茎叶极不相同,全然无柄。

亚组 1.东方黄芩亚组——Subsect. *Orientalis* Juz. in Journ. Bot. URSS **24** (5-6):432. 1939, in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS **14**:377. 1951, et in Fl. URSS **20**:127. 1954.

半灌木或多年生草本;叶下面具白色或灰色绒毛;花组成穗状密集花序;苞片异型,近草质或膜质;花冠筒多少伸长,下部极细,上部逐渐增大,下唇片常比上唇片长。

群 1.宽苞黄芩群——*Grex Platystegiae* Juz. in Journ. Bot. URSS **24**(5-6):433. 1939, pro ser.; et in Fl. URSS **20**:146. 1954.

苞片一般多少宽大,卵圆形或宽卵圆形,稍凸起或近于扁平,不对褶(只是有时呈龙骨状),先端钝或具短而骤渐尖头,具疏柔毛及具柄腺毛。

系 1.平苞黄芩系——Ser. *Euplatystegiae* Juz. in Fl. URSS **20**:146. 1954.

多年生草本,茎基部非木质或稍木质化;苞片主被单毛,混杂有只在扩大镜下可见的具短柄的小腺毛。

89.微尖苞黄芩

Scutellaria alberti Juz. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS **14**:399. 1951, et in Fl. URSS **20**:147. 1954.

多年生半灌木;根茎木质,多弯拐。茎少数或多数,高9—32厘米,常上升、直立或弯曲,有时呈之字形,基部分枝,被稀疏的短而细的绒毛,常带紫色,钝四棱形,粗