

宽展成腹状的喉部,冠檐二唇形,上唇短,先端微凹,下唇下折,较上唇长,中裂片较大,倒心脏形,侧裂片卵状圆形而短。花期6—8月。

产新疆(天山);生于海拔3500—4200米的高山草原中。苏联也有。模式标本采自苏联。

2. 青兰亚属——Subg. *Ruyschiana* (Mill.) Benth. in DG. Prodr. 12:402. 1848; Briq. in Engl. u. Prantl. Nat. Pflanzenfam. 4, 3a:240. 1897——Gen. *Ruyschiana* Boehrd. ex Mill. Gard. Dict. ed. 7. 1759.

花药被毛。茎直立,多叶。

组 7. 青兰组——Sect. *Ruyschiana* Benth. Labiat. et Sp. 499. 1836——Subgen. *Ruyschiana* Briq. in Engl. u. Prantl. Nat. Pflanzenfam. 4, 3a:240. 1897.

茎直,叶腋间有生小叶的缩短分枝。基出叶不存在,茎生叶不分裂,披针形,或羽状全裂,叶片或裂片均全缘。萼不明显二唇形,上唇3裂近中部或超过中部,中齿较侧齿稍宽,近同形,至宽2倍以上,下唇2裂近基部。花药被毛。

系 1. 青兰系——Ser. *Euruyschiana* Briq. in Engl. u. Prantl. Nat. Pflanzenfam. 4, 3a:240. 1897.

叶不分裂,披针形,全缘。萼上唇中齿较侧齿稍宽,近同形。

31. 青兰(种子植物名称) 图版 71:5—6

Dracocephalum ruyschiana Linn. Sp. Pl. ed. 1:595. 1753; Spreng. Syst. 2:693. 1825; Ledeb. Fl. Alt. 2:388. 1830; Benth. in DG. Prodr. 12:401. 1848; Ledeb. Fl. Ross. 3:389. 1849; Turcz. Fl. Baical.-Dahur. 2(1):410. 1856; Regel in Gartenfl. 10:38. Pl. 317. 1861; Simpson in Journ. Linn. Soc. Bot. 41:437. 1913; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 378. 1939; Schischk. in Fl. URSS 20:472. 1954——*Ruyschiana spicata* Mill. Gard. Dict. ed. 8:n. 4. 1759——*Zornia linearifolia* Moench, Meth. Pl. Suppl. 139. 1802.

茎数个自根茎生出,直立,钝四棱形,被倒向的小毛,在下部较稀疏,自叶腋生出具有小型叶的短枝。叶无柄或几无柄,线形或披针状线形,先端钝,基部窄楔形,长3.4—6.2厘米,上面及下面中脉疏被小毛或变无毛。轮伞花序生于茎上部4—6节,占长度2.5—6厘米,多少密集;苞片长为萼之1/2或更短,卵状椭圆形,先端锐尖,密被睫毛。花萼长10—12毫米,外面中部以下密被短毛,上部较稀疏,2裂约至2/5处,

上唇3裂至本身2/3处,中齿卵状椭圆形,较侧齿稍宽,侧齿三角形或宽披针形,下唇2裂至本身基部,齿披针形,各齿均先端锐尖,被睫毛,常带紫色。花冠蓝紫色,长1.7—2.4厘米,外被短柔毛。花药被短柔毛。花期7月。

产内蒙古东北部(博克图),黑龙江北部(大兴安岭)及新疆北部;生于山地草甸或草原多石处。自中、北欧至苏联(自高加索经中亚至西伯利亚)也有。模式标本采自苏联西伯利亚及瑞典。

据国外报道,植株含芳香油0.4%。

32. 光萼青兰 图版71:1—4

Dracocephalum argunense Fisch. ex Link, Enum. Pl. Hort. Bot. Berolin. 2:118.1822; Benth. Labiat. Gen. et Sp. 499.1834, et in DG. Prodr. 12:402. 1848; Freyn in Oesterr. Bot. Zeitschr. 407. 1902; Komarov in Act. Hort. Petrop. 25:356. 1907; Skan in Gurtis's Bot. Mag. 137:t. 8383. 1911, excl. syn. *Dr. ruyschiana* Linn. var. *japonicum* A. Gray; Nakai in Bot. Mag. Tokyo 35:171. 1921; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. 2:243; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 378. 1939; Schischk. in Fl. URSS 20:471. 1954——*Dracocephalum ruyschiana* Linn. var. *β speciosum* Ledeb. Fl. Ross. 3:390. 1849; Turcz. Fl. Baical.-Dahur. 2(1):413. 1856——*Dracocephalum speciosa* Ledeb. ex Gartenfl. 29:376. 1880——*Dracocephalum ruyschianum* auct. non Linn.:Franch. Pl. David. I 240. 1884; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26:292.1890; Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh 6:169. 1915——*Dracocephalum ruyschiana* Linn. var. *β argunense* Nakai in Bot. Mag. Tokyo 25:190,191, et Fl. Kor. 2:150.1911.

茎多数自根茎生出,直立,高35—57厘米,不分枝,在叶腋有具小型叶不发育短枝,上部四棱形,疏被倒向的小毛,中部以下钝四棱形或近圆柱形,几无毛。茎下部叶具短柄,柄长为叶片的1/4—1/3,叶片长圆状披针形,长2.2—4厘米,宽5—6毫米,先端钝,基部楔形,在下面中脉上疏被短毛或几无毛;茎中部以上之叶无柄,披针状线形,长4.5—6.8厘米,宽3.2—6毫米;在花序上之叶变短,披针形或卵状披针形。轮伞花序生于茎顶2—4个节上,占长度2—4.5厘米,多少密集,苞片长为萼之1/2或2/3,绿色,椭圆形或匙状倒卵形,先端锐尖,边缘被睫毛。花萼长1.4—1.8厘米,下部密被倒向的小毛,中部变稀疏,上部几无毛,2裂近中部,齿锐尖,常带紫色,上唇3裂约至本身2/3处,中齿披针状卵形,较侧齿稍宽,侧齿披针形,下唇2裂几至本身基部,齿披针形。花冠蓝紫色,长3.3—4厘米,外面被短柔毛。花药密被柔毛,花丝疏

