

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. Berlin. 2:118.1822; Benth. Labiat. Gen. et Sp. 499.1834, et in DC. 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

被毛。花期 6—8 月。

产黑龙江,吉林,辽宁,内蒙古东部,河北北部;生于山坡草地或草原,江岸沙质草甸或灌丛中,海拔 180—750 米。苏联西伯利亚东部,朝鲜也有,变种见于日本中北部。模式标本采自黑龙江。

28. 扁柄草属——*Lallemantia* Fisch. et Mey.

Fisch. et Mey. Ind. Sem. Hort. Petrop. 6:52.1839.

一年生或二年生草本,无毛或被白毛。最下部的叶具长柄,具齿,下部的叶及花叶渐变无柄或具短柄,较狭,近全缘。轮伞花序腋生,通常 6 花,花梗直立,坚硬,常扁平;苞片具睫毛状或芒状齿。花萼管状,直立,喉部在花后因齿靠合而关闭,具 15 脉,在齿缺处脉会合成小疣,齿 5,近相等,后齿较其余的为宽。花冠筒纤细,内藏或微伸出,向上扩展成喉,冠檐二唇形,上唇直立,略凹,微缺,内面具二纵向的褶皱,下唇平展,3 裂,中裂片肾形,扁而宽,侧裂片圆形,极小。雄蕊 4,后对较长,花丝分离,被疏柔毛,花药 2 室,室最后叉开。花柱先端 2 裂,裂片钻形,近相等。花盘全缘或具小裂片。小坚果长圆形,腹面具棱,深褐色。

共 5 种,分布于苏联,伊朗,阿富汗,巴基斯坦及我国新疆。我国新疆产下述 1 种。

1. 扁柄草 图版 75

Lallemantia royleana (Benth.) Benth. in DC. Prodr. 12:404.1848; Ledeb. Fl. Ross. 3:391.1849——*Dracocephalum royleanum* Benth. in Wall. Pl. Asia. Rar. 1:65.1830.

一年生草本。茎高 15—20.5 厘米,密被灰白色平展或倒向短柔毛,不分枝或自基部分枝,四棱形,最下部 1—2 节几圆柱形。叶卵形,长 1.5—2.5 厘米,宽 0.8—1 厘米,先端钝,基部楔形,两面被疏短柔毛,边缘具圆齿,叶柄长 5—10 毫米。轮伞花序(4)—6 花,在主茎及侧枝上组成顶生穗状花序,此穗状花序长 2—18.5 厘米,花时宽 1.4 厘米,果时宽仅 0.8 厘米,直立;苞叶卵形或长圆状楔形,长 0.8—1.7 厘米,宽 0.5—0.7 厘米,具短柄,边缘具疏齿或下部的每边有具长芒的 1—2 齿,苞片倒卵状楔形,长 4—7 毫米,宽 2—5 毫米,每边具 2—4 个具长 2—6 毫米长芒的牙齿,苞叶及苞片的毛被与叶相同,下面疏生黄色腺点。花萼管状,长约 5 毫米,宽 1—1.2 毫米,

图版 75: 扁柄草 *Lallemantia royleana* (Benth.) Benth. 1. 植株的一部分; 2. 花,侧面观; 3. 花萼纵剖,内面观; 4. 花冠纵剖,内面观,兼示雄蕊; 5. 雌蕊; 6. 果萼; 7. 小坚果,腹面观。(曾孝谦绘)

