

G. Beck, 在于花序较长,顶端稍尖,花冠较长。本种模式标本采自苏联斋桑湖。

我国尚未发现本种的标本,上述描述、寄主植物及分布是根据原记载并结合《苏联植物志》(23:56.1958)整理而成的。

组 2. 列当组——Sect. *Orobanche*——*Orobanche* Sect. *Osproleon* Wallr. in *Schedulae Crit.* 1:307. 1822; G. Beck, *Monogr. Orob.* 133.1890; et in Engler, *Pflanzenr.* IV. 261 (Heft 96):113. 1930.

花仅有苞片,无小苞片,无梗或几无梗;花萼杯状,4深裂或2裂达基部、近基部,萼裂片全缘或2浅裂。

约 60 多种,是本属种类最多的一个组,主要分布于欧洲温暖地区、亚洲西部和中部等。我国有 18 种,3 变种,1 变型,大多数分布于西北部,少数分布于北部、中部及西南部。

8. 长苞列当(新拟)

Orobanche solmsii Clarke in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* 4: 325. 1884; G. Beck, *Monogr. Orob.* 147. 1890; et in Engler, *Pflanzenr.* IV. 261 (Heft 96): 129. 1930; Novopokr. et Tzvel. in Schischk. *Fl. URSS* 23: 81. 1958; Schi. -Czeika in *Rech. f. Fl. Iran.* 5: 12. 1964; Jafri in Nasir & Ali, *Fl. W. Pakistan* 98: 15, fig. 3(C—E). 1976.—*O. sinensis* auct. non H. Smith: 西藏植物志 4: 389. 1985, p. p.

二年生或多年生寄生草本,高 15—20 厘米,全株密被白色长柔毛,并混生短腺毛,根较粗壮,圆柱状。茎长 10—15 厘米,直径 1—1.3 厘米,基部明显增粗。叶披针形或长披针形,长 2—2.5 厘米,宽 3—4 毫米,连同苞片和花萼外面及边缘密被白色长柔毛并混生短腺毛,顶端长渐尖。花序穗状,短圆柱状,长 5—10 厘米,宽 2.5—3 厘米,顶端稍钝;苞片披针形或狭披针形,常比花长,长 1.2—1.6 厘米,基部宽 2—3 毫米,先端近钻状线形。花萼长约 9 毫米,2 深裂达基部,每裂片顶端 2 齿裂;小裂片线形,先端钻状,后面 2 枚较长,长约 5 毫米,前面 2 枚长 2.5—3 毫米。花冠深黄色,长 1.3—2 厘米,稍前倾弯曲,外面密被短腺毛;上唇微凹,下唇稍短于上唇,3 裂,裂片近圆形,全部裂片边缘具不大明显的小圆齿。花丝着生于距筒基部 2—3 毫米处,长约 8 毫米,基部疏被柔毛,向上渐无毛,花药长圆形,长 1.4—1.8 毫米,无毛。雌蕊长 1—1.2 厘米,子房长圆形,花柱长约 6 毫米,疏被短柔毛,柱头 2 浅裂。果实长圆形,长约 1 厘米,直径 3—5 毫米。种子长圆形,长约 0.4 毫米,直径 0.2 毫米,表面具网状纹饰,网眼底部具蜂巢状凹点。花期 5—6 月,果期 6—8 月。

产我国西藏西部(吉隆)和东南部(米林)。生于林下荒地,海拔 2 700 米;寄生于独活属 *Heracleum* L. 植物根上。巴基斯坦、克什米尔地区和喜马拉雅也有分布。

本种苞片比花长,花冠较小,长 1.3—2 厘米,下唇稍短于上唇,花丝基部疏被短柔毛,

向上渐无毛,花药无毛,这些特征显然与四川列当 *O. sinensis* H. Smith 有别。西藏植物志(4: 389. 1985.) 将本种标本定为四川列当是错误鉴定。

9. 列当 (图经衍义本草) 兔子拐棍、独根草(内蒙古)

Orobanche coerulescens Steph. in Willd. Sp. Pl. 3: 349. 1800, G. Beck, Monogr. Orob. 137. 1890; et in Engler, Pflanzenr. IV. 261 (Heft 96): 118, fig. 13 (A). 1930; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 875. 1936; Hara in Bot. Mag. Tokyo 51: 638. 1937; Novopokr. et Tzvel. in Schischk. Fl. URSS 23: 71. 1958; Ohwi, Fl. Jap. 811. 1965; 台湾植物志 4: 691. 1978; 中国高等植物图鉴 4: 111, 图 5635. 1975; 内蒙古植物志 5: 309, 图版 125, 图 10—13. 1980; Z. Y. Zhang in Acta Phytotax. Sin. 26 (5): 395. 1988. — *O. ammophila* C. A. Mey. in Ledeb. Fl. Alt. 2: 454. 1830. — *O. canescens* Bunge, Enum. Pl. Chin. Bor. 50, n. 282. 1831. — *O. coerulescens* Steph. f. *pekinensis* G. Beck, l. c. 138. 1890. — *O. coerulescens* Steph. f. *typica* G. Beck, l. c. 139. 1890; et l. c. 121. 1930. — *O. bodinieri* Lévl. in Repert. Sp. Nov. 9: 451. 1911; G. Beck, l. c. 301. 1930. — *O. mairei* Lévl. l. c. 12: 285. 1913; G. Beck, l. c. 303. 1930. — *O. nipponica* Makino in Journ. Jap. Bot. 5: 40. 1928. — *O. japonensis* Makino, l. c. 6: 9. 1929; G. Beck, l. c. 122. 1930. — *O. pycnostachya* Hance var. *yunnanensis* G. Beck, l. c. 118. 1930; H. Smith in Acta Hort. Gothob. 8: 127. 1933.

9a. 列当 (原变型) 图版 28: 1—5

O. coerulescens* f. *coerulescens

二年生或多年生寄生草本,株高(—10)15—40(—50)厘米,全株密被蛛丝状长绵毛。茎直立,不分枝,具明显的条纹,基部常稍膨大。叶于后黄褐色,生于茎下部的较密集,上部的渐变稀疏,卵状披针形,长1.5—2厘米,宽5—7毫米,连同苞片和花萼外面及边缘密被蛛丝状长绵毛。花多数,排列成穗状花序,长10—20厘米,顶端钝圆或呈锥状;苞片与叶同形并近等大,先端尾状渐尖。花萼长1.2—1.5厘米,2深裂达近基部,每裂片中部以上再2浅裂,小裂片狭披针形,长3—5毫米,先端长尾状渐尖。花冠深蓝色、蓝紫色或淡紫色,长2—2.5厘米,筒部在花丝着生处稍上方缢缩,口部稍扩大;上唇2浅裂,极少顶端微凹,下唇3裂,裂片近圆形或长圆形,中间的较大,顶端钝圆,边缘具不规则小圆齿。雄蕊4枚,花丝着生于筒中部,长约1—1.2厘米,基部略增粗,常被长柔毛,花药卵形,长约2毫米,无毛。雌蕊长1.5—1.7厘米,子房椭圆体状或圆柱状,花柱与花丝近等长,常无毛,柱头常2浅裂。蒴果卵状长圆形或圆柱形,干后深褐色,长约1厘米,直径0.4厘米。种子多数,干后黑褐色,不规则椭圆形或长卵形,长约0.3毫米,直径0.15毫米,表面具网状纹饰,网眼底部具蜂巢状凹点。花期4—7月,果期7—9月。

广泛分布于东北、华北、西北地区以及山东、湖北、四川、云南和西藏。常寄生于蒿属