

1.8—2 毫米,沿缝线及顶端密被白色绵毛状长柔毛,基部具小尖头。雌蕊长约 1.5—1.6 厘米,子房长椭圆形,花柱长约 1 厘米,疏被短柔毛,柱头 2 浅裂。果实未见。花期 7—9 月。

产新疆尉犁。东欧、苏联的西西伯利亚及中亚地区也有分布。

G. Beck 在他的列当科专著 [IV. 261 (Heft 96):112. 1930] 中,将本种列为存疑种,并指出它与 *P. purpurea* Jacq. 接近,区别仅在于本种花萼 6 裂。I. Novopokrovsky 在苏联植物志 (23:46. 1958) 列当属植物中,对这个种进行了讨论,认为它可能是介于 *O. purpurea* Jacq. 与 *O. caesia* Reichenb. 两者之间的一个过渡种。但对它的花萼裂片数目并没有给予任何说明。看来,这个种的花萼分裂程度并不像 G. Beck 所肯定的那样,即花萼固定为 6 裂。实际上,萼裂是有变化的。从采自新疆的一张标本(尉犁,新疆大学无采集号,1965 年),就发现 *O. uralensis* G. Beck 这个种的花并非全部花萼为 6 裂,6 裂的情况是较少发生的,花萼通常 4—5 裂。本种的模式标本采自苏联欧洲部分里海附近的因德尔湖地区,但是随着调查的深入,已知这个种的分布远远超过它的模式产区,在东欧,苏联的西西伯利亚和中亚地区以及我国新疆都有分布。显然,本种原作者所记载的花萼裂度有变异,即第 6 个花萼裂片可能与其它裂片等大或不等大,这就是说,第 6 个裂片可能只是另一个花萼裂片上的一个锯齿而已。在我国的标本上,个别花萼 6 裂就属于后一种类型。

7. 短齿列当 (新拟)

Orobanche kelleri Novopokr. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. URSS 13: 308. 1950; Novopokr. et Tzvel. in Schischk. Fl. URSS 23:56, tab.4, fig. 3.1958.

二年生草本,植株高 25 厘米。茎淡黄褐色,基部稍膨大,中部直径 6—7 毫米,向上渐变细,直径约 4 毫米,被短腺毛。叶少数,三角状卵形或宽披针形,长约 0.8—1 厘米。花序穗状,短圆柱形,稀圆柱形或卵圆形,长约 14 厘米,顶端稍尖,具多而稍密的花;苞片短卵形,长 6—9 毫米,连同小苞片和花萼外面被短腺毛;小苞片线状钻形,比苞片稍短。花萼宽钟状,长 0.8—1.1 厘米,果期稍伸长,淡褐色,具稍明显的脉,顶端 4 裂,裂片三角形或三角状披针形,长约为萼筒的一半。花冠淡黄色,筒部略为白色,裂片檐部边缘有时淡紫色,干后变淡黄色,长 1.8—2.2 厘米,筒的下部稍膨大,上部缢缩,再向上几乎不膨大,外面被短腺毛;上唇近直立,卵形,稍尖或钝,下唇稍展开,3 裂。花丝着生于距筒基部 5—7 毫米处,无毛或基部多少被短柔毛,花药干后白色,从基部到缝线被一小簇柔毛。花柱无毛,柱头黄色。花期 6—7 月。

产新疆南部。寄生于木地肤 *Kochia prostrata* (L.) Schrad. 植物根上。苏联的西西伯利亚、亚美尼亚、哈萨克东部及阿尔泰南部等地区也有分布。

据原记载,本种不同于多齿列当 *O. uralensis* G. Beck 在于花冠和柱头黄色,花萼裂片较宽而短,花丝着生部位较高,连同花柱无毛。它也不同于中华列当 *O. mongolica*

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2700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,