

形,花柱长约1.6厘米,上部下弯并疏被短柔毛,柱头2浅裂。果实未见。花期5—7月。

产四川宝兴。生于路旁,海拔2100米。

本种接近于四川列当 *O. sinensis* H. Smith, 不同之处在于植株较矮小,花序仅具花3—5朵,花冠上唇顶端伸长成1—2毫米长的小尖头。

13. 四川列当 (中国高等植物图鉴)

Orobanche sinensis H. Smith in Acta Hort. Gothob. 8: 128, fig. 1(a—b), pl. 1(a). 1933; 中国高等植物图鉴 4: 112, 图 5637. 1975; 西藏植物志 4: 389. 1985, p. p.

13a. 四川列当 (原变种) 图版 29: 1—6

O. sinensis* var. *sinensis

植株高20—40厘米,全株密被腺毛,并混生多细胞绵毛状长柔毛。茎较粗壮,直径0.5—1厘米。叶卵状披针形,长1.2—2厘米,宽4—6毫米,连同苞片和花萼裂片外面及边缘密被黄褐色腺毛,同时混生白色长柔毛。花序穗状,圆柱状,长10—20(—30)厘米,具多数花;苞片卵状披针形,长1.4—1.6厘米,宽约5毫米,内面无毛;几无梗。花萼杯状,长1—1.4厘米,不等长地2深裂,前面裂至距筒基部4—6毫米处,后面裂至距筒基部3—5毫米处,裂片顶端2浅裂,小裂片线形或线状披针形,常后面2枚较长,先端渐尖或尾状渐尖,具凸起的2—3条脉。花冠淡灰蓝色、蓝色或蓝紫色,很少黄色,长2.5—3.5厘米,筒部近直立,在花丝着生处不缢缩,向上稍下弯并漏斗状扩大,外面密生腺毛,内面被长柔毛;上唇全缘,近龙骨状,下唇与上唇近等长或稍长,3裂,裂片半圆形或近圆形,上、下唇之间呈锐角张开,裂片间具宽约3毫米的褶。花丝着生于距筒基部5—6毫米处,长1.5—1.8厘米,基部增粗,连同着生处密被一小簇白色长柔毛,向上疏被短腺毛,花药长卵形,长2.5—3毫米,沿缝线密被长柔毛。雌蕊长1.5—2.5厘米,子房长椭圆形,连同花柱被腺毛,花柱长约1.5—2厘米,柱头2裂。蒴果长圆形,长1—1.2厘米,直径4毫米,种子长圆形,长0.35—0.4毫米,直径0.25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。

产青海南部(囊谦)、四川西北部和西藏东南部。生于山坡、路边,林下及灌丛中,海拔1600—3500米;寄生于蒿属 *Artemisia* L. 植物根上。模式标本采自四川松潘。

13b. 蓝花列当 (新拟)(变种)

Orobanche sinensis* var. *cyanescens (H. Smith) Z. Y. Zhang in Acta Phytotax. Sin. 26(5): 395. 1988. — *O. cyanescens* H. Smith in Acta Hort. Gothob. 8: 130, fig. 1(k—n), pl. 1(b). 1933.

与原变种区别在于:植株较矮小,高约20厘米;花冠筒在花丝着生处稍缢缩,向上不明显地稍膨大,上唇全缘或2浅裂,裂片边缘具不规则小圆齿。

产四川西北部。生于山坡,海拔1800—2000米。模式标本采自四川金川。

14. 黄花列当 (中国高等植物图鉴) 独根草(内蒙古)