

分布。

20. 大花列当 (新拟) 图版 30: 9—11

Orobanche megalantha H. Smith in Acta Hort. Gothob. **8**: 131, fig. 2(a—c), pl. 2(a). 1933; Z. Y. Zhang in Acta Phytotax. Sin. **26**(5): 395. 1988. — *O. eximia* H. Smith, l. c. 132, fig. 2(f—m), pl. 2(b). 1933.

植株高 16—18 厘米。茎直立,被黄褐色腺毛,基部稍增粗。叶三角形或三角状披针形,长 0.8—1.2 厘米,宽 3—5 毫米,连同苞片、花萼和花冠外面密被腺毛。花序穗状,长 5—7 厘米,苞片卵状披针形,长 1.2—1.4 厘米,宽 6—7 毫米。花萼长约 1.3 厘米,不整齐 2 深裂,前面裂至基部,后面裂至距筒基部 1—2 毫米处,裂片顶端 2 浅裂,小裂片披针形,长 5—6 毫米,具 1 脉,前面 2 枚较短或不存在,长约 2 毫米,先端近截平,与后面 2 枚边缘彼此稍重迭,全部裂片内面疏被短柔毛。花冠黄色或蓝色,筒状漏斗形,长约 3.5(—4) 厘米,在花丝着生处不缢缩;上唇全缘,下唇稍短于上唇,3 裂,裂片近圆形,直径 5—6 毫米,边缘浅波状,裂片间具褶。花丝着生于距筒基部 7—9 毫米处,长 1.8—2 厘米,基部密被一小簇长柔毛,向上疏被短腺毛,花药卵形,长 2.5—3 毫米,沿缝线被长柔毛,雌蕊长约 2.5 厘米,花柱长约 2 厘米,连同子房被短腺毛,柱头 2 裂。果实和种子未见。花期 5—6 月。

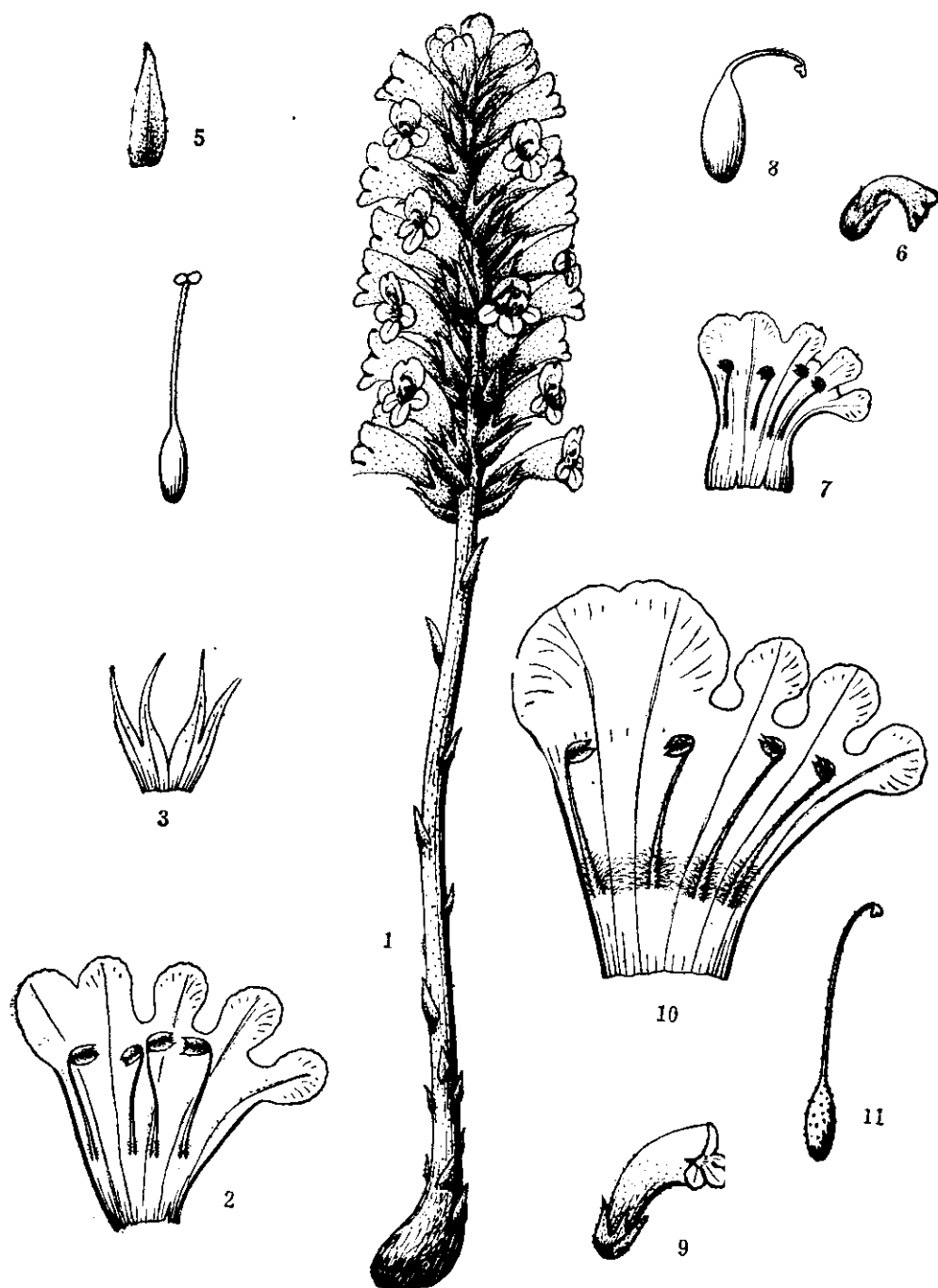
产四川北部(汶川附近)。寄生于木蓝属 *Indigofera* L. 和茉莉属 *Jasminum* L. 等植物根上。模式标本采自四川汶川附近。

据原记载, *O. eximia* H. Smith 与本种的区别仅在于花蓝色,前面 2 枚裂片短或几乎不存在。作者检查了这两个种副模式标本,发现花萼分裂式样有变化, *O. eximia* H. Smith 所显示的特征仍属于 *O. megalantha* H. Smith 的变异范围内,故将前者归并入本种是比较合适的。

21. 滇列当 (新拟) 图版 31: 6—8

Orobanche yunnanensis (G. Beck) Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 875. 1936 sphalm. *O. yuennanensis*. — *O. alsatica* Kirschl. var. *yunnanensis* G. Beck in, Engler, Pflanzenr. IV. **261** (Heft 96): 259. 1930. — *O. sinensis* auct. non H. Smith: 西藏植物志 **4**: 389. 1985, p. p.

二年生或多年生矮小寄生草本,高 15—25 厘米,全株密被腺毛。茎直立,不分枝,基部常膨大。叶卵状披针形,长 1—1.5 厘米,宽 4—6 毫米,生于茎下部的较密,向上渐稀疏,连同苞片、花萼及花冠裂片外面和边缘密被腺毛。花序穗状,短圆柱状,长 6—10(—12) 厘米,宽 2.5—3 厘米,先端稍钝;苞片卵状披针形或披针形,与花近等长或稍短,长 1—1.5(—1.8) 厘米,宽 4—6 毫米,先端长渐尖或尾状渐尖;几无梗。花萼长 1—1.2(—1.5) 厘米,不整齐的 2 深裂达基部,极少后面裂至基部,而前面裂至距筒基部 6—7 毫米处,裂片长卵形或卵状披针形,分裂度有变化,2—3 浅裂或全缘。花冠常肉红色,极少黄褐色而



1—5. 美丽列当 *Orobanchë amoena* C. A. Mey.: 1. 植株, 2. 花冠展开, 3. 花萼展开, 4. 雌蕊, 5. 苞片。6—8. 缢筒列当 *O. kotschyi* Reut.: 6. 花侧面观, 7. 花冠展开, 8. 近成熟的果实。9—11. 大花列当 *O. megalantha* H. Smith 9. 花侧面观, 10. 花冠展开, 11. 雌蕊。(吴影桦绘)