

厘米, 宽3.8—6厘米, 先端急尖, 边缘有缘毛; 合萼片椭圆形, 长3.5—5.6厘米, 宽2—3.6厘米, 先端略有2齿, 边缘亦有缘毛; 花瓣斜长圆形, 内弯而围抱唇瓣, 长4—6.5厘米, 宽1.4—2.1厘米, 先端急尖, 背面上侧有短柔毛, 边缘有缘毛; 唇瓣深囊状, 近椭圆形, 腹背压扁, 长3.3—4厘米, 囊的前方表面有乳头状突起但无小疣; 退化雄蕊近长圆形, 长1.3—1.5厘米, 上面有乳头状突起。花期5—7月。

产四川西南部和云南西北部。生于海拔2 600—3 500米的灌丛中或开旷疏林中。模式标本采自云南丽江。

31. 毛瓣杓兰 (植物学通报)

Cypripedium fargesii Franch. in J. Bot. (Morot) 8:267.1894; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 26(1—2):144. 1973; S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 23(5):372. 1985; S. C. Chen et Y. Z. Xi in Proc. 12th World Orch. Conf. 145. 1987; K. Y. Lang et Z. H. Tsi in Bot. Res. Inst. Bot. 6:50.1992; Cribb in Bull. Alp. Gard. Soc. Brit. 60(2):175. 1992, et Genus *Cypripedium* 266. fig. 51 (D—H). 1997; 横断山区维管植物2:2512.1994; 中国兰花全书 108. 彩图 6—5. 1998. ——*Cypripedium ebracteatum* Rolfe in Kew Bull. 1896:204.1896. ——*Cypripedium margaritaceum* Franch. var. *fargesii* (Franch.) Pfitz. in Engler, Pflanzenreich 50 (IV) Heft 12:40.1903.

植株高约10厘米, 具粗壮、较短的根状茎。茎直立, 长3.5—9厘米, 包藏于2—3枚近圆筒形的鞘内, 顶端具2枚叶。叶近对生, 铺地; 叶片宽椭圆形至近圆形, 长10—15厘米, 宽8—14厘米, 先端钝, 上面绿色并有黑栗色斑点, 无毛。花葶顶生, 具1花; 花序柄长3—6厘米, 无毛; 花苞片不存在; 子房长1.2—1.5厘米, 具3棱, 棱上被短柔毛; 花较美丽; 萼片淡黄绿色, 中萼片基部有密集的栗色粗斑点, 花瓣带白色, 内表面有淡紫红色条纹, 外表面有细斑点, 唇瓣黄色而有淡紫红色细斑点; 中萼片卵形至宽卵形, 长3—4.5厘米, 宽2.5—5厘米, 背面脉上被微柔毛; 合萼片椭圆状卵形, 长3—5厘米, 宽2.5—3厘米, 先端近急尖, 具不甚明显的2齿; 花瓣长圆形, 内弯而围抱唇瓣, 长3.5—5.5厘米, 宽1.5厘米, 先端急尖, 背面上侧尤其接近顶端处密被长柔毛; 唇瓣深囊状, 近球形, 腹背压扁, 长2.5厘米, 囊的前方表面具小疣状突起; 退化雄蕊卵形或长圆形, 长约1厘米。花期5—7月。

产甘肃南部(武都)、湖北西部和四川东北部至西部。生于海拔1 900—3 200米的灌丛下、疏林中或草坡上腐殖质丰富处。模式标本采自四川城口。

32. 乌蒙杓兰 (植物分类学报)

Cypripedium wumengense S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 23(5):372. fig. 1. 1985; S. C. Chen et Y. Z. Xi in Proc. 12th World Orch. Conf. 145. 1987; Cribb in Bull. Alp. Gard. Soc. Brit. 60(2):176. 1992, et Genus *Cypripedium* 267. fig. 51 (A—C). 1997; 中国兰花全书 116. 图 6—1 (5). 1998.