

12. 东北杓兰 (杂种) (中国兰花全书)

Cypripedium × **ventricosum** Sw. in Kongl. Vetensk. Acad. Nya Handl. 21:251.1800; Cribb, Genus *Cypripedium* 273. pl. 26, 117, 118. 1997; 中国兰花全书 115. 1998. — *Cypripedium macranthum* Sw. var. *ventricosum* (Sw.) Rehb. f., Icon. Florae Germ. Helv. Orch. 210. 1851; 东北草本植物检索表 (第二版) 895. 1995. — *Cypripedium manshuricum* Stapf in Curtis's Bot. Mag. 152: sub t. 9117. 1927; S. C. Chen et Y. Z. Xi in Proc. 12th World Orch. Conf. 144. 1987. — *Cypripedium manshuricum* Stapf var. *virescens* Stapf. 1. c.

植株高达 50 厘米。茎直立，通常具 3—5 枚叶。叶片椭圆形至卵状椭圆形，长 13—20 厘米，宽 7—11 厘米，无毛或两面脉上偶见有微柔毛。花序顶生，通常具 2 花；花红紫色、粉红色至白色，大小变化较大；花瓣通常多少扭转；唇瓣深囊状，椭圆形或倒卵状球形，通常囊口周围有浅色的圈；退化雄蕊长可达 1 厘米。花期 5—6 月。

产黑龙江西北部和内蒙古东北部大兴安岭。生于疏林下、林缘或草地上，海拔不详。俄罗斯的萨哈林岛 (库页岛) 和朝鲜半岛北部也有分布。本种后选模式为 Gmelin 的 *Florae Sibirica* (1747) 中的图。

此种被认为是杓兰 (*C. calceolus*) 和大花杓兰 (*C. macranthum*) 的种间杂种。杓兰和大花杓兰均分布于西伯利亚和大兴安岭，且经常生长于同一环境中。本杂种的花形态虽然更接近于大花杓兰，但通常具 2 花，花瓣多少扭转，子房上有时也有腺毛，显然又与杓兰有密切的关系。有关本杂种的讨论，可参阅 Cribb: *The Genus Cypripedium* 272—273. 1997.

13. 云南杓兰 (横断山区维管植物)

Cypripedium yunnanense Franch. in J. Bot. (Morot) 8:231.1894; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4:85.1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 26(1—2):149. 1973; 横断山区维管植物 2:2511.1994; Cribb, Genus *Cypripedium* 198. fig. 30. pl. 121, 122. 1997; W. Frosch in Orchidee 48(4):169. 1997; 中国兰花全书 115. 图 6—2 (5). 1998. — *Cypripedium amesianum* Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4:38.1919.

植株高 20—37 厘米，具粗短的根状茎。茎直立，无毛或在上部近节处疏被短柔毛，基部具数枚鞘，鞘上方具 3—4 枚叶。叶片椭圆形或椭圆状披针形，长 6—14 厘米，宽 1—3.5 厘米，先端渐尖，上面无毛或疏被微柔毛，背面被微柔毛，毛尤以脉上为多。花序顶生，具 1 花；花序柄上端疏被短柔毛；花苞片叶状，卵状椭圆形或卵状披针形，长 4—6 厘米，宽 1.5 厘米，先端急尖或渐尖，两面疏被短柔毛；花梗和子房长 2—3.5 厘米，无毛或上部稍被毛；花略小，粉红色、淡紫红色或偶见灰白色，有深色的脉纹，退化雄蕊白色并在中央具 1 条紫条纹；中萼片卵状椭圆形，长 2.2—3.2 厘米，宽 1.2—1.6 厘米，先端渐尖；合萼片椭圆状披针形，与中萼片等长，宽 8—10 毫米，先端 2 浅