

(7). 彩图 6—1. 1998. —— *Cypripedium cardiophyllum* Franch. et Sav., Enum. Pl. Jap. 2:39. 1876.

植株高 10—30 厘米，具较短的根状茎。茎直立，纤细，无毛，基部具 2—3 枚筒状鞘，顶端生 2 枚叶。叶对生或近对生，平展；叶片宽卵形、三角状卵形或近心形，长 2.5—7 厘米，宽亦相近，先端急尖或短渐尖，基部近心形或宽楔形，草质，两面无毛，边缘略有细缘毛，具 3—5 条主脉及不甚明显的网状支脉。花序顶生，下垂或俯垂，具 1 花；花序柄纤细，弯曲，无毛，长度变化较大，通常为 2—5 厘米；花苞片线形，常多少弧曲而呈镰刀状，长 1.5—3 厘米，无毛；花梗和子房长 8—14 毫米，无毛；花较小，常下弯而位于叶之下方；萼片和花瓣淡绿色或淡黄绿色，在基部有栗色斑，唇瓣白色并有栗色斑；中萼片狭卵状披针形，长 1—2 厘米，宽 5—7 毫米，先端渐尖，无毛；合萼片与中萼片相似，常略小，先端几不裂；花瓣披针形，长 1—2 厘米，宽 3—5 毫米，先端急尖，常多少围抱唇瓣；唇瓣深囊状，近椭圆形，长 1—1.5 厘米，有较宽的囊口和宽阔的内折侧裂片，囊底有细毛；退化雄蕊近圆形至卵形，长 1—2 毫米。蒴果狭椭圆形，长 1—1.8 厘米，宽 5—6 毫米。花期 5—7 月，果期 8—9 月。

产台湾北部（宜兰）、甘肃南部（文县）、湖北西部（兴山）和四川东北部至西部（城口、汶川、金川、理县、茂汶、南坪、米易、宝兴、石棉、泸定、康定）。生于海拔 1 000—3 400 米的林下、沟边或草坡上。日本也有分布。模式为根据日本植物所绘的图。

24. 巴郎山杓兰（中国兰花全书）

Cypripedium palangshanense T. Tang et F. T. Wang in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. 7:1. 1936; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 26(1—2):147. 1973; S. C. Chen et Y. Z. Xi in Proc. 12th World Orch. Conf. 145. 1987; 横断山区维管植物 2:2513. 1994; Cribb, Genus *Cypripedium* 244. fig. 43. 1997, et in Orchidee 48(6):230 (photos), 231. 1997; 中国兰花全书 114. 1998.

植株高 8—13 厘米，具细长而横走的根状茎。茎直立，无毛，大部包藏于数枚鞘之中，顶端具 2 枚叶。叶对生或近对生，平展；叶片近圆形或近宽椭圆形，长 4—6 厘米，宽 4—5 厘米，先端急尖或钝，草质，两面无毛，具 5—9 条主脉，无明显的网状支脉。花序顶生，近直立，具 1 花；花序柄纤细，被短柔毛；花苞片披针形，长 1.2—1.6 厘米，宽 3—4 毫米，先端急尖，无毛；花梗和子房长 4—8 毫米，密被短腺毛；花俯垂，血红色或淡紫红色；中萼片披针形，长 1.4—1.8 厘米，宽 3—4 毫米，无毛或背面基部具短柔毛；合萼片卵状披针形，长 1.5—1.7 厘米，宽 5—6 毫米，先端 2 浅裂；花瓣斜披针形，长 1.2—1.6 厘米，宽 4—5 毫米，先端渐尖，背面基部略被毛；唇瓣囊状，近球形，长约 1 厘米，具较宽阔的、近圆形的囊口；退化雄蕊卵状披针形，长约 3 毫米。花期 6 月。

产四川西部至西南部（汶川、木里？）。生于海拔 2 200—2 700 米的林下或灌丛中。模式标本采自汶川巴郎山。

25. 雅致杓兰（西藏植物志）

Cypripedium elegans Rehb. f. in *Flora* 69:561.1886; Franch. in *J. Bot.* (Morot) 8: 255.1894; King et Pantl. in *Ann. Bot. Gard. Calcutta* 8: 341. pl. 446. 1898; Hand.-Mazz., *Symb. Sin.* 7:1324.1936; 西藏植物志 5:657.1987; S. C. Chen et Y. Z. Xi in *Proc. 12th World Orch. Conf.* 145. 1987; Cribb, *Genus Cypripedium* 245. fig. 44. pl. 53. 1997; 中国兰花全书 108. 1998.

植株高 10—15 厘米，具细长而横走的根状茎。茎直立，密被长柔毛，基部具 2 枚筒状鞘，顶端具 2 枚叶。叶对生或近对生，平展；叶片卵形或宽卵形，通常长 4—5 厘米，宽 3—3.5 厘米，草质，先端钝，通常两面疏生短柔毛，较少近无毛，边缘有长缘毛，具 3（—5）条主脉，脉在背面浮凸。花序顶生，近直立，具 1 花；花序柄长 2—4 厘米，被长柔毛；花苞片卵形，长 1.5—2 厘米，宽 6—8 毫米，稍被短毛；花梗和子房长 4—5 毫米，纵肋上被毛；花小，萼片与花瓣淡黄绿色，内表面有栗色或紫红色条纹，唇瓣淡黄绿色至近白色，略有紫红色条纹；中萼片椭圆状卵形，长 1.5—2 厘米，宽 6—10 毫米，先端急尖，无毛；合萼片与中萼片相似，先端 2 浅裂；花瓣披针形，长 1.5—2 厘米，宽 4—5 毫米，先端近急尖，无毛；唇瓣囊状，近球形，长约 1 厘米，常上举而不显露囊口，前方有 3 纵列紫色疣状突起；退化雄蕊小，横椭圆形，长约 1.5 毫米，宽 2 毫米，基部有短柄。花期 5—7 月。

产云南西北部（丽江、中甸）和西藏南部（亚东、吉隆）。生于海拔 3 600—3 700 米的林下、林缘或灌丛中腐殖质丰富之地。尼泊尔、不丹、锡金和印度东北部也有分布。模式标本采自西藏。

组 8. 无苞组 *Sect. Trigonopodia* Franch. in *L'Orchidophile* 8:368.1888. ——— *Cypripedium Ebracteatae* series *Nudiflorae* Franch. in *J. Bot.* (Morot) 8:228.1894. ——— *Cypripedium* sect. *Trigonopedium* (Franch.) Pfitz. in *Engler et Prantl, Pflanzenfam. Nachtr.* 2: 97. 1897.

地下具细长或粗短的根状茎；叶通常 2 枚，近对生，偶见互生，具平行脉，有时有黑紫色斑点；花单朵，无花苞片（或认为 2 枚叶中 1 枚为花苞片）；花序柄（或花梗）在花后明显增长；子房常有 3 棱；合萼片存在；花瓣常围抱唇瓣；唇瓣略腹背压扁，有时有小疣状突起，退化雄蕊扁平。

本组模式种：*Cypripedium margaritaceum* Franch.

共 7 种，全部产中国西部。

26. 无苞杓兰（中国高等植物图鉴）