

2.7—3.2 厘米，两侧有宽翅，腹面近基部疏生短毛和乳突；花粉团 2 个，三角形。

花期 2—4 月。

产云南南部（蒙自）。生于林中树上，海拔约 2000 米。（模式标本产地）

此种甚近虎头兰 *C. hookerianum*，但叶较宽，蕊柱较短，萼片与花瓣上有不甚明显的红褐色纵脉，可以区别。但上述特征与黄蝉兰 *C. iridioides* 相近，故有人认为本种可能是它与虎头兰之间的杂种。由于我们没有采到标本，难以判断。上面描述摘自 Du Puy & Cribb 的《The Genus Cymbidium》。

11. 碧玉兰（植物分类学报） 图版 34: 5

Cymbidium lowianum (Rchb. f.) Rchb. f. in Gard. Chron. n. s., **11**: 332. 404. fig. 56. 1879; Seidenf. in Opera Bot. **72**: 86. fig. 47. 1983, et **114**: 343. 1992; Du Puy et Cribb, Genus Cymbidium 123. pl. 16. phot. 92—95. fig. 24 (4, 5). 1988; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 291. 1995; 中国兰花全书 83. 彩图 5—8. 1998. —*Cymbidium giganteum* Wall. ex Lindl. var. *lowianum* Rchb. f. in Gard. Chron n. s., **7**: 685. 1877. —*Cyperorchis lowiana* (Rchb. f.) Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. **20**: 108. 1924. —*Cymbidium hookerianum* Rchb. f. var. *lowianum* (Rchb. f.) Y. S. Wu et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **18** (3): 303. fig. 2 (2). 1980.

附生植物；假鳞茎狭椭圆形，略压扁，长 6—13 厘米，宽 2—5 厘米，包藏于叶基之内。叶 5—7 枚，带形，长 65—80 厘米，宽 2—3.6 厘米，先端短渐尖或近急尖，关节位于距基部 6—9 厘米处。花葶从假鳞茎基部穿鞘而出，近直立、平展或外弯，长 60—80 厘米；总状花序具 10—20 朵或更多的花；花苞片卵状三角形，长约 3 毫米；花梗和子房长 3—4 厘米；花直径 7—9 厘米，无香气；萼片和花瓣苹果绿色或黄绿色，有红褐色纵脉，唇瓣淡黄色，中裂片上有深红色的锚形斑（或 V 形斑及 1 条中线）；萼片狭倒卵状长圆形，长 4—5 厘米，宽 1.4—1.6 厘米；花瓣狭倒卵状长圆形，与萼片近等长，宽 8—10 毫米；唇瓣近宽卵形，长 3.5—4 厘米，3 裂，基部与蕊柱合生达 3—4 毫米；侧裂片上被毛，尤其在前部密生短毛；中裂片上在锚形斑区密生短毛，边缘啮蚀状并稍呈波状；唇盘上 2 条纵褶片肥厚，从距基部 7—9 毫米处延伸到中裂片基部下方便，上面生有细毛；蕊柱长 2.7—3 厘米，向前弯曲，两侧具翅，腹面基部有乳突或短毛；花粉团 2 个，三角形。 花期 4—5 月。

产云南西南部至东南部（盈江、龙陵、沧源、绿春、勐腊、勐海、景洪、金平）。生于林中树上或溪谷旁岩壁上，海拔 1300—1900 米。缅甸和泰国也有分布。模式标本采自缅甸。

12. 美花兰（中国高等植物图鉴）

Cymbidium insigne Rolfe in Gard. Chron. ser. 3, **35**: 387. 1905, et in Curtis's

Bot. Mag. **136**: t. 1812. 1910; Merrill et Metc. in Lingn. Sci. J. **21**: 8. 1945; 海南植物志 **4**: 247. 1977; Y. S. Wu et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **18** (3): 303. 1980; Du Puy et Cribb, Genus *Cymbidium* 128. pl. 17. phot. 12, 13, 96—100. fig. 24 (2). 1988; 中国兰花 (第二版) 61. 1993; 中国兰花全书 84. 图 5—8. 1998. —*Cyperorchis insignis* (Rolfe) Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. **20**: 108. 1924.

地生或附生植物; 假鳞茎卵球形至狭卵形, 长 5—9 厘米, 宽 2.5—4 厘米, 包藏于叶基之内。叶 6—9 枚, 带形, 长 60—90 厘米, 宽 7—12 毫米, 先端渐尖, 关节位于距基部 7.5—10 厘米处。花葶近直立或外弯, 长 28—90 厘米, 较粗壮; 总状花序具 4—9 朵或更多的花; 花苞片近三角形, 长 3—5 毫米, 但下部的可达 11—15 毫米; 花梗和子房长 3—4 厘米; 花直径 6—7 厘米, 无香气; 萼片与花瓣白色或略带淡粉红色, 有时基部有红点, 唇瓣白色, 侧裂片上通常有紫红色斑点和条纹, 中裂片中部至基部黄色, 亦有少数斑点与斑纹; 萼片椭圆状倒卵形, 长 3—3.5 厘米, 宽 1—1.4 厘米; 侧萼片略斜歪; 花瓣狭倒卵形, 长 2.8—3 厘米, 宽 1—1.2 厘米; 唇瓣近卵圆形, 略短于花瓣, 3 裂, 基部与蕊柱合生达 2—3 毫米; 侧裂片上有极细的小乳突与细毛, 边缘无明显缘毛; 中裂片稍外弯, 基部与中部有一片密短毛区, 其余部分有小乳突, 边缘皱波状; 唇盘上有 3 条纵褶片, 左右 2 条从基部延伸至中裂片基部, 顶端略膨大, 中央 1 条较短, 均密生短毛; 蕊柱长 2.4—2.8 厘米, 向前弯曲, 两侧具翅, 腹面基部有短毛; 花粉团 2 个, 三角形至近四方形。花期 11—12 月。

产海南 (定安、琼中)。生于疏林中多石草丛中或岩石上或潮湿、多苔藓岩壁上, 海拔 1700—1850 米。越南与泰国也有分布。模式标本采自越南。

13. 文山红柱兰 (云南植物研究) 图版 35: 1—2

Cymbidium wenshanense Y. S. Wu et F. Y. Liu in Acta Bot. Yunnan. **12** (3): 291. fig. 1. 1990; 中国兰花 (第二版) 59. 图 27. 1993; 中国兰花全书 84. 图 5—9. 彩图 5—9. 1998.

附生植物; 假鳞茎卵形, 长 3—4 厘米, 宽 2—2.5 厘米, 包藏于叶鞘之内。叶 6—9 枚, 带形, 长 60—90 厘米, 宽 1.3—1.7 厘米, 先端近渐尖, 关节位于距基部 8—10 厘米处。花葶明显短于叶, 长 32—39 厘米, 多少外弯; 总状花序具 3—7 朵花; 花苞片三角形, 很小; 花梗和子房长达 5 厘米; 花较大, 不完全开放, 有香气; 萼片与花瓣白色, 背面常略带淡紫红色, 唇瓣白色而有深紫色或紫褐色条纹与斑点, 在后期整个色泽常变为淡红褐色, 纵褶片一般黄色, 蕊柱顶端红色, 其余均白色; 萼片近狭倒卵形或宽倒披针形, 长 5.8—6.4 厘米, 宽 1.8—2.1 厘米; 花瓣与萼片相似; 唇瓣近宽倒卵形, 长约 5.6 厘米, 3 裂, 基部与蕊柱合生达 2—3 毫米; 侧裂片直立, 宽达 2 厘米, 边缘有缘毛; 中裂片近扁圆形, 长约 1.9 厘米, 宽 2.7 厘米, 先端微缺, 边缘有缘毛; 唇盘上整个被毛, 有 2 条纵褶片自基部延伸到中裂片基部, 末端明显膨大; 蕊柱长约 4.2 厘