

3.5—4.3 厘米，向前弯曲，两侧具翅，腹面下部有短毛；花粉团 2 个，三角形，长 3—4 毫米。蒴果椭圆形，长 8—9 厘米，宽 4.5—5 厘米。 花期 9—12 月。

产贵州西南部（册亨）、云南西南部至东南部和西藏东南部。生于林中大树干上或树杈上，也见于溪谷旁岩石上，海拔 1200—1900 米。缅甸、泰国也有分布。模式标本系栽培植物，未注明产地。

#### 7. 黄蝉兰（中国高等植物图鉴）

*Cymbidium iridioides* D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 36. 1825; Y. S. Wu et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 18 (3): 302. fig. 2 (1). 1980; 西藏植物志 5: 816. 1987; Du Puy et Cribb, Genus Cymbidium 115. pl. 14. phot. 87. fig. 23 (2). 1988; 中国兰花（第二版）62. 图 31. 1993; 横断山区维管植物 2: 2601. 1994; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 33 (3): 291. 1995; 中国兰花全书 81. 图 5—7. 彩图 5—6. 1998. ——*Cymbidium giganteum* Wall. ex Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl. 163. 1833. ——*Iridorchis gigantea* (Wall. ex Lindl.) Bl., Orch. Arch. Ind. Jap. 1: 90. t. 26. 1858. ——*Cyperorchis gigantea* (Wall. ex Lindl.) Schltr. in Fedde Rept. Sp. Nov. 20: 107. 1924.

附生植物；假鳞茎椭圆状卵形至狭卵形，长 4—11 厘米，宽 2—5 厘米，大部或全部包藏于叶基之内。叶 4—8 枚，带形，长 45—70（—90）厘米，宽（1.6）2—4 厘米，先端急尖，关节位于距基部 6—15 厘米处。花葶从假鳞茎基部穿鞘而出，近直立或水平伸展，长 40—70 厘米或更长；总状花序具 3—17 朵花；花苞片近三角形，长 2—3 毫米；花梗与子房长 4—4.5 厘米；花较大，直径达 10 厘米，有香气；萼片与花瓣黄绿色，有 7—9 条淡褐色或红褐色粗脉，唇瓣淡黄色并在侧裂片上具类似的脉，中裂片上有红色斑点和斑块，褶片黄色并在前部具栗色斑点；萼片狭倒卵状长圆形，长 3.7—4.5 厘米，宽 1.2—1.5 厘米，侧萼片稍扭转；花瓣狭卵状长圆形，长 3.5—4.6 厘米，宽 7—9 毫米，略镰曲；唇瓣近椭圆形，略短于花瓣，3 裂，基部与蕊柱合生达 4—5 毫米；侧裂片边缘具短缘毛，上面有短毛；中裂片强烈外弯，中央有 2—3 行长毛，连接于褶片顶端并延伸至中裂片上部，其余部分疏生短毛，边缘啮蚀状并呈波状；唇盘上 2 条纵褶片自上部延伸至中部，但向基部迅速变为狭小，顶端较肥厚，中上部生有长毛；蕊柱长 2.5—2.9 厘米，向前弯曲，腹面基部具短毛；花粉团 2 个，近三角形。蒴果近椭圆形，长 6—11 厘米，宽 3—4.5 厘米。 花期 8—12 月。

产四川西南部、云南西北部至东南部、西藏东南部。生于林中或灌木林中的乔木上或岩石上，也见于岩壁上，海拔 900—2800 米。尼泊尔、不丹、印度、缅甸也有分布。模式标本采自尼泊尔。

#### 8. 长叶兰（中国高等植物图鉴）

*Cymbidium erythraeum* Lindl. in J. Proc. Linn. Soc. Bot. 3: 30. 1859; Y. S.

Wu et S. C. Chen in Acta Phytotax, Sin. **18** (3): 303. fig. 3 (8). 1980. “erythraecum”; 西藏植物志 **5**: 816. 图 447. 1987; Du Puy et Cribb, Genus *Cymbidium* 118. phot. 88, 89. fig. 23 (3). 1988; 中国兰花 (第二版) 63. 1993; 横断山区维管植物 **2**: 2601. 1994; 中国兰花全书 82. 彩图 5-7. 1998. ——*Cymbidium longifolium* auct. non D. Don: Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl. 163. 1833; 中国高等植物图鉴 **5**: 749. 图 8328. 1976. ——*Cyperorchis longifolia* (D. Don) Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. **20**: 108. 1924.

附生植物; 假鳞茎卵球形, 长 2—5 厘米, 宽 1.5—3 厘米, 包藏于叶基之内。叶 5—11 枚, 二列, 带形, 长 60—90 厘米, 宽 7—15 毫米, 从中部向顶端渐狭, 基部紫色, 关节位于距基部 3—6.5 厘米处。花葶较纤细, 近直立或外弯, 长 25—75 厘米; 总状花序具 3—7 朵或更多的花; 花苞片近三角形, 长 2—4 毫米; 花梗和子房长 2.5—4.3 厘米; 花直径 7—8 厘米, 有香气; 萼片与花瓣绿色, 但由于有红褐色脉和不规则斑点而呈红褐色, 唇瓣淡黄色至白色, 侧裂片上有红褐色脉, 中裂片上有少量红褐色斑点和 1 条中央纵线; 萼片狭长圆状倒披针形, 长 3.4—5.2 厘米, 宽 7—14 毫米; 花瓣镰刀状, 长 3.5—5.3 厘米, 宽 3.5—7 毫米, 斜展; 唇瓣近椭圆状卵形, 长 3—4.3 厘米, 3 裂, 基部与蕊柱合生达 2—3 毫米; 侧裂片直立, 被短毛, 上部较多, 边缘有时有短缘毛; 中裂片心形至肾形, 上面有小乳突, 多少散生短毛; 唇盘上 2 条褶片自下部延伸到中裂片基部; 褶片上面密生短毛, 顶端肥厚; 蕊柱长 2.3—3.2 厘米, 两侧具翅, 下部有疏毛; 花粉团 2 个, 近三角形。蒴果梭状椭圆形, 长 4—5 厘米, 宽 2—3 厘米。花期 10 月至次年 1 月。

产四川西南部、云南西北部至东南部和西藏 (波密、察隅、墨脱)。生于林中或林缘树上或岩石上, 海拔 1400—2800 米。尼泊尔、不丹、锡金、印度、缅甸也有分布。模式标本采自锡金。

#### 9. 虎头兰 (中国高等植物图鉴) 图版 34: 3—4

*Cymbidium hookerianum* Rehb. f. in Gard. Chron. 7. 1866; Batemann in Curtis's Bot. Mag. **92**: t. 5574. 1866; Y. S. Wu et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **18** (3): 302. fig. 2 (3). 1980; Seidenf. in Opera Bot. **72**: 89. fig. 49. 1983, et **114**: 343. 1992; Du Puy et Cribb, Genus *Cymbidium* 119. pl. 15. phot. 85. fig. 23 (4). 1988; 中国兰花 (第二版) 61. 图 30. 1993; 横断山区维管植物 **2**: 2601. 1994; 中国兰花全书 82. 1998. ——*Cymbidium grandiflorum* Griff., Notulae **3**: 242. 1851, et Icon. Pl. Asiat. **3**: t. 321. 1851; 中国高等植物图鉴 **5**: 746. 图 8322. 1976. ——*Cymbidium giganteum* Wall. ex Lindl. var. *hookerianum* (Rehb. f.) Bois., Orch. **119**. 1893. ——*Cyperorchis grandiflora* (Griff.) Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. **20**: 107. 1924.