

Biol., Rev. Persp. **3**: 300. 1984. ——*Cyperorchis* Bl., Rumphia **4**: 47. 1848. ——*Iridorchis* Bl., Orch. Arch. Ind. Jap. **1**: 90. 1858.

附生兰；花一般较大；唇瓣基部与蕊柱基部合生达2—6毫米；花粉团2，后方有深裂隙，三角形、四方形或棒状。

本亚属模式种：*Cymbidium elegans* Lindl. [*Cyperorchis elegans* (Lindl.) Bl.]

全亚属共有5组约20种，分布于东南亚至喜马拉雅地区 and 我国南部；我国有4组14种。

组4. 大花组 Sect. *Iridorchis* (Bl.) P. F. Hunt in Kew Bull. **24**: 94. 1970. ——*Iridorchis* Bl., Orch. Arch. Ind. Jap. **1**: 90. 1858. ——*Cyperorchis* sect. *Iridorchis* (Bl.) Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. **20**: 107. 1924.

植株每年长出新假鳞茎；叶带形，先端不裂；花葶从假鳞茎基部穿鞘而出；花较大，张开；花粉块的粘盘基部两侧有丝状附属物。

本组模式种：*Cymbidium iridioides* D. Don [*Iridorchis gigantea* (Wall. ex Lindl.) Bl.]

约10种，分布于自喜马拉雅地区至中南半岛；我国有8种。

6. 西藏虎头兰（中国兰花）

Cymbidium tracyanum L. Castle in J. Hort. ser. 3, **21**: 513. 1890; Summerh. in Curtis's Bot. Mag. **166**: t. 56. 1949; Du Puy et Cribb, Genus *Cymbidium* 114. pl. 13. phot. 84. fig. 23 (1). 1988; 中国兰花（第二版）62.1993; 中国兰花全书 81. 图5-6. 彩图5-5.1998. ——*Cyperorchis tracyana* (L. Castle) Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. **20**: 108. 1924.

附生植物；假鳞茎椭圆状卵形或长圆状狭卵形，长5—11厘米，宽2—5厘米，大部分包藏于叶鞘之内。叶5—8枚或更多，带形，长55—80厘米，宽(1.5—)2—3.4厘米，先端急尖，关节位于距基部7—14厘米处。花葶从假鳞茎基部穿鞘而出，外弯或近直立，长65—100厘米或过之；总状花序通常具10余朵花；花苞片卵状三角形，长3—5毫米；花梗和子房长3—5.5毫米；花大，直径达13—14厘米，有香气；萼片与花瓣黄绿色至橄榄绿色，有多条不甚规则的暗红褐色纵脉，脉上有点，唇瓣淡黄色并在侧裂片上具类似色泽的脉，中裂片上则具短条纹与斑点，褶片淡黄色并有红点；萼片狭椭圆形，长(4.5—)5.5—7厘米，宽1.7—2厘米；侧萼片稍斜歪并扭曲；花瓣镰刀形，下弯并扭曲，长4.5—6.5厘米，宽7—12毫米；唇瓣卵状椭圆形，长4.5—6厘米，3裂，基部与蕊柱合生达4—5毫米；侧裂片直立，边缘有长0.5—1.5毫米的缘毛，上面脉上有红褐色毛；中裂片明显外弯，上面有3行长毛连接于褶片顶端，并有散生的短毛；唇盘上2条纵褶片上亦密生长毛，在两褶片之间尚有1行长毛，但明显短于褶片；蕊柱长

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.



图版 36 1—2. 莎叶兰 *Cymbidium cyperifolium* Wall. ex Lindl. : 1. 植株, 2. 唇瓣。3. 兔耳兰 *C. lancifolium* Hook. : 植株。4—5. 莎草兰 *C. elegans* Lindl. : 4. 花序, 5. 唇瓣。(刘平绘)