

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.

附生草本；假鳞茎狭椭圆形至狭卵形，长3—8厘米，宽1.5—3厘米，大部分包藏于叶基之内。叶4—6（—8）枚，长35—60（—80）厘米，宽1.4—2.3厘米，带形，先端急尖，关节位于距基部（4—）6—10厘米处。花葶从假鳞茎下部穿鞘而出，外弯或近直立，长45—60（—70）厘米；总状花序具7—14朵花；花苞片卵状三角形，长3—4毫米；花梗和子房长3—5厘米；花大，直径达11—12厘米，有香气；萼片与花瓣苹果绿或黄绿色，基部有少数深红色斑点或偶有淡红褐色晕，唇瓣白色至奶油黄色，侧裂片与中裂片上有栗色斑点与斑纹，在授粉后整个唇瓣变为紫红色；萼片近长圆形，长5—5.5厘米，宽1.5—1.7厘米；花瓣狭长圆状倒披针形，与萼片近等长，宽1—1.3厘米；唇瓣近椭圆形，长4.5—5厘米，3裂，基部与蕊柱合生达4—4.5毫米；侧裂片直立，多少有小乳突或短毛，尤其接近顶端处，边缘有缘毛；中裂片外弯，亦具小乳突，有时散生有短毛，边缘啮蚀状并呈波状；唇盘上2条纵褶片从基部延伸至中裂片基部以上，沿褶片生有短毛；蕊柱长3.3—4厘米，向前弯曲，腹面近基部有乳突或少数短毛；花粉团2个，近三角形。蒴果狭椭圆形，长9—11厘米，宽约4厘米。花期1—4月。

产广西西南部、四川西南部、贵州西南部、云南和西藏东南部（察隅）。生于林中之树上或溪谷旁岩石上，海拔1100—2700米。尼泊尔、不丹、锡金、印度东北部也有分布。模式标本系栽培植物，未写明产地。

10. 滇南虎头兰（中国兰花全书）

Cymbidium wilsonii (Rolfe ex Cook) Rolfe in Orch. Rev. 12: 97. 1904; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 272. 1919; Y. S. Wu et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 18 (3): 303. 1980; Du Puy et Cribb, Genus *Cymbidium* 121. phot. 90, 91. fig. 23 (5). 1988; 中国兰花全书 83. 1998. ——*Cymbidium giganteum* Wall. ex Lindl. var. *wilsonii* Rolfe ex Cook in The Garden 65: 158, 189 (fig.). 1904. ——*Cyperorchis wilsonii* (Rolfe ex Cook) Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. 20: 108. 1924.

附生植物；假鳞茎狭卵形，长约6厘米，宽约3厘米。叶7枚，长达90厘米，宽约2.5厘米，先端急尖，关节位于距基部6—11厘米处。花葶近直立、平展或下弯，长25—70厘米；总状花序具5—15朵花；花苞片三角形，很小；花梗和子房长2.2—4.2厘米；花直径9—10厘米，有香气；萼片与花瓣黄绿色，有不甚明显的红褐色纵脉，下部脉上有红褐色小斑点，唇瓣奶油黄色，侧裂片上有暗红褐色脉纹，中裂片上沿边缘有宽阔的斑纹带，授粉后整个唇瓣变为紫红色；唇盘上2条纵褶片奶油黄色，有红褐色斑点；萼片狭倒卵形，长4.4—5.7厘米，宽1.2—1.9厘米；花瓣亦为狭倒卵形，长4—5.3厘米，宽7—13毫米；唇瓣3裂，基部与蕊柱合生达3.5—5毫米；侧裂片上具短毛，边缘有缘毛；中裂片长1.5—1.8厘米，上面有乳突和短毛，边缘波状；蕊柱长



图版 34 1—2. 多花兰 *Cymbidium floribundum* Lindl. : 1. 植株, 2. 唇瓣。3—4. 虎头兰 *C. hookerianum* Rchb. f. : 3. 植株, 4. 唇瓣。5. 碧玉兰 *C. lowianum* (Rchb. f.) Rchb. f. : 花。(刘平绘)