

5—1, 2. 1998. — *Epidendrum aloifolium* L., Sp. pl. 2: 953. 1753. — *Epidendrum pendulum* Roxb., Pl. Coast Coromandel 1: 35. t. 44. 1795. — *Cymbidium pendulum* (Roxb.) Sw. l. c.; 中国高等植物图鉴 5: 745. 图 8319. 1976. — *Cymbidium simulans* Rolfe in Orch. Rev. 25: 175. 1917; Y. S. Wu et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 18 (3): 300. fig. 3 (6). 1980. — *Cymbidium atropurpureum* auct. non (Lindl.) Rolfe; 厦门兰谱 A4. 1964.

附生植物；假鳞茎卵球形，长 3—6（—10）厘米，宽 2.5—4 厘米，通常包藏于叶基之内。叶 4—5 枚，带形，厚革质，坚挺，略外弯，长 40—90 厘米，宽 1.5—4 厘米，先端不等的 2 圆裂或 2 钝裂，关节位于距基部 8—16 厘米处。花葶从假鳞茎基部穿鞘而出，下垂，长 20—60 厘米；总状花序具（15—）20—35 朵花；花苞片长 2—5 毫米；花梗和子房长 1.2—2 厘米；花略小，稍有香气；萼片与花瓣淡黄色至奶油黄色，中央有 1 条栗褐色宽带和若干条纹，唇瓣白色或奶油黄色而密生栗褐色纵纹；萼片狭长圆形至狭椭圆形，长 1.5—2 厘米，宽 4—6 毫米；花瓣略短于萼片，狭椭圆形；唇瓣近卵形，长 1.3—2 厘米，3 裂，基部多少囊状，上面有小乳突或微柔毛；侧裂片超出蕊柱与药帽之上，中裂片外弯；唇盘上有 2 条纵褶片，略弯曲，中部变窄或有时断开，末端和基部膨大；蕊柱长 1—1.2 厘米，略向前弧曲；花粉团 2 个。蒴果长圆状椭圆形，长 3.5—6.5 厘米，宽 2—3 厘米。花期 4—5 月，偶见 10 月。

产广东、广西、贵州和云南东南部至南部。生疏林中或灌木丛中树上或溪谷旁岩壁上，海拔 100—1100 米。从斯里兰卡北至尼泊尔，东至印度尼西亚爪哇，均有分布。模式为后选的图，见 Hortus Indicus Malabaricus 12 (8): t. 8. 1703.

2. 硬叶兰 (植物分类学报)

Cymbidium bicolor Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl. 164. 1833; Seth in Kew Bull. 37: 397. 1982; Du Puy et Cribb, Genus Cymbidium 67. pl. 2. fig. 15 (2). 1988.

2a. 南亚硬叶兰 (原亚种)

subsp. **bicolor**

产印度南部和斯里兰卡，我国不产。

2b. 硬叶兰 (亚种) (植物分类学报) 图版 33: 4—6

subsp. **obtusum** Du Puy et Cribb, Genus Cymbidium 70. phot. 52, 53. fig. 15 (3), 16 (A. B). 1988; 中国兰花 (第 2 版) 58. 1993; 中国兰花全书 78. 1998. — *Cymbidium mannii* Rehb. f. in Flora 55: 274. 1872. — *Cymbidium flaccidum* Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. 12: 109. 1913, et Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 267. 1919; C. L. Tso in Sunyatsenia 1: 154. 1933. — *Cymbidium pendulum* auct. non (Roxb.) Sw.: Y. S. Wu et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 18 (3): 300. 1980.

附生植物；假鳞茎狭卵球形，长2.5—5厘米，宽2—3厘米，稍压扁，包藏于叶基之内。叶（4—）5—7枚，带形，厚革质，长22—80厘米，宽1—1.8厘米，先端为不等的2圆裂或2尖裂，有时微缺，基部的鞘有宽1—1.5毫米的黑色膜质边缘。花葶从假鳞茎基部穿鞘而出，长17—28厘米，下垂或下弯；总状花序通常具10—20朵花；花苞片近三角形，长1.5—4.5毫米；花梗和子房长1—1.5厘米；花略小，直径3—4厘米；萼片与花瓣淡黄色至奶油黄色，中央有1条宽阔的栗褐色纵带，带宽达3—4毫米，唇瓣白色至奶油黄色，有栗褐斑；萼片狭长圆形，长1.4—1.7（—2）厘米，宽3—5毫米；花瓣近狭椭圆形，长1.2—1.4（—1.7）厘米，宽3—4毫米；唇瓣近卵形，长1.2—1.4厘米，3裂，基部多少囊状，上面有小乳突或微柔毛；侧裂片短于蕊柱；中裂片外弯；唇盘上有2条纵褶片，不间断，两端略膨大，上面有小乳突或微柔毛；蕊柱长8—12毫米，略向前弯曲，有很短的蕊柱足；花粉团2个。蒴果近椭圆形，长3.5—5厘米，宽2.5—3厘米。花期3—4月。

产广东、海南、广西、贵州和云南西南部至南部。生于林中或灌木林中的树上，海拔可上升到1600米。尼泊尔、不丹、印度、缅甸、越南、老挝、柬埔寨、泰国也有分布。模式标本采自泰国。

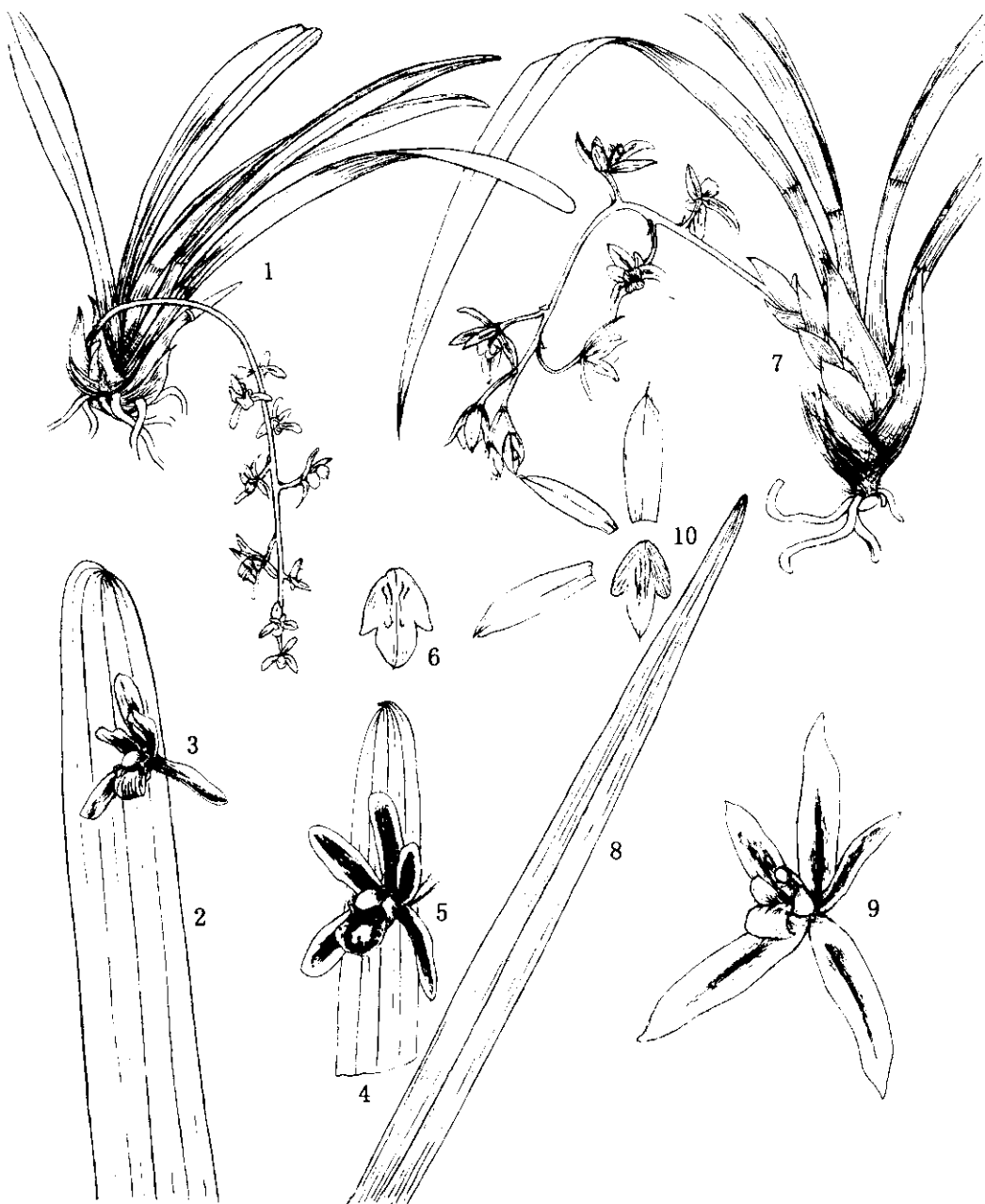
组2. 带叶组 Sect. *Himantophyllum* Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. **20**: 103. 1922.

叶坚纸质，先端渐尖，不裂；花葶下弯或下垂；唇瓣上2条纵褶片具密集的腺毛。

本组仅1种，产东南亚，北至我国南部和日本。

3. 冬凤兰（中国高等植物图鉴） 图版33: 7—10

Cymbidium dayanum Rchb. f. in Gard. Chron. 1869: 710. 1869; Merrill et Metc. in Lingn. Sci. J. **21**: 8. 1945; 中国高等植物图鉴 **5**: 747. 图8324. 1976; Y. S. Wu et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **18** (3): 301. fig. 3 (1). 1980; 海南植物志 **4**: 246. 图1119. 1977; Seidenf. in Opera Bot. **72**: 82. fig. 45. 1983, et **114**: 339. 1992; Du Puy et Cribb, Genus *Cymbidium* 84. pl. 7. phot. 63—65. fig. 22 (3). 1988; 福建植物志 **6**: 619. 图541. 1995. 中国兰花全书 79. 图5—4. 彩图5—3. 1998. —*Cymbidium leachianum* Rchb. f. in Gard. Chron. n. s., **10**: 106. 1876. —*Cymbidium simonsianum* King et Pantl. in J. Asiat. Soc. Beng. **64** (2): 338. 1896. —*Cymbidium dayanum* Rchb. f. var. *austro-japonicum* Tuyama in Nakai, Icon. Pl. As. Orient. **4**: 363. t. 118. 1914; 台湾兰科植物 **2**: 103—104 (图). 1977. —*Cymbidium suturense* Rolfe ex Downie in Kew Bull. 382. 1925. —*Cymbidium poilanei* Gagnep. in Bull. Mus. Nat. Hist. Paris ser. 2, **3**: 381. 1931. —*Cymbidium eburneum* Lindl. var. *austro-japonicum* (Tuyama) Hiroe,



图版 33 1—3. 纹瓣兰 *Cymbidium aloifolium* (L.) Sw.: 1. 植株, 2. 叶的上部, 3. 花。4—6. 硬叶兰 *C. bicolor* Lindl. subsp. *obtusum* Du Puy et Cribb: 4. 叶的上部, 5. 花, 6. 唇瓣。7—10. 冬凤兰 *C. dayanum* Rehb. f.: 7. 植株, 8. 叶的上部, 9. 花, 10. 中萼片、侧萼片、花瓣和唇瓣。(刘平绘)