

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,

Orch. Fl. 2: 96. 1971. — *Cymbidium dayanum* Rchb. f. subsp. *leachianum* (Rchb. f.) S. S. Ying in Mem. Coll. Agric. Nat. Taiwan Univ. 29 (1): 84. 1989. — *Cymbidium dayanum* Rchb. f. var. *leachianum* (Rchb. f.) S. S. Ying. l. c. — *Cymbidium dayanum* Rchb. f. var. *albiflorum* S. S. Ying, Col. Illust. Fl. Taiwan 5: 594. 1995.

附生植物；假鳞茎近梭形，稍压扁，长2—5厘米，宽1.5—2.5厘米，包藏于叶基内。叶4—9枚，带形，长32—60（—110）厘米，宽7—13毫米，坚纸质，暗绿色，先端渐尖，不裂，中脉与侧脉在背面凸起（通常侧脉较中脉更为凸起，尤其在下部），关节位于距基部7—12厘米处。花葶自假鳞茎基部穿鞘而出，长18—35厘米，下弯或下垂；总状花序具5—9朵花；花苞片近三角形，长4—5毫米；花梗和子房长1—2厘米，后期继续延长；花直径4—5厘米，一般无香气；萼片与花瓣白色或奶油黄色，中央有1条栗色纵带自基部延伸到上部3/4处或偶见整个瓣片充满淡枣红色，唇瓣仅在基部和中裂片中央为白色，基余均为栗色，侧裂片则密具栗色脉，褶片呈白色或奶油黄色；萼片狭长圆状椭圆形，长2.2—2.7厘米，宽5—7毫米；花瓣狭卵状长圆形，长1.7—2.3厘米，宽4—6毫米；唇瓣近卵形，长1.5—1.9厘米，3裂；侧裂片与蕊柱近等长；中裂片外弯；唇盘上有2条纵褶片自基部延伸至中裂片基部，上有密集的腺毛，褶片前端有2条具腺毛的线延伸至中裂片中部；蕊柱长9—10毫米，稍向前弯曲，长度约为萼片长度的1/2—3/5；花粉团2个，近三角形。蒴果椭圆形，长4—5厘米，宽2—2.8厘米。花期8—12月。

产福建南部、台湾、广东、海南、广西和云南西南部、南部至东南部。生于疏林中树上或溪谷旁岩壁上，海拔300—1600米。锡金、印度、缅甸、越南、老挝、柬埔寨、泰国、马来西亚、印度尼西亚、菲律宾、日本也有分布。模式标本采自印度阿萨姆。

组3. 多花组 Sect. *Floribunda* Seth et Cribb in Arditti (ed.), Orch. Biol., Rev. Persp. 3: 298. 1984.

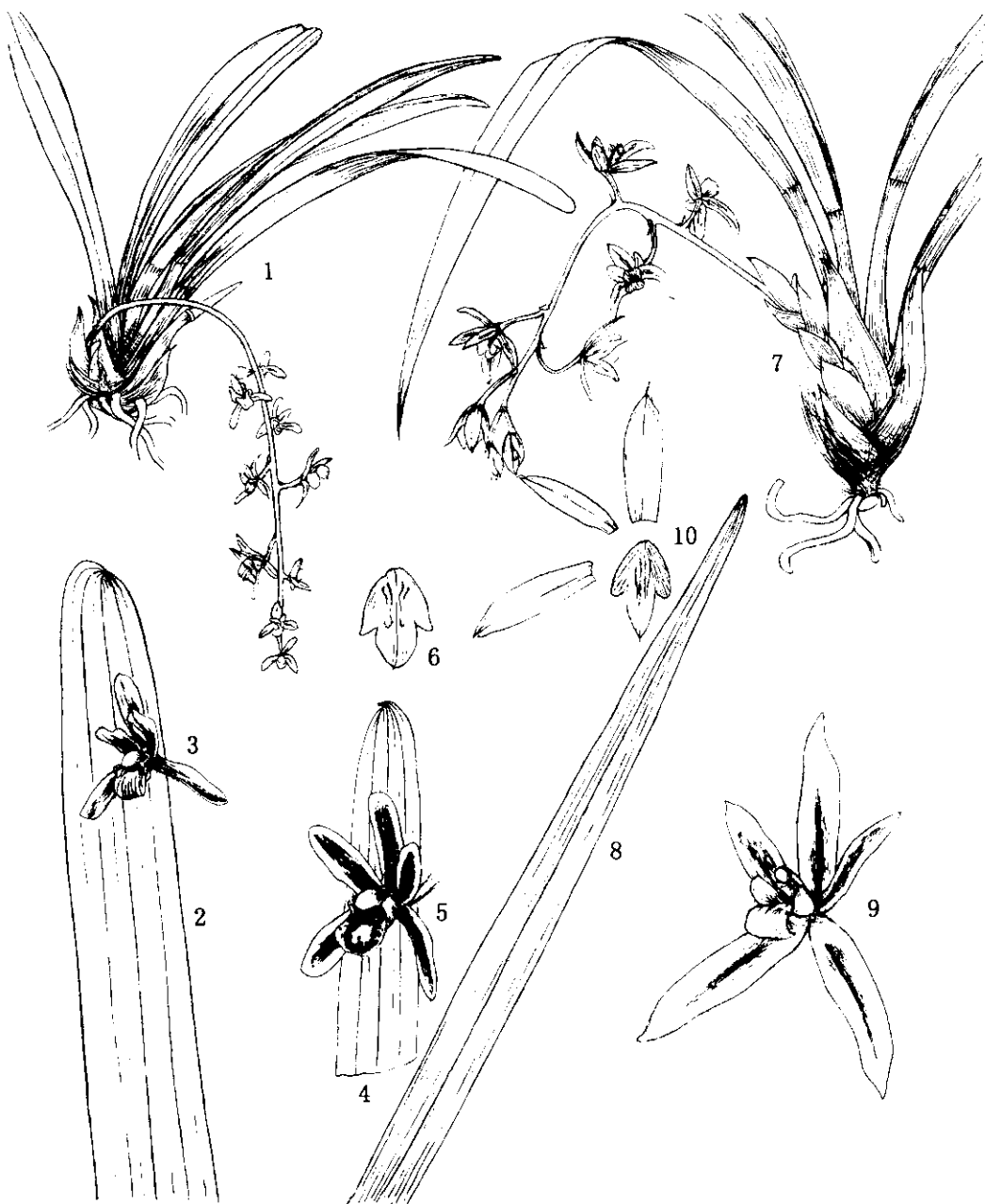
叶纸质，先端急尖，稍斜歪，不裂；花葶直立或外弯；花多而密生；唇瓣的纵褶片上不具腺毛。

本组模式种：*Cymbidium floribundum* Lindl.

共2种，产中国、缅甸与越南。

4. 多花兰（中国高等植物图鉴） 图版34：1—2

Cymbidium floribundum Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl. 162. 1833; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 267. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 26 (1, 2): 136. 1973; 中国高等植物图鉴 5: 748. 图8325. 1976; Y. S. Wu et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 18 (3): 301. fig. 3 (3, 4). 1980; Du Puy et Cribb,



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)