

24. 叶基部二列套迭并有宽 2—3 毫米的膜质边缘 24. 莎叶兰 *C. cyperifolium* Wall. ex Lindl.
24. 叶基部不为上述情形, 亦无膜质边缘。
25. 在花序中部的花苞片长度不及花梗和子房长度的 $1/3$, 至多不到 $1/2$ 。
26. 叶宽 1—1.5(—2.5) 厘米, 绿色, 关节距基部 2—4 厘米; 花葶通常短于叶; 花序具 3—9(—13) 朵花 19. 建兰 *C. ensifolium* (L.) Sw.
26. 叶宽 1.5—2—3 厘米, 暗绿色, 关节距基部 3.5—7 厘米; 花葶通常长于叶; 花序具 10—20 朵花 20. 墨兰 *C. sinense* (Jackson ex Andr.) Willd.
25. 在花序中部的花苞片长度超过花梗和子房长度的 $1/2$ 或至少为 $1/3$ 以上。
27. 萼片狭长, 宽 3.5—5(—7) 毫米; 花苞片狭长, 宽 1.5—2 毫米; 花期 8—12 月 23. 寒兰 *C. kanran* Makino
27. 萼片较宽, 宽 6—12 毫米; 花苞片宽 2—5 毫米或更宽。
28. 花葶略弯曲; 花序中部的花苞片短于花梗和子房; 叶脉通常透明; 假鳞茎不明显 25. 蕙兰 *C. faberi* Rolfe
28. 花葶挺直; 花序中部的花苞片明显长于花梗和子房; 叶脉不透明; 假鳞茎小, 但明显存在 26. 春兰 *C. goeringii* (Rehdb. f.) Rehdb. f.

亚属 1. 兰亚属 Subgen. *Cymbidium*

附生兰; 花较小; 唇瓣与蕊柱离生; 花粉团 2 个, 后方有深裂隙, 三角形至椭圆形, 略压扁, 极罕花粉团 4 个 (我国不产)。

本亚属模式种: *Cymbidium aloifolium* (L.) Sw.

全亚属有 6 组约 16 种, 产亚洲热带至亚热带地区; 我国有 3 组 4 种。

组 1. 硬叶组 Sect. *Cymbidium* —— *Eucymbidium* Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl. 162. 1833.

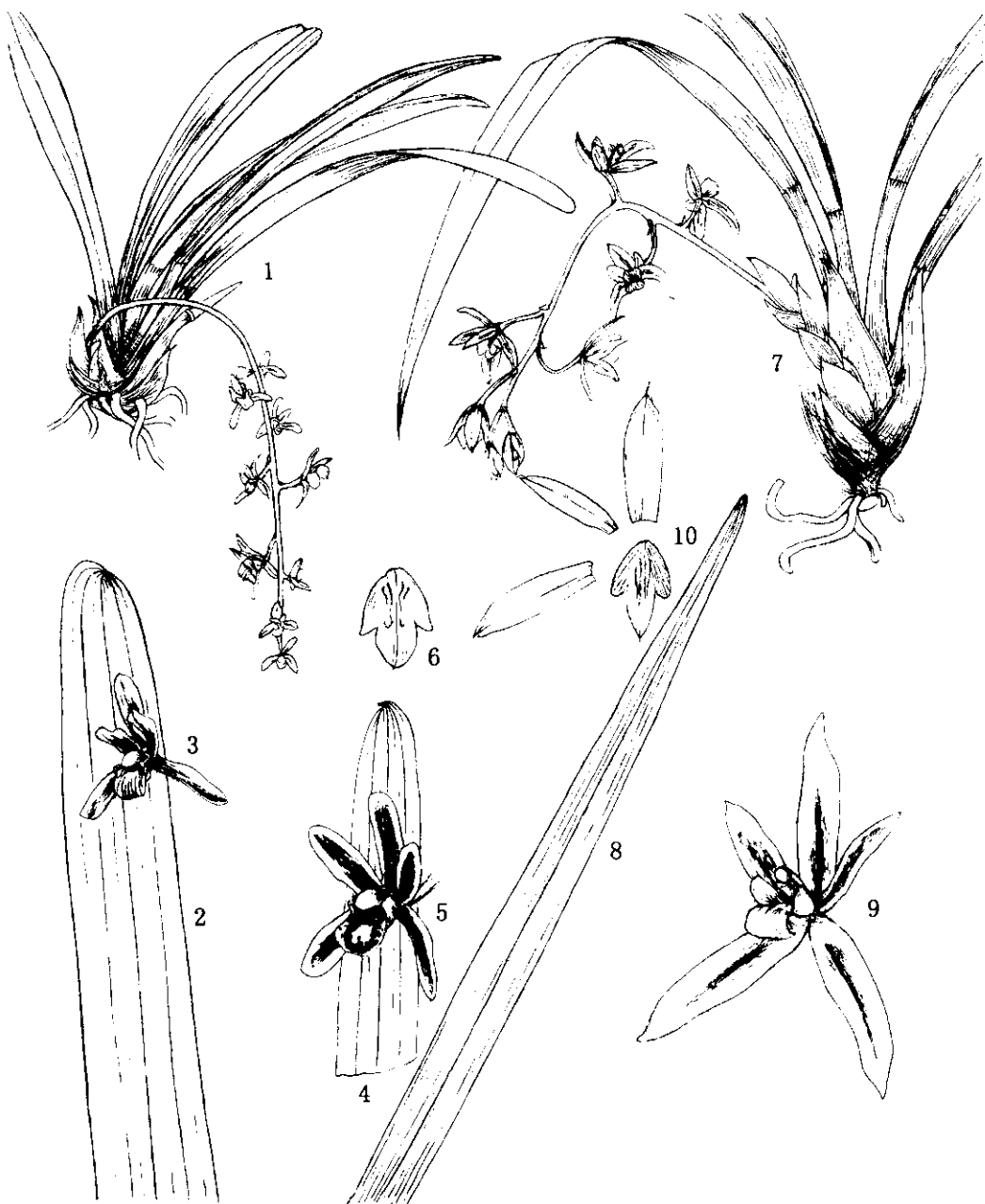
叶厚革质, 先端不等的 2 裂或微缺; 花葶通常下垂或下弯。

本组模式种: *Cymbidium aloifolium* (L.) Sw.

全组约 5 种, 产亚洲热带地区; 我国有 1 种及 1 亚种。

1. 纹瓣兰 (植物分类学报) 图版 33: 1—3

Cymbidium aloifolium (L.) Sw. in Nov. Acta Soc. Sci. Upsal. 6: 73. 1799; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta 8: 189. pl. 252. 1898; Hayata, Icon. Pl. Formos. 4: 74. fig. 37, 38a. 1914; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 26 (1, 2): 134. 1973; Seth in Kew Bull. 37: 399. t. 2a. 1982; Seidenf. in Opera Bot. 72: 77. fig. 43. pl. 5a. 1983, et 114: 338. 1992; Du Puy et Cribb, Genus *Cymbidium* 62. pl. 154, phot. 48, 49. fig. 15 (1). 1988; 中国兰花全书 58. 图 5—3. 彩图



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)

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.