

叶柄长 3—18 厘米。花葶从假鳞茎下部侧面节上发出，直立，长 8—20 厘米或更长；花序具 2—6 朵花，较少减退为单花或具更多的花；花苞片披针形，长 1—1.5 厘米；花梗和子房长 2—2.5 厘米；花通常白色至淡绿色，花瓣上有紫栗色中脉，唇瓣上有紫栗色斑；萼片倒披针状长圆形，长 2.2—2.7(—3) 厘米，宽 5—7 毫米；花瓣近长圆形，长 1.5—2.3 厘米，宽 5—7 毫米；唇瓣近卵状长圆形，长 1.5—2 厘米，稍 3 裂；侧裂片直立，多少围抱蕊柱；中裂片外弯；唇盘上 2 条纵褶片从基部上方延伸至中裂片基部，上端向内倾斜并靠合，多少形成短管；蕊柱长约 1.5 厘米；花粉团 4 个，成 2 对。蒴果狭椭圆形，长约 5 厘米，宽约 1.5 厘米。花期 5—8 月。

产浙江南部、福建、台湾、湖南南部、广东、海南、广西、四川南部、贵州、云南和西藏东南部。生于疏林下、竹林下、林缘、阔叶林下或溪谷旁的岩石上、树上或地上，海拔 300—2200 米。自喜马拉雅地区至东南亚以及日本南部和新几内亚岛均有分布。模式标本采自尼泊尔。

组 10. 腐生组 Sect. *Pachyrhizanth* Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 73. 1919. — *Pachyrhizanth* (Schltr.) Nakai in Bot. Mag. Tokyo **45**: 109. 1931. — *Cymbidium* sect. *Macrorhizon* Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. **20**. 99. 1924.

腐生植物，无绿叶，亦无假鳞茎，地下有肉质、分枝的根状茎。

本组仅 1 种。

29. 大根兰 (植物分类学报)

Cymbidium macrorhizon Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl. 162. 1833; 中国高等植物图鉴 **5**: 744. 图 8317. 1976; Y. S. Wu et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **18** (3): 305. fig. 3 (10). 1980; Seidenf. in Opera Bot. **72**: 66. fig. 35. 1983, et **114**: 344. 1992; Du Puy et Cribb, Genus *Cymbidium* 191. phot. 141—143. fig. 30 (7). 1988; 中国兰花 (第二版) 64. 1993; 横断山区维管植物 **2**: 2602. 1994; 中国兰花全书 98. 图 5—23. 1998. — *Cymbidium aphyllum* Ames et Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 73. 1919, non (Roxb.) Sw (1799). — *Pachyrhizanth aphyllum* (Ames et Schltr.) Nakai in Bot. Mag. Tokyo **45**: 109. 1931. — *Pachyrhizanth mecrorhizon* (Lindl.) Nakai, l. c. — *Cymbidium szechuanensis* S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **26** (1, 2): 140. 1973.

腐生植物，无绿叶，亦无假鳞茎，地下有根状茎；根状茎肉质，白色，斜生或近直立，长 5—10 厘米，直径 3—7 毫米，常分枝，具节，具不规则疣状突起，末端偶见短生。花葶直立，紫红色，长 11—18 厘米或更长，中部以下具数枚圆筒状的鞘，鞘长 1—2.5 厘米；总状花序具 2—5 朵花；花苞片线状披针形，长 6—11 毫米；花梗和子房长

2—2.5 厘米，后期可继续延长；花白色带黄色至淡黄色，萼片与花瓣常有 1 条紫红色纵带，唇瓣上有紫红色斑；萼片狭倒卵状长圆形，长 2—2.2 厘米，宽 4—5 毫米；花瓣狭椭圆形，长 1.5—1.8 厘米，宽 5—6 毫米；唇瓣近卵形，长 1.3—1.6 厘米，略 3 裂；侧裂片直立，具小乳突；中裂片较大，稍下弯；唇盘上 2 条纵褶片从基部延伸至中裂片基部，上端向内倾斜并靠合，多少形成短管；蕊柱长约 1 厘米，稍向前弯曲，两侧具狭翅；花粉团 4 个，成 2 对，宽卵形。花期 6—8 月。

产四川西南部至南部（米易、美姑、南川）、贵州西南部（兴义）和云南东北部（东川）。生于河边林下、马尾松林缘或开旷山坡上，海拔 700—1500 米。尼泊尔、锡金、巴基斯坦、印度北部、缅甸、越南、老挝、泰国、日本也有分布。模式标本采自印度。

（二十七）合萼兰亚族 Subtrib. *Acropsidinae* Dressler

Dressler in *Selbyana* 5 (2): 204. 1979.

附生草本，具较密集的、有 2—3 节的假鳞茎。叶生于假鳞茎顶端，二列，对折，基部有关节。花葶侧生于假鳞茎基部，直立；花序通常分枝，疏生多数花；花小，扭转；2 枚侧萼片合生为 1 枚合萼片；唇瓣与蕊柱下半部合生而形成狭窄的管；蕊柱上部有 2 个臂状翅，具兜状药床；花药常俯倾；花粉团 4 个，成 2 对，蜡质，狭长，具粘盘柄和粘盘；蕊喙近直立。

本亚族仅含 1 属，分布于亚洲热带地区，也见于我国。

83. 合萼兰属 *Acriopsis* Bl.

Bl., *Bijdr.* 6: t. 2, et 8: 376. 1825.

附生草本，具聚生的假鳞茎。假鳞茎卵形或近卵球形，具 2—3 个节，顶生 2—3 枚叶，基部具发达的根。叶狭长，禾叶状。总状花序或圆锥花序侧生于假鳞茎基部，疏生多数小花；花苞片小；两枚侧萼片完全合生而成一枚合萼片，位于唇瓣正后方；中萼片与合萼片相似；唇瓣上半部 3 裂或不裂，通常呈直角而外折，上面具褶片，基部具爪，爪与蕊柱下半部合生而成狭窄的管；蕊柱近直立，上部有 2 个臂状附属物，具或不具蕊柱足；花药上方有巨大的兜状药帽；花粉团 2 个，具 1 个狭的粘盘柄和小的粘盘。

约 12 种，分布于热带亚洲至大洋洲。我国仅有 1 种，产云南南部。

本属模式种：*Acriopsis javanica* Bl.

1. 合萼兰（云南植物研究）图版 38: 1—3

Acriopsis indica Wight. *Icon.* t. 1748. 1851; Hook. f., *Fl. Brit. Ind.* 6: 79.