

达 1850 米的山地密林中树干上。分布于不丹、印度东北部、缅甸、泰国、越南。模式标本采自印度东北部。

### 33. 兜唇石斛 (植物分类学报) 图版 15: 1

**Dendrobium aphyllum** (Roxb.) C. E. Fischer in Gamble, Fl. Madras **8**: 1416. 1928; P. F. Hunt in Kew Bull. **24**: 86. 1970; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **26** (1,2): 151. 1973; H. Hara et al. Enum. Flow. Pl. Nepal **1**: 39. 1978; Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. **18**: (4) 444. 1980; Seidenf. in Opera Bot. **83**: 70, fig. 40. 1985; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. **1**: 66. 1990; Seidenf., 1. c. **114**: 232. 1992; Seidenf. et J. J. Wood, Orch. Penins. Malay. Singap.: 383. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 192. 1994; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 291. 1995; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 66, pl. 73. 1997; 中国兰花全书: 159. 图 6—13 (2). 1998. — *Limodorum aphyllum* Roxb. Corom. Pl. **1**, **2**: 34. t. 41. 1795. — *Dendrobium cucullatum* R. Br. ex Lindl. in Bot. Reg. **7**: 548. 1821; Rchb. f. in Walp. Ann. Bot. Syst. **6**: 284. 1861. — *D. pierardii* Roxb. ex Hook., Exot. Fl. **1**: t. 9. 1822; Hook. f., Fl. Brit. Ind. **5**: 738. 1890; Finet in Bull. Soc. Bot. France **45**: 412. 1898; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta **8**: 51, pl. 72. 1898.

茎下垂, 肉质, 细圆柱形, 长 30—60 (—90) 厘米, 粗 4—7 (—10) 毫米, 不分枝, 具多数节; 节间长 2—3.5 厘米。叶纸质, 二列互生于整个茎上, 披针形或卵状披针形, 长 6—8 厘米, 宽 2—3 厘米, 先端渐尖, 基部具鞘; 叶鞘纸质, 干后浅白色, 鞘口呈杯状张开。总状花序几乎无花序轴, 每 1—3 朵花为一束, 从落了叶或具叶的老茎上发出; 花序柄长约 2—5 毫米, 基部被 3—4 枚鞘; 鞘膜质, 长 2—3 毫米; 花苞片浅白色, 膜质, 卵形, 长约 3 毫米, 先端急尖; 花梗和子房暗褐色带绿色, 长 2—2.5 厘米; 花开展, 下垂; 萼片和花瓣白色带淡紫红色或浅紫红色的上部或有时全体淡紫红色; 中萼片近披针形, 长 2.3 厘米, 宽 5—6 毫米, 先端近锐尖, 具 5 条脉; 侧萼片相似于中萼片而等大, 先端急尖, 具 5 条脉, 基部歪斜; 萼囊狭圆锥形, 长约 5 毫米, 末端钝; 花瓣椭圆形, 长 2.3 厘米, 宽 9—10 毫米, 先端钝, 全缘, 具 5 条脉; 唇瓣宽倒卵形或近圆形, 长、宽约 2.5 厘米, 两侧向上围抱蕊柱而形成喇叭状, 基部两侧具紫红色条纹并且收狭为短爪, 中部以上部分为淡黄色, 中部以下部分浅粉红色, 边缘具不整齐的细齿, 两面密布短柔毛; 蕊柱白色, 其前面两侧具红色条纹, 长约 3 毫米; 药帽白色, 近圆锥状, 顶端稍凹缺, 密布细乳突状毛, 前端边缘宽凹缺。蒴果狭倒卵形, 长约 4 厘米, 粗 1.2 厘米, 具长约 1—1.5 厘米的柄。花期 3—4 月, 果期 6—7 月。

产广西西北部 (隆林、西林、乐业)、贵州西南部 (兴义)、云南东南部至西部 (富



图版 15 1. 兜唇石斛 *Dendrobium aphyllum* (Roxb.) C. E. Fischer: 植株的一部分。2. 美花石斛 *D. loddigesii* Rolfe: 植株。3—4. 钩状石斛 *D. aduncum* Lindl.: 3. 植株的一部分, 4. 唇瓣正面观。(李爱莉绘)

宁、建水、金平、勐腊、勐海、泸水等地)。生于海拔400—1500米的疏林中树干上或山谷岩石上。分布于印度(德干高原、西北部和东北部)、尼泊尔、不丹、锡金、缅甸、老挝、越南、马来西亚。模式标本采自印度(德干高原)。

本种分布很广，可能是多型性的种，花色和花的大小常有变化。

### 34. 报春石斛(云南植物研究)

**Dendrobium primulinum** Lindl. in Gard. Chron.: 400. 1858; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 5: 735. 1890; Duthie in Ann. Bot. Gard. Calcutta 9: 97, pl. 98. 1906; Kraenzl. in Engler, Pflanzenr. 45 (IV. 50, II. B. 21): 39. 1910; H. Hara et al., Enum. Flow. Pl. Nepal 1: 40. 1978; S. J. Cheng et C. Z. Tang in Acta Bot. Yunnan. 3: 283. 1984; Seidenf. in Opera Bot. 83: 69, fig. 39. 1985; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. 1: 80. 1990; Seidenf., l. c. 114: 232. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 191. 1994; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 33 (3): 292. 1995; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 83, pl. 105. 1997; 中国兰花全书: 170. 图6—13(5). 1998. —*D. nobile* Lindl. var. *pallidiflorum* Hook, in Bot. Mag. 83: t. 5003. 1857; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 26 (1): 159. 1973.

茎下垂，厚肉质，圆柱形，通常长20—35厘米，粗8—13毫米，不分枝，具多数节，节间长2—2.5厘米。叶纸质，二列，互生于整个茎上，披针形或卵状披针形，长8—10.5厘米，宽2—3厘米，先端钝并且不等侧2裂，基部具纸质或膜质的叶鞘。总状花序具1—3朵花，通常从落了叶的老茎上部节上发出；花序柄着生的茎节处呈舟状凹下，长2毫米，基部被3—4枚长2—3毫米的膜质鞘；花苞片浅白色，膜质，卵形，长5—9毫米，先端钝；花梗和子房黄绿色，长2—2.5厘米；花开展，下垂，萼片和花瓣淡玫瑰色；中萼片狭披针形，长3厘米，宽6—8毫米，先端近锐尖，具3—5条脉；侧萼片与中萼片同形而等大，先端近锐尖，基部歪斜，具3—5条脉；萼囊狭圆锥形，长约5毫米，末端钝；花瓣狭长圆形，长3厘米，宽7—9毫米，先端钝，具3—5条脉，全缘；唇瓣淡黄色带淡玫瑰色先端，宽倒卵形，长小于宽，宽约3.5厘米，中下部两侧围抱蕊柱，两面密布短柔毛，边缘具不整齐的细齿，唇盘具紫红色的脉纹；蕊柱白色，长约3毫米；药帽紫色，椭圆状圆锥形，顶端多少凹的，密布乳突状毛，前端边缘宽凹缺。花期3—4月。

产云南东南部至西南部(文山、思茅、勐腊、勐海、龙陵、镇康)。生于海拔700—1800米的山地疏林中树干上。分布于从印度西北部经尼泊尔、锡金、印度东北部、缅甸、泰国、老挝、越南。模式标本采自印度东北部。

本种酷似上种，区别在于本种的茎较粗短，花序柄从茎节的凹下处发出，花瓣几乎与萼片等宽，易于区别。