

35. 晶帽石斛 (云南植物研究)

Dendrobium crystallinum Rehb. f. in Gard. Chron.: 572. 1868; Hook. f. in Bot. Mag. **103**: t. 6319. 1877, et Fl. Brit. Ind. **5**: 739. 1890; Kraenzl. in Engler, Pflanzenr. **45** (IV.50, II.B.21): 32. 1910; S. J. Cheng et C. Z. Tang in Acta Bot. Yunnan. **6** (3): 282. 1984; Seidenf. in Opera Bot. **83**: 80, fig. 45. 1985; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. **1**: 69. 1990; Seidenf., l. c. **114**: 235. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 196. 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: 71, pl. 83. 1997; 中国兰花全书: 160. 图 6—11 (1). 1998.

茎直立或斜立, 稍肉质, 圆柱形, 长 60—70 厘米, 粗 5—7 毫米, 不分枝, 具多节, 节间长 3—4 厘米。叶纸质, 长圆状披针形, 长 9.5—17.5 厘米, 宽 1.5—2.7 厘米, 先端长渐尖, 基部具抱茎的鞘, 具数条两面隆起的脉。总状花序数个, 出自去年生落了叶的老茎上部, 具 1—2 朵花; 花序柄短, 长 6—8 毫米, 基部被 3—4 枚长 3—5 毫米的鞘; 花苞片浅白色, 膜质, 长圆形, 长 1—1.5 厘米, 先端锐尖; 花梗和子房长 3—4 厘米; 花大, 开展; 萼片和花瓣乳白色, 上部紫红色; 中萼片狭长圆状披针形, 长 3.2 厘米, 宽 7 毫米, 先端渐尖, 具 5 条脉; 侧萼片相似于中萼片, 等大, 先端渐尖, 基部稍歪斜, 具 5 条脉; 萼囊小, 长圆锥形, 长 4 毫米, 宽 2 毫米; 花瓣长圆形, 长 3.2 厘米, 宽 1.2 厘米, 先端急尖, 边缘多少波状, 具 7 条脉; 唇瓣桔黄色, 上部紫红色, 近圆形, 长 2.5 厘米, 全缘, 两面密被短绒毛; 蕊柱长 4 毫米; 药帽狭圆锥形, 密布白色晶体状乳突, 前端边缘具不整齐的齿。蒴果长圆柱形, 长 6 厘米, 粗 1.7 厘米。花期 5—7 月, 果期 7—8 月。

产云南南部 (勐腊、勐海、景洪)。生于海拔 540—1700 米的山地林缘或疏林中树干上。分布于缅甸、泰国、老挝、柬埔寨、越南。模式标本采自缅甸。

36. 玫瑰石斛 (植物分类学报) 图版 14: 1

Dendrobium crepidatum Lindl. ex Paxt., Fl. Gard. **1**: 63, fig. 45. 1850—1851; Hook. in Bot. Mag. **83**: t. 4993 et 5011. 1857; Rehb. f. in Walp. Ann. Bot. Syst. **6**: 285. 1861; Hook. f., Fl. Brit. Ind. **5**: 740. 1890; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta **8**: 48, pl. 66. 1898; Kraenzl. in Engler, Pflanzenr. **45** (IV.50, II.B.21): 39. 1910; Hand.-Mazz., Symb. Sin. **7**: 1352. 1936; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **26** (1,2): 155. 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**: 80, fig. 46. 1985; Averyanov, Vasc. Pl. Syn Vietnam. Fl. **1**: 68. 1990; Seidenf., l. c. **114**: 235. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam.

Orch.: 193. 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: 71, pl. 80. 1997; 中国兰花全书: 160. 图 6—13 (1). 1998.

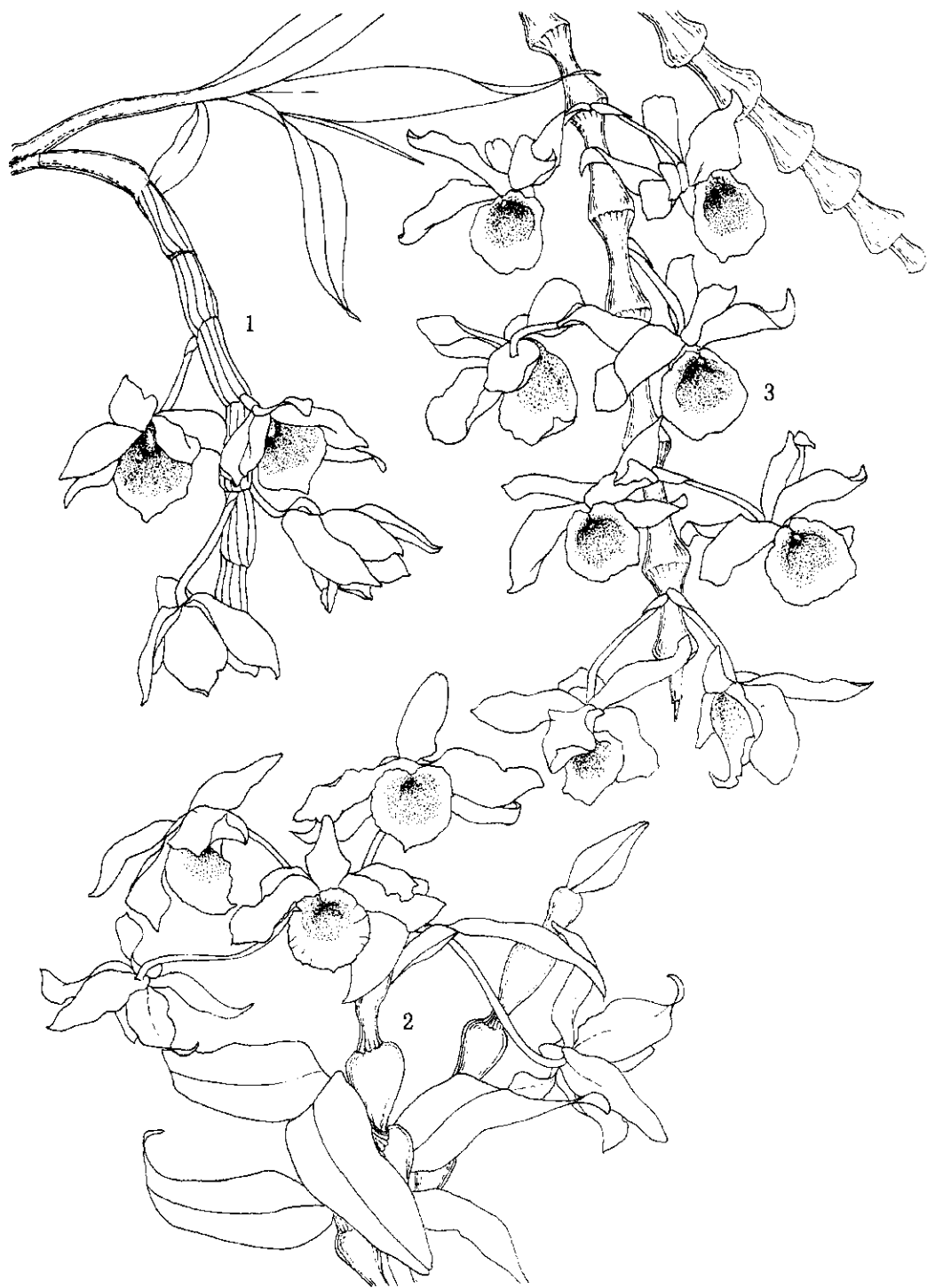
茎悬垂, 肉质状肥厚, 青绿色, 圆柱形, 通常长 30—40 厘米, 粗约 1 厘米, 基部稍收狭, 不分枝, 具多节, 节间长 3—4 厘米, 被绿色和白色条纹的鞘, 干后紫铜色。叶近革质, 狭披针形, 长 5—10 厘米, 宽 1—1.25 厘米, 先端渐尖, 基部具抱茎的膜质鞘。总状花序很短, 从落了叶的老茎上部发出, 具 1—4 朵花; 花序柄长约 3 毫米, 基部被 3—4 枚干膜质的鞘; 花苞片卵形, 长约 4 毫米, 先端锐尖; 花梗和子房淡紫红色, 长约 3.5 厘米; 花质地厚, 开展; 萼片和花瓣白色, 中上部淡紫色, 干后蜡质状; 中萼片近椭圆形, 长 2.1 厘米, 宽 1 厘米, 先端钝, 具 5 条脉; 侧萼片卵状长圆形, 与中萼片近等大, 先端钝, 基部歪斜, 具 5 条脉, 在背面其中肋多少龙骨状隆起; 萼囊小, 近球形, 长约 5 毫米; 花瓣宽倒卵形, 长 2.1 厘米, 宽 1.2 厘米, 先端近圆形, 具 5 条脉; 唇瓣中部以上淡紫红色, 中部以下金黄色, 近圆形或宽倒卵形, 长约等于宽, 2 厘米, 中部以下两侧围抱蕊柱, 上面密布短柔毛; 蕊柱白色, 前面具 2 条紫红色条纹, 长约 3 毫米; 药帽近圆锥形, 顶端收狭而向前弯, 前端边缘具细齿。花期 3—4 月。

产云南南部至西南部 (勐海、勐腊、镇康、沧源)、贵州西南部 (兴义、罗甸)。生于海拔 1000—1800 米的山地疏林中树干上或山谷岩石上。分布于印度、尼泊尔、锡金、不丹、缅甸、泰国、老挝、越南。模式标本采自印度东北部 (阿萨姆?)。

37. 喇叭唇石斛 (植物分类学报)

Dendrobium lituiflorum Lindl. in Gard. Chron.: 372. 1856; Hook. f. in Bot. Mag. **99**: t. 6050. 1873, et Fl. Brit. Ind. **5**: 740. 1890; Kraenzel. in Engler, Pflanzenr. **45** (IV. 50, II. B. 21): 32. 1910; Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. **18** (4): 444. 1980; Seidenf. in Opera Bot. **83**: 81, fig. 47. 1985, et l. c. **114**: 237. 1992; 中国兰花全书: 168, 图 6—11 (8). 1998.

茎下垂, 稍肉质, 圆柱形, 长 30—40 厘米或更长, 粗 7—10 毫米, 不分枝, 具多节, 节间长 3—3.5 厘米。叶纸质, 狭长圆形, 长 7.5—18 厘米, 宽 12—15 毫米, 先端渐尖并且一侧稍钩转, 基部具鞘。总状花序多个, 出自于落了叶的老茎上, 每个通常 1—2 朵花; 花序柄几乎与茎交成直角, 长 5—10 毫米, 基部被 3 枚鞘; 鞘浅白色, 纸质, 长达 1.5 厘米, 先端钝; 花苞片浅白色, 卵形, 长 1—13 毫米, 先端近锐尖; 花梗和子房紫色, 长 2.5 厘米; 花大, 紫色, 膜质, 开展; 中萼片长圆状披针形, 长 3.5 厘米, 宽 7 毫米, 先端急尖, 具 7 条脉; 侧萼片相似于中萼片而等大, 基部稍歪斜, 具 7 条脉; 萼囊小, 近球形, 长约 4 毫米; 花瓣近椭圆形, 长约 4 厘米, 宽 1.5 厘米, 先端锐尖, 全缘, 具 7 条脉; 唇瓣周边为紫色, 内面有一条白色环带围绕的深紫色斑块, 近倒卵形, 比花瓣短, 中部以下两侧围抱蕊柱而形成喇叭形, 边缘具不规则的细齿, 上面



图版 14 1. 玫瑰石斛 *Dendrobium crepidatum* Lindl. ex Paxt.; 植株。2. 棒节石斛 *D. findlayanum* Par. et Rehb. f.; 植株的一部分。3. 肿节石斛 *D. pendulum* Roxb.; 植株的一部分。(李爱莉绘)