

7—8 毫米, 先端急尖或稍钝, 具 7 条脉; 侧萼片与中萼片近圆形, 等大, 先端急尖, 基部歪斜, 具 7 条脉; 萼囊小, 近球形, 长约 3 毫米; 花瓣斜卵形, 长 2.3—2.5 厘米, 宽 1.3—1.4 厘米, 先端钝, 基部收狭为短爪, 全缘, 具 5 条主脉和许多支脉; 唇瓣近宽倒卵形, 长 2.3 厘米, 宽 2 厘米, 先端圆形, 基部楔形, 其两侧具多数紫红色条纹, 边缘具睫毛, 上面密生短毛, 唇盘中央具 1 个淡黄色横生的半月形斑块; 蕊柱白色, 正面具紫色条纹, 长约 4 毫米; 药帽白色, 近圆锥形, 密生细乳突, 前端边缘具不整齐的齿。蒴果卵球形, 长约 3 厘米, 粗 1.3—1.6 厘米。 花期 4—5 月, 果期 6—7 月。

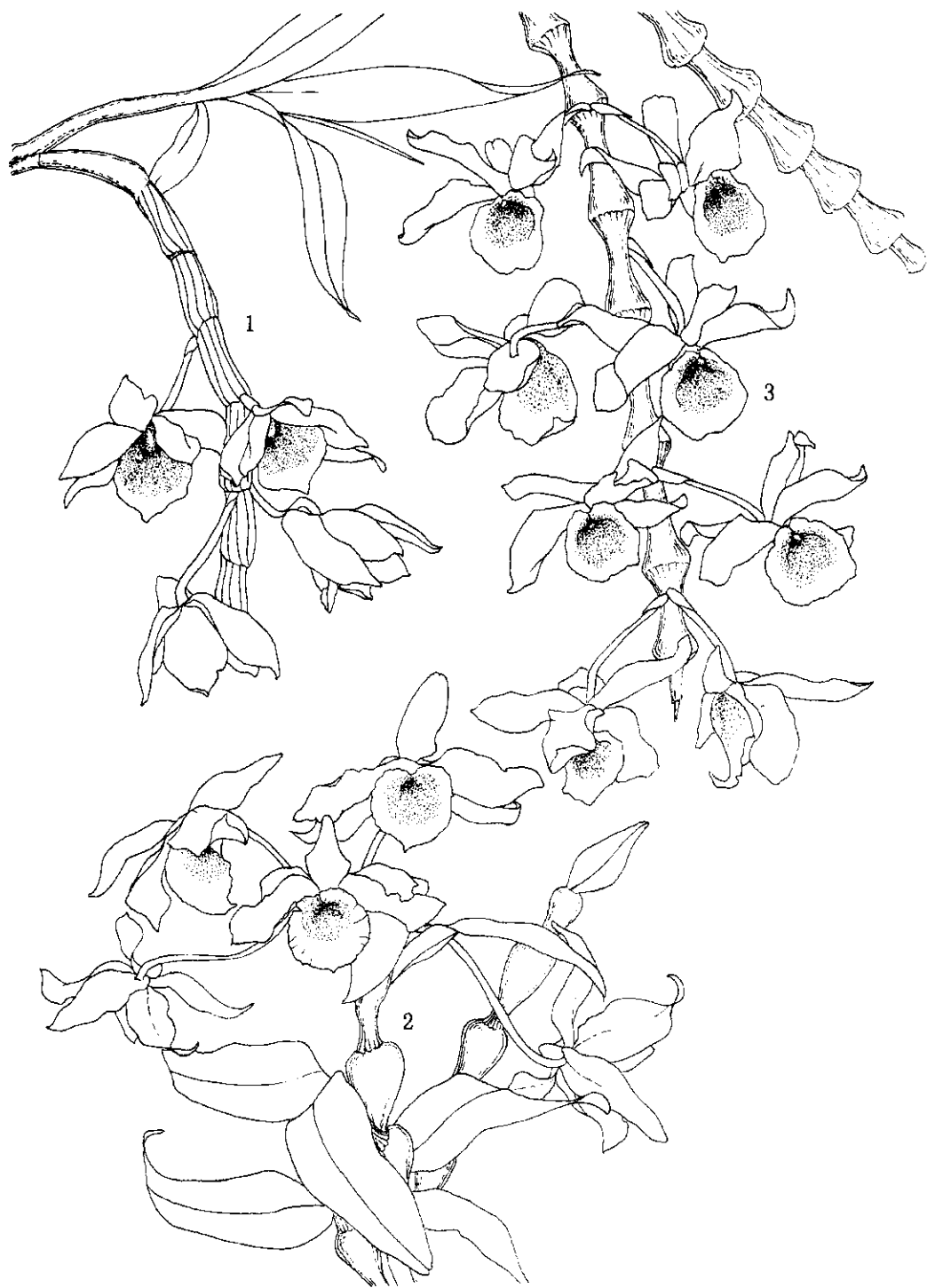
产云南南部(勐腊、勐海、景洪、思茅、澜沧)。生于海拔 800—1700 米的山地疏林中树干上。分布于印度东北部、缅甸、泰国、老挝、越南。模式标本采自缅甸。

本种在植物体态上很似大苞鞘石斛 *Dendrobium wardianum* Warner, 而花的颜色却又与齿瓣石斛 *D. devonianum* Paxt. 相似, 区别于前者在于花和花苞片较小, 唇盘具淡黄色不连续的半月形斑块; 不同于后者在于茎粗壮, 节稍肿大, 花瓣全缘, 唇瓣边缘无流苏。

28. 肿节石斛 (植物分类学报) 图版 14: 3

Dendrobium pendulum Roxb., Fl. Ind. 2. ed., 3: 484. 1832; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 5: 741. 1890; Kraenzl. in Engler, Pflanzenr. 45 (IV. 50, II. B. 21): 30. 1910; Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. 18 (4): 440. 1980; Seidenf. in Opera Bot. 83: 60, fig. 1985; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. 1: 79. 1990; Seidenf., l. c. 114: 230. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 195. 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. 104. 1997; 中国兰花全书: 169. 图 6—14 (4). 1998.

茎斜立或下垂, 肉质状肥厚, 圆柱形, 通常长 22—40 厘米, 粗 1—1.6 厘米, 不分枝, 具多节, 节肿大呈算盘珠子样, 节间长 2—2.5 厘米, 干后淡黄色带灰色。叶纸质, 长圆形, 长 9—12 厘米, 宽 1.7—2.7 厘米, 先端急尖, 基部具抱茎的鞘; 叶鞘薄革质, 干后鞘口多少张开。总状花序通常出自落了叶的老茎上部, 具 1—3 朵花; 花序柄较短, 长 2—5 毫米, 基部被 1—2 枚长约 6 毫米的筒状鞘; 花苞片浅白色, 纸质, 宽卵形, 长约 8 毫米, 先端钝; 花梗黄绿色, 连同淡紫红色的子房长 3—4 厘米; 花大, 白色, 上部紫红色, 开展, 具香气, 干后蜡质状; 中萼片长圆形, 长约 3 厘米, 宽 1 厘米, 先端锐尖, 具 5 条脉; 侧萼片与中萼片等大, 同形, 先端锐尖, 基部稍歪斜, 具 5 条脉; 萼囊紫红色, 近圆锥形, 长约 5 毫米; 花瓣阔长圆形, 长 3 厘米, 宽 1.5 厘米, 先端钝, 基部近楔形收狭, 边缘具细齿, 具 6 条脉和多数支脉; 唇瓣白色, 中部以下金黄色, 上部紫红色, 近圆形, 长约 2.5 厘米, 中部以下两侧围抱蕊柱, 基部具很短的爪, 边缘具睫毛, 两面被短绒毛; 蕊柱长约 4 毫米, 下部扩大, 背面稍被细乳突; 药帽



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)

近圆锥形，被细乳突状毛，前端稍收狭而近截形并具啮蚀状。花期3—4月。

产云南南部（思茅、勐腊）。生于海拔1050—1600米的山地疏林中树干上。分布于印度东北部、缅甸、泰国、越南、老挝。模式标本采自缅甸。

29. 棒节石斛 (植物分类学报) 图版 14: 2

Dendrobium findlayanum Par. et Rchb. f. in Trans. Lindl. Soc. **30**: 149. 1874, et Gard. Chron. n.s., **1**: 334. 1877; Hook. f. in Bot. Mag. **105**: t. 6438. 1879, et Fl. Brit. Ind. **5**: 742. 1890; Kraenzl. in Engler, Pflanzenr. **45** (IV. 50, II. B. 21): 30. 1910; Seidenf. in Opera Bot. **83**: 62, fig. 33. 1983, et l. c. **114**: 230. 1992; 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: 74. pl. 86. 1997; 中国兰花全书: 164. 图6—13 (9). 1998.

茎直立或斜立，通常长约20厘米，粗7—10毫米，不分枝，具数节；节间扁棒状或棒状，长3—3.5厘米，基部常宿存纸质叶鞘。叶革质，互生于茎的上部，披针形，长5.5—8厘米，宽1.3—2厘米，先端稍钝并且不等侧2裂，基部具抱茎的鞘；总状花序通常从落了叶的老茎上部发出，具2朵花；花序柄长6—16厘米，基部被长约5毫米的膜质鞘；花苞片膜质，卵状三角形，长约6毫米；花梗和子房淡玫瑰色，长5—6厘米；花白色带玫瑰色先端，开展；中萼片长圆状披针形，长3.5—3.7厘米，宽9毫米，先端近钝尖，具5条脉；侧萼片卵状披针形，长3.5—3.7厘米，宽9毫米，先端近急尖，具5条脉；萼囊近圆筒形，长5毫米；花瓣宽长圆形，长3.5—3.7厘米，宽1.8厘米，先端急尖，基部稍收狭为短爪，具5条脉；唇瓣近圆形，凹的，宽约2.4厘米，先端锐尖带玫瑰色，基部两侧具紫红色条纹；唇盘中央金黄色，密布短柔毛；蕊柱前面具紫红色条纹，长约8毫米；药帽白色，顶端圆钝。花期3月。

产云南南部（勐腊）。生于海拔800—900米的山地疏林中树干上。缅甸、泰国、老挝也有。模式标本采自缅甸。

30. 紫瓣石斛 (植物分类学报)

Dendrobium parishii Rchb. f. in Bot. Zeit. **21**: 236. 1863; Batemann in Bot. Mag. **91**: t. 5488. 1865; Hook. f., Fl. Brit. Ind. **5**: 740. 1890; Kraenzl. in Engler, Pflanzenr. **45** (IV. 50, II. B. 21): 39. 1910; Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. **18** (4): 444. 1980; S. J. Cheng et C. Z. Tang in Acta Bot. Yunnan. **6** (3): 282. 1984; Seidenf. in Opera Bot. **83**: 62, fig. 34. 1985; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. **1**: 78. 1990; Seidenf., l. c. **114**: 231. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 196. 1994; 中国兰花全书: 169, 图6—13 (8). 1998.

茎斜立或下垂，粗壮，圆柱形，通常长10—30厘米或更长，粗1—1.3厘米，上部多少弯曲，不分枝，具数节，节间长达4厘米。叶革质，狭长圆形，长7.5—12.5厘