

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

密布短毛；蕊柱长4毫米，基部扩大；药帽圆锥形，顶端多少平截而凹陷，被细乳突，前端边缘全缘。花期3月。

产广西西南部和西部（德保、靖西、田林）、云南西南部（镇康）。生于海拔800—1600米的山地阔叶林中树干上。印度东北部、缅甸、泰国、老挝也有。模式标本采自缅甸。

38. 石斛（中国高等植物图鉴） 金钗石斛（本草纲目） 图版16: 1

*Dendrobium nobile* Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl.: 79. 1830, et in Bot. Reg. 48 (Misc.). 1844; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 5: 740. 1890; Rchb. f. in Walp. Ann. Bot. Syst. 6: 283. 1861; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta 8: 51, pl. 71. 1898; Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. 36: 12. 1903; Kraenzl. in Engler, Pflanzenr. 45 (IV. 50, II. B. 21): 35. 1910; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 213. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 26 (1,2): 159. 1973; 中国高等植物图鉴 5: 695. 图 8220. 1976; 海南植物志 4: 223. 1977; H. Hara et al., Enum. Flow. Pl. Nepal 1: 40. 1978; Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. 18 (4): 441. 1980; Seidenf. in Opera Bot. 83: 83. 1985; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. 1: 76. 1990; Seidenf., l. c. 114: 236. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 193. 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. 102. 1997; 中国兰花全书: 169. 图 6—14 (3). 1998. ——*D. nobile* Lindl. var. *formosanum* Rchb. f. in Gard. Chron. n. s., 19: 432. 1883; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 213. 1919; S. Y. Hu, l. c. p. 158. ——*D. nobile* var. *nobilus* Burbidge in Garden 24: 206, t. 104. 1883. ——*D. formosanum* (Rchb. f.) Masamune in Trop. Hart. 3: 32. 1933.

茎直立，肉质状肥厚，稍扁的圆柱形，长10—60厘米，粗达1.3厘米，上部多少回折状弯曲，基部明显收狭，不分枝，具多节，节有时稍肿大；节间多少呈倒圆锥形，长2—4厘米，干后金黄色。叶革质，长圆形，长6—11厘米，宽1—3厘米，先端钝并且不等侧2裂，基部具抱茎的鞘。总状花序从具叶或落了叶的老茎中部以上部分发出，长2—4厘米，具1—4朵花；花序柄长5—15毫米，基部被数枚筒状鞘；花苞片膜质，卵状披针形，长6—13毫米，先端渐尖；花梗和子房淡紫色，长3—6毫米；花大，白色带淡紫色先端，有时全体淡紫红色或除唇盘上具1个紫红色斑块外，其余均为白色；中萼片长圆形，长2.5—3.5厘米，宽1—1.4厘米，先端钝，具5条脉；侧萼片相似于中萼片，先端锐尖，基部歪斜，具5条脉；萼囊圆锥形，长6毫米；花瓣多少斜宽卵形，长2.5—3.5厘米，宽1.8—2.5厘米，先端钝，基部具短爪，全缘，具3条主脉和许多支脉；唇瓣宽卵形，长2.5—3.5厘米，宽2.2—3.2厘米，先端钝，基部两侧具紫