

斜举，长圆形，长18—21厘米，宽4.5厘米，先端急尖或有时等侧2尖裂，基部稍收狭，但不下延为抱茎的鞘。总状花序从当年生具叶的茎上端发出，长8—15厘米，下垂，密生少数至多数花；花序柄基部有3—4枚覆瓦状的鞘；花苞片很小，狭卵状披针形，长约5毫米；花梗和子房长约2.5厘米；花质地薄，白天张开，晚间闭合，奶黄色；中萼片长圆形，长约2.5厘米，宽9毫米，先端近锐尖，具5—6条脉，侧萼片与中萼片近等大；萼囊圆锥形，宽而钝，长约5毫米；花瓣近倒卵形，长2.4厘米，宽1.1厘米，先端锐尖，基部收狭为短爪，具5条脉；唇瓣的颜色较深，呈橘黄色，近基部两侧各具1个褐色斑块，近圆形，长、宽约2厘米，两侧围抱蕊柱而使整个唇瓣呈兜状，先端微凹，基部具短爪，唇盘上面的前半部密被短柔毛，边缘具睫毛状毛；蕊柱长约5毫米；药帽前后压扁的半球形或圆锥形，顶端稍凹，光滑，前端边缘多少不整齐。

花期6月。

产云南南部（勐腊）。生于海拔700—800米的密林中树干上。锡金、印度东北部、缅甸、泰国、老挝也有。模式标本采自印度东北部。

8. 鼓槌石斛（中国高等植物图鉴） 金弓石斛（云南种子植物名录） 图版10: 2

Dendrobium chrysotoxum Lindl. in Bot. Reg. **33**: sub t. 19, 36. 1847; Hook. in Bot. Mag. **84**: t. 5053. 1858; Hook. f., Fl. Brit. Ind. **5**: 750. 1890; Kraenzl. in Engler, Pflanzenr. **45** (IV. 50, II. B. 21): 67. 1910; S. Y. Hu in Quard. J. Taiwan Mus. **26** (1,2): 153. 1973; 中国高等植物图鉴 **5**: 701. 图8232. 1976; Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. **18** (4): 438. 1980; Seidenf. in Opera Bot. **83**: 19, fig. 6. 1985; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. **1**: 68. 1990, et Iden. Guide Vietnam. Orch.: 207. 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: 70, pl. 79. 1997; 中国兰花全书: 160. 图6—11 (9). 1998. ——*D. suavissimum* Rchb. f. in Gard. Chron. n. s., **1**: 406. 1874. ——*D. chrysotoxum* Lindl. var. *suavissimum* (Rchb. f.) Hook. f. ex Veitch, Man. Orch. Pl. Dendrob. 29. 1888.

茎直立，肉质，纺锤形，长6—30厘米，中部粗1.5—5厘米，具2—5节间，具多数圆钝的条棱，干后金黄色，近顶端具2—5枚叶。叶革质，长圆形，长达19厘米，宽2—3.5厘米或更宽，先端急尖而钩转，基部收狭，但不下延为抱茎的鞘。总状花序近茎顶端发出，斜出或稍下垂，长达20厘米；花序轴粗壮，疏生多数花；花序柄基部具4—5枚鞘；花苞片小，膜质，卵状披针形，长2—3毫米，先端急尖；花梗和子房黄色，长达5厘米；花质地厚，金黄色，稍带香气；中萼片长圆形，长1.2—2厘米，中部宽5—9毫米，先端稍钝，具7条脉；侧萼片与中萼片近等大；萼囊近球形，宽约4毫米；花瓣倒卵形，等长于中萼片，宽约为萼片的2倍，先端近圆形，具约10条脉；唇瓣的颜色比萼片和花瓣深，近肾状圆形，长约2厘米，宽2.3厘米，先端浅2裂，基



图版 10 1. 苏瓣石斛 *Dendrobium harveyanum* Rehb. f.: 1. 植株。2. 鼓槌石斛 *D. chrysotoxum* Lindl.: 部分植株。3. 细叶石斛 *D. hancockii* Rolfe: 植株的部分枝条。(李爱莉绘)

部两侧多少具红色条纹，边缘波状，上面密被短绒毛；唇盘通常呈“Λ”隆起，有时具“U”形的栗色斑块；蕊柱长约5毫米；药帽淡黄色，尖塔状。花期3—5月。

产云南南部至西部（石屏、景谷、思茅、勐腊、景洪、耿马、镇康、沧源）。生于海拔520—1620米，阳光充足的常绿阔叶林中树干上或疏林下岩石上。分布于印度东北部、缅甸、泰国、老挝、越南。模式标本采自印度东北部。

9. 密花石斛（中国高等植物图鉴）

Dendrobium densiflorum Lindl. in Wall. Pl. As. Rar. 1: 34, t. 40. 1830, et Gen. Sp. Orch. Pl.: 90. 1830 (quoad descr.); Hook in Bot. Mag. 62: t. 3418. 1835; Lindl. in Bot. Reg. 21: t. 1828. 1836; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 5: 748. 1890, p. p.; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta 8: 56, pl 79. 1898; Kraenzl. in Engler, Pflanzenr. 45 (IV. 50, II. B. 21): 66. 1910 (excl. cit.); Tuyama in H. Hara, Fl. East. Himal. 1: 432. 1966, et 2: 184. 1971; 中国高等植物图鉴 5: 702, p. p. 图 8233. 1976; 海南植物志 4: 222. 1977; H. Hara et al., Enum. Flow. Pl. Nepal 1: 39. 1978; Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. 18 (4): 437. 1980, p. p.; Seidenf. in Opera, Bot. 83: 23, fig. 8. 1985; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 71, Pl. 82. 1997; 中国兰花全书: 163. 图 6—11 (4). 1998. —*D. amabile* auct. non (Lour.) O'Brien: S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 26 (1,2): 151. 1973.

茎粗壮，通常棒状或纺锤形，长25—40厘米，粗达2厘米，下部常收狭为细圆柱形，不分枝，具数个节和4个纵棱，有时棱不明显，干后淡褐色并且带光泽；叶常3—4枚，近顶生，革质，长圆状披针形，长8—17厘米，宽2.6—6厘米，先端急尖，基部不下延为抱茎的鞘。总状花序从去年或2年生具叶的茎上端发出，下垂，密生许多花，花序柄基部被2—4枚鞘；花苞片纸质，倒卵形，长1.2—1.5厘米，宽6—10毫米，先端钝，具约10条脉，干后多少席卷；花梗和子房白绿色，长2—2.5厘米；花开展，萼片和花瓣淡黄色；中萼片卵形，长1.7—2.1厘米，宽8—12毫米，先端钝，具5条脉，全缘；侧萼片卵状披针形，近等大于中萼片，先端近急尖，具5—6条脉，全缘；萼囊近球形，宽约5毫米；花瓣近圆形，长1.5—2厘米，宽1.1—1.5厘米，基部收狭为短爪，中部以上边缘具啮齿，具3条主脉和许多支脉；唇瓣金黄色，圆状菱形，长1.7—2.2厘米，宽达2.2厘米，先端圆形，基部具短爪，中部以下两侧围抱蕊柱，上面和下面的中部以上密被短绒毛；蕊柱桔黄色，长约4毫米；药帽橘黄色，前后压扁的半球形或圆锥形，前端边缘截形，并且具细缺刻。花期4—5月。

产广东北部（南昆山、乐昌？）、海南（三亚市、陵水、保亭、东方、乐东、白沙、琼中等）、广西（防城、上思、桂平、容县、金秀、融水、资源等县）、西藏东南部（墨脱）。生于海拔420—1000米的常绿阔叶林中树干上或山谷岩石上。分布于尼泊尔、锡