

瓣的颜色深，近圆形，长15—20毫米，基部两侧具紫红色条纹并且收狭为长约3毫米的爪，边缘具复流苏，唇盘具1个新月形横生的深紫色斑块，上面密布短绒毛；蕊柱黄色，长约2毫米，具长约4毫米的蕊柱足；药帽黄色，圆锥形，光滑，前端边缘具细齿。花期4—6月。

产广西南部至西北部（天峨、凌云、田林、龙州、天等、隆林、东兰、武鸣、靖西、南丹）、贵州南部至西南部（罗甸、兴义、独山）、云南东南部至西南部（西畴、蒙自、石屏、富民、思茅、勐海、沧源、镇康）。海拔600—1700米，生于密林中树干上或山谷阴湿岩石上。分布于印度、尼泊尔、锡金、不丹、缅甸、泰国、越南。模式标本采自尼泊尔。

18. 曲轴石斛（中国高等植物图鉴） 紫斑石斛（云南种子植物名录） 图版 12:

1

Dendrobium gibsonii Lindl. in Paxt., Mag. Bot. **5**: 169. 1838; Rchb. f. in Walp. Ann. Bot. Syst. **6**: 293. 1861; Hook. f., Fl. Brit. Ind. **5**: 746. 1890; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta **8**: 50, pl. 81. 1898; Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. **36**: 11. 1903; Kraenzl. in Engler, Pflanzenr. **45** (IV. 50, II. B. 21): 44. 1910; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 210. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **26** (1, 2): 155. 1973; Herklots in Orch. Rev. **82**: 176, t. 98. 1973; 中国高等植物图鉴 **5**: 700. 图 8229. 1976; H. Hara et al., Enum. Flow. Pl. Nepal **1**: 39. 1978; Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. **18** (4): 440. 1980; Seidenf. in Opera Bot. **83**: 47, fig. 23. 1985; Z. H. Tsi et S. C. Chen, l. c. **33** (3): 291. 1995; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 74, pl. 87. 1997; 中国兰花全书: 164. 图 6—14 (7). 1998. —*D. fuscatum* Lindl. in J. Soc. Bot. **3**: 8. 1859; Hook. f. in Bot. Mag. **102**: t. 6226. 1876. —*Callista gibsonii* (Lindl.) Kuntze, Rev. Gen.: 654. 1891.

茎斜立或悬垂，质地硬，圆柱形，长35—100厘米，粗7—8毫米，上部有时稍弯曲，不分枝，具多节；节间长2.4—3.4厘米，具纵槽，干后淡黄色。叶革质，二列互生，长圆形或近披针形，长10—15厘米，宽2.5—3.5厘米，先端急尖，基部具纸质鞘。总状花序出自落了叶的老茎上部，常下垂；花序轴暗紫色，常折曲，长15—20厘米，疏生几朵至10余朵花；花序柄长1—2厘米，基部被4—5枚筒状或杯状鞘；鞘纸质，套叠，基部的长约3毫米，上端的长达1厘米；花苞片披针形，凹呈舟状，长5—7毫米，先端急尖；花梗和子房长2.5—3.5厘米；花橘黄色，开展；中萼片椭圆形，长1.4—1.6厘米，宽10—11毫米，先端钝，具7条脉；侧萼片长圆形，长1.4—1.6厘米，宽9—10毫米，先端钝，基部歪斜，具7条脉；萼囊近球形，长约4毫米；花瓣近椭圆形，长1.4—1.6厘米，宽8—9毫米，先端钝，边缘全缘，具5条脉；唇瓣近肾



图版 12 1. 曲轴石斛 *Dendrobium gibsonii* Lindl.; 植株的一部分。2. 金耳石斛 *D. hookerianum* Lindl.; 植株的一部分。3. 流苏石斛 *D. fimbriatum* Hook.; 植株的一部分。(李爱莉绘)

形，长 1.5 厘米，宽 1.7 厘米，先端稍凹，基部收狭为爪；唇盘两侧各具 1 个圆形栗色或深紫色斑块，上面密布细乳突状毛，边缘具短流苏；蕊柱长约 3 毫米，具长约 3 毫米的蕊柱足；药帽淡黄色，近半球形，无毛，前端边缘微啮蚀状。花期 6—7 月。

产广西（凌云）、云南东南部至南部（文山、蒙自、思茅、勐腊、景洪）。生于海拔 800—1000 米的山地疏林中树干上。分布于尼泊尔、锡金、不丹、印度东北部、缅甸、泰国。模式标本采自缅甸。

本种极近似流苏石斛 *Dendrobium fimbriatum* Hook.，区别在于本种的花期较晚，花瓣全缘；唇瓣近肾形，无明显的流苏，具 2 个栗色斑块。

19. 金耳石斛（云南种子植物名录） 图版 12: 2

Dendrobium hookerianum Lindl. in J. Linn. Soc. Bot. **3**: 8. 1859; Hook. f. in Bot. Mag. **99**: t. 6013. 1873; Rehb. f. in Gard. Chron. ser. 3, **2**: 616. 1887; Hook. f., Fl. Brit. Ind. **5**: 745. 1890; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta **8**: 59, pl. 83. 1898; Kraenzl. in Engler, Pflanzenr. **45** (IV. 50, II. B. 21): 43. 1910; W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. **13**: 200. 1921; Hand.-Mazz., Symb. Sin. **7**: 1352. 1936; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **26** (1, 2): 157. 1973; Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. **18** (4): 440. 1980. —*D. fimbriatum* Hook. var. *bimaculosum* T. Tang et F. T. Wang in Acta Phytotax. **1** (1): 41, 81. 1951.

茎下垂，质地硬，圆柱形，长 30—80 厘米，粗 4—7 毫米，不分枝、具多节，节间长 2—5 厘米，干后淡黄色。叶薄革质，二列，互生于整个茎上，卵状披针形或长圆形，长 7—17 厘米，宽 2—3.5 厘米，上部两侧不对称，先端长急尖，基部稍收狭并且扩大为鞘；叶鞘紧抱于茎。总状花序 1 至数个，侧生于具叶的老茎中部，长 4—10 厘米，疏生 2—7 朵花；花序柄通常与茎交成 90 度角向外伸，长 2.5—5 厘米，基部具 3—4 枚套叠的鞘，在基部的鞘最短，上端的最长；花苞片卵状披针形，长 4—6 毫米，先端急尖；花梗和子房长 3—4 厘米；花质地薄，金黄色，开展；中萼片椭圆状长圆形，长 2.4—3.5 厘米，宽 9—16 厘米，先端锐尖，具 7 条脉；侧萼片长圆形，长 2.4—3.5 厘米，宽 9—16 毫米，先端近钝，具 7 条脉，先端锐尖，基部歪斜；萼囊圆锥形，长约 8 毫米；花瓣长圆形，长 2.4—3.5 厘米，宽 10—18 毫米，先端近钝，具 7 条脉，边缘全缘；唇瓣近圆形，宽 2—3 厘米，基部具短爪，两侧围抱蕊柱，边缘具复式流苏，上面密布短绒毛，唇盘两侧各具 1 个紫色斑块，爪上具 1 枚胼胝体；蕊柱长约 4 毫米，上端扩大；药帽圆锥形，光滑，前端边缘具细齿。花期 7—9 月。

产云南西南部至西北部（贡山、怒江河谷、腾冲）、西藏东南部（墨脱、波密、林芝）。生于海拔 1000—2300 米的山谷岩石上或山地林中树干上。锡金、印度东部也有。模式标本采自锡金。