

本种的植物体态和花的大小，颜色酷似上种，主要区别在于它们的唇瓣形状不同。

40. 广东石斛 (中国高等植物图鉴) 图版 18: 7—8

Dendrobium wilsonii Rolfe in Gard. Chron. ser. 3, **39**: 185. 1906; 中国高等植物图鉴 **5**: 696. 1976; Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. **18** (4): 441. 1980; 中国兰花全书: 170. 1998. — *D. kwangtungense* C. L. Tso in Sunyatsenia **1**: 140. 1933. — *D. kosepangii* C. L. Tso, l. c. p. 141.

茎直立或斜立，细圆柱形，通常长 10—30 厘米，粗 4—6 毫米，不分枝，具少数至多数节，节间长 1.5—2.5 厘米，干后淡黄色带污黑色。叶革质，二列、数枚，互生于茎的上部，狭长圆形，长 3—5 (—7) 厘米，宽 6—12 (—15) 毫米，先端钝并且稍不等侧 2 裂，基部具抱茎的鞘；叶鞘革质，老时呈污黑色，干后鞘口常呈杯状张开。总状花序 1—4 个，从落了叶的老茎上部发出，具 1—2 朵花；花序柄长 3—5 毫米，基部被 3—4 枚宽卵形的膜质鞘；花苞片干膜质，浅白色，中部或先端栗色，长 4—7 毫米，先端渐尖；花梗和子房白色，长 2—3 厘米；花大，乳白色，有时带淡红色，开展；中萼片长圆状披针形，长 (2.3—) 2.5—4 厘米，宽 7—10 毫米，先端渐尖，具 5—6 条主脉和许多支脉；侧萼片三角状披针形，与中萼片等长，宽 7—10 毫米，先端渐尖，基部歪斜而较宽，具 5—6 条主脉和许多支脉；萼囊半球形，长 1—1.5 厘米；花瓣近椭圆形，长 (2.3—) 2.5—4 厘米，宽 1—1.5 厘米，先端锐尖，具 5—6 条主脉和许多支脉；唇瓣卵状披针形，比萼片稍短而宽得多，3 裂或不明显 3 裂，基部楔形，其中央具 1 个胼胝体；侧裂片直立，半圆形；中裂片卵形，先端急尖；唇盘中央具 1 个黄绿色的斑块，密布短毛；蕊柱长约 4 毫米；蕊柱足长约 1.5 厘米，内面常具淡紫色斑点；药帽近半球形，密布细乳突。花期 5 月。

产福建东南部 (德化)、湖北西南部至西部 (咸丰、巴东、利川、鹤峰)、湖南北部 (桑植、安化、石门)、广东西南部至北部 (乐昌、阳山、信宜)、广西南部至东部 (金秀、武鸣)、四川南部 (峨眉山、雷坡、洪雅)、贵州西北部至东北部 (习水、遵义、梵净山)、云南南部 (思茅)。生于海拔 1000—1300 米的山地阔叶林中树干上或林下岩石上。模式标本采自四川。

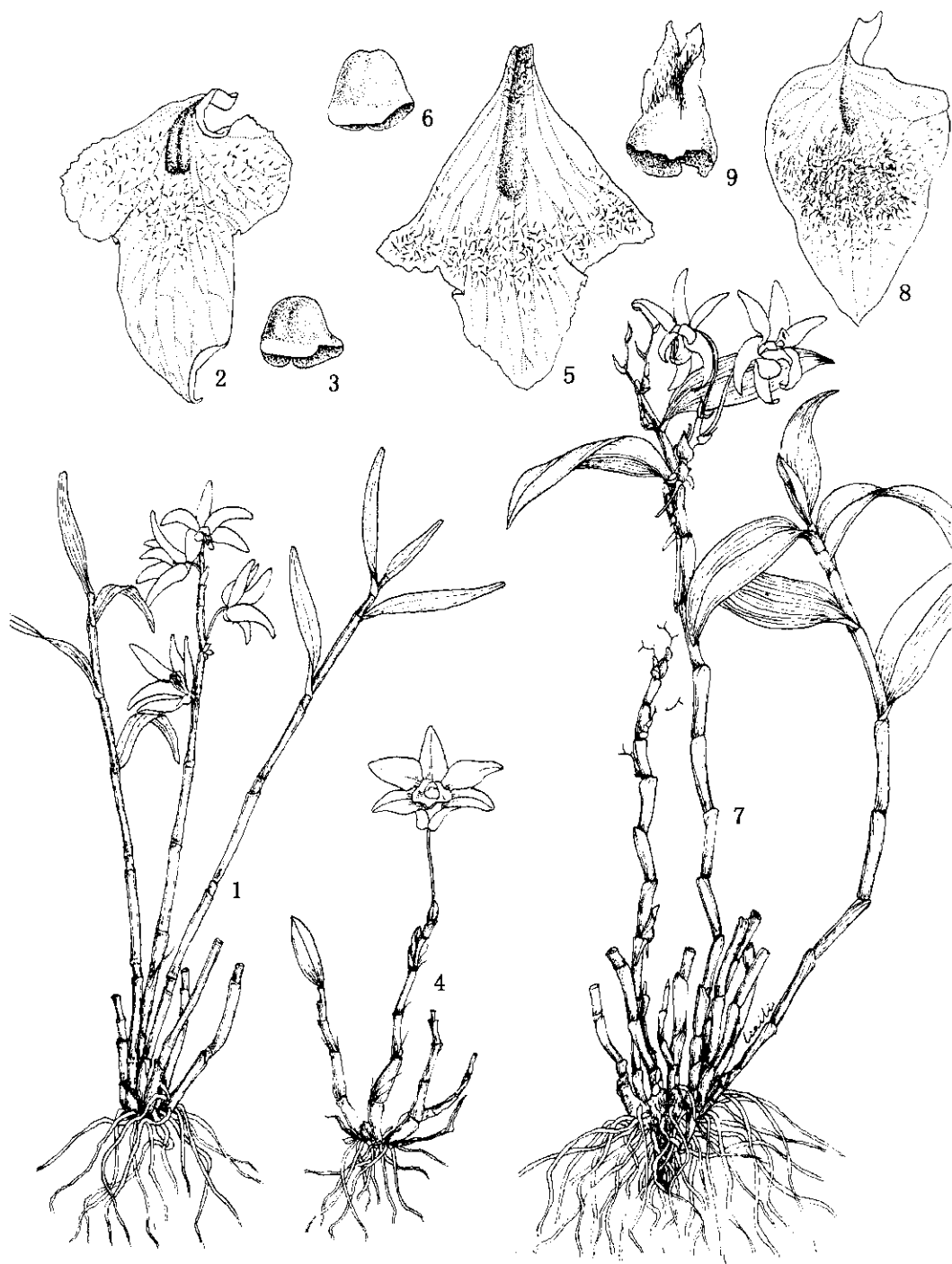
41. 细茎石斛 (中国高等植物图鉴) · 铜皮石斛 (中药志)，清水山石斛、台湾石斛 (台湾兰科植物彩色图志) 图版 17: 1—3

Dendrobium moniliforme (L.) Sw. in Nov. Acta Soc. Sci. Upsal. **6**: 85. 1799; Hayata, Icon. Pl. Formos. **4**: 44. 1914, et **10**: 32. 1921; Merr. in J. Arn. Arbor. **19** (4): 330. 1938; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **26** (1, 2): 157. 1973; 中国高等植物图鉴 **5**: 696. 图 8221. 1976; Ohwi, Fl. Jap.: 353. 1978; Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. **18** (4): 441. 1980; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 82, pl. 101. 1997; 中国兰花全书: 158. 1998. — *Epi-*

dendrum moniliforme L., Sp. Pl. ed. 1, 954. 1753. — *E. monile* Thunb. ex A. Murray in Linn., Syst. Veg. ed. 14: 811. 1784. — *Dendrobium catenatum* Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl.: 84. 1830. — *D. castum* Baten ex Rchb. f. in Gard. Chron.: 943. 1868. — *D. yunnanense* Finet in Bull. Soc. Bot. France 44: 419, t. 13, fig. (A—H). 1877. — *Callista moniliforme* (Lindl.) Kuntze, Rev. Gen.: 655. 1891. — *Dendrobium zonatum* Rolfe in Linn. Soc. Bot. 36: 13. 1903. — *D. monile* (Thunb. ex A. Murray) Kraenzl. in Engler, Pflanzenr. 45 (IV. 50, II. B. 21): 50. 1910. — *D. nienkui* C. L. Tso in Sunyatsenia 1 (2—3): 142. 1913. — *D. heishanense* Hayata, Icon. Pl. Formos. 4: 48, fig. 13 (c.). 1914. — *D. kosepangii* C. L. Tso, l. c. 1 (2—3): 141. 1933. — *D. crispulum* Kimura et Migo in J. Shanghai Sci. Inst. III, 3: 123, t. 6B (8, 10). 1936. — *D. tosaense* Makino var. *chingshuishanianum* S. S. Ying in Col. Ill. Orch. Fl. Taiwan 1: 381, fig. 61. 1996. — *D. moniliforme* (L.) Sw. var. *taiwanianum* S. S. Ying, l. c.: 377. 1996.

茎直立，细圆柱形，通常长10—20厘米，或更长，粗3—5毫米，具多节，节间长2—4厘米，干后金黄色或黄色带深灰色。叶数枚，二列，常互生于茎的中部以上，披针形或长圆形，长3—4.5厘米，宽5—10毫米，先端钝并且稍不等侧2裂，基部下延为抱茎的鞘；总状花序2至数个，生于茎中部以上具叶和落了叶的老茎上，通常具1—3花；花序柄长3—5毫米；花苞片干膜质，浅白色带褐色斑块，卵形，长3—4(—8)毫米，宽2—3毫米，先端钝；花梗和子房纤细，长1—2.5厘米；花黄绿色、白色或白色带淡紫红色，有时芳香；萼片和花瓣相似，卵状长圆形或卵状披针形，长(1—)1.3—1.7(—2.3)厘米，宽(1.5—)3—4(—8)毫米，先端锐尖或钝，具5条脉；侧萼片基部歪斜而贴生于蕊柱足；萼囊圆锥形，长4—5毫米，宽约5毫米，末端钝；花瓣通常比萼片稍宽；唇瓣白色、淡黄绿色或绿白色，带淡褐色或紫红色至浅黄色斑块，整体轮廓卵状披针形，比萼片稍短，基部楔形，3裂；侧裂片半圆形，直立，围抱蕊柱，边缘全缘或具不规则的齿；中裂片卵状披针形，先端锐尖或稍钝，全缘，无毛；唇盘在两侧裂片之间密布短柔毛，基部常具1个椭圆形胼胝体，近中裂片基部通常具1个紫红色、淡褐色或浅黄色的斑块；蕊柱白色，长约3毫米；药帽白色或淡黄色，圆锥形，顶端不裂，有时被细乳突；蕊柱足基部常具紫红色条纹，无毛或有时具毛。花期通常3—5月。

产陕西南部(宁陕)、甘肃南部(康县)、安徽西南部(大别山)、浙江北部(武康)、江西西南部至北部(安福、庐山、遂川、大余)、福建北部(顺昌、崇安)、台湾(台北、花莲、台中、南投、嘉义、台东等地)、河南(地点不详)、湖南(新宁、安化、石门、桃源、衡山、浏阳等地)、广东北部和西南部(乐昌、信宜、南雄、阳山、乳



图版 17 1—3. 细茎石斛 *Dendrobium moniliforme* (L.) Sw.: 1. 植株, 2. 唇瓣正面观, 3. 药帽正面观。4—6. 霍山石斛 *D. huoshanense* C. Z. Tang et S. J. Cheng: 4. 植株, 5. 唇瓣正面观; 6. 药帽正面观。7—9. 铁皮石斛 *D. officinale* Kimura et Migo: 7. 植株, 8. 唇瓣正面观; 9. 药帽正面观。(李爱莉绘)

源)、广西西北部至东北部(龙胜、全州、资源、平乐、隆林、永福、金秀)、贵州东南部至东北部(凯里、江口、雷公山)、四川南部(峨眉山市、雷波)、云南东南部至西北部(屏边、金平、文山、景东、耿马、漾濞、丽江、泸水、贡山等地)。生于海拔590—3000米的阔叶林中树干上或山谷岩壁上。印度东北部、朝鲜半岛南部、日本也有。模式标本采自日本。

本种可能是多型性的广布种。植株的大小,花的颜色,尤其唇瓣的形状和唇盘的结构常因地区不同而有变化。

42. **铁皮石斛**(中药志) 黑节草(中国高等植物图鉴), 云南铁皮(云南) 图版 17: 7—9

Dendrobium officinale Kimura et Migo in J. Shanghai Sci. Inst. III. 3: 122, t. 6a, 7, 9. 1936; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 26 (1,2): 159. 1973. — *D. candidum* auct. non Lindl.: 中国高等植物图鉴 5: 695. 图 8222. 1976; Z. H. Tsi in Act. Phytotax. Sin. 18 (4): 443. 1980.

茎直立,圆柱形,长9—35厘米,粗2—4毫米,不分枝,具多节,节间长1.3—1.7厘米,常在中部以上互生3—5枚叶;叶二列,纸质,长圆状披针形,长3—4(—7)厘米,宽9—11(—15)毫米,先端钝并且多少钩转,基部下延为抱茎的鞘,边缘和中肋常带淡紫色;叶鞘常具紫斑,老时其上缘与茎松离而张开,并且与节留下1个环状铁青的间隙。总状花序常从落了叶的老茎上部发出,具2—3朵花;花序柄长5—10毫米,基部具2—3枚短鞘;花序轴回折状弯曲,长2—4厘米;花苞片干膜质,浅白色,卵形,长5—7毫米,先端稍钝;花梗和子房长2—2.5厘米;萼片和花瓣黄绿色,近相似,长圆状披针形,长约1.8厘米,宽4—5毫米,先端锐尖,具5条脉;侧萼片基部较宽阔,宽约1厘米;萼囊圆锥形,长约5毫米,末端圆形;唇瓣白色,基部具1个绿色或黄色的胼胝体,卵状披针形,比萼片稍短,中部反折,先端急尖,不裂或不明显3裂,中部以下两侧具紫红色条纹,边缘多少波状;唇盘密布细乳突状的毛,并且在中部以上具1个紫红色斑块;蕊柱黄绿色,长约3毫米,先端两侧各具1个紫点;蕊柱足黄绿色带紫红色条纹,疏生毛;药帽白色,长卵状三角形,长约2.3毫米,顶端近锐尖并且2裂。花期3—6月。

产安徽西南部(大别山)、浙江东部(鄞县、天台、仙居)、福建西部(宁化)、广西西北部(天峨)、四川(地点不详)、云南东南部(石屏、文山、麻栗坡、西畴)。生于海拔达1600米的山地半阴湿的岩石上。模式标本采自中国(详细地点不明)。

43. **黄石斛**(台湾兰科植物) 黄花石斛(台湾植物志), 绿黄花石斛(台湾兰科植物彩色图鉴)

Dendrobium tosaense Makino, Ill. Fl. Jap. 1: t. 46. 1891, et in Bot. Mag. Tokyo 19: 136—137. 1905; Kraenzl. in Engler, Pflanzenr. 45 (IV.50, II.B.21): 50.