

1910; Owh, Fl. Jap.: 353. 1965; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **26**: (1,2): 160. 1973; Garay et Sweet, Orch. South Ryukyu Isl.: 109. 1974; 台湾兰科植物 **1**: 144—145 (图). 1975; 台湾兰科植物彩色图谱 **1**: 446. 1977; 台湾植物志 **5**: 967. 1978; Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. **18** (4): 442. 1980 (quoad specimina Taiwan. et Jiangxi.); 台湾兰科植物彩色图志 **1**: 381. 图 60. 1996. ——*D. pere-fauriei* Hayata, Icon. Pl. Formos. **6**: 70. 1916. ——*D. tosaense* Makino var. *pere-fauriei* (Hayata) Masamune in J. Soc. Trop. Agr. **4**: 196. 1932; S. Y. Hu, l. c.

茎直立或下垂, 多少肉质, 细圆柱形, 长 20—25 (—50) 厘米, 粗 3—7 毫米, 不分枝, 具多数节, 节间长 2—4 厘米, 干后淡黄色。叶革质, 长圆状披针形, 长 4—7 厘米, 通常宽 10—15 毫米, 先端近急尖, 基部稍歪斜并且扩大为抱茎的鞘。总状花序从具叶或落了叶的老茎上部发出, 通常具 2—5 朵花; 花序轴多少回折状弯曲, 长 3—4 厘米; 花序柄长 5—10 毫米, 基部被 3—4 枚短的膜质鞘; 花苞片狭披针形, 长 3—6 毫米, 先端锐尖; 花梗和子房长 2—4 厘米; 花黄绿色, 后来转变为乳黄色, 开展; 中萼片卵状长圆形, 长 1.5—1.7 厘米, 宽 5—6 毫米, 先端急尖或稍钝, 具 5 条脉; 侧萼片多少斜三角形, 与中萼片等长, 基部歪斜, 宽 1—1.3 厘米, 先端急尖; 花瓣长圆形, 长 1.4—1.6 厘米, 宽 4—6 毫米, 先端锐尖, 具 5—7 条脉; 唇瓣椭圆状菱形, 不裂, 长 1.3—1.7 厘米, 宽 8—11 毫米, 前部外弯, 先端锐尖, 近基部中央具 1 个黄色胼胝体; 唇盘密布短毛, 其前方具 1 个横向的褐色斑块; 蕊柱长约 2 毫米, 前面两侧具紫色斑点; 蕊柱足长约 1 厘米, 内面具紫红色斑点; 药帽近卵状圆锥形, 近光滑。花期 4—5 月。

产江西南部(龙南)、台湾(台东、花莲)。生于海拔 300—1200 米的山地林中树干上或山谷岩壁上。也产于日本(模式标本产地)。

44. 霍山石斛 (植物研究) 图版 17: 4—6

Dendrobium huoshanense C. Z. Tang et S. J. Cheng in Bull. Bot. Res. **4** (3): 141, 145 (fig. 1). 1984; 安徽植物志 **5**: 533. 1992. ——*D. funiushanense* T. B. Chao, Z. X. Chen et Z. K. Chen, l. c. **12** (1): 119, 121 (fig.). 1992.

茎直立, 肉质, 长 3—9 厘米, 从基部上方向上逐渐变细, 基部上方粗 3—18 毫米, 不分枝, 具 3—7 节, 节间长 3—8 毫米, 淡黄绿色, 有时带淡紫红色斑点, 干后淡黄色。叶革质, 2—3 枚互生于茎的上部, 斜出, 舌状长圆形, 长 9—21 厘米, 宽 5—7 毫米, 先端钝并且微凹, 基部具抱茎的鞘; 叶鞘膜质, 宿存。总状花序 1—3 个, 从落了叶的老茎上部发出, 具 1—2 朵花; 花序柄长 2—3 毫米, 基部被 1—2 枚鞘; 鞘纸质, 卵状披针形, 长 3—4 毫米, 先端锐尖; 花苞片浅白色带栗色, 卵形, 长 3—4 毫米, 先端锐尖; 花梗和子房浅黄绿色, 长 2—2.7 厘米; 花淡黄绿色, 开展; 中萼片卵状披针形, 长 12—14 毫米, 宽 4—5 毫米, 先端钝, 具 5 条脉; 侧萼片镰状披针形, 长 12—

14 毫米，宽 5—7 毫米，先端钝，基部歪斜；萼囊近矩形，长 5—7 毫米，末端近圆形；花瓣卵状长圆形，通常长 12—15 毫米，宽 6—7 毫米，先端钝，具 5 条脉；唇瓣近菱形，长和宽约相等，1—1.5 厘米、基部楔形并且具 1 个胼胝体，上部稍 3 裂，两侧裂片之间密生短毛，近基部处密生长白毛；中裂片半圆状三角形，先端近钝尖，基部密生长白毛并且具 1 个黄色横椭圆形的斑块；蕊柱淡绿色，长约 4 毫米，具长 7 毫米的蕊柱足；蕊柱足基部黄色，密生长白毛，两侧偶然具齿突；药帽绿白色，近半球形，长 1.5 毫米，顶端微凹。花期 5 月。

产河南西南部（南召）、安徽西南部（霍山）。生于山地林中树干上和山谷岩石上。模式标本采自安徽（霍山）。

本种很近细茎石斛 *Dendrobium moniliforme* (L.) Sw.，区别在于本种的茎较短，在基部上方肿胀，然后向上逐渐变细，唇瓣中裂片半圆状三角形，易于区别。

45. 曲茎石斛（植物研究） 图版 18: 4—6

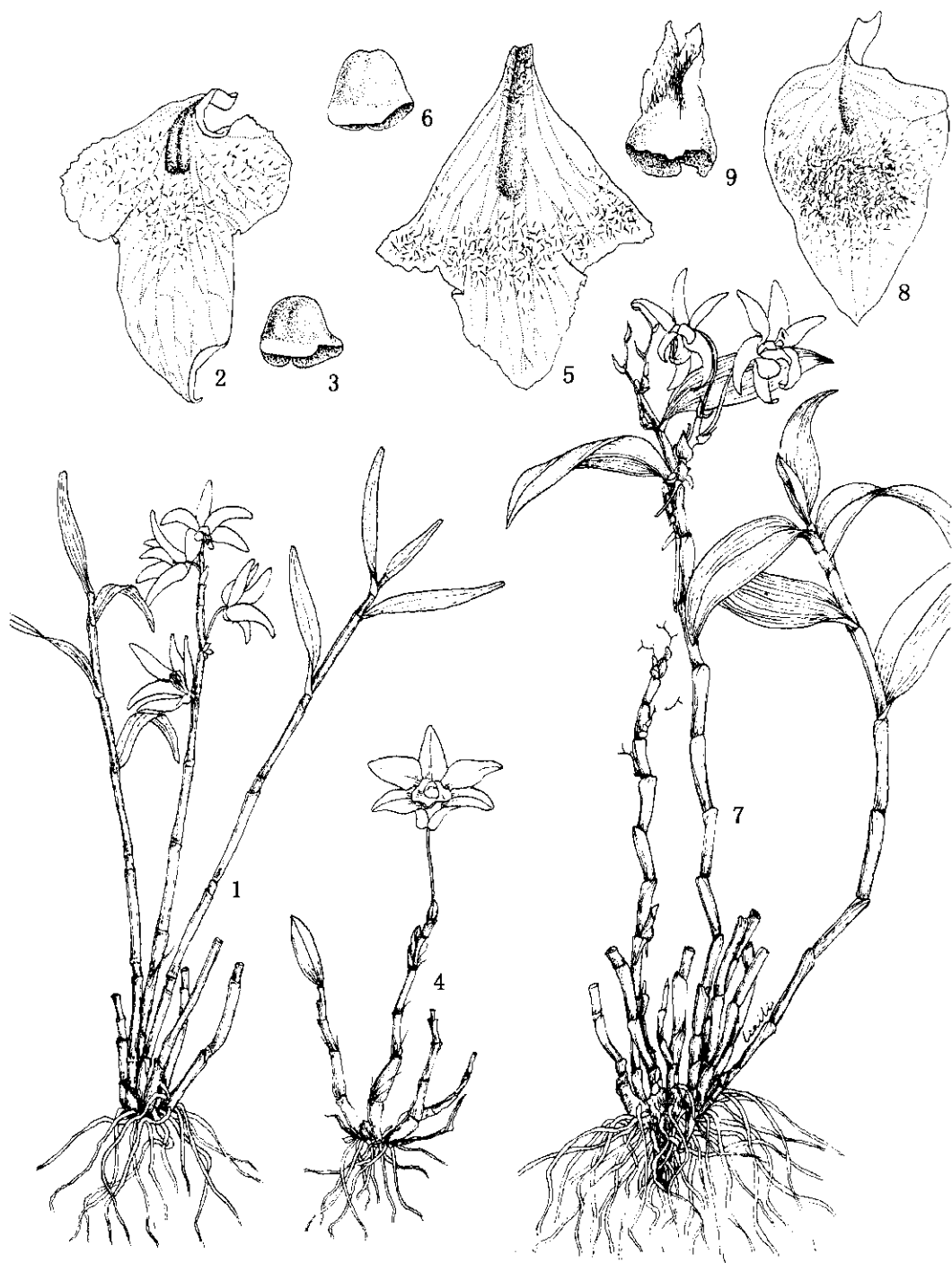
Dendrobium flexicaule Z. H. Tsi, S. C. Sun et L. G. Xu in Bull. Bot. Res. 6 (2): 113—116 (fig.). 1986.

茎圆柱形，稍回折状弯曲，长 6—11 厘米，粗 2—3 毫米，不分枝，具数节，节间长 1—1.5 厘米，干后淡棕黄色。叶 2—4 枚，二列，互生于茎的上部，近革质，长圆状披针形，长约 3 厘米，宽 7—10 毫米，先端钝并且稍钩转，基部下延为抱茎的鞘；花序从落了叶的老茎上部发出，具 1—2 朵花；花序柄长 1—2 厘米，粗约 1 毫米，基部被 3—4 枚长 2—4 毫米的膜质鞘；花苞片浅白色，卵状三角形，长约 3 毫米，先端急尖；花梗和子房黄绿色带淡紫，长 3—4.5 厘米；花开展，中萼片背面黄绿色，上端稍带淡紫色，长圆形，长 28 毫米，中部宽 8 毫米，先端钝，具 5 条脉；侧萼片背面黄绿色，上端边缘稍带淡紫色，斜卵状披针形，与中萼片等长而较宽，先端钝，具 5 条脉，萼囊黄绿色，圆锥形，长约 8 毫米，宽 10 毫米，末端近圆形；花瓣下部黄绿色，上部近淡紫色，椭圆形，长约 25 毫米，中部宽 13 毫米，先端钝，具 5 条脉；唇瓣淡黄色，先端边缘淡紫色，中部以下边缘紫色，宽卵形，不明显 3 裂，长 17 毫米，宽 14 毫米，先端锐尖，基部楔形，上面密布短绒毛，唇盘中部前方有 1 个大的紫色扇形斑块，其后有 1 个黄色的马鞍形胼胝体；蕊柱黄绿色，长约 3 毫米；蕊柱足长约 10 毫米，中部具 2 个圆形紫色斑块并且疏生上部紫色而下部黄绿色的叉状毛，末端紫色、与唇瓣结合而形成强烈增厚的关节；蕊柱齿 2 个，三角形，基部外侧紫色；药帽乳白色，近菱形，长约 2.5 毫米，基部前缘具不整齐的细齿，顶端深 2 裂，裂片尖齿状。花期 5 月。

产河南（地点不详）、湖北（神农架地区）、湖南东部（衡山南岳）、四川南部（甘洛）。生于海拔 1200—2000 米的山谷岩石上。模式标本采自四川（甘洛）。

46. 滇桂石斛（新拟） 图版 18: 1—3

Dendrobium guangxiense S. J. Cheng et C. Z. Tang in Orch. Dig. (May-June):



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)