

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

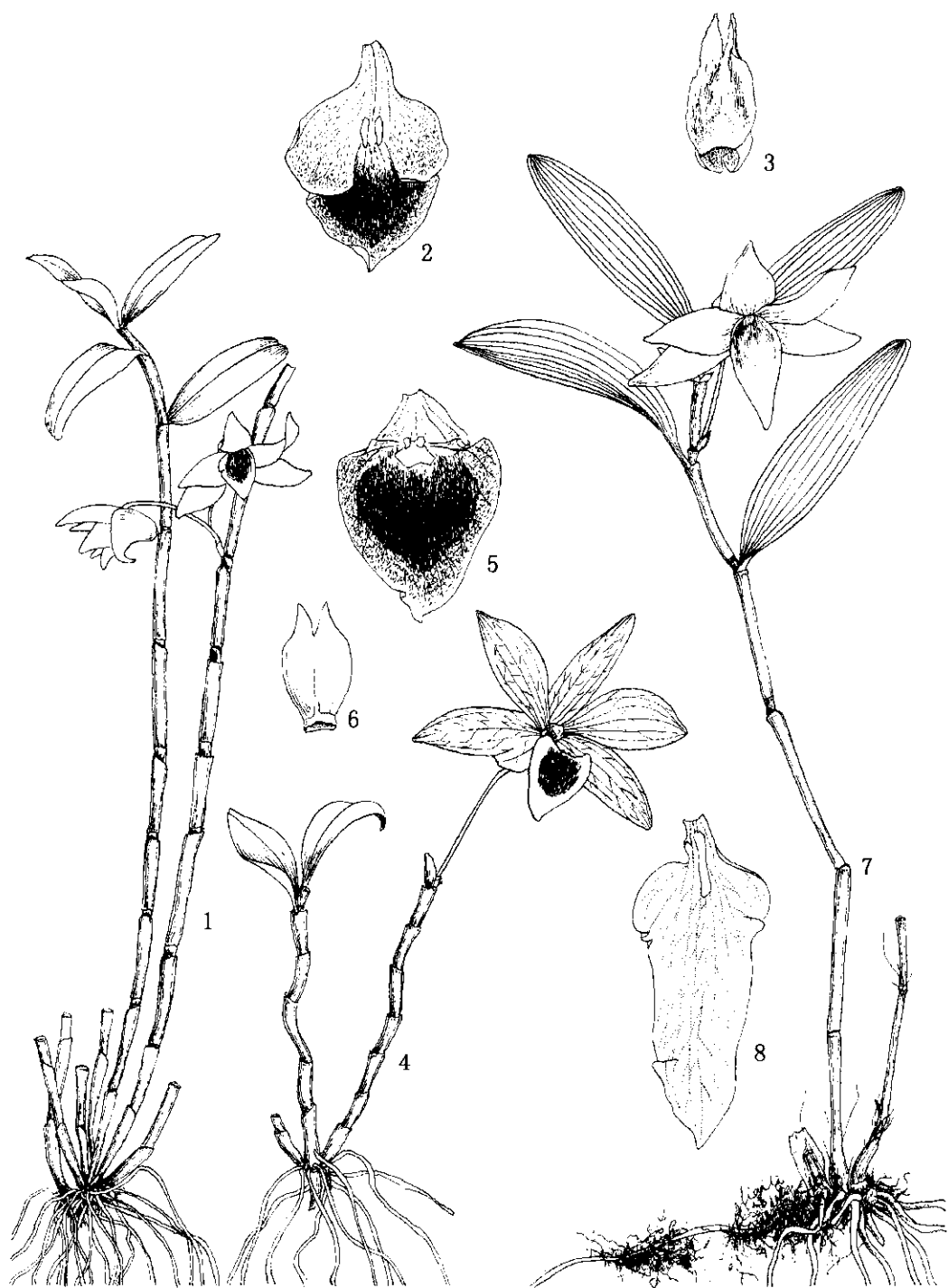
Dendrobium flexicaule Z. H. Tsi, S. C. Sun et L. G. Xu in Bull. Bot. Res. 6 (2): 113—116 (fig.). 1986.

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 18 1—3. 滇桂石斛 *Dendrobium guangxiense* S. J. Cheng et C. Z. Tang: 1. 植株, 2. 唇瓣正面观, 3. 药帽。4—6. 曲茎石斛 *D. flexicaule* Z. H. Tsi, S. C. Sun et L. G. Xu: 4. 植株, 5. 唇瓣正面观, 6. 药帽。7—8. 广东石斛 *D. wilsonii* Rolfe: 7. 植株, 8. 唇瓣正面观。(李爱莉绘)

95—97 (fig). 1986. — *D. officinale* auct. non Kimura et Migo: Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 83, pl. 105. 1997.

茎圆柱形，近直立，长 15—24 (—60) 厘米，粗约 4 毫米，不分枝，具多数节，节间长 2—2.5 厘米。叶通常数枚，二列，互生于茎的上部，近革质，长圆状披针形，长 3—4 (—6) 厘米，宽 7—9 (—15) 毫米，先端钝并且稍不等侧 2 裂，基部收狭并且扩大为抱茎的鞘。总状花序出自落了叶或带叶的老茎上部，具 1—3 朵花；花序柄长 3—5 毫米，基部被覆 2 枚膜质鞘；花苞片干膜质，浅白色，卵形，长约 4 毫米，先端钝；花梗和子房黄绿色，长 2—2.5 厘米；花开展，萼片淡黄白色或白色，近基部稍带黄绿色；中萼片卵状长圆形，长 13—16 毫米，宽 5—5.5 毫米，先端锐尖，具 3—5 条脉；侧萼片斜卵状三角形，与中萼片等长，基部宽约 10 毫米，先端锐尖，具 3—5 条脉；萼囊白色稍带黄绿色，圆锥形，长约 7 毫米，宽约 6 毫米，末端近圆形；花瓣与萼片同色，近卵状长圆形，长 12—16 毫米，宽 5.5—6 毫米，先端钝，具 3—5 条脉；唇瓣白色或淡黄色，宽卵形，长 11—14 毫米，宽 9—11 毫米，不明显 3 裂，先端锐尖，基部稍楔形，唇盘在中部前方具 1 个大的紫红色斑块并且密布绒毛，其后方具 1 个黄色马鞍形的胼胝体；蕊柱绿白色，长约 4 毫米；蕊柱足长约 10 毫米，上半部生有许多先端紫色的毛，中部具 1 个茄紫色的斑块，末端紫红色、与唇瓣连接的关节强烈增厚；药帽紫红色，近椭圆形，长 3 毫米，顶端深 2 裂，裂片尖齿状。花期 4—5 月。

产广西（地点不详）、贵州西南（兴义）、云南东南部（文山、西畴）。生于海拔约 1 200 米的石灰山岩石上或树干上。模式标本采自广西。

本种的花，尤其唇瓣的形状和结构十分近似上种，但茎较长，不为回折状弯曲，萼片和花瓣的颜色不同，可以区别。

组 4. 心叶组 Sect. *Distichophyllum* Hook. f., Fl. Brit. Ind. 5: 711. 1890. — *D. sect. Revoluta* Kraenzl. in Engler, Pflanzenr 45 (IV. 50, II. B. 21): 176. 1910.

茎稍肉质，圆柱形，上下等粗。叶短，二列，紧密互生于整个茎上，基部心形抱茎并且下延为鞘。花单朵，与叶对生；萼囊角状，约与萼片等长。

本组模式种：*Dendrobium uniflorum* Griff.

我国仅 1 种。

47. 反瓣石斛 (植物分类学报) 黄毛石斛 (云南种子植物名录)

Dendrobium ellipsophyllum T. Tang et F. T. Wang in Acta Phytotax. 1 (1): 41, 81, 1951; Seidenf. in Opera Bot. 83: 180. 1985; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. 1: 71. 1990, et Iden. Guide Vietnam. Orch.: 200. 1994. — *D. revolutum* auct. non Lindl.: Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. 18 (4): 434. 1980.