

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

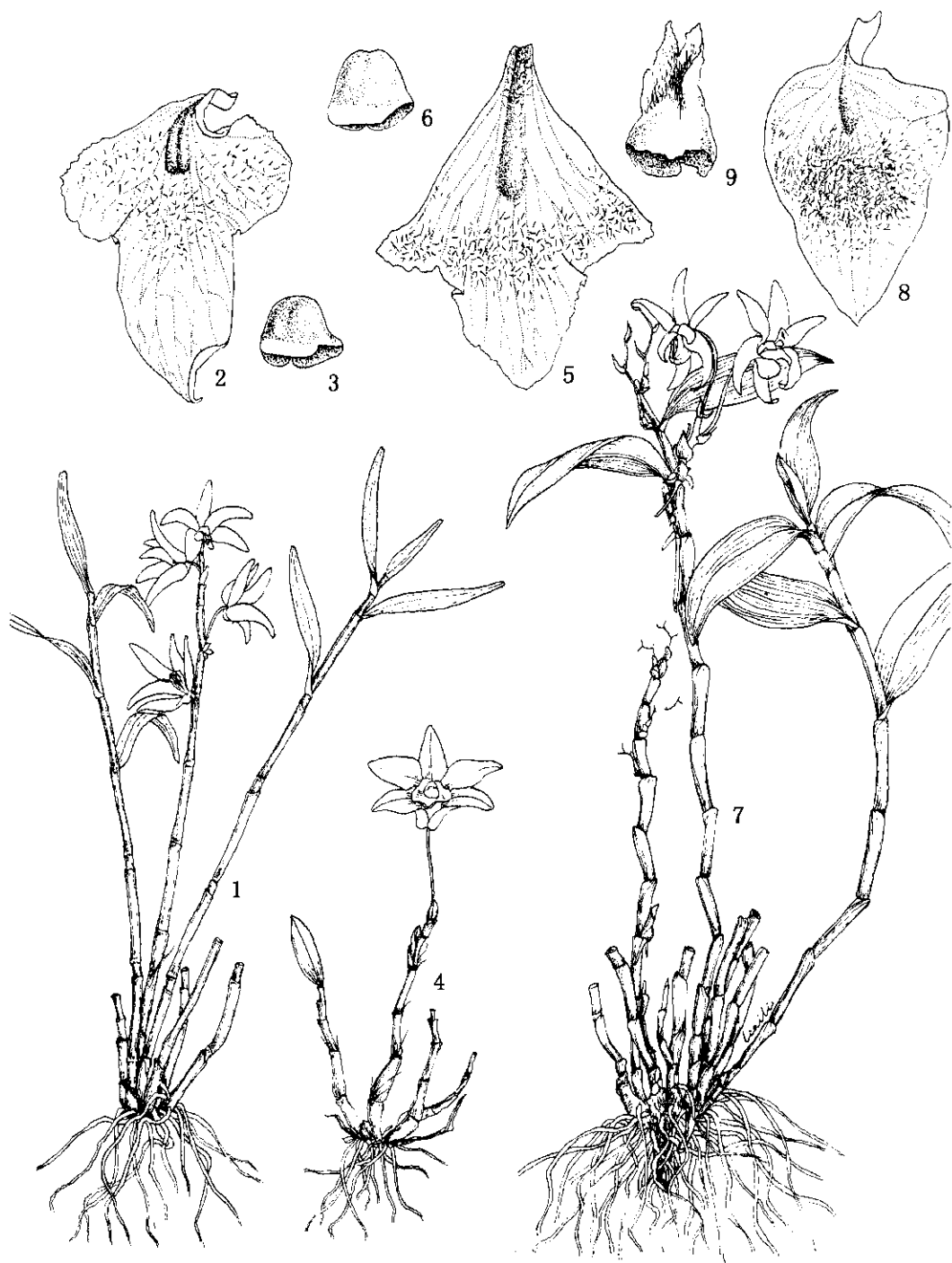
Dendrobium officinale Kimura et Migo in J. Shanghai Sci. Inst. III. 3: 122, t. 6a, 7, 9. 1936; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 26 (1,2): 159. 1973. — *D. candidum* auct. non Lindl.: 中国高等植物图鉴 5: 695. 图 8222. 1976; Z. H. Tsi in Act. Phytotax. Sin. 18 (4): 443. 1980.

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,老时其上缘与茎分离而张开,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.



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)