

长约 2.5 毫米，先端钝尖；花梗和子房长约 5 毫米；花淡黄色；中萼片长圆形，长 5—7 毫米，宽 2.5—3 毫米，先端钝，具 3 条脉；侧萼片卵状披针形，与中萼片等长而稍较宽，先端钝，具 3 条脉；花瓣狭长圆形，长 5—6 毫米，宽 1.5—2 毫米，先端钝，具 1 条脉；唇瓣基部具长约 1 毫米的爪，3 裂；侧裂片近直立而向前弯曲，狭卵状长圆形，长约 2.5 毫米，宽约 1.2 毫米，上端圆形；中裂片很小，半圆形，肉质，宽约 0.5 毫米，背面多少呈圆锥状隆起；唇盘基部稍凹陷，密被绒毛。花期 9—10 月。

产台湾（台北乌来一带）、湖南（地点不明）、广东北部（乳源）、四川（南川、峨眉山、城口）、贵州东北部（梵净山）。常生于海拔 900—1000 米的沟谷、河岸的林缘树枝上。分布于日本（模式标本产地）。

11. 抱茎白点兰（植物分类学报）

Thrixspermum amplexicaule (Bl.) Rchb. f. in Xen. Orch. **2**: 121. 1867; Seidenf. in Opera Bot. **95**: 156, fig. 93. 1988; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. **1**: 157. 1990; Seidenf., l. c. **114**: 403. 1992; Seidenf. et J. J. Wood, Orch. Penins. Malay. Singap.: 645. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 359. 1994; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 591. 1995; 中国兰花全书: 68. 1998. — *Dendrobium amplexicaulis* Bl., Bijdr. **7**: 288. 1825.

本种附生于临海的海台石上。茎细长，稍扁三棱形，长约 35 厘米，粗约 2 毫米，具多节，节间长约 2 厘米，每节长出 1 条气根。叶疏生，质地薄，卵状披针形，长 2—2.5 厘米，基部上方宽约 7 毫米，先端稍尖而微 2 裂，基部无柄呈心形抱茎。花序纤细，花序轴较长，花苞片二列；蒴果细长，圆柱形。尚未见到花，但从植物体的形态来看无疑是本种。

产海南（琼山）。分布于菲律宾、泰国、越南、马来西亚、印度尼西亚至巴布亚新几内亚。模式标本产于印度尼西亚（爪哇）。

12. 白点兰（中国高等植物图鉴） 图版 50: 3

Thrixspermum centipeda Lour., Fl. Cochinch.: 520. 1790; Rchb. f., Xen. Orch. **2**: 121. 1867; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **28** (1, 2): 171. 1975; 中国高等植物图鉴 **5**: 757. 图 8343. 1976; 海南植物志 **4**: 248. 图 1121. 1977; S. Y. Hu, Gen. Orch. Hong Kong: 103, fig. 59. 1977; Seidenf. et J. J. Wood, Orch. Penins. Malay. Singap.: 643. 1992; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 296. 1995. Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 113, pl. 278. 1997—*Dendrobium auriferum* Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl.: 83. 1830. — *Thrixspermum auriferum* (Lindl.) Rchb. f., Xen. Orch. **2**: 121. 1867; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 273. 1919. — *Sarcochilus hainanensis* Rolfe in Kew Bull.: 199. 1896. — *Thrixspermum hainanense* (Rolfe)

Schltr. in Orch. 5: 55. 1911, et in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 274. 1919.

茎斜立或下垂，粗壮，质地硬，多少扁圆柱形，长达 20 厘米，常弧形弯曲，具多数节，节间长 1—1.5 厘米。叶二列互生，稍肉质，长圆形，长 6—24 厘米，宽 1—2.5 厘米，先端钝并且不等侧 2 裂，基部楔形收狭，具 1 个关节和抱茎的鞘。花序单一或成对与叶对生，常数个，向外伸展或斜立，比叶长或短；花序柄扁的，常在两侧边缘具透明的翅；花序轴长为花序长的 $1/2—2/3$ ，仅生有少数花；花苞片宿存，紧密排成二列，肉质，两侧对折呈牙齿状，长约 6 毫米；花梗和子房白色，长约 7 毫米；花白色或奶黄色，后变为黄色，质地厚，不甚开展，寿命约 3 天；中萼片狭镰刀状披针形，长 3—4.5 厘米，基部宽 2.5—5.5 毫米，先端长渐尖，具 5 条脉；侧萼片相似于中萼片，但基部稍较宽；花瓣狭镰刀状披针形，比萼片小，具 3 条脉；唇瓣基部凹陷呈浅囊，3 裂；侧裂片半卵形，直立，长约 3 毫米，上部呈三角形，钝头并且稍向前弯曲；中裂片向前伸，厚肉质，两侧对折呈狭圆锥形，长约 5 毫米，先端稍钝；唇盘中央隆起 1 个胼胝体。花期 6—7 月。

产海南（陵水、保亭、万宁、琼中、琼海、儋县、白沙等地）、香港、广西（地点不详）、云南南部（勐腊、景洪、勐海）。通常生于海拔 700—1150 米的山地林中树干上。分布于锡金、不丹、印度东北部、缅甸、泰国、老挝、柬埔寨、越南、马来西亚、印度尼西亚。模式标本采自中南半岛地区。

148. 异型兰属 *Chiloschista* Lindl.

Lindl. in Bot. Reg. 18: sub. t. 1522. 1832, et Gen. Sp. Orch.

Pl.: 219. 1833.

附生草本，无明显的茎，具多数长而扁的根。通常无叶或至少在花期无叶，罕有花期具叶的。花序细长，常下垂，被毛或无毛，分枝或不分枝，具多数花；花小，开展，萼片和花瓣相似，侧萼片和花瓣均贴生在蕊柱足上；唇瓣 3 裂，基部以 1 个活动的关节着生在蕊柱足末端，具明显的萼囊；侧裂片直立，较大，中裂片很短小或稍长而平伸，其上面具密布茸毛的龙骨脊或胼胝体；蕊柱很短，具长约 2 倍于蕊柱本身的蕊柱足；蕊喙很小；药帽两侧各具 1 条丝状或齿状的附属物，少有无附属物的；药床很浅；花粉团蜡质，2 个，近球形，每个劈裂为不等大的 2 片，或 4 个而每不等大的 2 个为一对；粘盘柄狭长而扁，上下等宽；粘盘近圆形，比粘盘柄宽。

约 15 种，分布于热带亚洲和大洋洲。我国有 3 种，产南方热带地区。

本属模式种：*Chiloschista usneoides* (D. Don) Lindl. (*Epidendrum usneoides* D. Don)



图版 50 1—2. 长轴白点兰 *Thrixspermum saruwatarii* (Hayata) Schltr.: 1. 植株, 2. 唇瓣。3. 白点兰 *T. centipeda* Lour.: 植株的一部分。4—5. 小叶白点兰 *T. japonicum* (Miq.) Rehb. f.: 4. 植株的一部分, 5. 唇瓣。6—7. 同色白点兰 *T. trichoglottis* (Hook. f.) Kuntze: 6. 花葶, 7. 唇瓣。(张爱莉绘)