

10. 唇瓣上面(除肉脊外)和侧裂片边缘无毛, 中裂片边缘具不规则的齿。

11. 唇瓣侧裂片全缘, 中裂片很短而宽并且先端具宽凹缺; 唇盘中央具1个Y型的肉突, 其末端呈刷子状 8. 异色白点兰 *T. eximium* L. O. Wms.

11. 唇瓣侧裂片上缘具齿, 中裂片半圆形, 唇盘中央具2条平行肉突, 其末端簇生黄毛 9. 金唇白点兰 *T. fantasticum* L. O. Wms.

1. 厚叶白点兰(新拟) 肥垂兰(台湾兰科植物), 厚叶风兰(台湾植物志)

Thrixspemum subulatum Rchb. f., *Xenia Orch.* 2: 122. 1867; J. J. Smith, *Fl. Buit.* 6: 578. 1905, et fig. 434. 1912; T. S. Liu et H. J. Su in *Quart. J. Taiwan Mus.* 28 (1—2): 270, fig. 3. 1975; 台湾兰科植物 2: 320—321 (图). 1977; T. P. Lin et C. C. Hsu in *Taiwania* 22 (1): 65. 1977; 台湾植物志 5: 1113. 图 1645. 1978.

茎悬垂, 长而扁, 长达30厘米, 被彼此套叠的叶鞘所包。叶厚肉质, 二列, 带状, 长8—12厘米, 宽1—2厘米, 近先端骤然变狭为突尖, 基部在与叶鞘相连接处具1个关节, 由于上面凹下而呈V形。总状花序侧生于茎, 长约1.5厘米, 花序轴向先端变粗, 具1—3朵花; 花苞片螺旋状排列, 很小, 卵状三角形; 子房和花梗长约1.5厘米, 绿色; 花橘黄色, 直径约1.5厘米, 寿命约1天; 中萼片近椭圆形, 长约1厘米, 宽4—5毫米, 先端钝或锐尖; 侧萼片稍斜椭圆形, 较大; 花瓣长圆状倒卵形, 比中萼片小, 先端钝, 基部收狭; 唇瓣很小, 白色带橘黄色斑块, 展开后长6毫米, 宽约7毫米, 3裂; 侧裂片直立, 前缘先端锐尖并向前下弯; 中裂片肉质, 不明显; 唇盘金黄色, 中央具1条密布白色的狭窄肉突。 花期4—5月。

产台湾(台东和台南一带)。生于海拔700米以下的溪边大树上。分布于菲律宾、印度尼西亚。模式标本产于印度尼西亚(爪哇)。

本种我们未见到标本, 以上描述根据《台湾兰科植物》(1977)和《台湾植物志》(1978)的记载作出的。

2. 垂枝白点兰(新拟) 悬垂风铃兰(台湾兰艺), 倒垂风兰(中山自然科学大辞典)

Thrixspemum pendulicaule (Hayata) Schltr., in *Fedde Repert. Sp. Nov. Beih.* 4: 274. 1919; S. Y. Hu in *Quart. J. Taiwan Mus.* 28 (1, 2): 172. 1975; T. P. Lin et C. C. Hsu in *Taiwania* 22 (1): 65, fig. 6. 1977; 台湾兰科植物 2: 315—316 (图). 1977; 台湾植物志 5: 1112. 1978. — *Dendrobium pendulicaule* Hayata, *Icon. Pl. Formos.* 4: 44, fig. 16. 1914. — *Aporum pendulicaule* Hayata. l. c. 4: 44. 1914.

茎悬垂, 扁平, 长30—90厘米, 具多数节, 节间长约2厘米。叶二列互生于整个茎上, 质地厚, 但非肉质, 长圆形, 长5—7厘米, 宽约2.5厘米, 先端钝, 基部具抱

茎的鞘和1个关节。花序侧生，长1—2厘米，具少数花；花苞片螺旋状排列，很小，宿存；花梗和子房长约9毫米；花直径1.3厘米，白色，寿命仅约半天；中萼片椭圆形，凹的，长约9毫米，先端钝；侧萼片比中萼片较宽，花瓣相似于萼片而较小；唇瓣白色带黄色斑块，凹下呈囊状，3裂，展开时呈三角形；侧裂片直立，前端呈三角状镰刀形；中裂片稍肉质，其前缘平截；唇盘近唇瓣基部中央具1条线形肉突。蒴果细圆柱形，长达10厘米。花不定期。

产台湾（高雄、屏东、恒春）。生于较低海拔的热带林中树干上。

我们没有看到标本，以上描述摘自《台湾兰科植物》（1977）和《台湾植物志》（1978）的记载。

3. 长轴白点兰（新拟） 小白娥兰（台湾兰），黄娥兰（台湾兰科植物） 图版50: 1—2

Thrixspermum saruwatarii (Hayata) Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 275. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 28 (1, 2): 172. 1975; 台湾兰科植物 2: 317—319 (图). 1977. — *Sarcophilus saruwatarii* Hayata, Icon. Pl. Formos. 6: 84, fig. 18. 1916; T. P. Lin in Taiwania 22 (1): 62, fig. 4. 1977. — *S. laurissilvaticus* Fukuyama in Bot. Mag. Tokyo 52: 246. 1938; T. P. Lin in Taiwania 22 (1): 62, fig. 5. 1977. — *Thrixspermum xanthanthum* Tuyama in J. Jap. Bot. 16: 523. 1940. — *T. laurissilvaticum* (Fukuyama) Garay in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ. 23 (4): 207. 1972; 台湾兰科植物 2: 312—314 (图). 1977. — *T. laurissilvaticum* (Fukuyama) T. S. Liu et H. J. Su in Chung-san Encycl. Nat. Sci. Bot. 8: 898. 1972. — *T. laurissilvaticum* (Fukuyama) S. S. Ying in Bull. Expert. Forest Nat. Taiwan Univ. 114: 157. 1974. — *T. laurissilvaticum* (Fukuyama) S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 28 (1, 2): 171. 1975.

茎直立或斜立，长不及2厘米。叶二列，密集而斜立，革质，长圆状镰刀形，长4—12厘米，宽6—15毫米，先端锐尖并且不等侧2裂。花序侧生，通常下垂，长达8厘米；花序轴稍曲折而向上增粗，长1.8—4厘米，疏生1—2或数朵花；花苞片彼此疏离，螺旋状排列，向外伸展，宽卵状三角形，长约3毫米，锐尖；花白色或黄绿色，后来变为乳黄色，伸展，均同时开放，寿命约一星期；中萼片椭圆形，长7—8毫米，宽3.5—5毫米，先端钝；侧萼片稍斜卵形，约等大于中萼片，先端锐尖；花瓣狭椭圆形，比萼片小，先端钝；唇瓣小，三裂，基部浅囊状；侧裂片直立，长椭圆形，先端圆钝，内面具许多橘红色条纹；中裂片肉质，红棕色，很小，齿状三角形；唇盘基部密布红紫色或金黄色毛；蕊柱白色带淡紫色，长约3毫米；蕊柱足长约4毫米，内面具紫红色斑点，与唇瓣连接处具1个关节。花期3—4月。

产福建北部（武夷山）、台湾（新竹、大鲁阁、南投、高雄一带）、湖南（湘西地