

物图鉴 5: 759. 图 8347. 1976; 海南植物志 4: 255. 图 1128. 1977; Seidenf. in Opera Bot. 95: 140, fig. 84. 1988; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. 1: 28. 1990; Seidenf., l. c. 114: 397. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 330. 1994; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 91, pl. 123. 1997; 中国兰花全书: 206. 图 6—26 (11—14). 1998. —*Arrhynchium labrosum* Lindl. ex Paxt., Flow. Gard. 1: 142. 1850. —*Renanthera bilinguis* Rehb. f. in Bonpl. 2: 93. 1854; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 28 (1, 2): 149. 1975. —*Armadorum labrosum* (Lindl. et Paxt.) Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. 10: 197. 1911; 台湾兰科植物 2: 58—61 (图). 1977; 台湾兰科植物彩色图鉴 2: 396. 1996.

茎伸长, 达 50 厘米, 粗 7—10 毫米, 质地硬, 具多数节和互生多数二列的叶。叶革质, 带状, 长 15—30 厘米, 宽 1.6—2.2 厘米或更宽, 先端钝并且具不等侧 2 裂, 基部具抱茎的鞘; 叶鞘套叠, 宿存。花序斜出, 长达 1 米, 具分枝; 花序柄和花序轴细圆柱形, 圆锥花序疏生多数花; 花苞片红棕色, 宽卵形, 长 5—8 毫米, 先端钝; 花梗和子房棕色, 纤细, 长约 2 厘米; 花淡黄色带红棕色斑点, 开展, 萼片和花瓣倒披针形; 萼片长约 1.8 厘米, 宽约 3 毫米, 先端近钝; 花瓣比萼片小; 唇瓣肉质, 长约 1 厘米, 3 裂; 侧裂片小, 直立, 近三角形, 基部宽约 2 毫米, 先端钝; 中裂片厚肉质, 舌形, 先端锐尖或稍钝并且其背面具 1 个圆锥形肉突, 基部中央凹陷, 而其两侧各具 1 个指向后方的乳突; 距位于唇瓣中裂片的中部, 圆锥形, 厚肉质, 长 4—5 毫米, 向后弯曲, 距口位于唇瓣的两侧裂片之间和中裂片的基部; 蕊柱粗壮, 长 6 毫米, 粗 4 毫米, 具不明显的蕊柱足; 蕊喙三角形, 先端宽凹缺; 粘盘柄近卵状三角形, 长 1 毫米; 粘盘近半圆形, 与粘盘柄基部等宽。花期 8—9 月。

产台湾 (花莲、屏东、高雄等地)、海南 (三亚市、保亭、昌江、儋县)、广西 (地点不详)、云南南部 (勐腊、景洪、勐海)。生于海拔 800—1200 米的山地林缘树干上或山谷悬岩上。分布于锡金、不丹、印度东北部、缅甸、泰国、越南。模式标本采自热带亚洲 (地点不详)。

147. 白点兰属 *Thrixspermum* Lour.

Lour., Fl. Cochinch.: 516, 519. 1790, ed. Willd. 634. 1793;

Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 273. 1919.

附生草本。茎上举或下垂, 短或伸长, 有时匍匐状, 具少数至多数近二列的叶。叶扁平, 密生而斜立于短茎或较疏散地互生在长茎上。总状花序侧生于茎, 长或短, 单个或数个, 具少数至多数花; 花苞片常宿存; 花小至中等大, 逐渐开放, 花期短, 常 1 天后凋萎; 花苞片二列或呈螺旋状排列, 萼片和花瓣多少相似, 短或狭长; 唇瓣贴生在蕊

柱足上，3裂；侧裂片直立，中裂片较厚，基部囊状或距状，囊的前面内壁上常具1枚胼胝体；蕊柱粗短，具宽阔的蕊柱足；花粉团蜡质，4个，近球形，每不等大的2个成一群；粘盘柄短而宽；粘盘小或大，常呈新月状。蒴果圆柱形，细长。

约120种，分布于热带亚洲至大洋洲。我国12种，产于南方诸省区，尤其台湾。

本属模式种：*Thrixspermum centipeda* Lour.

分种检索表

1. 花苞片二裂。
 2. 花苞片彼此疏离（约5毫米）；花序轴纤细，长不及5厘米；叶倒卵状披针形或长圆形，长2—4厘米，宽约7毫米，基部楔形，先端钝并且微2裂 10. 小叶白点兰 *T. japonicum* (Miq.) Rehb. f.
 2. 花苞片彼此紧靠；花序轴粗壮，长5厘米以上。
 3. 叶卵状披针形，长2—5厘米，基部心形抱茎，先端近锐尖并且微2裂；萼片和花瓣卵形 11. 抱茎白点兰 *T. amplexicaule* (Bl.) Rehb. f.
 3. 叶长圆形，长7—23.5厘米，先端钝并且2裂，基部近楔形抱茎；萼片和花瓣狭披针形 12. 白点兰 *T. centipeda* Lour.
1. 花苞片螺旋状排列。
 4. 植株下垂，具长的茎和很短的花序。
 5. 叶厚肉质，近先端处骤然变狭为短突 1. 厚叶白点兰 *T. subulatum* (Bl.) Rehb. f.
 5. 叶质地薄，近先端处不变狭，钝尖 2. 垂枝白点兰 *T. pendulicaule* (Hayata) Schltr.
 4. 植株上举，具短茎和长的花序。
 6. 花序轴伸长，花苞片彼此疏离，花乳白色或乳黄色 3. 长轴白点兰 *T. saruwatarii* (Hayata) Schltr.
 6. 花序轴缩短而通常肥厚，花苞片彼此紧靠或呈覆瓦状。
 7. 唇瓣的囊呈圆筒状 4. 台湾白点兰 *T. formosanum* (Hayata) Schltr.
 7. 唇瓣的囊呈兜状或钢盔状，长约4毫米。
 8. 唇瓣摊平后几乎正三角形或菱形。
 9. 花苞片狭长，先端渐尖；唇瓣中裂片前端截形，全缘，唇盘在前端具3个密布白毛的圆形肉突 5. 三毛白点兰 *T. merguense* (Hook. f.) Kuntze
 9. 花苞片卵状三角形，先端钝或锐尖；唇瓣中裂片向上内卷，先端稍2裂，密被毛，唇盘中央具1条纵向的厚脊 6. 海台白点兰 *T. annamense* (Guillaum.) Garay
 8. 唇瓣摊平后不为三角形或菱形。
 10. 唇瓣上面和侧裂片上缘密被白色棒状毛；中裂片小，三角形，前端边缘全缘，唇盘中央具1条宽厚而先端扩大并且凹缺的肉脊 7. 同色白点兰 *T. trichoglottis* (Hook. f.) Kuntze

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)

Thrixspermum subulatum Rehb. 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米以下的溪边大树干上。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)

Thrixspermum 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