

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. laurisilvaticus* 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. laurisilvaticum* (Fukuyama) Garay in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ. 23 (4): 207. 1972; 台湾兰科植物 2: 312—314 (图). 1977. — *T. laurisilvaticum* (Fukuyama) T. S. Liu et H. J. Su in Chung-san Encycl. Nat. Sci. Bot. 8: 898. 1972. — *T. laurisilvaticum* (Fukuyama) S. S. Ying in Bull. Expert. Forest Nat. Taiwan Univ. 114: 157. 1974. — *T. laurisilvaticum* (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

区)。海拔达 2800 米，生于大树枝干上。模式标本采自台湾。

4. 台湾白点兰 (新拟) 台湾风兰 (南投县植物志)，台湾风铃兰 (台湾兰艺)

Thrixspermum formosanum (Hayata) Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 237. 1919; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **28** (1, 2): 171. 1975; T. P. Lin et C. C. Hsu in Taiwaniana **22** (1): 65, fig. 8. 1977; 台湾兰科植物 **2**: 306—309 (图). 1977; 台湾兰科植物彩色图谱 **1**: 504. 1977; 台湾植物志 **5**: 1112. 1978; Seidenf. in Opera Bot. **114**: 408. 1992; Averyanov. Iden. Guide Vietnam. Orch.: 403. 1994. — *Sarochilus formosanus* Hayata in J. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**: 336. 1911. — *Dendrocolla pricei* Rolfe in Kew Bull.: 144. 1913. — *Thrixspermum pricei* (Rolfe) Schltr. l. c. **4**: 274. 1919. — *T. sasaoi* Masamune in Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. **24**: 280. 1934.

茎近斜立，长约 1 厘米，具数至多枚二列的叶。叶稍肉质，密集于茎上，近斜立或稍向外弯，狭长圆形，通常长 3—4 厘米，宽 4—5 毫米，先端锐尖并且微 2 裂，基部具彼此套叠的鞘。总状花序侧生于茎的基部，长约 4 厘米；花序轴短，纤细，向上变粗，常具 1—2 朵花；花苞片彼此靠近，螺旋状排列，宽卵状三角形，长约 1 毫米；花梗和子房长约 9 毫米；花序轴上从下至上逐渐开放，白色，具香气，寿命约半天；中萼片椭圆形，长约 6 毫米，宽 2.8 毫米，先端钝，具 5 条脉；侧萼片斜卵状椭圆形，稍比中萼片大，先端稍钝，基部稍收狭，具 5 条脉；花瓣镰刀状长圆形，长 5.3 毫米，宽 1.8 毫米，先端钝，具 3 条脉；唇瓣长 4—5 毫米，基部具长约 4 毫米的囊，3 裂；侧裂片直立，长约 3 毫米，近卵形，先端钝，内面具棕紫色斑点；中裂片不明显，其上密布白毛；唇盘被长毛并且具 1 枚肉质鳞片状的附属物；蕊柱长约 2 毫米，具长 2 毫米的蕊柱足。花期 2—3 月。

产台湾，广泛分布于全省低海拔山区，附生于乔木或灌木枝干上。越南也有。模式标本采自台湾。

5. 三毛白点兰 (新拟) 高士佛风铃兰 (台湾兰艺)，高士佛风兰 (中山自然科学大辞典)

Thrixspermum merguense (Hook. f.) Kuntze in Rev. Gen. Pl. **2**: 682. 1891; Seidenf. in Opera Bot. **95**: 159, fig. 97. 1988; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. **1**: 159. 1990; Seidenf. l. c. **114**: 406. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 364. 1994. — *Sarcohilus merguense* Hook. f., Fl. Brit. Ind. **6**: 40. 1890. — *S. kusukusense* Hayata, Icon. Pl. Formos. **6**: 83. 1916. — *Thrixspermum kusukusense* (Hayata) Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 274. 1919; 台湾兰科植物 **2**: 310—311 (图). 1977; 台湾植物志 **5**: 1112. 1978.

茎长 2—3 厘米，具数枚叶。叶肉质，狭长圆形，长 2—5 厘米，宽 5—6 毫米，先



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)