

部通常楔形收狭，具多数平行脉，在背面中肋稍隆起。花序1—6个，长达35厘米；花序柄粗壮，长5—17厘米，粗4—6毫米，被3—4枚鞘；花序轴长约为花序长的 $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ ，疏生5—8朵花；花苞片大，宽卵形，长1.2—1.5厘米，宽7—10毫米，先端钝；花梗和子房长3—4厘米；花大，稍肉质，萼片和花瓣黄色带暗紫色斑点；萼片近相似，近宽倒卵形，长2—2.6厘米，宽1.2—1.5厘米，先端钝，具10条脉，在背面中肋隆起呈龙骨状；花瓣宽卵形，长1.5—2.2厘米，宽1.4—1.7厘米，先端钝，具10条脉；唇瓣肉质，贴生于蕊柱基部，长约为萼片的一半，3裂；侧裂片小，白色，近圆形；中裂片较大，楔状扇形，长约1.2厘米，宽1厘米，先端钝，基部（位于距口处）具1个直立的附属物，上面紫丁香色，具1条纵向脊突；距囊状，长约3毫米；蕊柱长约1厘米，粗4毫米，具翅；蕊柱齿三角形；蕊喙2裂；裂片舌状，长约2.5毫米；药帽前端收狭呈喙状。花期6—7月。

产云南南部（勐腊、景洪、勐海）。生于海拔800—1100米的山地疏林中大树干上。分布于印度东北部、缅甸、泰国、老挝、越南。模式标本采自缅甸。

146. 蜘蛛兰属 *Arachnis* Bl.

Bl., Bijdr. 8: 365. 1825; K. W. Tan in Selbyana 1 (1): 1—15.

1975, et 1 (4): 365—373. 1976; Seidenf. in Opera Bot. 95:

140—143. 1988.

附生草本。茎伸长，坚实而粗壮，分枝或不分枝，具多数二列的叶。叶稍肉质，扁平而狭长，先端浅2裂，基部具关节和抱茎的鞘。花序侧生，斜出或下弯，通常比叶长；花序柄和花序轴细长，分枝或不分枝；总状花序或圆锥花序具少数至多数花，花大或中等大，开展，肉质；萼片和花瓣相似，狭窄，通常向先端变宽；侧萼片和花瓣常向下弯曲；唇瓣基部以1个可动关节着生于蕊柱足末端，3裂；侧裂片小，直立；中裂片较大，厚肉质，上面中央通常具1条龙骨状的脊；距短钝，圆锥形，通常近末端稍向后弯曲；蕊柱粗短，具短的蕊柱足；花粉团蜡质，4个，几乎等大，每2个成一对；粘盘柄卵状三角形或近梨形；粘盘大，比粘盘柄宽或等宽。

约13种，分布于东南亚至新几内亚岛和太平洋一些岛屿。我国仅1种，产于南方热带地区。

本属模式种：*Arachnis moschifera* Bl. (*A. flosaeris* (L.) Rchb. f.)

1. 窄唇蜘蛛兰（中国高等植物图鉴）图版49: 4

Arachnis labrosa (Lindl. et Paxt.) Rchb. f. in Bot. Centralbl. 28: 343. 1886; Merrill et Metc. in Lingn. Sci. J. 21: 7. 1945; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 25 (1, 2): 53. 1972; K. W. Tan in Selbyana 1 (4): 367. 1976; 中国高等植



图版 49 1. 湿唇兰 *Hygrochilus parishii* (Rchb. f.) Pfitz. : 植株。2—3. 花蜘蛛兰 *Esmeralda clarkii* Rchb. f. : 2. 植株的一部分, 3. 唇瓣侧面观。4. 窄唇蜘蛛兰 *Arachnis labrosa* (Lindl. et Paxt.) Rchb. f. : 花。(张爱莉绘)

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