

产云南南部（勐海、景洪、景东）、西藏东南部（墨脱）。海拔 1700—1800 米，生于山地疏林中树干上。模式标本产地不详。

本种的植物体态和花的形状十分相似于上种，但花苞片常不向外伸展，唇瓣的形状和结构也不同。

145. 湿唇兰属 *Hygrochilus* Pfitz.

Pfitz. in Engler et Prantl, Nat. Pflanzerfam. 2—4, 1: 112. 1897.

附生草本。茎短或稍伸长，具数枚叶。叶肉质状肥厚，二列互生，扁平，宽阔，先端钝并且不等侧 2 裂，基部具关节和抱茎的鞘；花序斜立或近平伸，不分枝，总状花序疏生少数至多数花；花大，很美丽，开展；萼片与花瓣相似，在背面中肋多少呈龙骨状；花瓣稍较短而宽；唇瓣质地厚，以 1 个活动关节着生于蕊柱基部，3 裂；侧裂片直立，其基部之间凹陷为囊状；中裂片较大，向前伸展，与侧裂片交成锐角，在背面近先端处具喙状突起，上面从唇瓣基部至先端具 1 条纵向的脊突；距囊状；蕊柱较长，向前弯，基部无蕊柱足，顶端两侧具蕊柱齿；蕊喙狭长，下弯；药帽前端收狭；花粉团蜡质，2 个，球形，具裂隙；粘盘柄长而宽扁，向基部变狭；粘盘近圆形，比粘盘柄宽。

1 种，分布于印度东北部、缅甸、泰国、越南、老挝至我国。

本属模式种：*Hygrochilus parishii* (Rchb. f.) Pfitz. (*Vanda parishii* Rchb. f.)

该属近万代兰属 *Vanda* W. Jones ex R. Br. 和拟万代兰属 *Vandopsis* Pfitz.，区别在于万代兰属植物的唇瓣基部无活动关节，蕊柱粗短，粘盘短而宽，不向基部收狭；而拟万代兰属植物的唇瓣基部牢固地贴生于蕊柱基部，蕊柱粗短，粘盘大、马鞍形。

1. 湿唇兰（植物分类学报） 图版 49: 1

Hygrochilus parishii (Rchb. f.) Pfitz. in Engler et Prantl, Nat. Pflanzerfam. 2—4, 1: 112. 1897; Garay in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ. 23 (10): 374. 1974; Seidenf. in Opera Bot. 95: 138, fig. 83. 1988; Averyanov. Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. 1: 111. 1990; S. C. Chen et Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. 30 (3): 262. 1992; Seidenf., l. c. 114: 395. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch.: 337. 1994; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. 33 (3): 293. 1995; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 103, pl. 205. 1997; 中国兰花全书: 212. 图 6—26 (6—7). 1998. — *Vanda parishii* Rchb. f., Xenia Orch. 2: 138. 1868, et in Gard. Chron.: 890. 1870. — *Vandopsis parishii* (Rchb. f.) Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. 11: 47. 1912.

茎粗壮，长 10—20 厘米，粗 8—15 毫米，被宿存的叶鞘所包，上部具 3—5 枚叶。叶长圆形或倒卵状长圆形，长 17—29 厘米，宽 3.5—5.5 厘米，先端不等侧 2 圆裂，基

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)