

裂，基部具抱茎而宿存的鞘。花序长达 32 厘米，不分枝；花序柄粗壮，具 2—3 枚鞘；花序轴在上部常之字形弯曲，总状花序具少数花；花苞片与花序轴呈直角伸展，宽卵形，长 1—1.7 厘米，先端钝；花梗和子房长约 3 厘米；花大，质地较厚，伸展呈蜘蛛状；萼片和花瓣淡黄色带红棕色横纹；中萼片倒卵状椭圆形，长 3.5 厘米，宽 1—1.2 厘米，先端钝；侧萼片倒卵状椭圆形，与中萼片近等大；花瓣近匙形，长 2.8—3.1 厘米，宽 0.9—1.1 厘米，先端钝；唇瓣贴生于蕊柱基部，长约 2.5 厘米，基部具长约 2 毫米的爪和 1 个活动的关节，3 裂；侧裂片直立，半卵形或近半圆形，摊平后它们之间的宽约 9 毫米；中裂片伸展，卵状菱形，长 1.4—1.5 厘米，宽 1.1—1.3 厘米，先端稍锐尖，并且其背面具 1 个乳突，边缘具不整齐的齿，从基部至中部具 1 条龙骨脊；龙骨脊的基部（在唇瓣侧裂片之间）具 1 个凹槽；距圆锥形，肥厚，长约 5 毫米，粗约 3 毫米，末端钝并且稍向后弯，距口两侧各具 1 枚胼胝体；蕊柱粗短，长 1.2—1.4 厘米。蒴果椭圆状圆柱形，长 3.5—5.5 厘米，粗 1.5—2 厘米，具长约 2 厘米的柄。花期 10 月，果期 11—12 月。

产海南（三亚市、保亭、陵水、琼中）。生于海拔 500—1000 米的山谷崖石上或疏林中树干上。分布于尼泊尔、锡金、不丹、印度东北部、缅甸、泰国。模式标本采自锡金。

2. 口盖花蜘蛛兰（中国兰花全书）

Esmeralda bella Rehb. f. in Gard. Chron. 3 ser., 3: 136. 1888; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori Wild Orch. China: 100, pl. 181. 1997; 中国兰花全书: 209. 1998.

茎粗壮，质地硬，通常长 20—30 厘米，粗约 1 厘米，具多数节间和疏生多数二列的叶。叶革质，长圆形，长 13—16 厘米，宽 2.5—3 厘米，先端钝并且具不等侧 2 裂，基部具抱茎而宿存的鞘。花序斜立，常 2—3 个，长 12—18 厘米，总状花序疏生 2—3 朵花；花序柄长 5—12 厘米，粗 4—5 毫米，具 3—6 枚长 5—20 毫米的筒状鞘；花苞片大，贴向花梗，宽卵形，长 1—1.7 厘米，先端钝，花梗和子房长约 3 厘米；花大，伸展成蜘蛛状，黄色带红棕色横纹；中萼片多少倒卵状长圆形，长 3 厘米，宽 1 厘米，先端钝；侧萼片多少倒卵状长圆形，长 2.7 厘米，宽 8 毫米，先端钝；花瓣狭长圆形，长 2.7 厘米，宽 7 毫米，先端钝；唇瓣提琴形，长 14 毫米，3 裂，基部具长 2 毫米的爪和 1 个可活动的关节；侧裂片直立，近方形，长、宽均 4 毫米，先端斜截形，两侧裂片之间具 1 个上面凹槽状的肥厚肉突，摊平后宽 1.3 厘米；中裂片近倒卵状菱形，长 8 毫米，宽 9 毫米，基部收狭，先端钝而凹缺并且其中央具 1 个下垂的肉突，边缘具不整齐的细齿，从基部至先端纵贯 1 条肥厚的龙骨脊；龙骨脊的基部（在距口前方）稍 2 裂，其上面被覆 1 个半圆形并且可动的“盖”；距较小，长 3 毫米，粗约 2 毫米，末端稍向后弯曲；蕊柱粗短，长约 8 毫米，粗约 6 毫米。花期 11 月。

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