

Schltr. in Orch. 5: 55. 1911, et in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 274. 1919.

茎斜立或下垂，粗壮，质地硬，多少扁圆柱形，长达 20 厘米，常弧形弯曲，具多数节，节间长 1—1.5 厘米。叶二列互生，稍肉质，长圆形，长 6—24 厘米，宽 1—2.5 厘米，先端钝并且不等侧 2 裂，基部楔形收狭，具 1 个关节和抱茎的鞘。花序单一或成对与叶对生，常数个，向外伸展或斜立，比叶长或短；花序柄扁的，常在两侧边缘具透明的翅；花序轴长为花序长的 $1/2—2/3$ ，仅生有少数花；花苞片宿存，紧密排成二列，肉质，两侧对折呈牙齿状，长约 6 毫米；花梗和子房白色，长约 7 毫米；花白色或奶黄色，后变为黄色，质地厚，不甚开展，寿命约 3 天；中萼片狭镰刀状披针形，长 3—4.5 厘米，基部宽 2.5—5.5 毫米，先端长渐尖，具 5 条脉；侧萼片相似于中萼片，但基部稍较宽；花瓣狭镰刀状披针形，比萼片小，具 3 条脉；唇瓣基部凹陷呈浅囊，3 裂；侧裂片半卵形，直立，长约 3 毫米，上部呈三角形，钝头并且稍向前弯曲；中裂片向前伸，厚肉质，两侧对折呈狭圆锥形，长约 5 毫米，先端稍钝；唇盘中央隆起 1 个胼胝体。花期 6—7 月。

产海南（陵水、保亭、万宁、琼中、琼海、儋县、白沙等地）、香港、广西（地点不详）、云南南部（勐腊、景洪、勐海）。通常生于海拔 700—1150 米的山地林中树干上。分布于锡金、不丹、印度东北部、缅甸、泰国、老挝、柬埔寨、越南、马来西亚、印度尼西亚。模式标本采自中南半岛地区。

148. 异型兰属 *Chiloschista* Lindl.

Lindl. in Bot. Reg. 18: sub. t. 1522. 1832, et Gen. Sp. Orch.

Pl.: 219. 1833.

附生草本，无明显的茎，具多数长而扁的根。通常无叶或至少在花期无叶，罕有花期具叶的。花序细长，常下垂，被毛或无毛，分枝或不分枝，具多数花；花小，开展，萼片和花瓣相似，侧萼片和花瓣均贴生在蕊柱足上；唇瓣 3 裂，基部以 1 个活动的关节着生在蕊柱足末端，具明显的萼囊；侧裂片直立，较大，中裂片很短小或稍长而平伸，其上面具密布茸毛的龙骨脊或胼胝体；蕊柱很短，具长约 2 倍于蕊柱本身的蕊柱足；蕊喙很小；药帽两侧各具 1 条丝状或齿状的附属物，少有无附属物的；药床很浅；花粉团蜡质，2 个，近球形，每个劈裂为不等大的 2 片，或 4 个而每不等大的 2 个为一对；粘盘柄狭长而扁，上下等宽；粘盘近圆形，比粘盘柄宽。

约 15 种，分布于热带亚洲和大洋洲。我国有 3 种，产南方热带地区。

本属模式种：*Chiloschista usneoides* (D. Don) Lindl. (*Epidendrum usneoides* D. Don)

分种检索表

1. 萼片和花瓣在背面被毛; 唇瓣中裂片很短小远比侧裂片短 1. 异型兰 *C. yunnanensis* Schltr.
1. 萼片和花瓣无毛。
2. 唇瓣中裂片很明显, 远比侧裂片长 2. 广东异型兰 *C. guangdongensis* Z. H. Tsi
2. 唇瓣中裂片很短小, 远比侧裂片短
..... 3. 台湾异型兰 *C. segawai* (Masamune) Masamune et Fukuyama

1. 异型兰 (中国高等植物图鉴) 图版 51: 1—2

Chiloschista yunnanensis Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 74, 275. 1919; Diels et Mansfeld in Notizbl. Bot. Gard. Berlin. **11**: 496. 1932; S. T. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **25** (3, 4): 216. 1972; Z. H. Tsi, S. C. Chen et K. Mori, Wild Orch. China: 95, pl. 153. 1997; 中国兰花全书: 61. 1998. ——*C. usneoides* (D. Don) auct. non Lindl.: 中国高等植物图鉴 **5**: 755. 图 8340. 1976; Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. **22** (6): 481 (excl. syn.). ——*C. lunifera* (Rehb. f.) auct. non J. J. Smith; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **25** (3, 4): 216. 1972.

茎不明显, 通常无叶, 至少在花期时无叶。花序 1—2 个, 下垂, 不分枝, 长达 26 厘米, 密布茸毛, 绿色带紫色斑点; 花序轴长约为花葶全长的 $4/5$ — $1/2$, 疏生多数花; 花序柄被数枚膜质鳞片状鞘; 花苞片膜质, 卵状披针形, 长 3—4 毫米, 先端短急尖, 具 1 条脉, 背面疏生短硬毛; 花梗和子房长约 4 毫米, 密布短毛; 花质地稍厚, 萼片和花瓣茶色或淡褐色, 除基部外周边为浅白色, 具 5 条脉, 背面密布短毛; 中萼片向前倾, 卵状椭圆形, 长 5—6 毫米, 宽 4—5 毫米, 先端圆形; 侧萼片卵圆形, 与中萼片等大, 先端圆形; 花瓣近长圆形, 等长于萼片而稍较窄, 先端近截形; 唇瓣黄色, 贴生于蕊柱足末端, 3 裂; 侧裂片直立, 狭长圆形, 较大, 长约 4 毫米, 中部扭曲, 先端圆形, 边缘具淡褐色斑点, 内面具红色条纹; 中裂片很短, 先端钝并且凹入, 上面在两侧裂片之间凹陷呈浅囊状, 并且被覆着海绵状的附属物; 附属物淡褐色, V 字形; 蕊柱浅白色, 很短; 蕊柱足长约 4 毫米, 具 2 条褐色纵条纹; 蕊喙浅白色, 很短; 药帽浅白色或黄色, 前端收窄呈三角形, 两侧各具 1 条丝状附属物。蒴果圆柱形, 稍弧形弯曲, 长约 4 厘米, 粗 4—5 毫米。花期 3—5 月, 果期 7 月。

产云南东南部至南部 (蒙自、思茅、景洪、勐海、沧源)、四川中部 (天全)。海拔 700—2000 米, 生于山地林缘或疏林中树干上。模式标本采自云南 (思茅)。

2. 广东异型兰 (植物分类学报)

Chiloschista guangdongensis Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. **22** (6): 481, fig.