

国,是属于本种的误订。

5. 矮全唇兰 (新拟) 图版 23: 10—15

Myrmecis pumila (Hook. f.) T. Tang et F. T. Wang in Acta Phytotax. 1: 69. 1951; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 32 (2): 76, fig. 47. 1978. — *Odontochilus pumilus* Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 99. 1890, et in Hook., Icon. Pl. 22: t. 2163. 1894. — *Zeuxine pumila* (Hook. f.) King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta 8: 292, t. 398. 1898. — *Anoectochilus pumilus* (Hook. f.) Seidenf. et Smitin. in Orch. Thailand 1: 89. 1959 (p. p.).

植株高 5—12 厘米。根状茎匍匐, 具节, 节上生根。茎粗壮, 直立, 圆柱形, 无毛, 具数枚叶。叶片卵形至长卵形, 较肉质, 长 7—14 毫米, 宽 5—8 毫米, 先端急尖, 边缘略波状, 基部钝圆, 骤狭成柄; 叶柄长 5—8 毫米, 下部扩大成抱茎的鞘。花茎长 2—3 厘米, 被柔毛, 基部具 1 枚披针形、先端渐尖的鞘状苞片; 花序顶生, 具 1—4 朵花; 花苞片卵状披针形, 长 4—5 毫米, 背面被柔毛, 边缘具睫毛, 短于子房; 子房圆柱形, 扭转, 稍被柔毛, 连花梗长 7—8 毫米; 花淡白或灰白色, 不甚张开; 萼片卵形, 具 1 脉, 中萼片凹陷呈舟状, 长 5—6 毫米, 与花瓣下部的大半部分粘合呈兜状, 先端钝尖而向后反曲; 侧萼片长 6—7 毫米, 偏斜, 基部围抱唇瓣, 先端钝尖; 花瓣倒披针状长圆形, 与中萼片近等长, 但较狭, 中部宽约 2 毫米, 基部稍收狭, 上部骤狭成直的钝头, 具 1 脉; 唇瓣位于下方, 呈 Y 字形, 长 7—8 毫米, 宽约 3 毫米, 前部明显扩大, 2 裂, 呈锐角叉开, 其裂片长圆形, 长 2.5—3 毫米, 宽 1—1.5 毫米, 中部收狭成长约 2 毫米、宽约 1 毫米、两侧向上卷曲而边缘具细锯齿的爪, 基部扩大, 凹陷呈囊状, 其囊长和宽各 3 毫米, 在其内两侧各具 1 枚肉质、长圆形、其顶部截平或略微凹陷的胼胝体。花期 7—8 月。

产云南 (贡山、景东)。生于海拔 2 800—3 800 米的林下阴湿处。锡金、印度东北部、缅甸北部、泰国也有分布。模式标本采自锡金。

23. 翻唇兰属 *Hetaeria* Bl.

Bl., Bijdr. 8: 409. 20 Sep. — 7 Dec. 1825 (‘*Etaeria*’). nom. conserv. — *Cerochilus* Lindl. in Gard. Chron. 1854: 87. 1854. — *Rhamphidia* Lindl. in J. Linn. Soc. Bot. 1: 181. 1857. — *Rhombodia* Lindl., l. c.

地生草本。根状茎伸长, 茎状, 匍匐, 肉质, 具节, 节上生根。茎直立, 圆柱形, 具数枚叶。叶稍肉质, 互生, 上面绿色或沿中肋具 1 条白色的条纹, 具柄, 叶柄基部扩大成抱茎的鞘。花茎直立, 常被毛; 花序顶生, 总状, 具多数花; 子房不扭转, 花不倒

置(唇瓣位于上方);萼片离生,中萼片与花瓣粘合呈兜状;侧萼片包围唇瓣基部的囊;花瓣与中萼片近等长,常较萼片窄;唇瓣基部凹陷,呈囊状或杯状,内面基部具各种形状的胼胝体,胼胝体向先端渐狭或顶部多少扩大;蕊柱短,前面两侧具翼状附属物;花药2室;花粉团2,每个多少纵裂为2,为具小团块的粒粉质,具花粉团柄,呈短棒状,共同具1个粘盘;蕊喙较长,直立,叉状2裂;柱头2个,突出,位于蕊喙之基部两侧;子房不扭转。蒴果直立。

本属后选模式种: *Hetaeria oblongifolia* (Bl.) Bl.

约20种,主要分布于亚洲热带地区,也见于大洋洲。我国有5种,产于东南部至西南部。

分种检索表

1. 唇瓣的前部极扩大,2裂,裂片近圆形,长、宽均2.5毫米,中部收狭成细爪,爪长约1毫米,基部囊内具5条脉,其中4条侧脉近基部各具1枚褶片状、横长圆形、先端钩曲的胼胝体 1. 四腺翻唇兰 *H. biloba* (Ridl.) Seidenf. et J. J. Wood
 1. 唇瓣的前部渐狭或略扩大,不裂或3裂,中部不收狭成爪,基部囊内无上述形状的胼胝体。
 2. 唇瓣前部略扩大,不裂或3裂,葫芦状卵形。
 3. 叶片上面沿中肋常具1条白色的条纹;花苞片边缘具流苏;唇瓣前部3裂,中裂片卵形,先端钝,唇瓣基部囊内具2枚角状的胼胝体,唇盘中央具一群纵向散布的肉乳或具2枚纵向脊状隆起 2. 白肋翻唇兰 *H. cristata* Bl.
 3. 叶片上面无白色条纹;花苞片边缘无流苏;唇瓣前部不裂,片小,宽卵形,先端钝,片基部之下缢缩,唇瓣基部囊内具2枚长圆形、顶部2—4裂的胼胝体,唇盘中央无肉突或脊状隆起 3. 滇南翻唇兰 *H. rubens* (Lindl.) Benth. ex Hook. f.
 2. 唇瓣前部骤狭或渐狭,长圆形或长圆状披针形。
 4. 花瓣斜菱状倒卵形,宽2.5毫米;唇瓣内面具5脉,其中4条侧脉近基部各具1—3枚细长、向基部弯、钩状的胼胝体 4. 长序翻唇兰 *H. elongata* (Lindl.) Hook. f.
 4. 花瓣斜近匙状倒披针形,宽1.6毫米;唇瓣内面具3脉,在2条侧脉近基部各具(1—)2枚近长方形、顶部具不规则2—3裂的胼胝体 5. 斜瓣翻唇兰 *H. obliqua* Bl.
1. 四腺翻唇兰(海南植物志) 海南翻唇兰(植物分类学报) 圆唇伴兰(台大实验林研究报告) 圆叶伴兰(台湾兰科植物彩色图鉴)

Hetaeria biloba (Ridl.) Seidenf. et J. J. Wood, Orch. Peninsular Malaysia and Singapore 95, fig. 38. 1992; 中国兰花全书 33. 1998. — *Zeuxine biloba* Ridl. in J. Fed. Mal. St. Mus. 4: 73. 1909. — *Hetaeria rotundiloba* J. J. Smith in Svensk Bot. Tidskr. 20: 470. 1926; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 32 (2): 96, fig. 58. 1978; C. S. Leou in Quart. J. Exper. Forest. Nat. Taiwan Univ. 3 (2): 82, figs 1—3. 1989; 台湾兰科植物