

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

彩色图鉴 2: 230 et 559, 图 22. 1990. ——*Hetaeria hainanensis* T. Tang et F. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 12 (1): 35. 1974; 海南植物志 4: 204. 1977, syn. nov. ——*Hetaeria oblongifolia* acut. non Bl.: S. S. Ying. Col. Illust. Indig. Orch. Taiwan 1: 469. 1977.

植株高 28—34 厘米。根状茎伸长，茎状，匍匐，具节。茎直立，具 3—7 枚疏生的叶。叶片卵状披针形，长 3.5—7 厘米，宽 1.1—2 厘米，先端急尖或渐尖，基部钝，上面绿色，具 3 条绿色脉；叶柄长 1.5—2 厘米。花茎直立，被长柔毛，下部具 1—3 枚鞘状苞片；总状花序具 4—9 朵花，长 2—4.5 厘米；花苞片披针形，长 7 毫米，边缘具缘毛，背面被长柔毛；子房圆柱形、不扭转，被糙硬毛，连花梗长 7—8 毫米；花白色；萼片长约 5 毫米，背面疏被糙硬毛，具 1 脉，中萼片椭圆形，凹陷，宽约 2 毫米，先端急尖，与花瓣粘合呈兜状；侧萼片近斜卵形，宽 2.2 毫米，先端急尖；花瓣线形，长约 5 毫米，宽约 0.6 毫米，先端钝，具 1 脉，无毛；唇瓣位于上方，长 5 毫米，基部凹陷呈浅囊状，其内面具 5 条脉，其中 4 条侧脉近基部处各具 1 枚片状、横长圆形、先端钩曲的胼胝体，中部收狭成细、长约 1 毫米的爪，前部极扩大并 2 裂，其裂片近圆形，长和宽各 2.5 毫米，向左右伸展，而两裂片先端之间宽 6 毫米且中部稍凹陷。花期 2—3 月。

产台湾（恒春半岛里龙山、竹山）、海南（白沙、陵水、定安）。生于海拔 800—1 000 米的密林下或路旁疏林下。泰国、马来西亚、印度尼西亚的西里伯斯北部也有。模式标本采自印度尼西亚的西里伯斯北部。

唐进、汪发纘两位教授（1974 年）和在海南植物志 4: 204. 1977 记载的 *H. hainanensis* T. Tang et F. T. Wang 经研究其花的各部形状比较研究后确系此种，予以归并之。

2. 白肋翻唇兰（中国兰花全书） 白肋角唇兰（台湾兰科植物）、白点伴兰（台湾植物志）、伴兰、红花伴兰（台湾兰科植物彩色图鉴） 图版 25: 1—3

Hetaeria cristata Bl., Coll. Orch. Arch. Ind. 103. 1858; Dunn. et Tutch. in Kew Bull. Add. Ser. 10: 268 (Fl. Kwang. Hongk.). 1912; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 27 (1—2): 183. 1974; Garay et Sweet, Orch. South. Ryukyu Isl. 91. 1974; 台湾兰科植物 1: 204—205 (图). 1975; 台湾植物志 5: 1033. 1978; 台湾兰科植物彩色图鉴 2: 227 et 557, 图 21. 1990. ——*Zeuxine cristata* (Bl.) Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 1: 77. 1911. ——*Zeuxine yakusimensis* Masamune in J. Soc. Trop. Agric. 3: 393. 1931. ——*Hetaeria tokioi* Fukuyama, l. c. 434. ——*Hetaeria yakusimensis* (Masamune) Masamune in Sci Rep. Kanazawa Univ. 9: 131. 1964. ——*Hetaeria cristata* Bl. var. *tokioi* (Fukuyama) S. S. Ying, Col. Illust. Indig. Orch. Taiwan 1: 468. 1977.