

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.



图版 25 1—3. 白肋翻唇兰 *Hetaeria cristata* Bl.: 1. 全株, 2. 花和花苞片; 3. 唇瓣、侧萼片、花瓣和中萼片;
4—5. 长序翻唇兰 *H. elongata* (Lindl.) Hook. f: 4. 花和花苞片, 5. 唇瓣、侧萼片、花瓣和中萼片; 6. 斜瓣翻
唇兰 *H. obliqua* Bl.: 6. 唇瓣、侧萼片、花瓣和中萼片。(吴彰桦绘)

植株高 10—25 厘米。根状茎伸长，茎状，匍匐，具节。茎暗红褐色，具数枚叶。叶片偏斜的卵形或卵状披针形，长 3—9 厘米，宽 1.5—4 厘米，沿中肋具 1 条白色条纹或白色条纹不显著，背面淡绿色，具柄，叶柄长 1—2.5 厘米。花茎直立，长 5—15 厘米，被毛，具 1—3 枚鞘状苞片；总状花序具 3—15 朵疏生的花；花苞片卵状披针形，褐红色，长 5—8 毫米，宽 2.5—3 毫米，被毛，边缘撕裂状；子房圆柱形，不扭转，被毛，连花梗长 7.5—10 毫米；花小，红褐色，半张开；萼片背面被毛，红褐色，具 1 脉，中萼片宽卵形，长 2.8—3 毫米，宽 2 毫米，先端急尖，与花瓣粘合呈兜状；侧萼片偏斜的卵形，长 3.2—4 毫米，宽 2—2.3 毫米，先端急尖；花瓣偏斜，卵形，白色，极不等侧，长 2.8—3 毫米，宽 2 毫米，无毛，先端急尖，具 1 脉；唇瓣位于上方，兜状卵形，呈舟状，长 3.5 毫米，基部浅囊状，内面具 2 枚角状的胼胝体，唇盘上具一群纵向不规则散布的细肉突或具 2 条纵向脊状隆起，近中部 3 裂，侧裂片直立，半圆形，中裂片卵形，凹陷，先端钝。花期 9—10 月。

产香港、台湾。生于山坡林下。日本、菲律宾、印度尼西亚（爪哇）也有。模式标本采自印度尼西亚（爪哇）。

Paul Ormerod (1995) in *Orchadian* 11 (7): 333 中将本种新组合为 *Rhomboda cristata* (Bl.) Ormd. 和他在 (1998) in *Australian Orchid Review* 中将我国台湾省产的 *Hetaeria tokioi* Fukuyama 新组合为 *Rhomboda tokioi* (Fukuyama) Ormd. 我们研究后认为还是放在本属中为妥。

本种植物体态和叶甚似绒叶斑叶兰 *Goodyera velutina* Maxim. 不同之点在于唇瓣位于上方，柱头 2 个，离生，以及蕊柱前面具 2 枚翼状的附属物等。

3. 滇南翻唇兰 (新拟)

Hetaeria rubens (Lindl.) Benth. ex Hook. f., *Fl. Brit. Ind.* 6: 115. 1890; King et Pantl. in *Ann. Bot. Gard. Calcutta* 8: 300, t. 399. 1898; Seidenf. in *Dansk Bot. Ark.* 32 (2): 100, fig. 62. 1978, et in *Opera Bot.* 114: 39. 1992. — *Goodyera* sp. no. 4. Griffith. *Nat.* 3: 390. 1851. — *Cerochilus rubens* Lindl., *Gard. Chron.*: 87. 1854. — *Rhamphidia rubens* (Lindl.) Lindl. in *J. Linn. Soc. Bot.* 1: 182. 1857.

植株高 25—45 厘米。根状茎伸长，茎状，匍匐，具节。茎直立，较粗壮，无毛，具 6—8 枚较疏生的叶。叶具柄，叶片稍偏斜的卵形或椭圆形，长 7.5—13 厘米，宽 3.5—5.5 厘米，先端急尖，基部钝，上面绿色，具 5 条绿色脉；叶柄长 2.5—5 厘米，基部扩大成抱茎的鞘。花茎直立，被密的腺状柔毛；总状花序具多数花，长 7—10 厘米，下部具 3—5 枚鞘状苞片；花苞片披针形，长 7—8 毫米。宽 3 毫米，先端渐尖，与子房近等长；子房圆柱形，不扭转，被密的腺状柔毛，连花梗长 8—9 毫米；花小，前部略张开；萼片绿色，先端背面带粉红色，背面密被腺状柔毛，中萼片宽卵形，舟状，长 5 毫米，宽 3.5 毫米，先端钝尖，具 3 脉，与花瓣粘合呈兜状；侧萼片宽卵形，凹