

10. 裂唇线柱兰 (台湾兰科植物) 裂唇指柱兰 (台湾植物志)

Zeuxine nemorosa (Fukuyama) T. P. Lin, Nat. Orch. Taiwan 2: 69. 1977 et 3: 282—283 (t.). 1987. — *Cheirostylis nemorosa* Fukuyama in Bot. Mag. Tokyo 49: 760. 1935; 台湾植物志 5: 291. 1978.

植株高 11—12 厘米。根状茎伸长，圆柱状，匍匐，具节，肉质，不呈莲藕状。茎绿色，无毛，直立，具 4—7 枚叶。叶片卵状披针形或长椭圆形，长 2.5—5.5 厘米，宽 1.5—2 厘米，先端急尖，基部收狭成渐狭的柄，上面淡绿色，绒毛状，背面淡绿色；叶柄长约 1—2 厘米，下部扩大成鞘抱茎。花茎长约 6 厘米，常具 2 枚小的鞘状苞片；总状花序具 3—5 朵花，花序轴被柔毛；花苞片披针形，背面被毛，先端长渐尖，长可达子房长的 2 倍；子房细圆柱形，扭转，弯曲，被柔毛，连花梗长 10—12 毫米；花稍大，白色；中萼片卵形或卵状长圆形，凹陷，长 11—12 毫米，宽 5—6 毫米，先端钝，背面被柔毛；侧萼片长圆形，与中萼片近等长但较窄，背面被毛；花瓣偏斜的匙形或镰状倒披针形，长 11—12 毫米，宽约 4 毫米，无毛，与中萼片粘合呈兜状；唇瓣呈 T 字形，基部凹陷呈囊状，其内两侧各具 1 丛瘤状胼胝体，中部收狭成长约 8 毫米、边缘全缘和内曲且互相贴近的爪，前部扩大成 2 裂，其裂片叉开，夹角近 180 度，倒卵状楔形，长 7 毫米，上部宽约 5 毫米，基部宽 2.5 毫米，前部边缘锯齿状。花期 4 月。

特产于我国台湾。生于海拔 800—1 000 米的山坡林下阴处或倒伏树上的苔藓丛中。模式标本采自台湾 (阿玉山)。

11. 绿叶线柱兰 (新拟) 绿叶角唇兰 (台湾兰科植物) 阿玉山伴兰 (台湾植物志、台湾兰科植物彩色图鉴)

Zeuxine agyokuana Fukuyama in Bot. Mag. Tokyo 48: 433. 1934; Garay et Sweet, Orch. South. Ryukyu Isl.: 82, fig. 5 (a—b.). 1974; 台湾兰科植物 1: 202—203 (图). 1976. — *Hetaeria agyokuana* (Fukuyama) Nackejima, Enum. Orch. Ryukyus 2: 105. 1971; 台湾兰科植物彩色图鉴 1: 468. 1977; 台湾植物志 5: 1032. 1978. — *Hetaeria cristata* Bl. var. *agyokuana* (Fukuyama) S. S. Ying. Col. Illust. Indig. Orch. Taiwan 2: 558. 1990. syn. nov.

植株高 10—25 厘米。根状茎伸长，匍匐，具节。茎直立，紫绿色，具 4—5 枚叶。叶片卵状椭圆形，长 3—4.5 厘米，宽 1.5—2 厘米，上面深绿色，背面淡绿色，先端急尖，基部收狭成长 8—12 毫米的柄，叶柄下部扩大成鞘抱茎。花茎高 8—12 厘米，带红褐色，被毛，具 2 枚鞘状苞片；总状花序具几朵至 10 余朵较疏生的花；花苞片长卵形，长 6—8 毫米，先端渐尖；子房圆柱形，扭转，略带红色，无毛，连花梗长 8—10 毫米；花较小，萼片红褐色，背面无毛；中萼片卵形，长 4—5 毫米，宽 2.8—3 毫米，先端急尖；侧萼片张开，披针形，长 4—5 毫米，宽 1.5—1.6 毫米；花瓣白色，狭的倒卵形，长 4—5 毫米，宽 2.5 毫米，先端急尖，与中萼片粘合呈兜状；唇瓣卵形，呈包卷状，

长 3—4 毫米，宽 1.7—2 毫米，基部凹陷呈囊状，囊内两侧各具 1 枚钩状的胼胝体，近中部 3 裂，侧裂片圆头状，略带细疣，包卷，中裂片倒卵形，先端圆钝。花期 9 月。

产于我国台湾。生于海拔 900—1 000 米的山坡林下阴湿处。日本（琉球）也有分布。模式标本采自台湾。

12. 眉原线柱兰（台湾植物志） 玉线柱兰（台湾兰科植物彩色图鉴）

Zeuxine nijimai Tatewaki et Masamune in Bot. Mag. Tokyo **46**: 772. 1932; 台湾兰科植物彩色图鉴 **1**: 510. 1977; 台湾植物志 **5**: 1135. 1978.

根状茎斜升，茎状。茎高约 20 厘米。叶 2 枚，具短柄，卵状披针形，长 2.5 厘米，稍偏斜，先端急尖，基部圆形，膜质。总状花序长 2 厘米，具 2—3 朵花；花苞片卵状披针形；花小，中萼片卵形，长 6 毫米，凹陷；侧萼片偏斜的卵形，长 5 毫米；花瓣卵状正三角形，透明，长 5 毫米；唇瓣 Y 字形，长 4 毫米，前部扩大并 2 裂，裂片斜的圆形，长、宽均 2 毫米；蕊柱长 2 毫米。

特产于我国台湾省南投（眉原）。模式标本产自此地。标本未见，上面描述系摘自《台湾植物志》（1978）。

13. 香线柱兰（中山自然科学大辞典）

Zeuxine odorata Fukuyama in Bot. Mag. Tokyo **50**: 20. 1936; 台湾兰科植物彩色图鉴 **1**: 511. 1977; 台湾植物志 **5**: 1135. 1978; 台湾兰科植物 **3**: 287. 1987.

植株高 30—50 厘米。根状茎伸长、匍匐，粗壮，直径约 5 毫米，肉质，具节。茎直立，圆柱形，粗壮，具多枚叶。叶片为偏斜的椭圆形或卵状椭圆形，长 5—10 厘米，宽 4—5 厘米，先端急尖，基部圆形并收狭成柄，叶柄长 1.5—3 厘米。总状花序直立，具 10—20 余朵密生的花，花序梗长，被毛；花苞片卵状披针形，长 15 毫米，宽 8 毫米，先端渐尖，背面和边缘具毛；子房圆柱形，扭转，被毛，连花梗长 8—9 毫米；花较小，白绿色，颇香，半张开；萼片背面被毛，中萼片卵形，凹陷，长 6—8 毫米，宽 5—5.5 毫米，先端钝；侧萼片斜卵形，长 8—9 毫米，宽 4—4.5 毫米，先端钝或急尖；花瓣带白色，偏斜的卵形，长 7—8 毫米，宽 4—5 毫米，先端具短尖，与中萼片粘合呈兜状；唇瓣呈 Y 字形，长 9—9.5 毫米，前部扩大，宽约 7 毫米，2 裂，其裂片极叉开，近方形或近圆形，边缘波状，白色，其基部为黄色；中部收狭成宽约 3 毫米、平坦而中央具龙骨的爪，基部稍扩大呈囊状、囊内两侧各具 1 枚向后弯、3—4 裂的胼胝体，囊的末端 2 浅裂且裂片中间具 1 条突起的棱。花期 4 月。

产我国台湾（兰屿）。生于海拔 300—350 米的山坡林下阴湿处。日本（琉球）也有分布。模式标本采集台湾（兰屿红头山）。

26. 二尾兰属 *Vrydagzynea* Bl.