

甚香，半张开；中萼片红褐色或黄绿色，卵形，凹陷，长 5—5.5 毫米，宽 4.5—5 毫米，先端急尖或近渐尖，无毛；侧萼片长圆状卵形，长 6—6.5 毫米，宽约 3.5 毫米，先端急尖或钝，与中萼片同色，无毛；花瓣偏斜的卵形，长约 5.5 毫米，宽约 3.2 毫米，先端钝，无毛，与中萼片粘合呈兜状；唇瓣呈 Y 字形，长 7 毫米，前部扩大，宽约 4.5 毫米，白色，并 2 裂，其裂片近圆形或倒卵形，它的基部具绿色斑点，而两裂片之间的夹角呈 V 字形；中部收狭成爪，爪白色，边缘全缘，内卷，基部扩大且凹陷呈囊状，囊内两侧各具 1 枚裂为 3—4 角状的胼胝体。花期 2—3 月。

产台湾、云南。生于海拔 200—800 米的林下阴湿处。柬埔寨、老挝、泰国、越南、日本（琉球）、印度东北部、锡金、不丹、尼泊尔和孟加拉也有分布。模式标本采自印度。

#### 5. 关刀溪线柱兰（台湾植物志） 港口线柱兰（台湾兰科植物彩色图鉴）

*Zeuxine kantokeiense* Tatewaki et Massumune 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**: 1133. 1978.

茎高 30 厘米。叶在花开放时凋落。花茎长 10—20 厘米，被柔毛；总状花序长 3—9 厘米；花苞片卵形，长 4 毫米；花较小，中萼片卵形，凹陷，长 3 毫米，背面被柔毛，内面无毛，具 1 脉；侧萼片偏斜的卵形，长 2 毫米，具不明显的 3 脉，具白色的点；花瓣薄，无毛，与中萼片稍稍粘合呈兜状；唇瓣 T 字形，前部的片透明，2 裂，裂片叉开，其夹角呈 180 度；蕊柱长 1 毫米；蕊喙 2 裂，线形。

特产于我国台湾的中部山区（关刀溪）。模式标本采自此地。标本未见，上面描述系摘自《台湾植物志》（1978）。

#### 6. 大花线柱兰（新拟）

*Zeuxine grandis* Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **32** (2): 90, fig. 56. 1978.

植株高 12—25 厘米。根状茎伸长，匍匐，具节。茎直立，圆柱形，具 3—6 枚叶。叶片披针形、长椭圆形至卵形，长 2—5 厘米，1—2 厘米常带红色，在花开放时常凋萎，垂下，先端急尖，基部收狭成柄；叶柄长 1.5—2.5 厘米，基部扩大抱茎。花茎长 6—20 厘米，具 2—3 枚小的鞘状苞片，鞘状苞片的背面被柔毛，花序轴被柔毛；总状花序具 6—23 朵花；花苞片披针形，长约 10 毫米，先端长渐尖，背面被柔毛，与子房近等长；子房圆柱形，扭转，被柔毛，连花梗长 10—11 毫米；花较大；萼片带绿色，长 5—7（—7.5）毫米，背面被柔毛，中萼片卵形，上半部白色，先端钝，具 1 脉；侧萼片的边缘白色，卵形，较中萼片稍长，先端稍钝，具 1 脉；花瓣白色，偏斜的长圆形，长 5—7（—7.5）毫米，宽 2—3 毫米，先端钝，近截形，具 2 脉，无毛，与中萼片粘合呈兜状；唇瓣白色，呈 Y 字形，前部扩大成近圆形且 2 裂，裂片倒卵形，长 4—5（—6）毫米，宽 3—4（—5）毫米，其前部边缘具波状齿，而它们之间的夹角为稍叉开的锐角，中部收狭成爪，爪短，它的边缘不卷曲，基部凹陷呈囊状，其囊小，在内面的 2 条粗脉或 2 条狭褶片上具 2 枚狭披针形弯曲的胼胝体。花期 2—4 月。

产海南、湖南。生于林下。泰国也有。模式标本采自泰国。

7. 白花线柱兰(台湾兰科植物) 蔽花线柱兰(海南植物志) 阿里山线柱兰(台湾植物志) 图版 27: 5—7

*Zeuxine parviflora* (Ridl.) Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **32** (2): 82, fig. 51. 1978; 台湾兰科植物 **3**: 289—290 (图). 1987. ——*Hetaeria parviflora* Ridl. in J. Straites Branch Roy. Asiat. Soc. **39**: 87. 1903. ——*Zeuxine leucochila* Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. **3**: 46. 1907; 台湾植物志 **5**: 1133. 1978. ——*Zeuxine clandestina* T. Tang et S. C. Chen, acut. non Bl.: in Fl. Hainan. **4**: 203. 1977.

植株高 15—22 厘米。根状茎伸长，匍匐，肉质，具节。茎直立，圆柱形，淡紫褐色，具 3—5 枚叶。叶片卵形至椭圆形，花开放时常凋萎，向下垂，长 2—4 厘米，宽 1.2—1.5 厘米，淡绿色，上面绒毛状，先端钝或急尖，基部收狭成长约 1 厘米的柄。花茎长 10—15 厘米，被毛，具 2 枚鞘状苞片；总状花序具 3—9 朵花；花苞片淡红色，卵状披针形，长 4.5 毫米，先端长渐尖，背面和边缘具柔毛，较子房稍短；子房圆柱形，扭转，被柔毛，连花梗长约 6 毫米；花较小，白色；萼片背面被柔毛，中萼片卵状披针形或卵形，长 4—4.5 毫米，宽 2.5—2.8 毫米，先端急尖，具 1 脉；侧萼片长圆状卵形，长 4—4.5 毫米，宽 1.5—2 毫米，先端急尖或钝，具 1 脉；花瓣白色，近倒披针形长圆形，长 4—4.5 毫米，宽 1.2—1.3 毫米，先端近钝，基部渐狭，偏斜，具 1 脉，无毛，与中萼片粘合呈兜状；唇瓣呈 T 字形，除基部为黄色外其余部分均为白色，长 4.5—5 毫米，前部扩大，宽约 4 毫米且 2 裂，裂片近长圆形，其前部边缘全缘或具不规则齿，它们呈近水平叉开，中部收狭成长约 1 毫米、边缘全缘的爪，基部扩大呈囊状，其内面两侧各具 1 枚钩状的胼胝体。花期 2—4 月。

产台湾、海南、香港、云南(镇康、普洱)。生于海拔 200—1 640 米的林下阴湿处地上或岩石上覆土中。日本(琉球、小笠原群岛)、菲律宾、马来西亚、泰国、老挝、柬埔寨、越南、缅甸也有分布。模式标本采自马来西亚(槟榔屿)。

8. 宽叶线柱兰(中国高等植物图鉴) 亲种线柱兰(海南植物志) 图版 27: 8—10

*Zeuxine affinis* (Lindl.) Benth. ex Hook. f., Fl. Brit. Ind. **6**: 108. 1890; W. W. Smith in Notes Bot. Gard. Edinb. **13**: 221. 1921; 中国高等植物图鉴 **5**: 633, 图 8156. 1976; 海南植物志 **4**: 202. 1977; 台湾兰科植物 **3**: 280—281 (图). 1987; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **28** (2): 88, fig. 55. 1978——*Monochilus affinis* Lindl., Gen. Sp. Orch. pl. 487. 1840. ——*Zeuxine arisanensis* Hayata, Icon. Pl. Formos. **4**: 160, fig. 55. 1914. ——*Adenostylis arisanensis* Hayata, Gen. Ind. Fl. Formos. **75**. 1917. ——*Zeuxine aurantiaca* Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. **19**: 377. 1924. syn. nov.

植株高 13—30 厘米。根状茎伸长，匍匐，肉质，具节。茎直立，暗红褐色，向上转成绿褐色，具 4—6 枚叶。叶片卵形、卵状披针形或椭圆形，花开放时常凋萎，向下