

植株高 17—25 厘米。根状茎伸长，茎状，匍匐，肉质，具节。茎直立，具 4—6 枚叶。叶卵形或长圆状卵形，具长 1—2 厘米的柄，叶片长 3—3.5 厘米，宽 1.8—2.5 厘米，先端急尖，基部钝，上面绿色，沿中肋具 1 条白色的条纹。花茎几乎无毛，具 1—2 枚鞘状苞片，总状花序具几朵至 10 余朵较密集的花；花苞片卵形，粉红色，先端渐尖，背面无毛，与子房近等长；子房圆柱形，扭转，无毛，连花梗长 9—10 毫米；花较小，白色或粉红色；萼片白色或粉红色，近等长，背面无毛，具 1 脉；中萼片卵形，凹陷，长 5 毫米，宽 2.5 毫米，先端急尖；侧萼片张开，较中萼片狭，长圆状披针形，宽 1.4 毫米；花瓣白色，镰状，长 5 毫米，宽 1.5 毫米，先端近急尖，具 1 脉，与中萼片粘合呈兜状；唇瓣白色，与萼片等长，舟状，基部扩大成囊，当展平后宽约 2.5 毫米，囊内中央具 1 条浅的纵脊，在其近基部处两侧各具 1 枚钩状的胼胝体，中部收狭成短爪，前部扩大成圆形或近肾形，较基部狭，边缘膜质，全缘或顶部近 2 浅裂。花期 9—10 月。

产于云南东南部、广西西部。生于海拔 1 200—2 500 米的石灰岩山谷或山洼地密林下阴湿处或石缝中。尼泊尔、锡金、不丹、印度东北部也有分布。模式标本采自印度。

4. 芳线柱兰 (台湾兰科植物) 台湾线柱兰、黄花线柱兰、六龟线柱兰 (台湾植物志)、恒春线柱兰 (台湾兰科植物彩色图鉴) 芳香线柱兰 (中国兰花全书) 图版 27: 11—13

Zeuxine nervosa (Lindl.) Trimen in J. Ceylon Br. Roy. Asiat. Soc. **9**: 90. 1885; Benth. ex Clarke in J. Linn. Soc. Bot. **25**: 73. 1889; Hook. f., Fl. Brit. Ind. **6**: 108. 1890; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta **8**: 289, t. 385. 1898; W. W. Smith in Notes Bot. Gard. Edinb. **14**: 222. 1921; H. Hara et al., Enum. Flow. Pl. Nepal **1**: 58. 1978; 台湾植物志 **5**: 1135. 1978; 台湾兰科植物 **3**: 384—386 (图). 1987. — *Monochilus nervosus* Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl.: 487. 1840. — *Zeuxine formosana* Rolfe in Ann. Bot. **9**: 158. 1895. — *Adenostylis formosanus* (Rolfe) Hayata, Gen. Ind. Fl. Formos.: 75. 1917. — *Zeuxine fluvida* Fukuyama in Ann. Rep. Taihoku. Bot. Gard. **3**: 81. 1933. — *Zeuxine somai* Tuyama in Bot. Mag. Tokyo **50**: 27, fig. 20—21. 1936. — *Zeuxine cognata* Ohwi et Koyama in Bull. Nat. Sci. Mus. **3** (4): 274, fig. 4. pl. 41. 1957. — *Zeuxine hengchuanense* S. S. Ying, Col. Illust. Indig. Orch. Taiwan **1**: 342, fig. 124. 1977.

植株高 20—40 厘米。根状茎伸长，匍匐，肉质，茎状，具节。茎直立，圆柱形，具 3—6 枚叶。叶片卵形或卵状椭圆形，长 4—6 厘米，宽 2.5—4.5 厘米，上面绿色或沿中肋具 1 条白色的条纹，先端急尖，基部收狭成长 1—1.5 厘米的柄。总状花序细长，直立，具数朵疏生的花；花苞片卵状披针形，舟状，长约 7 毫米，宽约 4.5 毫米，先端渐尖，红褐色，背面被毛；子房圆柱形，扭转，被毛，连花梗长 8—9 毫米；花较小，

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.

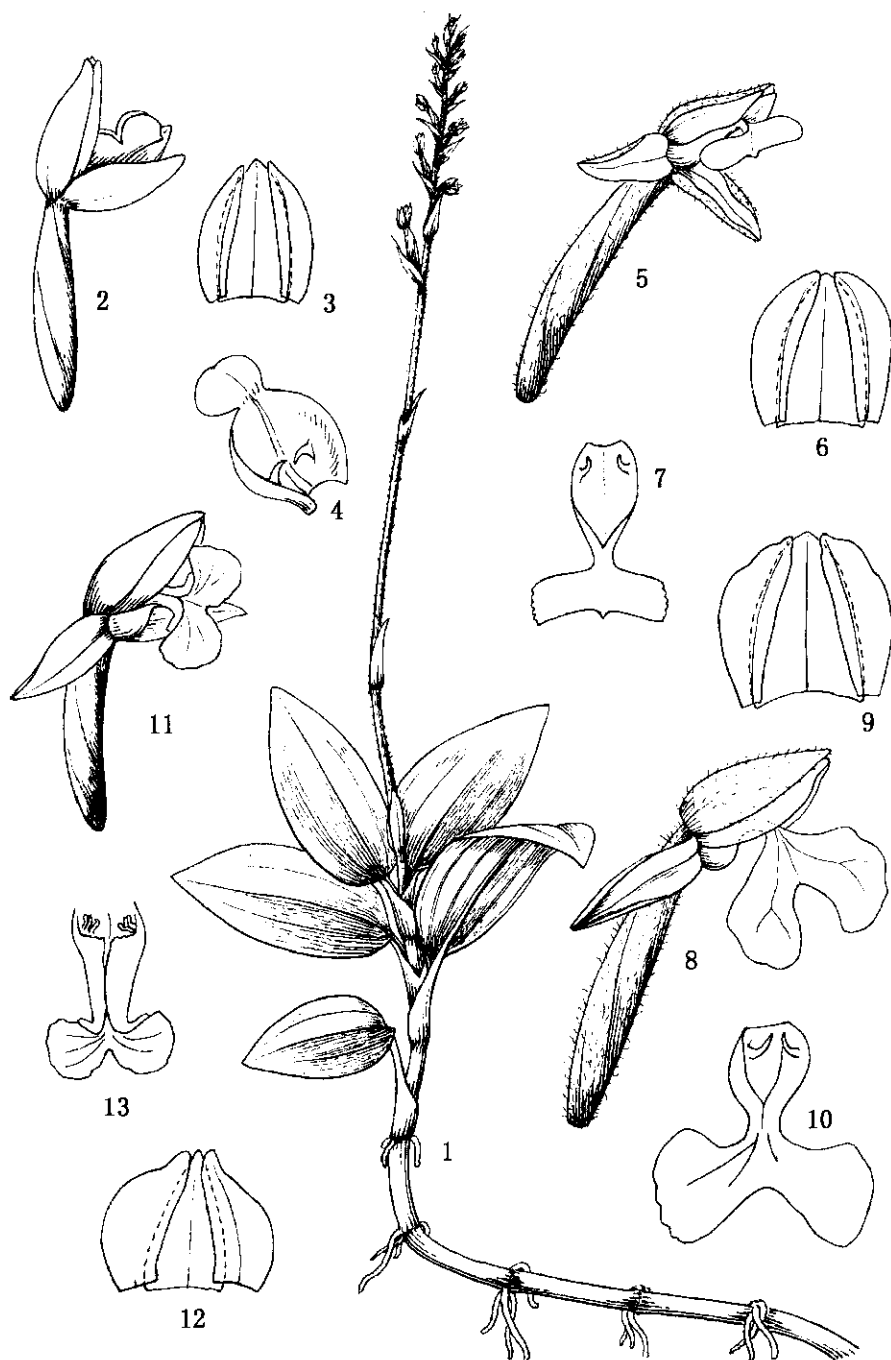
茎高30厘米。叶在花开放时凋落。花茎长10—20厘米，被柔毛；总状花序长3—9厘米；花苞片卵形，长4毫米；花较小，中萼片卵形，凹陷，长3毫米，背面被柔毛，内面无毛，具1脉；侧萼片偏斜的卵形，长2毫米，具不明显的3脉，具白色的点；花瓣薄，无毛，与中萼片稍稍粘合呈兜状；唇瓣T字形，前部的片透明，2裂，裂片叉开，其夹角呈180度；蕊柱长1毫米；蕊喙2裂，线形。

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。



图版 27 1—4. 白肋线柱兰 *Zexine goodyeroides* Lindl.: 1. 全株, 2. 花, 3. 中萼片和花瓣, 4. 唇瓣; 5—7. 白花线柱兰 *Z. parviflora* (Ridl.) Seidenf.: 5. 花, 6. 中萼片和花瓣, 7. 唇瓣; 8—10. 宽叶线柱兰 *Z. affinis* (Lindl.) Benth. ex Hook. f.: 8. 花, 9. 中萼片和花瓣; 11—13. 芳线柱兰 *Z. nervosa* (Lindl.) Trimen: 11. 花, 12. 中萼片