

色或黄色，基部凹陷呈囊状，其内面两侧各具1枚近三角形的胼胝体，中部收狭成长约0.5毫米、中央具沟痕的短爪，前部稍扩大，横椭圆形，长2毫米，宽约1.4毫米，顶端圆钝，稍凹陷或具稍微突起。蒴果椭圆形，长约6毫米，淡褐色。花期春天至夏天。

产福建、台湾、湖北、广东、香港、海南、广西、四川、云南。生于海拔1000米以下的沟边或河边的潮湿草地。日本、菲律宾、马来西亚、新几内亚岛、老挝、柬埔寨、越南、缅甸、斯里兰卡、印度的阿萨姆至克什米尔地区、阿富汗也有。模式标本采自斯里兰卡。

2. 全唇线柱兰 (台大实验林研究报告)

Zeuxine integrilabella C. S. Leou in Quart. J. Exp. For. Nat. Taiwan Univ. 8 (4): 1, figs. 1—2. 1994.

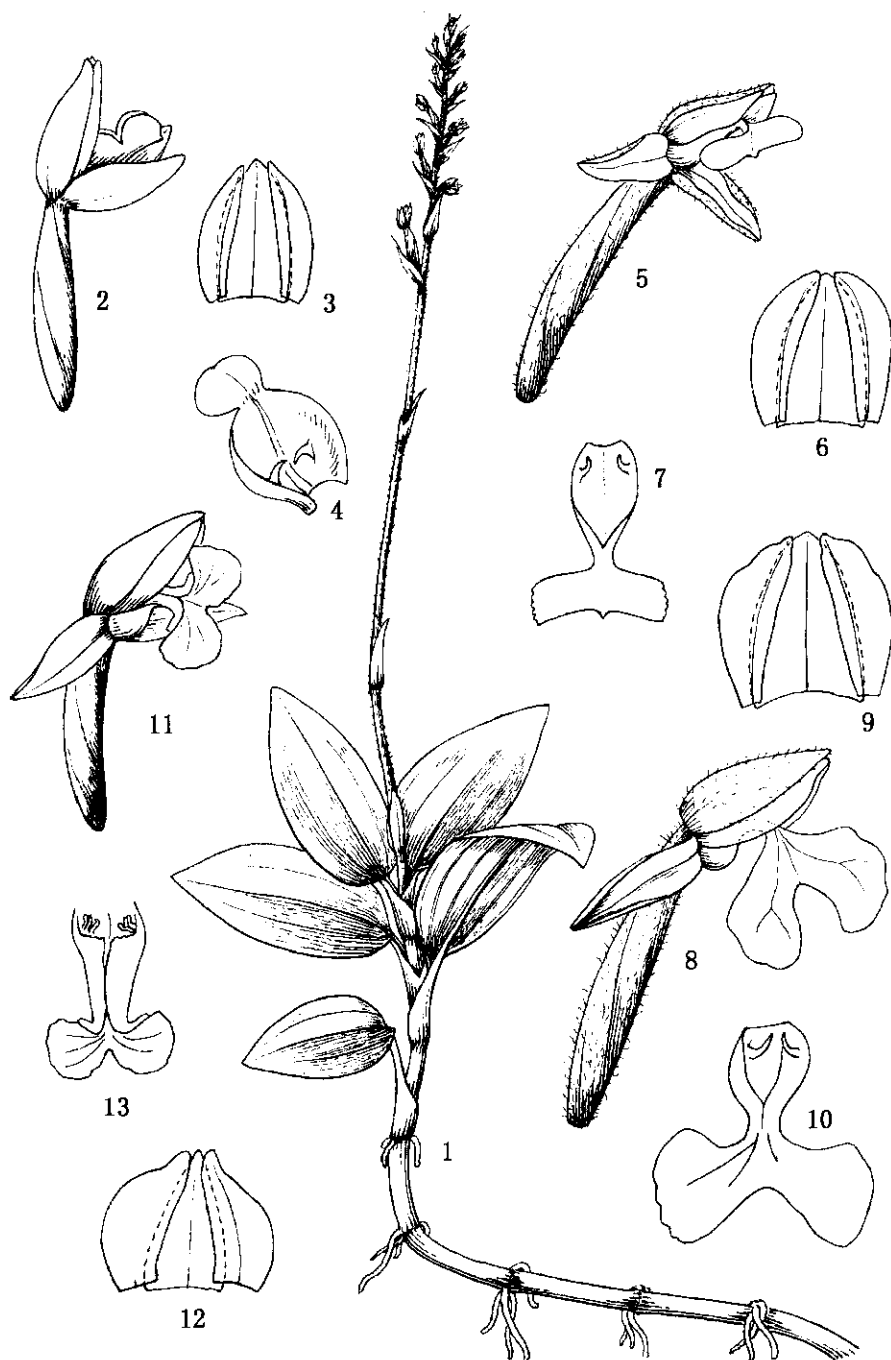
植株高约27厘米。根状茎伸长，茎状，匍匐，肉质，具节。茎直立，长约8厘米，直径3—5毫米，无毛，淡红褐色，具4—5枚叶。叶片长圆形或卵状椭圆形，长2.4—7厘米，宽1.5—3.1厘米，先端急尖，基部钝或圆形，边缘全缘，上面绿色，沿中肋具1条银白色的条纹，背面淡红色；叶柄长5—17毫米，淡紫色。花茎长达18厘米，淡紫色，被绒毛，具2—3枚鞘状苞片；总状花序具8—14朵花；花苞片边缘的中段具缘毛，卵形，骤狭呈长渐尖尾，短于子房；子房近圆柱形，长7—8毫米，扭转，无毛；花半张开，无毛；萼片淡褐色，不等大，凹陷；中萼片椭圆形，长5.5毫米；侧萼片长5毫米；花瓣镰状，白色，具1脉，与中萼片粘合呈兜状；唇瓣不裂，菱形，长6毫米，中部宽4毫米，基部收狭，不与蕊柱合生，无胼胝体，前部收狭；蕊柱直立，高2.5—2.8毫米，前面无纵向突起的附属物，但具1条横的、低的凸缘；花药长2.2毫米；花粉团长1.3毫米；蕊喙直立，长约1.2毫米，叉状2裂；柱头2，侧生。花期4月。

产于我国台湾省(中部)。生于海拔1000—1800米的阔叶林中。模式标本采自台湾(南投 Hoshe)。本种标本未见，上面描述系摘自其原描述。

本种与绿叶线柱兰 *Z. agyokwana* Fukuyama 的体态颇为相似，而其主要区别之点在于本种的叶片上面沿中肋具1条银白色条纹；唇瓣菱形，全缘，不裂，基部无胼胝体；花苞片边缘的中段具缘毛。易于识别。

3. 白肋线柱兰 (新拟) 图版 27: 1—4

Zeuxine goodyeroides Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl. 486. 1840; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 107. 1890, et in Hook., Icon. Pl. 22: t. 2172. 1893; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta 8: 287, t. 382. 1898; Tuyama in H. Hara, Fl. E. Himal. 2: 195. 1971; H. Hara et al., Enum. Flow. Pl. Nepal 1: 58. 1978. — *Monochilus goodyeroides* (Lindl.) Lindl. in J. Linn. Soc. Bot. 1: 187. 1857.



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

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，