

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

垂，常带红色，长 2.5—4 厘米，宽 1.2—2.5 厘米，先端急尖或钝，基部收狭成长达 1 厘米的柄。花茎淡褐色，长 5—20 厘米，被柔毛，具 1—2 枚鞘状苞片，鞘状苞片背面被柔毛；总状花序具几朵至 10 余朵花，长 3—9 厘米；花苞片卵状披针形，背面和边缘具柔毛，先端长渐尖，与子房等长或稍较短；子房圆柱形，扭转，被柔毛，连花梗长 8—9 毫米；花较小，黄白色，萼片背面被柔毛；中萼片宽卵形，长 4—5 毫米，宽约 4 毫米，凹陷，先端钝或急尖，具 1 脉；侧萼片斜的卵状长圆形，长 5—6 毫米，宽 2.5—3 毫米，先端钝，具 1 脉；花瓣白色，斜的长椭圆形，与中萼片等长，宽约 2 毫米，先端钝，具 1 脉，不等侧，与中萼片粘合呈兜状；唇瓣白色，长 6—7 毫米，呈 Y 字形，前部扩大成 2 裂，其裂片倒卵状扇形，长 4—5 毫米，宽约 4 毫米，前部边缘全缘或具波状齿，中部收狭成长 1—1.5 毫米、边缘全缘且向内卷的爪，基部扩大并凹陷呈囊状，囊内两侧各具 1 枚钩状的胼胝体。花期 2—4 月。

产台湾、广东、海南、云南。生于海拔 800—1 650 米的山坡或沟谷林下阴处。马来西亚、泰国、老挝、缅甸、孟加拉、印度、锡金、不丹也有分布。模式标本采自缅甸。

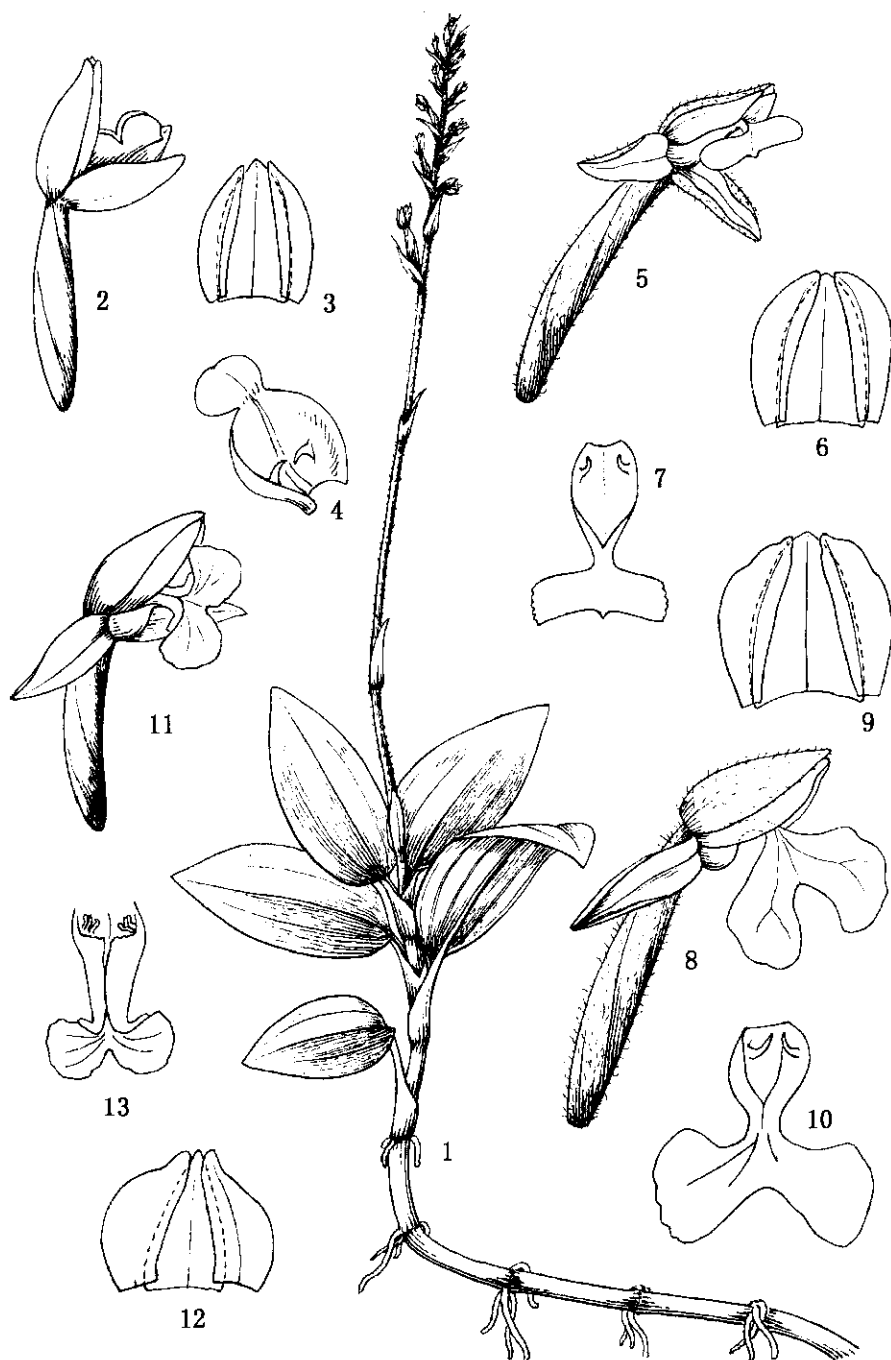
9. 东部线柱兰 (台湾植物志) 台湾拟线柱兰 (台湾兰科植物彩色图鉴)

Zeuxine tabiyahanensis (Hayata) Hayata, Icon. Pl. Formos. 6: 89. 1916; 台湾植物志 5: 1136. 1978. ——*Adenostylis tabiyahanensis* Hayata, Icon. Pl. Formos. 6: 89. 1916. ——*Macodes tabiyahanensis* (Hayata) S. S. Ying, Col. Illust. Indig. Orch. Taiwan 1: 478. 1977, syn. nov.

植株高约 20 厘米，中部具多枚叶。叶片长圆形，长 5—7 厘米，宽 2.5 厘米，先端急尖，基部楔形，具长约 1 厘米的柄。总状花序长约 6 厘米，稍被柔毛；花苞片披针形，长 1.5 厘米，宽 4 毫米，背面被柔毛；花的萼片背面被柔毛，长圆形，长 1 厘米，中萼片宽 7 毫米，侧萼片宽 4 毫米；花瓣倒半卵形，长 1 厘米，宽 4 毫米，具 2 脉；唇瓣呈 T 字形，基部囊状，长 5 毫米，与蕊柱的附属物合生，中部收狭成长约 2 毫米具沟的爪，前部扩大并 2 裂，裂片倒三角形，长 4 毫米，两面被短毛，其前部边缘具锯齿，两裂片之间又开夹角为近 180 度；蕊柱具 2 枚翼状附属物；蕊喙 2 裂，长 2.5 毫米。

特产我国台湾省东部 (Mt. Tabiyahan)。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)。

应绍舜 (S. S. Ying) 先生在《台湾兰科植物彩色图鉴》1: 478. 1977 中将本种新组合于拟线柱兰属 (*Macodes* Bl.)，名为台湾拟线柱兰 *Macodes tabiyahanensis* (Hayata) S. S. Ying. comb. nov. 他未说明其原因。不为他人所承认，故把它作为本种的新异名处理。另外，应氏还记载了另一种拟线柱兰 *Macodes petola* (Bl.) Lindl. 它分布于苏门答腊、菲律宾、日本 (琉球) 和我国台湾。但在苏鸿傑和刘棠瑞二位先生编著的《台湾植物志》5: (兰科) 和林赞标先生编著的《台湾兰科植物》3 卷中以及 Garay et Sweet (1974) 在 *Orchids of Southern Ryukyu Islands* 中均未记载，待研究，故未收入本志中。



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