

产于湖北、四川（通江）。生于海拔 1 000—1 600 米的山坡或沟谷常绿阔叶林下阴湿处。印度东北部也有分布。模式标本采自印度东北部。

3. 川滇叠鞘兰（中国兰花全书） 西南翻唇兰（横断山区维管植物） 图版 26: 4—5

Chamaegastrodia inverta (W. W. Smith) Seidenf. in Nord. J. Bot. **14** (3): 297, fig. 2. 1994. — *Zeuxine inverta* W. W. Smith in Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. **13**: 122. 1921. — *Hetaeria inverta* (W. W. Smith) Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. **19**: 376. 1924; 横断山区维管植物 **2**: 2562. 1994. — *Evrardianthe inverta* (W. W. Smith) Rauschert in Fedde Repert. Sp. Nov. **94** (7—8): 533. 1983.

植株高 5—15 厘米。根粗壮，短，肥厚，肉质，排生于长的根状茎上。茎较粗壮，淡褐黄色，无毛，具密集褐黄色膜质的鞘状鳞片，鳞片背面无毛，彼此多少叠生。总状花序具几朵至 10 余朵花，长 2.5—5.5 厘米，花序轴无毛；花苞片卵状披针形，长 8—9 毫米，先端急尖，背面无毛，较子房稍短；子房圆柱形，不扭转，褐黄色，无毛，连花梗长 8—10 毫米；花带橙黄色；萼片背面无毛，中萼片狭长圆形，凹陷，长约 4 毫米，宽约 1.2 毫米，先端钝，具 1 脉；侧萼片偏斜，镰状卵形，长 4.5 毫米，宽 1.8 毫米，先端近急尖，具 1 脉；花瓣线形至线状披针形、镰状，长约 4 毫米，宽 0.5 毫米，先端急尖，具 1 脉，与中萼片粘合呈兜状；唇瓣轮廓 T 字形，长 5.5 毫米，基部稍扩大并凹陷呈囊，其内在靠近基部两侧各具 1 枚隆起呈圆形的胼胝体，中部具狭而长、长 2.5—3 毫米、宽较唇瓣前部裂片基部宽狭的爪，它的两侧无凸出边，边缘全缘，前部扩大成 2 裂，其裂片长方形或近方形并常对折，展开时约 180 度叉开，它们先端之间宽约 4—5 毫米，两裂片中间略凹陷或具 1 枚很小尖头，其顶部边缘具不规则的啮蚀齿；蕊柱短，具 2 枚三角状镰形的附属物；花药基部宽，其两侧各具 1 枚狭三角形急尖的裂片；蕊喙近直立，先端 2 裂；柱头 2 个，隆起，位于蕊喙基部两侧。 花期 7—8 月。

产四川西南部、云南昆明与腾冲以北。生于海拔 1 200—2 600 米的山坡或沟谷林下阴湿处。模式标本采自云南（腾冲）。

4. 齿爪叠鞘兰（中国兰花全书） 齿爪翻唇兰（西藏植物志） 图版 26: 7—8

Chamaegastrodia poilanei (Gagnep.) Seidenf. et A. N. Rao in Nord. J. Bot. **14** (3): 297, fig. 4. et fig. 5. 1994. — *Evrardia poilanei* Gagnep. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris ser. 2, **4** (5): 596. 1932; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **32** (2): 59, fig. 33. 1978 et in Opera Bot. **114**: 34. 1992; Averyanov, Zdem. Guide Vietnam. Orch. 46. 1994. — *Hetaeria poilanei* (Gagnep.) T. Tang et F. T. Wang in Acta Phytotax. **1** (1): 71 et **1** (3—4): 264. 1951; 西藏植物志 **5**: 668, 图 348. 1987. — *Evrardianthe poilanei* (Gagnep.) Rauschert in Fedde Repert. Sp. Nov. **94** (7—8): 433. 1983. — *Evrardiana poilanei* (Gagnep.) Averyanov in Bot. J. (Leningr.) **78** (3): 432. 1988.

植株高 12—18 厘米。根粗壮，短，黄白色，肥厚，肉质，排生于根状茎上。茎粗壮，直立，带紫红色，具密集带紫红色的鞘状鳞片，鳞片膜质，背面和边缘被短柔毛，彼此多少叠生。总状花序具几朵至 10 余朵花，长 3—7 厘米，花序轴被短柔毛；花苞片卵形，带紫红色，先端渐尖，背面被短柔毛；与子房等长；子房圆柱形，不扭转，带紫红色，被短柔毛，连花梗长 10—12 毫米；花较大，芳香，萼片和花瓣带紫红色，萼片卵形，背面被短柔毛；中萼片凹陷，舟状，长 7 毫米，宽 4 毫米，先端近急尖，具 1 脉；侧萼片偏斜，稍张开，长 7 毫米，宽 3.3 毫米，先端急尖；花瓣斜线状披针形，镰状，长 7 毫米，宽约 1.5 毫米，先端急尖，具 1 脉，与中萼片粘合呈兜状；唇瓣位于上方，深黄色，长 1.6 厘米，基部稍扩大且凹陷呈囊状，囊内无隔膜，而在中脉两侧近基部处各具 1 枚突出、无柄、圆形的胼胝体，中部收狭成爪，爪部长 6—8 毫米，其两侧具凸出、有缺刻状圆齿的边，前部扩大，宽 1.3 厘米，2 裂，裂片两面具细乳突，其边缘具不整齐的缺刻状齿和在靠近先端中部处各具 1 条细长的流苏裂条，而在裂条之间又开成深的 V 字形缺口；蕊柱短，其前面在柱头下方具 2 枚近方形的片状附属物；花药卵形，长 2.5 毫米，先渐渐狭；花粉团粒粉质，黄色，共同具 1 枚粘盘；蕊喙直立，叉状 2 裂；柱头 2 个，离生，棕黄色，位于蕊喙前方基部，彼此相靠。花期 8 月。

产西藏（墨脱）、云南（河口）。生于海拔 1 000—1 800 米的山坡或沟谷常绿阔叶林下阴湿处。越南、泰国也有分布。模式标本采自越南。

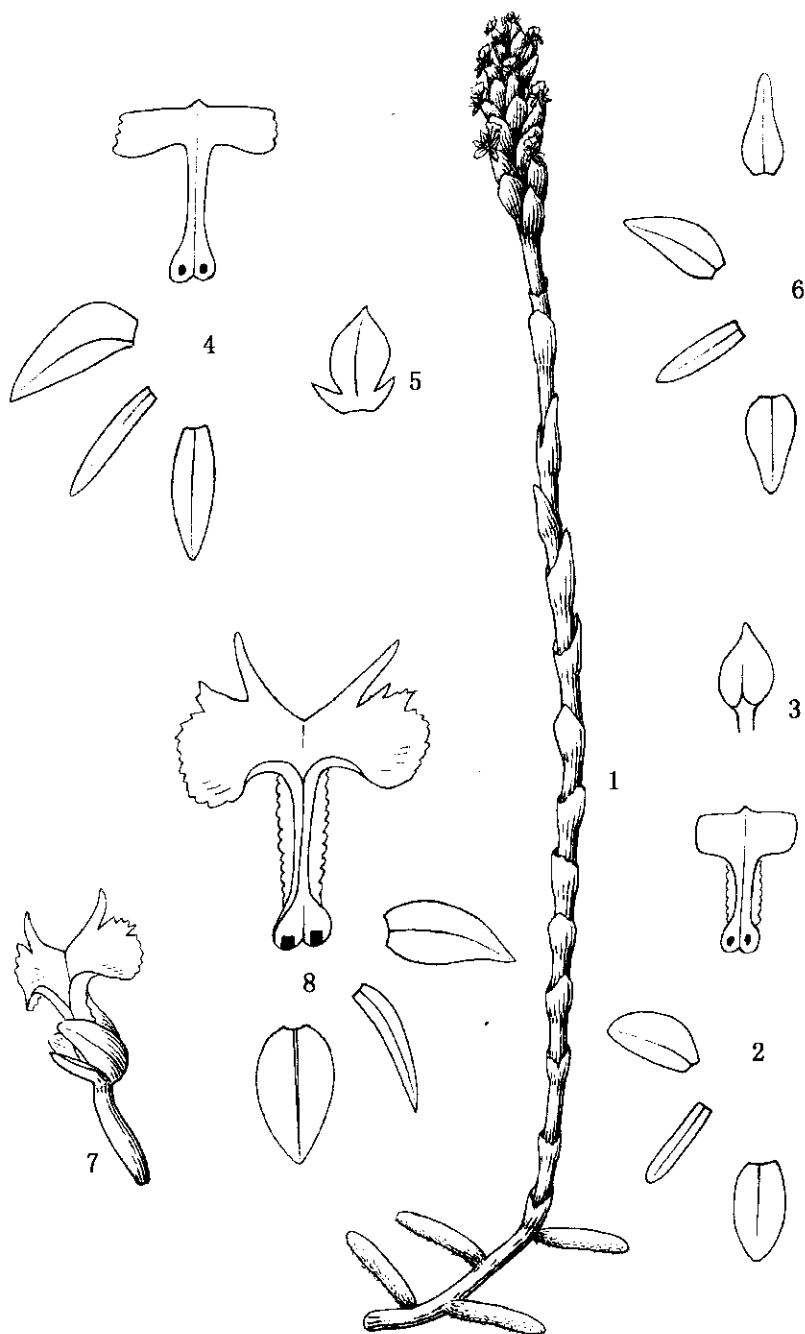
25. 线柱兰属 *Zeuxine* Lindl.

Lindl., *Orchid. Scelet.*: 9 Jan 1826 (‘*Zeuxina*’), nom. conserv.

地生草本。根状茎常伸长，茎状，匍匐，肉质，具节，节上生根。茎直立，圆柱形，具叶。叶互生，常稍肉质，宽者具叶柄，狭窄者无柄，上面绿色或沿中肋具 1 条白色的条纹，部分种的叶在花开放时凋萎，垂下。花茎直立，被毛或无毛；总状花序顶生，具少数或多数花，后者似穗状花序；花小，几乎不张开，倒置（唇瓣位于下方）；萼片离生，背面被毛或无毛，中萼片凹陷，与花瓣粘合呈兜状；侧萼片围着唇瓣基部；花瓣与中萼片近等长，但较狭，较萼片薄；唇瓣基部与蕊柱贴生，凹陷呈囊状，中部收狭成爪，爪通常很短，前部扩大，多少成 2 裂，叉开，裂片形状种种；囊内近基部两侧各具 1 枚胼胝体；蕊柱短，前面两侧具或不具纵向、翼状附属物；花药 2 室；花粉团 2 个，每个多少纵裂为 2，为具小团块的粒粉质，具很短的花粉团柄，共同具 1 个粘盘；蕊喙常显著，直立，叉状 2 裂；柱头 2，凸出，位于蕊喙的基部两侧。蒴果直立。

本属模式种：*Zeuxine sulcata* (Roxb.) Lindl.

约 50 种，分布于从非洲热带地区至亚洲热带和亚热带地区。我国有 13 种，产于长江流域及其以南诸省区，尤以台湾为多。



图版 26 1—3. 叠鞘兰 *Chamaegastrodia shikokiana* Makino et F. Maekawa: 1. 全株, 2. 唇瓣、侧萼片、花瓣和中萼片, 3. 花药 (背面观); 4—5. 川滇叠鞘兰 *C. inverta* (W. W. Smith) Seidenf.: 4. 唇瓣、侧萼片、花瓣和中萼片, 5. 花药 (背面观) 和基部的 2 枚裂片; 6. 戟唇叠鞘兰 *C. vaginata* (Hokk. f.) Seidenf.: 6. 唇瓣、侧萼片、花瓣和中萼片; 7—8. 齿爪叠鞘兰 *C. polanei* (Gagnep.) Seidenf. et. A. N. Rao: 7. 花, 8. 唇瓣、侧萼片、花瓣和中萼片。(吴彰祥绘)