

5. 斜瓣翻唇兰 (新拟) 图版 25: 6

Hetaeria obliqua Bl., Coll. Orch. Arch. Ind. 104, t. 34, fig. 1, 1858; Holttum, Fl. Maleya 1: 114, fig. 18. 1953; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 32 (2): 103, fig. 63. 1978. — *Dossinia* ? *obliqua* (Bl.) Miq., Fl. Ind. Bot. 3: 731. 1859.

植株高 30—37 厘米。根状茎伸长，茎状，匍匐、肉质，具节。茎直立，圆柱形，无毛，具 4—5 枚叶。叶具柄，叶片椭圆形至长圆状卵形，稍偏斜，不等侧，长 6—7 厘米，宽 2.5—3.5 厘米，先端急尖，基部圆钝，骤狭成柄，上面和脉均为绿色；叶柄长 2—2.5 厘米，下部扩大呈抱茎的鞘。花茎直立，长 18—23 厘米，被柔毛，下部具 4—5 枚鞘状苞片；总状花序具多数较密生的花，长 8—11 厘米；花苞片披针形，长 6—7 毫米，先端渐尖，背面被柔毛，较子房短；子房圆柱形，不扭转，被柔毛，连花梗长 8—9 毫米；花小；萼片具 3 脉，背面被柔毛，中萼片卵形，凹陷，长 5.8 毫米，宽 3 毫米，先端钝；侧萼片卵状长圆形，长 5.5 毫米，宽 2.1 毫米，先端钝；花瓣斜近匙状倒披针形，长 5 毫米，上部宽 1.6 毫米，先端钝，具 1 脉，无毛，与中萼片粘合呈兜状；唇瓣位于上方，近长圆形，凹陷呈舟状，长 4.5 毫米，宽 2 毫米，先端骤狭，具突尖头，内面常具 3 脉，靠近基部在中脉两侧的侧脉上各具 (1—) 2 枚近长方形的胼胝体，胼胝体的顶部具不规则的 2—3 裂。花期 3 月。

产海南。生于密林下。泰国、马来西亚、印度尼西亚 (苏门答腊岛、加里曼丹岛) 也有。模式标本采自印度尼西亚 (加里曼丹岛)。

24. 叠鞘兰属 *Chamaegastrodia* Makino et F. Maekawa

Makino et F. Maekawa in Bot. Mag. Tokyo 49: 496. 1935; F. Maekawa in Nakai, Iconogr. Pl. As. Orient. 2: 163. 1937 (discr. emend.); Seidenf. in Nord. J. Bot. 14 (3): 293. 1994. — *Evrardia* Gagnep. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris ser. 2, 4 (5): 596. 1932, nom. illegit. — *Evrardianthe* Rauschert in Fedde Repert. Sp. Nov. 94 (7—8): 438. 1983. — *Evrardiana* Averyanov in Bot. J. (Leningr.) 73 (3): 832. 1988.

腐生草本，植株矮小。根状茎长或短，根粗壮，短，肥厚、肉质，排生于根状茎上。茎粗壮或较细，直立，黄色、黄褐色、浅褐红色或带紫红色，无绿色叶，具多数密集或稍疏离、与茎同色的鞘状膜质鳞片，鞘状鳞片彼此多少套叠，背面无毛或被毛。总状花序顶生，具几朵至 10 余朵花，花序轴无毛或被毛；花苞片与茎同色；子房不扭转；花较小，不倒置 (唇瓣位于上方)；萼片离生，等大，近相似；花瓣与中萼片近等长，较萼片狭多，与中萼片粘合呈兜状；唇瓣较萼片稍长，前部扩大，2 裂，呈 T 字形，罕

前部不扩大，不裂，唇瓣呈 T 字形者中部收狭成爪，爪部有或无凸出的边，基部多少扩大并凹陷呈囊，囊内中央无隔膜，而其中脉两侧近基部处各具 1 枚突出的胼胝体；蕊柱粗短，前面两侧各具 1 枚三角状镰形的附属物；花药 2 室，基部着生于蕊柱的后缘，罕其基部具细长的花丝，通过花丝的末端着生于蕊柱后缘之下，罕基部具 2 枚侧裂片；花粉团 2 个，每个纵裂为 2，为具小团块的粒粉质，具细长的花粉团柄，共同具 1 枚粘盘；蕊喙长或短，2 裂；柱头 2 个，离生，隆起，位于蕊前面两侧。

本属模式种：Chamaegastrodia shikokiana Makino et F. Maekawa

约 5 种，分布于中国、日本至亚洲热带地区。我国产 4 种，分布于湖北、四川、云南和西藏东南部。

分种检索表

1. 唇瓣楔形或楔状长圆形，长 3—3.5 毫米，前部不扩大；花暗红色 2. 戟唇叠鞘兰 *C. vaginata* (Hook. f.) Seidenf.
 1. 唇瓣外形呈 T 字形，长 5—16 毫米，中部具狭爪，前部扩大成宽的、2 裂的片；花非暗红色。
 2. 唇瓣长达 16 毫米，前部裂片的边缘具不整齐的缺刻状齿和在靠近先端中部各具 1 条流苏状细长的裂条，2 裂条叉开，中间呈深的 V 字形的缺口；萼片和花瓣紫红色，唇瓣深黄色；花有香气 4. 齿爪叠鞘兰 *C. pailanei* (Gagnep.) Seidenf. et A. N. Rao
 2. 唇瓣长 5—7 毫米，前部裂片的边缘全缘或仅具微啮蚀状。
 3. 花药基部具 1 条细的花丝，两侧无裂片；唇瓣爪部较宽，宽度与前部裂片的基部几等，两侧具凸出的边；花带黄色或淡褐红色，唇瓣色较浅 1. 叠鞘兰 *C. shikokiana* Makino et F. Maekawa
 3. 花药无花丝，基部宽，两侧各具 1 枚狭三角形急尖的裂片；唇瓣爪部狭窄，宽较前部裂片的基部要窄多，两侧无凸出的边；花带黄橙色 3. 川滇叠鞘兰 *C. inverta* (W. W. Smith) Seidenf.
1. 叠鞘兰 (中国兰花全书) 小喙翻唇兰 (横断山区维管植物) 图版 26: 1—3
Chamaegastrodia shikokiana Makino et F. Maekawa in Bot. Mag. Tokyo 49: 496, pl. 2, figs. 4—7, 1935; F. Maekawa in Nakai, Iconogr. Pl. As. Orient. 2: 163, t. 61, 1937 (descr. emend.); Seidenf. in Nord. J. Bot. 14 (3): 297, fig. 3. 1994. — *Gastrodia shikokiana* Makino in Bot. Mag. Tokyo 6: 48. 1892, nom. nud.; Schltr. in Fedde Rept. Sp. Nov. Beih. 4: 157. 1919. — *Hetaeria shikokiana* (Makino) Tuyama in Ohwi, Fl. Jap. 341. 1965; 横断山区维管植物 2: 2562. 1994.

植株高 5—18 厘米。根粗壮，短，肥厚，肉质，排生于长的根状茎上。茎较粗壮，黄色或浅褐红色，无毛，具密集黄色或浅褐红色、膜质的鞘状鳞片，鳞片背面无毛。总状花序具几朵至 10 余朵花，长 3—5 厘米，花序轴无毛；花苞片卵状长椭圆形，膜