

产广西、四川、贵州（梵净山）、云南、西藏（墨脱）。生于海拔450—2200米的山坡或沟谷密林下阴处。缅甸、泰国也有分布。模式标本采自缅甸（德林达依）。

Paul Ormerod (1995) in *Orchadian* 11 (7): 325. 中将本种新组合为 *Rhomboda mouleimensis* (Par. et Rehb. f.) Ormd. 我们研究后不赞同他的意见, 认为放在本属中为妥。他据产于我国贵州梵净山 Sinc-British Plant Expedition no 0197. 标本发表为 *Rhomboda fanjingensis* Ormd 新种, 该号标本我们研究后是属于本种。因本种在我国南部至西南部较为广布常因产地的生境的不同其叶形、大小、花被片的形状以及其内部结构和形状也有一定的变化幅度的。

3. 小片齿唇兰（新拟） 翻唇兰（海南植物志） 图版 29: 8—9

Anoectochilus abbreviatus (Lindl.) Seidenf. in *Dansk Bot. Ark.* 32 (2): 42, fig. 20. 1978. — *Etaeria abbreviata* Lindl., *Gen. Sp. Orch. pl.* 491. 1840. — *Zeuxine abbreviata* Hook. f., *Fl. Brit. Ind.* 6: 109. 1890. — *Hetaeria cristata* Bl. var. *minor* Rendle in *J. Bot. Brit. For.* 40: 310. 1902. — *Goodyera pogonorrhyncha* Hand.-Mazz. in *Beih. Bot. Centralbl.* 56 (B): 473, fig. 1. 1937. — *Odontochilus abbreviatus* (Lindl.) T. Tang et F. T. Wang in *Acta Phytotax.* 1: 70. 1951. — *Hetaeria abbreviata* T. Tang et F. T. Wang in *Fl. Hainan.* 4: 205. fig. 1094. 1977.

植株高20—30厘米。根状茎伸长，匍匐，肉质，具节，节上生根。茎直立，圆柱形，无毛，具3—5枚叶。叶片卵形或卵状披针形，长4—6.5厘米，宽2—2.8厘米，上面暗绿色，背面淡绿色或带红色，先端渐尖或急尖，基部稍钝，收狭成柄；叶柄长1—1.5厘米，下部扩大成抱茎的鞘。总状花序直立，具10余朵较密生的花，长5—7厘米，花序轴和花序梗上疏被短柔毛；花苞片膜质，淡红色，卵状披针形，长7—8毫米，边缘具细缘毛；子房圆柱状纺锤形，不扭转，无毛，连花梗长8—9毫米；花小，白色或淡红色，不倒置（唇瓣位于上方），中萼片卵形，凹陷呈舟状，长2.5—3毫米，宽约1.5毫米，先端急尖，具1脉，与花瓣粘合呈兜状；侧萼片偏斜的卵形，凹陷，较中萼片稍长，先端急尖，具1脉；花瓣为宽的半卵形，长2.5—3毫米，宽1.2—1.5毫米，顶部骤狭成短的尖头，具1脉，两侧极不等，其外侧较内侧宽多；唇瓣近卵形，长约2.5毫米，向前渐狭，上部边缘向内折、缢缩，顶部略扩大成1枚四方形、长和宽几乎不及1毫米且不裂的小片，中部收狭成长不及1毫米边缘全缘的短爪，基部扩大并凹陷呈囊状，其内面中央具2枚纵向、彼此紧靠的隔膜状褶片，在其两侧在囊内近基部处各具1枚肉质、几椭圆形、边缘具圆齿、基部具柄的胼胝体；蕊柱短，长约2毫米，前面两侧具宽的翼状附属物；蕊喙直立，短，2叉状；柱头2个，离生，位于蕊喙基部之两侧。

产广东、香港、海南、广西。生于山坡或沟谷密林下阴处。尼泊尔、印度东北部、泰国也有分布。模式标本采自尼泊尔。

Paul Ormerod (1995) in *Orchadian* 11 (7): 329. 中将本种新组合为 *Rhomboda abbrevia-*

ta (Lindl.) Ormd. 我们研究后不赞同他的意见, 认为放在本属中为妥。

4. 小齿唇兰 (横断山区维管植物) 图版 29: 1—4

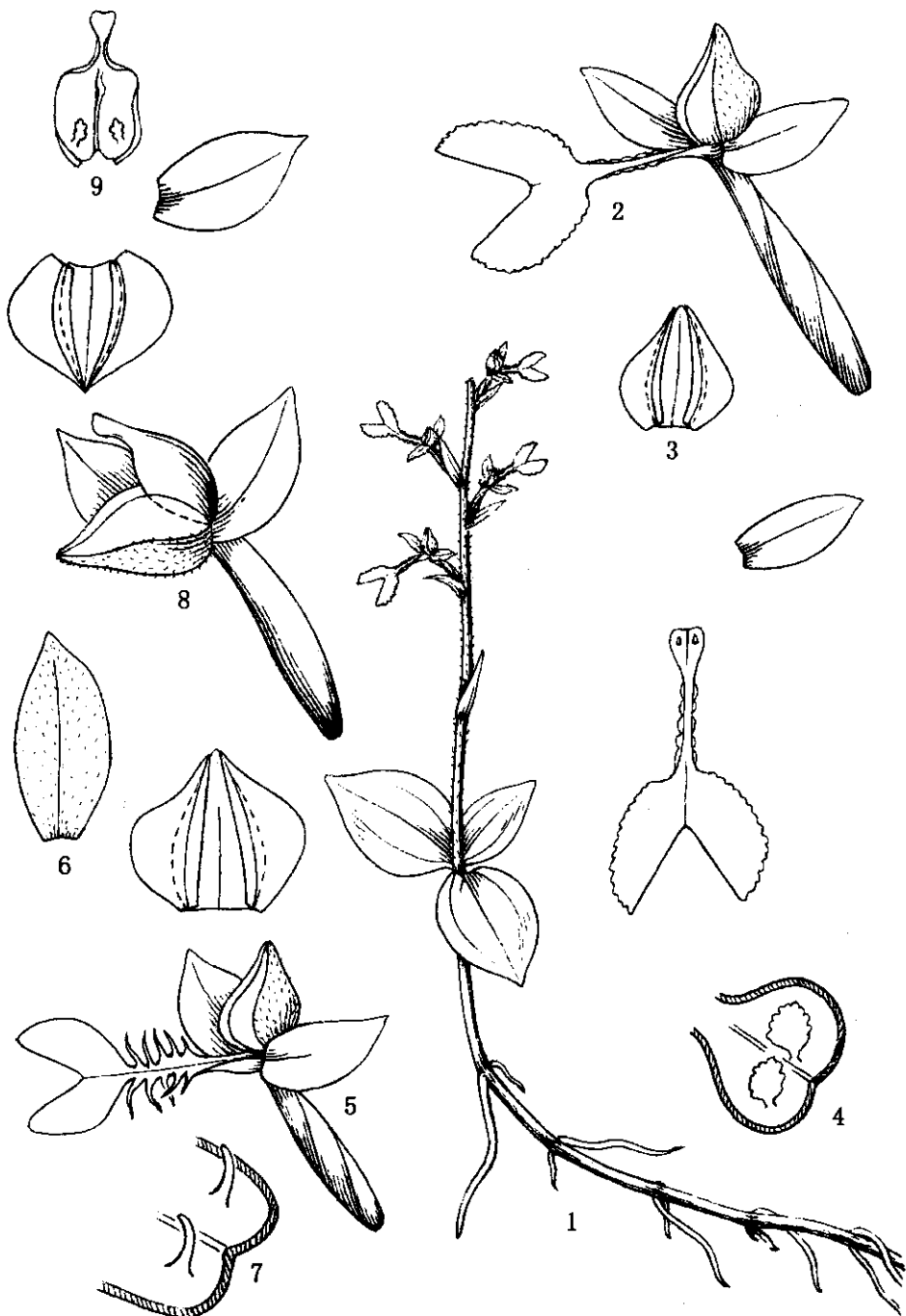
Anoectochilus crispus Lindl. in J. Linn. Soc. Bot. 1: 180. 1857; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta 8: 297, t. 395. 1898; 横断山区维管植物 2: 2563. 1994. ——*Odontochilus Crispus* (Lindl.) Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 99. 1890, et in Hook., Icon. pl. 22: t. 2178. 1894.

植株高 6—20 厘米。根状茎伸长, 匍匐, 肉质, 具节, 节上生根。茎直立, 圆柱形, 无毛, 具 3—5 枚叶。叶片卵形, 长 1.2—1.5 厘米, 宽 0.9—1.2 厘米, 上面暗绿色, 背面淡绿色, 先端急尖, 基部圆钝并骤狭成柄; 叶柄长 5—6 毫米, 下部扩大成抱茎的鞘。花序具 (1—) 3—8 朵花, 花序轴被短柔毛, 花序梗带紫红色, 被短柔毛, 具 1—2 枚鞘状苞片; 花苞片带紫色, 披针形, 先端渐尖, 背面被短柔毛, 与子房近等长; 子房圆柱形, 扭转, 无毛, 连花梗长 8—10 毫米; 花绿白色, 倒置 (唇瓣位于下方), 长 1.8—2 厘米; 萼片绿色, 近等大, 具 1 脉, 背面被短柔毛, 中萼片狭卵形, 长 6 毫米, 宽 2.3 毫米, 凹陷呈舟状, 先端渐尖并向上反曲, 与花瓣粘合成呈兜状; 侧萼片斜长椭圆形, 长 6.5 毫米, 宽 2.7 毫米, 先端近急尖; 花瓣绿色, 镰状三角形, 长 6 毫米, 中部宽约 2 毫米, 基部收狭, 先瓣骤狭并具尖头, 具 1 脉, 极不等侧, 外侧较其内侧宽很多, 无毛; 唇瓣白色, 呈 Y 字形, 长 1.3 厘米, 向前伸展或从基部反折, 基部稍扩大并凹陷呈囊状, 在囊内中央具 1 枚纵向的褶片, 而在褶片基部处的两侧各具 1 枚肉质、近圆形、边缘具圆齿而基部具短柄的胼胝体, 中部收狭成细长、长约 4 毫米、其两侧向内卷而边缘具细圆齿的爪, 前部扩大成外形近圆形、长约 7 毫米、且 2 裂的片, 其裂片为长圆形至倒卵形, 宽约 3 毫米, 外侧边缘具细圆齿或细锯齿; 蕊柱粗短, 前面两侧具 2 枚纵向的片状附属物; 蕊喙短, 直立, 2 叉状; 柱头 2, 位于蕊喙基部两侧。花期 8—10 月。

产云南 (贡山)、西藏 (察隅、墨脱)。生于海拔 1 600—1 800 米的山坡或沟谷林下阴湿处。锡金、印度东北部也有分布。模式标本采自锡金。

5. 齿唇兰 (横断山区维管植物) 云南齿唇兰 (中国高等植物图鉴)、二囊开唇兰 (台湾植物志)、二囊齿唇兰 (台湾兰科植物)、黄花齿唇兰 (台湾兰科植物彩色图鉴) 白线开唇兰 (中国兰花全书) 图版 29: 5—7

Anoectochilus lanceolatus Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl. 499. 1840; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta 8: 295, t. 392. 1898; Seidenf. in Dansk Bot. Ark, 32 (2): 46, fig. 22. 1978; 台湾植物志 5: 876. 1978; 横断山区维管植物 2: 2563. 1994. ——*Odontochilus lanceolatus* (Lindl.) Bl., Coll. Orch. Arch. Ind. 80, t. 29, fig. 2 et 36A. 1858; H. Hara et al., Enum. Flow. Pl. Nepal 1: 51. 1978. ——*Odontochilus yunnanensis* Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. 36: 43. 1903; 中国高等植物图鉴 5: 665, 图 8159.



图版 29 1—4. 小齿唇兰 *Anoectochilus crispus* Lindl.: 1. 全株, 2. 花, 3. 中萼片和花瓣、侧萼片、唇瓣, 4. 唇瓣基部囊内胼胝体的形状; 5—7. 齿唇兰 *A. lanceolatus* Lindl.: 5. 花, 6. 侧萼片的背面、中萼片和花瓣, 7. 唇瓣基部囊内胼胝体的形状; 8—9. 小片齿唇兰 *A. abbreviatus* (Lindl.) Seidenf.: 8. 花, 9. 唇瓣、侧萼片、中萼片和花瓣。(吴彰桦绘)