

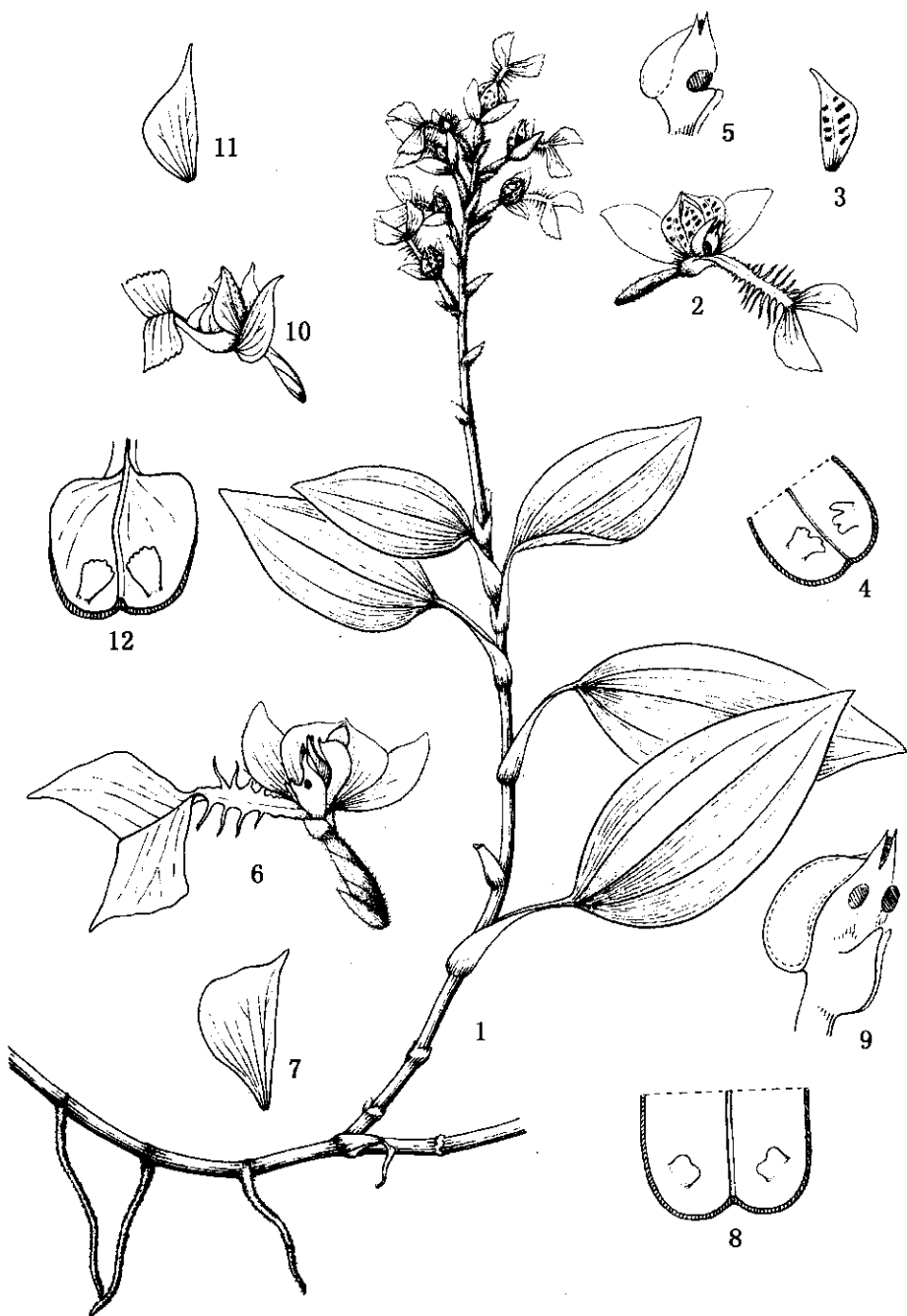
状，它们呈锐角叉开；蕊柱粗短，长2.5毫米，前面具2枚三角状线形的附属物，附属物片状，向上弯曲，先端钝；花药卵状披针形，长约6毫米，先端渐尖；蕊喙颇大，倒卵形，长3毫米，上部宽2毫米，直立，2裂，叉状；柱头1个，大，近圆形，位于蕊喙前面基部正中央。花期7—9月。

产广西（融水、凌云）、云南南部至西南部、西藏（墨脱）。生于海拔480—1250米的山坡或沟谷密林下地上或岩石上覆土中。不丹、泰国也有分布。模式标本采自不丹。

2. 艳丽齿唇兰（植物分类学报） 艳丽开唇兰（西藏植物志） 图版28: 10—12

Anoectochilus moulmeinensis (Par. et Rehb. f.) Seidenf. in Bot. Tidsskr. **66**: 307. 1971; et in Dansk Bot. Ark. **32** (2): 41, fig. 18. 1978; 西藏植物志 **5**: 776, 图419. 1987; K. Y. Lang in Bot. Res. Inst. Bot. **4**: 19. 1989. ——*Etaeria moulmeinensis* Par. et Rehb. f. in Trans. Linn. Soc. **30**: 142. 1874. ——*Zeuxine moulmeinensis* (Par. et Rehb. f.) Hook. f., Fl. Brit. Ind. **6**: 109. 1890, et in Hook., Icon. pl. **22**: t. 2179. 1894. ——*Anoectochilus multiflorus* Rolfe ex Downie in Kew Bull. **1925**: 412. 1925. ——*Odontochilus multiflorus* (Rolfe ex Downie) T. Tang et F. T. Wang in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **1**: 37. 1936. ——*Odontochilus moulmeinensis* (Par. et Rehb. f.) T. Tang et F. T. Wang in Acta Phytotax. **1**: 34. 70. 1951; K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. **21** (3): 258. 1983.

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，粗壮，无毛，具5—7枚叶。叶片长圆形或狭椭圆形，长5—8厘米，宽2—3厘米，先端渐尖，基部楔形，上面绿色，沿中肋具1条白色的宽条纹，背面灰绿色，具柄；叶柄长1—2.5厘米，下部扩大成鞘抱茎；总状花序具几朵至10余朵较疏散的花，长5—12厘米，花序轴和花序梗被短柔毛，花序梗上具1—3枚淡红色的鞘状苞片；花苞片卵形或卵状披针形，淡红色，先端渐尖，下部的与子房近等长，上部的较子房短，背面被短柔毛；子房圆柱形，紫绿色，扭转，无毛，连花梗长8—10毫米；花中等大，倒置（唇瓣位于下方）；萼片和花瓣的背面均为淡红色，萼片宽卵形，先端锐尖，背面疏被柔毛，具1脉；中萼片直立，凹陷呈舟状，长7毫米，宽约4毫米，与花瓣粘合呈兜状；侧萼片张开，稍偏斜，较中萼片稍长和稍宽；花瓣为宽的半卵形，与中萼片等长，宽3.5—4毫米，具1脉，两侧极不等，外侧远宽于其内侧，先端骤狭成细尖头且弯曲，无毛；唇瓣白色，呈T字形，前部明显扩大并2裂，其裂片近倒卵形、外侧边缘具不整齐的细齿，它们彼此叉开成180度叉开，中部收狭成长不及2毫米、边缘全缘的短爪，基部扩大并凹陷成囊，囊内中央具1枚纵向隔膜状褶片，在褶片两侧、囊的近基部处各具1枚肉质、卵圆形、顶部具细圆齿、而基部具短柄的胼胝体；蕊柱短，长3—3.5毫米，前面两侧具翼状宽的附属物；花药卵形，长3.5毫米，先端渐尖；蕊喙直立，叉状2裂；柱头2个，位于蕊喙基部两侧稍靠前。花期8—10月。



图版 28 1—5. 一柱齿唇兰 *Anoechilus tortus* (King et Pantl.) King et Pantl.: 1. 全株, 2. 花, 3. 花瓣, 4. 唇瓣基部囊内胼胝体的形状, 5. 花药、蕊喙、柱头和蕊柱的附属物; 6—9. 西南齿唇兰 *A. elwesii* (C. B. Clarke ex Hook. f.) King et Pantl.: 6. 花, 7. 花瓣, 8. 唇瓣基部囊内胼胝体的形状, 9. 花药、蕊喙、柱头和蕊柱的附属物; 10—12. 艳丽齿唇兰 *A. moulmeinensis* (Par. et Rehb. f.) Seidenf.: 10. 花, 11. 花瓣, 12. 唇瓣基部囊内胼胝体的形状。(吴彭桦绘)

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-*