

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

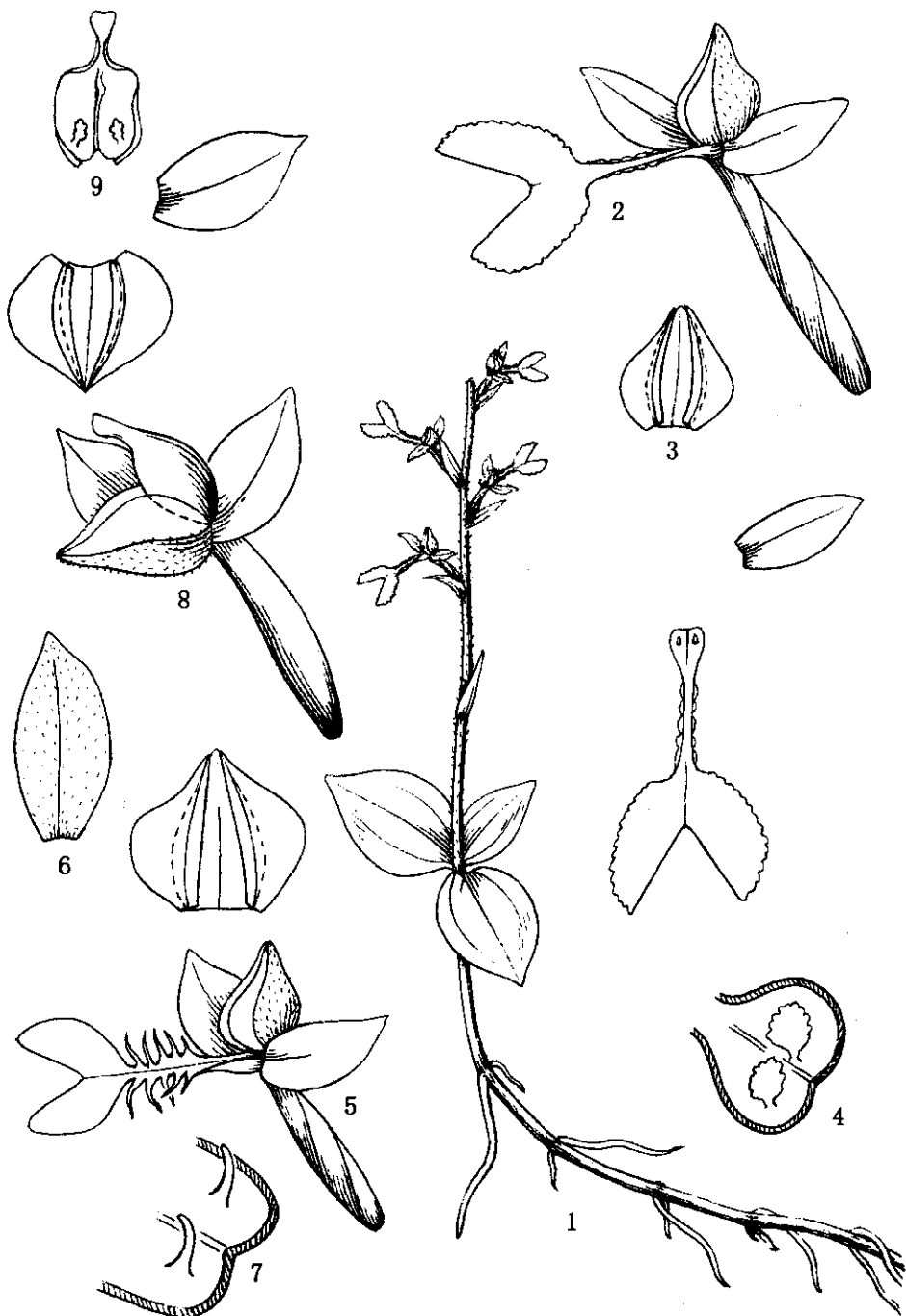
Anoectochilus crispus Lindl. in J. Linn. Soc. Bot. 1: 180. 1857; King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta 8: 297, t. 395. 1898; 横断山区维管植物 2: 2563. 1994. ——*Odontochilus Crispus* (Lindl.) Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 99. 1890, et in Hook., Icon. pl. 22: t. 2178. 1894.

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)

1976.——*Odontochilus bisaccatus* Hayata, Icon. Pl. Formos. 4: 99, pl. 15. 1914; 台湾兰科植物 1: 214—215 (图). 1976; 台湾兰科植物彩色图鉴 1: 260, 图 96. 1977 et 2: 614. 1990. ——*Odontochilus densiflorus* (Mansf.) T. Tang et F. T. Wang ex Merr. et Metc. in Lingn. Sci. J. 21: 12. 1945, syn. nov. ——*Anoectochilus bisaccatus* Hayata, Icon. Pl. Formos. 4: 99, pl. 15. 1914; 台湾兰科植物彩色图志 1: 56. 1996. ——*Anoectochilus densiflorus* Mansf. in Fedde Repert. Sp. Nov. 27: 294. 1930, syn. nov. ——*Pristiglotlis bisaccatus* (Hayata) Nackejima in Biol. Mag. Okinawa 13: 3. 1975.

植株高 15—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 4—5 枚叶。叶片卵形、卵状披针形或椭圆形，长 1.5—8 厘米，宽 1—5 厘米，上面暗绿色，中肋和 2 侧的脉有时色较浅，背面淡绿色，先端急尖，基部宽楔形或圆钝，斜歪，基部骤狭成柄；叶柄长 9—20 毫米，下部扩大成抱茎的鞘。总状花序具 3—10 余朵花，花序轴和花序梗被短柔毛，花序梗短，具 1—2 枚鞘状苞片；花苞片披针形或卵状披针形，先端渐尖，背面被短柔毛或近于无毛，近基部的边缘具细睫毛，与子房等长或长于子房；子房圆柱形，常扭转，无毛，连花梗长 9—10 毫米；花较大，黄色，倒置（唇瓣位于下方）；萼片黄绿色，无毛，具 1 脉；中萼片卵形或卵状长圆形，凹陷呈舟状，长 4—6 毫米，宽 3—4 毫米，先端渐尖呈尾状或稍钝，与花瓣粘合呈兜状；侧萼片张开，斜歪的卵状椭圆形，长 6—7.5 毫米，宽 4—5 毫米，先端急尖或稍钝；花瓣带白绿色，斜歪，半卵形，长 4—6 毫米，中部宽 2.5—4 毫米，基部收狭，上部骤狭成细长的钝头，具 1 脉，极不等侧，外侧较其内侧宽多；唇瓣金黄色，呈 Y 字形，长 1.8—2 厘米，基部略扩大并凹陷呈圆球形、长约 3 毫米、末端 2 浅裂的囊，囊内面中央具 1 枚片状纵隔膜，而在隔膜两侧囊基部处各具 1 枚针刺状、线状披针形且常钩曲的胼胝体，中部收狭成细、长 4—6 毫米、其两侧各具 4—7（—9）条流苏状裂条的爪，前部明显扩大并 2 裂，裂片楔状长圆形或倒卵形，长 5—6 毫米，宽 4—4.5 毫米，叉开，边缘全缘或外侧边缘略波状；蕊柱很短，前面两侧各具 1 枚三角形的附属物；蕊喙宽，扭曲，2 叉状；柱头 2 个，离生，大，位于蕊喙基部前方。花期 6—9 月。

产台湾、广东、广西、云南。生于海拔 800—2 200 米的山坡或沟谷的常绿阔叶林下阴湿处。锡金、尼泊尔、印度东北部、缅甸、越南、泰国也有分布。模式标本采自印度东北部。

6. 短柱齿唇兰（新拟）

Anoectochilus brevistylus (Hook. f.) Ridl., Mat. Fl. Mal. Pen. 1: 214. 1907; Seidenf., Contrib. Rev. Orch. Fl. Camb. Laos, and Vietn. 7. 1975 et in Dansk Bot. Ark. 32 (2): 46, fig. 23. 1978, et in Opera Bot. 114: 31. 1992. ——*Odontochilus brevistylus* Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 100. 1890, et in Hook., Icon. pl. 22: t. 2166. 1894. ——*Anoectochilus tonkinensis* Gagnep. in Bull. Mus. Paris 2, ser. 3, 7: 679. 1931