

甸交界的那加丘陵 (Naga Hills)。

2. 长苞尖药兰 (横断山区维管植物) 图版 53: 7—9

Diphylax contigua (T. Tang et F. T. Wang) T. Tang, F. T. Wang et K. Y. Lang in W. T. Wang, *Vascul. Pl. Hengd. Mount.* 2: 2526. 1994. K. Y. Lang in *Acta Phytotax. Sin.* 32 (4): 332. 1994. ——*Platanthera contigua* T. Tang et F. T. Wang in *Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. ser.* 10: 28. 1940.

植株高 20—24 厘米。无块茎，具细长、肉质的根状茎。茎直立或多少弯曲，圆柱形，直径约 2 毫米，基部具 5 枚筒状鞘，鞘之上具 2—3 枚叶，常下部的 1—2 枚较大。下部叶片匙形或带状匙形，长 7—13 厘米，宽 1.2—2.2 厘米，先端急尖，基部收狭成抱茎的鞘，较上部的叶片小得多，披针形，先端渐尖。总状花序具 10 余朵密集或稍密集排列的花，常偏向一侧；花苞片披针形，先端渐尖，长于花；子房纺锤形，扭转，无毛，连花梗长 8—10 毫米；花在属中属于较大的，带绿白色，花被片靠合呈兜状；萼片和花瓣近等长，萼片披针形，先端渐尖，具 1 脉，中萼片长 8 毫米，近基部宽 2.5 毫米；侧萼片稍偏斜，长 8.5 毫米，近基部宽 2.8 毫米；花瓣偏斜的披针形，长 7.5 毫米，近基部宽 2 毫米，基部之上前侧边缘稍扩张，与中萼片紧贴，先端近急尖，具 1 脉；唇瓣向前伸，线状长圆形，稍下弯，肉质，长 8 毫米，基部之上宽 2 毫米，在上面和脉上被柔毛，向基部略微膨大，背面无毛；距下垂，圆筒状椭圆形，长 5 毫米，宽 2.5 毫米，颈部缢缩，中部膨大，末端钝且具钝的突起，外面无毛，内面被密的柔毛；蕊柱直立，长 3 毫米；药室直立，长 2 毫米，药隔顶部凸出，突出部分长圆形；蕊喙极小；柱头 1 个，大，隆起；退化雄蕊 2 个，长方形，柄较短，较药室顶部稍低。花期 9 月。

产于云南西北部 (贡山)；生于海拔 3 200 米的山坡竹林下。模式标本采自云南 (贡山)。

3. 西南尖药兰 (植物学集刊) 图版 53: 1—6

Diphylax uniformis (T. Tang et F. T. Wang) T. Tang, F. T. Wang et K. Y. Lang in *Bot. Res. Inst. Bot.* 4: 11. 1989; 横断山区维管植物 2: 2526. 1994; K. Y. Lang in *Acta Phytotax. Sin.* 32 (4): 332. 1994——*Platanthera uniformis* T. Tang et F. T. Wang in *Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. ser.* 10: 31. 1940. ——*Platanthera opsimantha* T. Tang et F. T. Wang, l. c. 29.

植株高 10—18.5 厘米。无块茎，具细长圆柱状、肉质的根状茎。茎直立或近直立，基部具 1—2 枚筒状鞘，鞘之上具 1 (—2) 枚大叶，大叶之上具约 4 枚小的苞片状小叶。大叶直立伸展，叶片椭圆形至卵形，长 3—6 厘米，宽 1.5—3 厘米，先端急尖，基部收狭成抱茎的鞘，苞片状小叶披针形，先端渐尖。总状花序具几朵至 20 余朵花，长 3—7 厘米，偏向一侧；花苞片直立伸展，披针形，先端渐尖，短于花，下部的稍长于子房，



图版 53 1—6. 西南尖药兰 *Diphyllax uniformis* (T. Tang et F. T. Wang) T. Tang, F. T. Wang et K. Y. Lang: 1 全株, 2. 花, 3. 中萼片、花瓣、侧萼片和唇瓣, 4. 蕊柱各部 and 唇瓣, 5. 花药和退化雄蕊侧面观, 6. 花粉块; 7—9. 长苞尖药兰 *D. contigua* (T. Tang et F. T. Wang) T. Tang, F. T. Wang et K. Y. Lang: 7. 全株, 8. 花, 9. 蕊柱各部 and 唇瓣; 10—11. 尖药兰 *D. urceolata* (C. B. Clarke) Hook. f.: 10. 花, 11. 蕊柱各部 and 唇瓣。(吴影桦绘)

上部的短于或等长于子房；子房纺锤形，扭转，连花梗长约7毫米；花在属中属于较大的，白色，花被片近相似，上举，靠合呈兜状；中萼片线状披针形，长8毫米，中部以下宽2毫米，先端稍钝，基部扩展，凹陷，具1脉；侧萼片近镰状的线状披针形，长7毫米，宽1.5毫米，先端钝，基部扩展，具1脉；花瓣与萼片紧贴生，从稍偏斜的基部略微下延而膨大，向上逐渐变狭为披针形，与侧萼片近等长，先端钝，具1脉；唇瓣向前伸，稍向下弯，线状长圆形，长8毫米，宽1.5毫米，向基部稍微膨大，上部至先端逐渐变狭，先端稍钝；距下垂，卵状圆筒形，颈部缢缩，颈部之下膨大，尔后向末端变狭，末端钝，长4.5毫米，中部之下宽2.5毫米；蕊柱较短，长2毫米；花药直立，长1毫米，药隔顶部微凸；蕊喙极小；柱头1个，大，隆起；退化雄蕊颇大，卵圆形或倒卵形，较药室顶稍低。花期8—9月。

产于贵州（梵净山）、四川西部（岷江以西）、云南西北部；生于海拔1800—2900米的山坡密林下阴处或覆土的岩石上。模式标本采自贵州（梵净山）。

42. 角盘兰属 *Herminium* Guett.

Guett. in Mém. Hist. Acad. Sci. Paris 1750, 374. 1754; K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. 26 (3): 173. 1988. — *Monorchis* Ehrl., Beitr. 4: 147. 1789. — *Chamorchis* Rich. in Mém. Mus. Hist. Paris 4: 49. 1818. — *Chamaerpus* Spreng., Syst. 3: 702. 1826. — *Aopla* Lindl. in Bot. Reg. 20: sub t. 1701. 1835. — *Cybela* Falc. ex Lindl., Veg. Kingd. 183. 1847. — *Thisbe* Falc. l. c. 183.

地生草本。块茎球形或椭圆形，1—2枚，肉质，不分裂，颈部生几条细长根。茎直立，具1至数枚叶。花序顶生，具多数花，总状或似穗状；花小，密生，通常为黄绿色，常呈钩手状，倒置（唇瓣位于下方）或罕为不倒置（唇瓣位于上方）的；萼片离生，近等长；花瓣通常较萼片狭小，一般增厚而带肉质；唇瓣贴生于蕊柱基部，前部3裂（罕5裂）或不裂，基部多少凹陷，通常无距，少数具短距者其粘盘卷成角状；蕊柱极短；花药生于蕊柱顶端，2室，药室并行或基部稍叉开；花粉团2个，为具小团块的粒粉质，具极短的花粉团柄和粘盘，粘盘常卷成角状，裸露；蕊喙较小；柱头2个，隆起而向外伸，分离，几为棍棒状；退化雄蕊2个，较大，位于花药基部两侧。蒴果长圆形，通常直立。

本属模式种：*Herminium monorchis* (L.) R. Br. (*Ophrys monorchis* L.)

约25种，主要分布于东亚，少数种也见于欧洲和东南亚。我国有17种，主要分布于西南部，云南、四川和西藏是其现代分布中心和分化中心。部分种类民间作药用。