

管植物 2: 2525. 1994: —— *Hemiridium calceoliforme* W. W. Smith in Notes Bot. Gard. Edinb. 13: 211. 1921.

植株高 5—10 厘米。根状茎纤细，指状，匍匐，肉质。茎直立，基部具 2—3 枚筒状鞘，鞘之上具 (1—) 2—4 枚叶。叶片直立伸展，狭披针形，长约 2 厘米，宽约 4 毫米，先端渐尖或稍钝，基部收狭成抱茎的鞘。总状花序具 7 朵稍疏散的花；花苞片披针形，稍长于子房，边缘具细锯齿；子房纺锤形，扭转，颈部稍弧曲，连花梗长 3 毫米；花小，芳香，斜歪，深黄色；萼片薄、膜质，中萼片倒卵形，长约 1 毫米，近顶部处宽 0.7 毫米，先端钝，具 1 脉；侧萼片张开，偏斜的长圆状卵形，长 1.5 毫米，宽约 1 毫米，先端稍尖，具 1 脉；花瓣伸展，菱状卵形，较萼片小，稍肉质，先端钝，具 1 脉；唇瓣位于上方，似拖鞋状，长约 1.5 毫米，肉质，较萼片厚得多，不裂，基部凹陷呈囊状，不贴生蕊柱。花期 8—9 月。

产于云南西北部（德钦、贡山）。生于海拔 3 200—4 000 米的高山草地上。模式标本采自德钦澜沧江与怒江分水岭。

41. 尖药兰属 *Diphylax* Hook. f.

Hook. f. in Hook., Icon. Pl. 19: t. 1865. 1889.

地生草本。植株矮小。根状茎细圆柱形，肉质。茎短，基部具筒状鞘，鞘之上具叶。叶在最下面的 1 枚常最大，形状各异，往上具 2 至几枚苞片状小叶，叶片上面常具黄色或白色网脉。花序顶生，总状，具几朵至 20 余朵花，花常偏向一侧，与兜被兰属 *Neottianthe* 的花序相似；花苞片卵形或披针形；花绿白色或粉红色，倒置（唇瓣位于下方）；萼片近等大，相靠合成兜状；花瓣线状长圆形或披针形，与萼片等长或稍短，且紧贴于中萼片与侧萼片相靠处之内侧上；唇瓣和萼片近等长，通常向前伸展且向下弯，线状披针形或线状舌形，不裂，基部稍凹陷，中部以上增厚，先端渐尖，基部具距，距短于子房，向内弯，颈部缢缩，向下膨大呈囊状、纺锤状或圆锥状；蕊柱极短；花药直立，2 室，药室紧靠，贴生，并行，药隔顶部具凸出尖头或微凸；蕊喙极短小，很不明显；花粉团 2 个为具小团块的粒粉质，具短的花粉团柄和小的粘盘，粘盘椭圆形，裸露；柱头 1 个大，隆起；退化雄蕊 2 个，具长柄，线形、长方形、卵圆形或倒卵形，大，位于花药的基部两侧，通常与药室等高或过之，或较药室稍低。

本属模式种：*Diphylax urceolata* (Clarke) Hook. f.

3 种，分布于我国西南部，其中 1 种经缅甸北部、印度东北部、锡金至尼泊尔。我国西南部 3 种均产，横断山脉地区是本属现代的分布中心。

本属植物的花形似兜被兰属 (*Neottianthe*) 植物的花，萼片靠合呈兜状，花瓣与萼片贴生。两属的区别之点在于本属的柱头 1 个，花药的药隔顶部具凸出的尖头或微凸，

蕊喙极短小，很不明显，茎基部具细圆柱形、肉质的根状茎，无块茎，叶上面常具黄色或白色的网脉，唇瓣基部距的颈部缢缩，尔后向下膨大呈囊状、纺锤形或圆锥状；而后的柱头2个，花药的药隔顶部绝不凸出，蕊喙大得多，很明显，具肉质的块茎，不具根状茎，叶片上面无前者的网脉，唇瓣基部距的颈部绝不缢缩等特征颇易识别。

分种检索表

1. 退化雄蕊线形，具长柄，与药室顶部等高或过之；药隔顶部的突出部分为披针形的尖头；叶片长圆形或长圆状披针形；花苞片与子房近等长 1. 尖药兰 *D. urceolata* (Clarke) Hook. f.
 1. 退化雄蕊长方形、卵形或倒卵形，柄较短，较药室顶部稍低。
 2. 药隔顶部的突出部分为长圆形；退化雄蕊长方形；叶2—3枚，叶片匙形或带状匙形，长7—13厘米；花苞片披针形，长于花
 2. 长苞尖药兰 *D. contigua* (T. Tang et F. T. Wang) T. Tang, F. T. Wang et K. Y. Lang
 2. 药隔顶部微凸；退化雄蕊卵形或倒卵形；叶1—2枚，叶片椭圆形至卵形，长3—6厘米；花苞片短于花或有时甚至短于子房
 3. 西南尖药兰 *D. uniformis* (T. Tang et F. T. Wang) T. Tang, F. T. Wang et K. Y. Lang
1. 尖药兰 (西藏植物志) 图版 53: 10—11

Diphylax urceolata (Clarke) Hook. f. in Hook. Icon. Pl. 19: t. 1865. 1889; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1333. 1936; H. Hara et al., Enum. Flow. Pl. Nepal 1: 40. 1978; 西藏植物志 5: 702, 图 369. 1987; 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. ——*Habenaria urceolata* Clarke in J. Linn. Soc. Bot. 25: 73, t. 30. 1889.

植株高8—10厘米。无块茎，具肉质，细圆柱形的根状茎。茎纤细，圆柱形，常稍弯曲，近基部具1枚大叶，大叶之上具1—2枚很小的苞片状小叶。大叶片近基生，长圆形或长圆状披针形，鲜时上面具白色细脉纹，长3—3.5厘米，宽1—1.2厘米，先端急尖，基部收狭并抱茎。总状花序具几朵至12朵紧密排列并偏向一侧的花，长2.5—3厘米；花苞片卵形或披针形，与子房等长；子房纺锤形，扭转，连花梗长4—5毫米；花小，绿白色、白色或粉红色，花被片靠合成兜状；萼片和花瓣近等长，萼片披针形，长5毫米，宽1.5毫米，先端急尖，具1脉；花瓣线状长圆形，长4.5毫米，宽1.5毫米，与萼片紧贴，先端钝，具1脉；唇瓣向前伸，和花瓣等长，线状披针形，不裂，向下弯，基部凹陷，具距，在中部以上增厚，近圆柱形，先端渐尖；距下垂，颈部缢缩，尔后膨大呈囊状、纺锤状或圆锥状，长2.5—3毫米，较子房短；药隔顶部凸出，凸出部分为披针形的尖头；退化雄蕊线形，具长柄，与药室等高或过之。花期8—10月。

产于四川西部、云南西北部、西藏东南部至南部；生于海拔1900—3800米的山坡林下。尼泊尔、锡金、不丹、印度东北部、缅甸北部也有分布。模式标本采自印度与缅甸。