

长圆形、狭椭圆形至椭圆形，长2—4厘米，宽4—12毫米，先端钝或急尖，基部渐狭并抱茎。总状花序具3—10余朵花，长0.8—2.5厘米；花苞片小，宽卵形，先端锐尖，较子房短很多；子房纺锤形，扭转，无毛，连花梗长4—5毫米；花小，绿色；中萼片卵形或卵圆形，直立，凹陷，长1.5毫米，宽1—1.2毫米，先端钝，边缘全缘，具1脉，与花瓣靠合成兜状；侧萼片反折，斜卵状椭圆形至镰状长圆形，长1.7—2.2毫米，宽1—1.2毫米，先端钝，边缘全缘，具1脉；花瓣直立，斜卵形至长圆状卵形，凹陷呈舟状，长1.3—1.5毫米，宽0.5—0.8毫米，边缘全缘，先端钝或略尖，具1脉；唇瓣反折，肉质，线状长圆形，近直的，先端钝，基部明显扩大，呈剑状或匕首状，长1.7—2.5毫米，基部宽0.1—1毫米，无距；蕊柱短；花药直立，药隔宽，宽0.6毫米，呈兜状；花粉团椭圆形，具短的花粉团柄，粘盘椭圆形；柱头2个，隆起，具柄。花期8—9月。

产于青海东部至南部、西藏（达孜）、云南（中甸）、四川（松潘、黄龙寺）。生于海拔3380—5200米的冷杉林下或高山灌丛及草甸中。克什米尔地区、尼泊尔、锡金至印度也有。模式标本采自锡金。

3. 蜀藏兜蕊兰（西藏植物志） 图版87：4—5

Androcorys spiralis T. Tang et F. T. Wang in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. Ser. 10: 38. 1940; 西藏植物志 5: 738, 图392. 1987; 横断山区维管植物 2: 2547. 1994 (excl. Qinghai Province); K. Y. Lang in Guihaia 16 (2): 105. 1996.

植株高5—12厘米。块茎圆球形，肉质，直径5—8毫米。茎纤细，直立或近直立，无毛，基部具2枚筒状鞘，近基部具1枚叶。叶片长圆形，长2—2.5厘米，宽8—10毫米，先端钝，基部收狭并抱茎。总状花序具3—8朵花，长2—2.5厘米；花苞片线形，呈螺旋状卷曲，先端渐尖，较子房短；子房纺锤形，扭转，无毛，连花梗长3—7毫米；花小，绿色；中萼片直立，宽卵形，长1.5—1.75毫米，宽1.3—1.75毫米，先端圆钝，中间具1小凸尖，凹陷，具1脉，与花瓣靠合呈兜状；侧萼片反折，长圆形，长2—2.75毫米，宽1—1.2毫米，先端钝，具1脉；花瓣直立，斜长圆形，凹陷呈舟状，长1.3—2毫米，宽0.5—0.7毫米，先端钝或稍尖且兜状，具1脉；唇瓣反折，线状舌形，肉质，长1.8—2.1毫米，先端钝，基部扩大，宽约0.8毫米；蕊柱短，宽约0.5毫米；花药直立，药隔极宽，兜状，先端钝；蕊喙大，三角形，位于药室之间；柱头2个，隆起，具柄。花期9月。

产于四川（木里）、云南（德钦）、西藏（察隅）。生于海拔2800—3500米的林下。模式标本采自西藏（察隅县察瓦龙）。

4. 小兜蕊兰（台湾植物志） 小无距兰（台湾兰科植物彩色图鉴）

Androcorys pusillus (Ohwi et Fukuyama) Masamune in Hokuriku J. Bot. 12: 88. 1963; 台湾兰科植物 3: 36—37 (图). 1987; K. Y. Lang in Guihaia. 16 (2): 106. 1996. —

Herminium pusillum Ohwi et Fukuyama in Bot. Mag. Tokyo **48**: 430. 1934. — *Androcorys pusillensis* (Ohwi et Fukuyama) S. S. Ying, Col. Illust. Indig. Orch. Taiwan **1**: 382, 418. 1977. — *Androcorys pusilla* (Ohwi et Fukuyama) T. S. Liu et H. J. Su in Fl. Taiwan **5**: 873. 1978. — *Androcorys japonensis* F. Maekawa in J. Jap. Bot. **12**: 96. 1936.

植株高 10—22 厘米。块茎卵形或球形，肉质，直径 5—7 毫米。茎细长，直立或近直立，无毛，基部具 1—3 枚筒状鞘，近基部具 1 枚叶。叶片卵形或长椭圆形，长 2—4.5 厘米，宽 1—2.2 厘米，先端钝，基部渐狭成柄并抱茎。总状花序具 8—13 朵花，长约 2.5 厘米；花苞片卵形，长 1.5 毫米，先端钝或稍尖，较子房短；子房纺锤形，扭转，无毛，连花梗长 3—4 毫米；花小，绿色；中萼片直立，卵形、圆形或宽舌形，长 1—1.2 毫米，宽约 1 毫米，凹陷，边缘具细齿，先端钝，具 1 脉，与花瓣靠合呈兜状；侧萼片张开，狭长圆形，长 2—3 毫米，宽 0.75—1 毫米，先端钝或稍尖，具 1 脉；花瓣直立，圆形，凹陷，长 1—1.5 毫米，先端圆形，基部楔形，边缘全缘或略具细齿，具 1 脉；唇瓣反折，肉质，舌形，长 2—2.2 毫米，宽约 0.75 毫米，先端钝，基部略扩大；蕊柱短；花药直立，药隔宽，顶部圆钝；蕊喙大，近三角形；柱头 2 个，隆起。

产于我国台湾省。生于海拔 2 500—3 500 米的林下或高山草地中。日本也有分布。模式标本采自台湾（嘉义玉山）。

5. 尖萼兜蕊兰（广西植物） 图版 87: 6—8

Androcorys oxysepalus K. Y. Lang in Guihaia **16** (2): 106, fig. 1. 1996.

植株高 6—7 厘米。块茎圆球形，肉质，直径约 5 毫米。茎纤细，直立或近直立，无毛，基部具 2 枚筒状鞘，近基部具 1 枚叶。叶片椭圆形或长椭圆形，长 1.5—1.7 厘米，宽 8—9 毫米，先端钝，基部收狭并抱茎。总状花序具 6—7 朵花，长 1.8—2 厘米；花苞片宽卵形，长 0.8 毫米，先端急尖，较子房短多；子房纺锤形，扭转，无毛，连花梗长 3 毫米；花小，绿色；中萼片直立，凹陷，长 1.6 毫米，宽 1.2 毫米，先端渐尖，边缘具细齿，具 1 脉，与花瓣靠合呈兜状；侧萼片反折，狭长圆状披针形，长 3 毫米，宽约 1 毫米，先端渐尖且增厚，具 1 脉，边缘具细齿；花瓣偏斜的长圆状卵形，直立，凹陷呈舟状，长 2 毫米，宽 0.8 毫米，先端钝，具 1 脉，边缘全缘；唇瓣反折，下垂，线状披针形，肉质，长 1.5 毫米，先端钝，基部扩大，宽约 0.6 毫米；蕊柱短；花药直立，药隔宽，顶部钝；蕊喙大，宽三角形；柱头 2 个，隆起，具柄。

产云南（中甸天宝山）。生于海拔 3 900 米的冷杉林下。模式标本采自云南（中甸天宝山）。

52. 孔唇兰属 *Porolabium* T. Tang et F. T. Wang