

柱粗短，长约1毫米；药室近并行，下部不延长成沟；花粉团卵球形，具短的花粉团柄和粘盘，粘盘卵形，稍卷曲；蕊喙小，半圆形；柱头2个，隆起呈棒状，从蕊喙穴下向外伸出，贴生于壁上；退化雄蕊2个，小，椭圆形。花期8—9月。

产于四川西南部（木里、德昌）、云南西北部至东北部（丽江、昆明、东川）。生于海拔1700—3900米的山坡林下或山坡草地。模式标本采自云南（丽江）。

21. 湿生阔蕊兰（青海植物志） 图版 67: 1—3

Peristylus humidicolus K. Y. Lang et D. S. Deng in Novon 6: 190, fig. 2. 1996; 青海植物志 4: 316, 图版 52: 1—3. 1999.

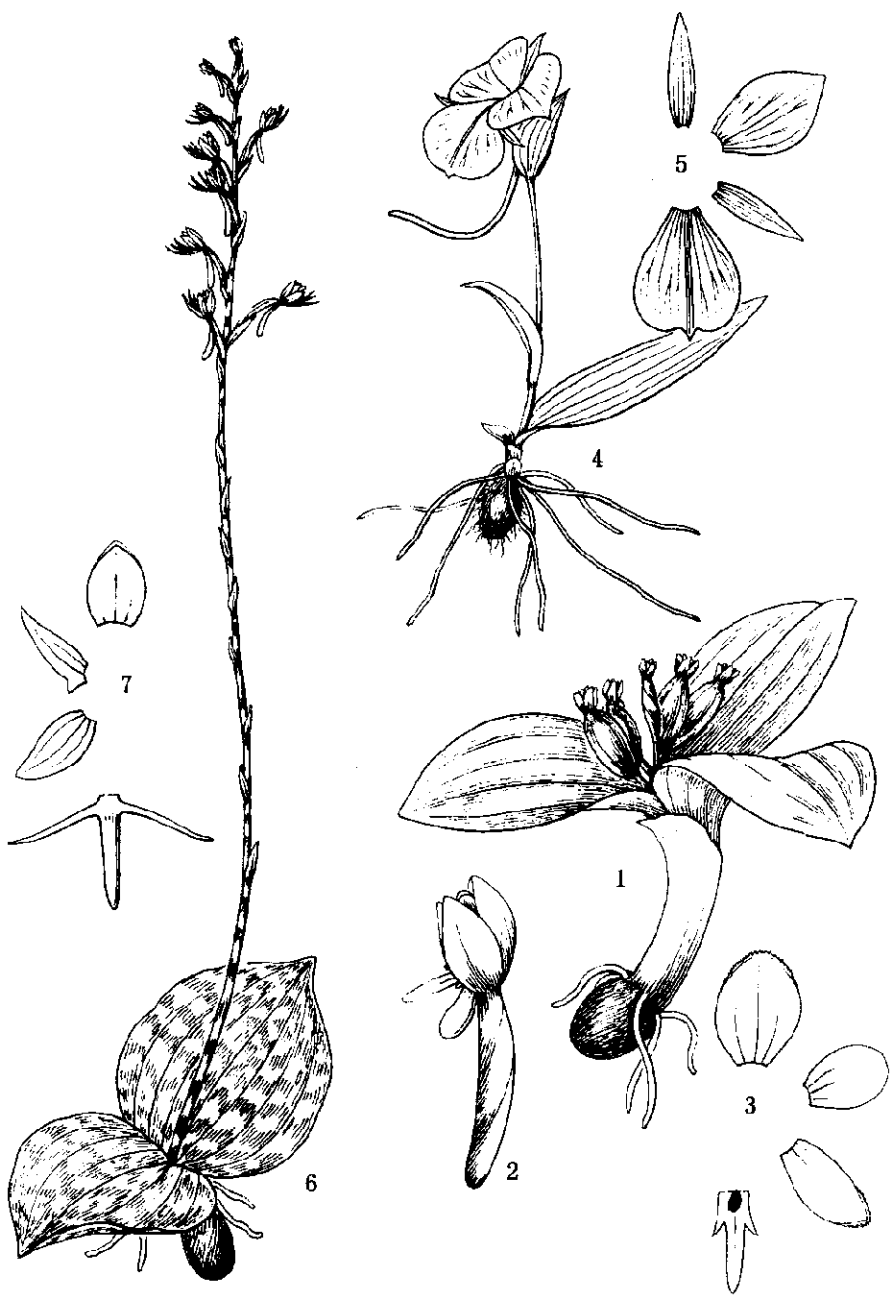
植株十分矮小，高4—4.5厘米。块茎圆球形，直径8—10毫米。茎很短，粗壮，长8—15毫米，基部具2枚筒状鞘，顶生2—4枚叶。叶集生，对生或呈莲座状，平展，叶片卵状椭圆形或卵状披针形，长2.5—3厘米，宽1.2—2厘米，先端急尖，基部收狭成3—5毫米长的短柄，偶尔扩大成抱茎的鞘。花萼极短，总状花序常具4—5朵花；花下无苞片；子房圆柱形，扭转，长6毫米，直径2毫米，具长5毫米，宽1毫米的花梗，随花的开放其子房和花梗逐渐增大，子房呈倒卵形，长达1厘米，宽达6毫米，花梗宽达2毫米；花小，绿黄色，开花时由于花梗和子房逐渐增大并伸长而使花近等高排在一个平面上，花瓣与唇瓣肉质，明显较萼片厚；中萼片卵圆形，舟状，直立，长4毫米，宽3毫米，边缘近先端为白色、具锯齿，具3脉；侧萼片张开，斜椭圆状披针形，长4毫米，宽2毫米，边缘近先端为白色、具锯齿，具3脉；花瓣直立，倒卵状圆形，长3毫米，宽2毫米，先端圆钝，与中萼片多少相靠合，边缘全缘，具3脉；唇瓣向前伸展，长3.5毫米，基部具距，近基部3裂；中裂片舌状线形，长2.5毫米，宽0.8毫米，先端钝，侧裂片2，很小，三角形，稍叉开，先端渐尖；距长圆形，长2毫米，直径约1毫米，略向前弯，末端圆钝；蕊柱短，长2.5毫米；花药直立，顶部钝，2室，药室并行；花粉团长椭圆形，具短的花粉团柄和粘盘，粘盘椭圆形，裸露，附于蕊喙两侧上；蕊喙大，位于药室之间靠下部；柱头2个，隆起，椭圆形，位于蕊喙之下；退化雄蕊2个，较大，近半圆形。花期8月。

产于青海（玛沁县）。生于海拔3600—3800米的十分潮湿的沼泽草甸的冻胀丘上。模式标本采自青海（玛沁）。

49. 玉凤花属 *Habenaria** Willd.

Willd., Sp. pl. 4: 44. 1805; Kraenzl. in Engl. Bot. Jahrb. 16:

* 此属有600种左右，分布于全世界的热带和温带地区。我国现知有55种，不及本属总种数的1/10，因此，我们暂不考虑予以分组，待今后有机会查看世界各地产此属的标本，在进行了广泛深入研究后，再作其分组为妥。



图版 67 1—3. 湿生阔蕊兰 *Peristylus humidicolus* K. Y. Lang et D. S. Deng: 1. 全株, 2. 花, 3. 中萼片、花瓣、侧萼片和唇瓣; 4—5. 合柱兰 *Diplomeris pulchella* D. Don: 4. 全株, 5. 中萼片、花瓣、侧萼片和唇瓣; 6—7. 卧龙玉凤花 *Habenaria wolongensis* K. Y. Lang: 6. 全株, 7. 中萼片、花瓣、侧萼片和唇瓣。

(吴影祥绘)