

脉；花瓣直立，2深裂，上裂片与中萼片近等长，宽达6毫米，匙状长圆形，先端钝，具3脉，边缘具缘毛；下裂片较上裂片小多，线状披针形，长3—5毫米，宽1—1.5毫米，先端急尖或稍钝，边缘无缘毛；唇瓣反折，较萼片长多，基部具短爪，基部之上3深裂；侧裂片又开，线状披针形，向先端渐狭，长达2.5厘米，前部拳卷状，先端渐尖；中裂片线形，直的，长约1.2厘米，先端钝，较侧裂片稍宽；距下垂，长2.5—3厘米，细圆筒状在近末端稍膨大增粗，近棒状，末端稍钝，与子房近等长；药隔极宽；柱头的突起长，披针形，伸出，并行。花期7—8月。

产于陕西南部、甘肃南部、四川西部、贵州、云南西北部至东南部、西藏东南部。生于海拔2000—4300米的山坡林下、灌丛下或草地上。模式标本采自四川（康定）。

产于云南东南部（蒙自）的 *H. alexandrae* Schltr. 和产于贵州的 *H. gnomifera* Schltr. 经研究均属于本种，故在此予以归并。另外，在四川马尔康地区产的本种植株的叶上面偶见具紫色斑点。

14. 西藏玉凤花（西藏植物志） 图版 72: 5—7

Habenaria tibetica Schltr. ex Limpricht in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 12: 338. 1922; 西藏植物志 5: 734, 图 389. 1987; 横断山区维管植物 2: 2545. 1994.

植株高18—35厘米。块茎肉质，近球形、长圆形或椭圆形，长2—3厘米，直径2—2.5厘米。茎直立，圆柱形，和花序轴均被乳突状毛，基部具2枚近对生的叶。叶片平展，卵形或近圆形，长3—6.5厘米，宽2.5—7厘米，先端锐尖、短尖或钝，基部圆钝，骤狭并抱茎，叶上面绿色具5—7条白色脉，显著。总状花序具3—8朵较疏生的花，长4—10厘米；花苞片披针形或线状披针形，先端渐尖，下部的常较子房长，有时较子房短；子房狭的纺锤形，扭转，被细乳突状毛，连花梗长1.5—2厘米；花较大，黄绿色至近白色；中萼片直立，卵形，凹陷呈舟状，长7—9毫米，宽4.5—5毫米，先端稍钝，具3（—5）脉，与花瓣靠合呈兜状；侧萼片反折，斜卵形，长9—11毫米，宽4—5毫米，先端近急尖，具3（—5）脉；花瓣直立，2浅裂；上裂片斜长圆状披针形至斜卵状披针形，长8—10毫米，基部宽3—3.5毫米，先端近急尖，具2脉，边缘具乳突状缘毛；下裂片较小得多，三角形，长1.5—2毫米；唇瓣较萼片长，近基部3深裂，裂片反折；中裂片线形，直的，长10—19毫米，先端钝；侧裂片线状披针形，前部渐狭呈丝状，近末端常卷曲，长25—40毫米，稍又开并伸展；距细圆筒状棒形，长2—2.5厘米，近中部向末端明显膨大，向后平展或向前弯曲，较子房长很多，末端钝；花药直立，矮，药隔较宽，药室伸长的沟槽长，向上弯；柱头的突起向前伸，肉质，舌状，几与药室的沟槽等长。花期7—8月。

产于甘肃南部、青海东北部、四川西部、云南西北部、西藏东南部。生于海拔2300—4300米的林下、灌丛下或草地中。模式标本采自四川（康定）。

15. 四川玉凤花（横断山区维管植物） 图版 72: 1—4



图版 72 1—4. 四川玉凤花 *Habenaria szechuanica* Schltr.: 1. 全株, 2. 花, 3. 中萼片、花瓣、侧萼片和唇瓣, 4. 示距口前方的钻状附属物; 5—7. 西藏玉凤花 *H. tibetica* Schltr. ex Limpricht: 5. 全株, 6. 中萼片、花瓣和侧萼片, 7. 唇瓣。(张泰利绘)