

约 60 种，产热带美洲。我国温室常栽培 2 种。

分种检索表

1. 花序直立，花红色 1. 水塔花 *B. pyramidalis* (Sims) Lindl.
 1. 花序下垂；花瓣绿色，边缘蓝色 2. 垂花水塔花 *B. nutans* Wendl. ex Regel

1. 水塔花 (广州植物志) 图版 18: 1—5

Billbergia pyramidalis (Sims) Lindl. in Bot. Reg. XIII sub t. 1068. 1827; Morr. in Belg. Hortic. XXIII. 289. 1873; Mez in Engl. Pflanzenr. **100** (IV-32): 187. fig. 48. 1934; 广州植物志 664. 1956.

草本，茎极短。叶莲座状排列，6—15 片，阔披针形，长 30—45 厘米，直立至稍外弯，顶端钝而有小锐尖，基部阔，边缘至少在上半部有棕色小刺，上面绿色，背粉绿。穗状花序直立，略长于叶；苞片披针形至椭圆状披针形，长 5—7 厘米，粉红色；萼片有粉被，暗红色，长约为花瓣的 1/3，裂片钝至短尖；花瓣红色，长约 4 厘米，开花时旋扭；雄蕊比花瓣短；子房有粉被。

我国温室多有栽培。原产巴西。

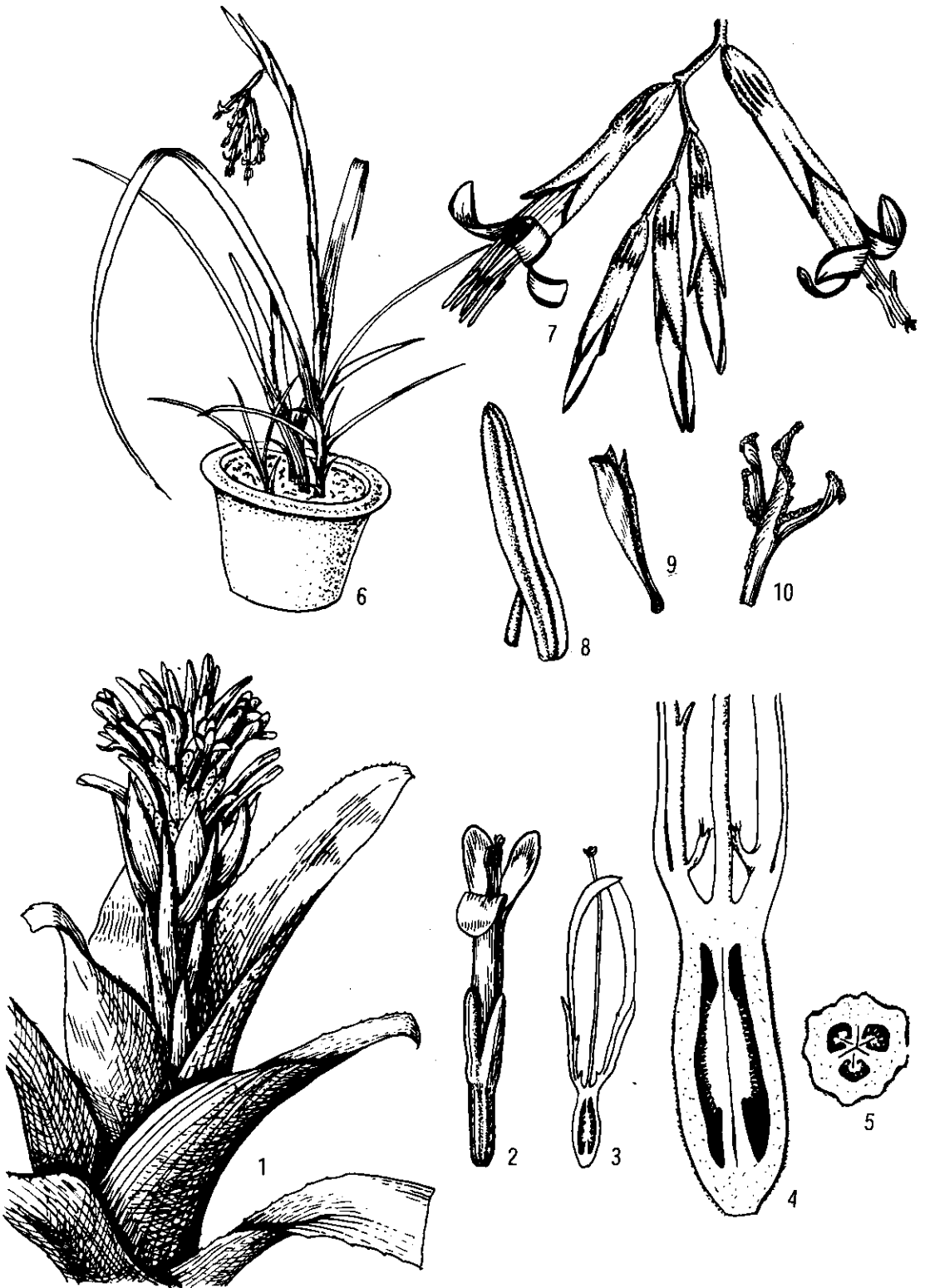
本种叶的基部常保持相当量的水分，虽在热带地区最高温度的时候，从未见份量减少或缺少的，有些蚊子专以此为繁殖地。

2. 垂花水塔花 图版 18: 6—10

Billbergia nutans Wendl. ex Regel in Gartenfl. XVIII. 162. t. 617. 1869; Morr. in Belg. Hortic. XXVI. 220, t. 15. 1876; Mez in Engl. Pflanzenr. **100** (IV-32): 197. 1934.

茎极短。叶莲座状丛生，长达 50 厘米，宽 15 毫米，先端下垂，叶缘有疏小刺；花萼长 30 厘米，先端下垂；具花 4—12 朵，无毛，花序轴膝状折曲；总苞片狭、紧贴花萼，粉红色到淡红色；花萼 3 枚，长 1.3—2.7 厘米，橙红色，边缘蓝紫色；花瓣 3 枚，长 3.6—4 厘米，绿色，边缘蓝紫色，先端急尖，反折；雄蕊 6 枚；花药长 7 毫米，伸出花外；子房下位，绿色，长 1 厘米，中轴胎座，柱头扭转。种子多数，小。

我国温室常栽培，供观赏。原产巴西。



图版 18 1—5. 水塔花 *Billbergia pyramidalis* (Sims) Lindl. : 1. 植株; 2. 花; 3. 花纵切; 4. 花基部纵切, 示子房下位, 中轴胎座, 花瓣基部有鳞片; 5. 子房横切。6—10. 垂花水塔花 *B. nutans* Wendl. ex Regel. 6. 植株; 7. 花序; 8. 雄蕊; 9. 花瓣基部之鳞片; 10. 柱头扭转。(马炜梁绘)