

Symb. Sin. 7: 1363. 1936. — *A. taliense* var. *latisectum* Engl. l. c.: 156.

块茎扁球形或近球形,直径 0.5—4 厘米。鳞叶钝,具短尖头,内面的长 15—30 厘米。叶 1(—2),叶柄长 40—70 厘米,下部 1/6—1/7 鞘状,鞘端钝圆。幼株叶片全缘,长圆状三角形。成年植株叶片 3 全裂,中裂片具长达 1.5 厘米的柄,椭圆形或椭圆状披针形,稀卵形,长 10—19 厘米,宽 5—12 厘米;侧裂片近无柄或具短柄,卵形或椭圆状披针形,渐尖或锐尖,基部楔形,略偏斜,长 9—15 厘米,宽 5.5—9 厘米;侧脉皆多数 (12—15 对),斜伸,与中肋相交成锐角,脉距约 5 毫米,集合脉 2 圈,内圈距边缘约 5 毫米。花序柄常比叶柄长 1 倍,稀短于叶柄,绿色。佛焰苞长约 10 厘米,绿白色,背面中央饰以浅绿色纵条纹,管部长 2—2.5 厘米,直径 1—1.5 厘米,喉部斜截形,无耳;檐部直立或稍下弯,长 5—8 厘米,宽 2—3.5 厘米,先端渐尖。肉穗花序单性,各附属器短于佛焰苞或近等长,长 5—6 厘米,淡绿色,下部圆柱形,稀纺锤形,粗 2—2.5 毫米,向上渐细,至佛焰苞喉部外弯,雄花序长圆锥形,长约 2 厘米,基部粗 3—4 毫米,花疏,有时密,下部的花具 0.7—1 毫米的长柄,上部的花具短柄,雄花通常有雄蕊 2,药室球形,几分离,顶孔圆裂;雌花序长 1.5 厘米,圆锥形,花密集,子房倒卵圆形,花柱长 0.5 毫米,柱头扁球形,胚珠 3、卵状长圆形。果序近圆柱形,长 3—10 厘米,粗 2.5—3 厘米,浆果红色,常大部分不育,种子通常 2—3,卵球形,红色或红褐色。花期 5—7 月,果 8—9 月成熟。

我国特有,产云南各地至四川西半部和贵州西半部,常见于海拔 700—3200 米的松林、松栎混交林、荒坡、荒地至高山草地。模式标本采自云南。

块茎入药,云南普遍作半夏用,称山珠半夏。茎叶是良好的猪饲料。

本种在云南分布甚广,适应于多种生境,植株各部的大小和叶形常因局部生态条件的不同而差异很大。一般在土壤贫瘠的荒山坡常以矮小的个体出现,其叶柄长仅 14—15 厘米,叶裂片长宽 4—5 厘米,常为正常植株大小的 1/2,Engler 的 *A. taliense* Engl. var. *latisectum* Engl. 即属这一类型。此外,叶片和花序的大小与块茎的年龄直接相关,如丽江玉龙雪山的 1 号标本(云南大学 1162)计有 16 个 1—3 年生的植株,块茎直径仅 3—5 毫米,其中 2 株稍大的已有花序,叶中裂片长 4—5 厘米,宽 1.5—3 厘米,叶形、花序形态与 Engler 的 *A. taliense* 相符,但同时、同地也有大量块茎较大、因而植株和花序也大的植株,与 *A. yunnanense* Buchet 相符,在云南中部人为活动频繁的地区,这样的例子更是常见,因此,我们认为 Engler 以叶裂片“无柄”、“具短柄”和“多少具柄”作为 *A. yunnanense* 和 *A. taliense* 的检索特征,是非常勉强的依据,这类特征只能反应植物个体之间的差异,而不是种间的差异。

9. 三匹箭(云南勐腊) 三叶半夏(云南瑞丽) 图版 22: 6—12

*Arisaema inkiangense* H. Li, 植物分类学报 15 (2):106,图版 9:1(6—12). 1977.

a. 三匹箭

var. *inkiangense* H. Li



1—2. 滇南星 *Arisaema austro-yunnanense* H. Li; 1. 佛焰花序, 2. 肉穗花序。3—5. 红根南星 *A. calcareum* H. Li 3. 肉穗花序(♂), 4. 肉穗花序(♂), 5. 雄花。6—12. 三匹箭 *A. inkiangense* H. Li; 6. 植株上部, 7. 根茎, 8. 幼株, 9. 肉穗花序(♂), 10. 雄花, 11. 肉穗花序(♂), 12. 子房。(肖 溶绘)