

Fl. E. Himal. ed. 2: 329. 1971.——Sect. *Speciosa* Engl. in Engl., Pflanzenr. 73 (4, 23F): 151, 193. 1920.——Sect. *Wallichiana* Engl. l. c. 151 et 211. 1920 excl. *A. delavayi*.——Sect. *Lunata* Engl., l. c. 151 et 215. 1920.

植物具球形块茎或粗厚根茎。叶片3(—5)全裂。佛焰苞檐部下弯成盔状,常宽阔,有时翼状扩展。附属器长鞭状,伸出甚长,下部增粗,下部线形下垂,基部常扩大为肉质的圆盘,具柄。花药药室通常顶部融合,裂缝呈马蹄形或新月形。

16. 多脉南星 图版 25: 5—7

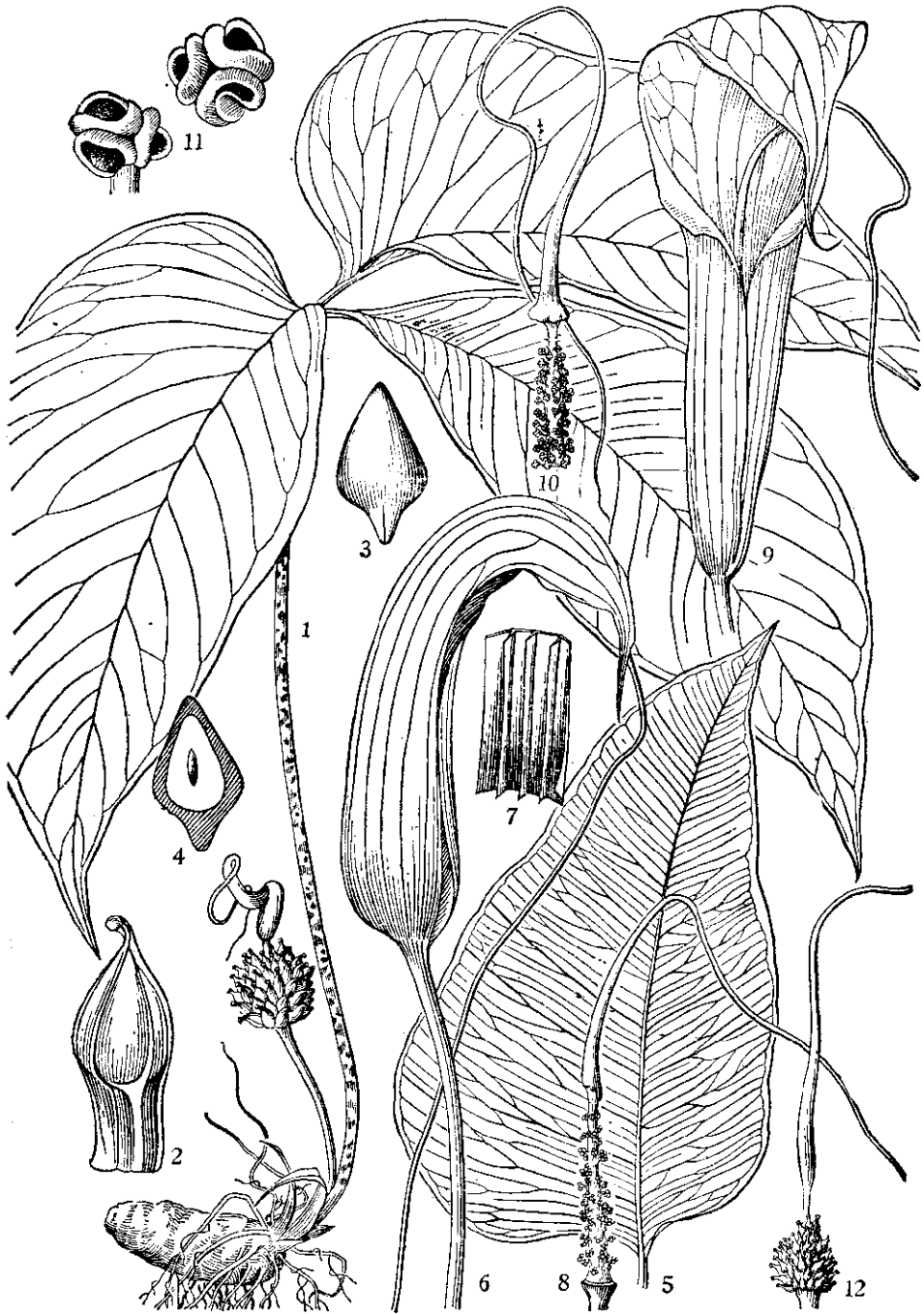
*Arisaema costatum* (Wall.) Mart. in Flora 14: 458. 1831, in nota; Blume in Rumphia 1: 101. 1835; Engl. in DC., Monogr. Phan. 2: 541. 1879, in Engl., Pflanzenr. 73 (4, 23F): 217. 1920; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 6: 501. 1893; Hara, Fl. E. Himal. ed. 2: 332, pl. 6: a et 17, fig. 50: C. 1971.——*Arum costatum* Wallich, Tent. Fl. Nepal. 28, t. 19. 1824.

块茎扁球形,直径3—5厘米。鳞叶披针形,长渐狭,锐尖,展平宽约4厘米,内面的长达25厘米。叶1,叶柄绿色,常带紫色,长30—55厘米,下部1/4—1/3具鞘,上部粗1厘米;叶片3全裂,表面深绿色,背面淡绿色,裂片具短柄或近无柄,中裂片椭圆形或长圆形,长16—30厘米,宽9—16厘米,渐尖;侧裂片极偏斜,外侧常为内侧宽的2倍,外侧基部耳状,内侧渐狭;侧脉极多数,斜伸,几平行,背面明显隆起。花序柄比叶柄短,长20—45厘米。佛焰苞暗紫色,具白色纵条纹,管部圆柱形,长4—8厘米,内面有明显的肋脊,喉部边缘稍外卷;檐部长圆卵形,下弯,长4—10厘米,宽2.5—5厘米,先端骤尖成1—4厘米长的尾。肉穗花序单性,雄花序长2—3.7厘米,花疏,雄花具柄,花药3—5,裂缝成马蹄形;雌花序长2.5—3厘米,粗1.5厘米,子房花柱短,柱头小,盘状,白色;各附属器具长5—8毫米、粗2—3毫米的柄,全长30—50厘米,暗紫色,基部扩大,基底截平,向上渐狭为线形,伸出佛焰苞后蜿蜒下垂。花期6月。

产西藏南部聂拉木,生于海拔2300—2400米的林间草地。尼泊尔也有。模式标本采自尼泊尔。

17. 美丽南星 图版 25: 1—4

*Arisaema speciosum* (Wall.) Mart. in Flora 14: 458. 1831 in nota; Kunth, Enum. Pl. 3: 18. 1841; Hook. f. in Curtis, Bot., Mag. t. 5964. 1872, Fl. Brit. Ind. 6: 500. 1893; Engl. in DC., Monogr. Phan. 2: 539. 1879; et in Engl., Pflanzenr. 72 (4, 23F): 192, fig. 44. 1920; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1366. 1936; Hara, Fl. E. Himal. ed. 1: 396. 1966, ed. 2: 329, Pl. 15: C, fig. 50: A. 1971.——*Arum speciosum* Wall., Tent. Fl. Nepal. 29, t. 20. 1824.——*Arisaema eminens* Schott in Österr. Bot. Wochenbl. 7: 357. 1857, Prodr. 30. 1860.——*A. speciosum* var. *eminens* (Schott) Engl. in DC., Monogr. Phan. 2: 540. 1879,



1—4. 美丽南星 *Arisaema speciosum* (Wall.) Mart.: 1. 植株, 2. 果, 3. 种子, 4. 种子纵剖。5—7. 多脉南星 *A. costatum* (Wall.) Mart.: 5. 叶的右侧裂片, 6. 佛焰花序, 7. 佛焰苞内面的褶, 8. 雄性肉穗花序。9—11. 网檐南星 *A. utile* Hook. f.: 9. 佛焰花序, 10. 肉穗花序(♂), 11. 花药。12. 高原南星 *A. intermedium* Blume: 肉穗花序。(肖 溶绘)

in Engl. l. c. 195. 1920.

根茎曲廻延伸或匍匐于土表之下,长4—10厘米,粗2—4厘米,有时分叉。鳞叶大都线状披针形,上部狭,锐尖,玫红色,内面的长约15厘米,宽25厘米。叶1,叶柄长(20—)30—60厘米,下部粗1.5—3厘米,具青紫色斑块;叶片3全裂,裂片椭圆形或卵形,先端渐尖,具长5—15毫米的柄,绿色,边缘红色,中裂片长13—40厘米,宽6—20厘米,基部近心形;侧裂片与中裂片近等长,斜卵状披针形,外侧基部圆形,宽为内侧的2倍,内侧基部楔形;侧脉表面下凹,稀背面暗紫色,集合脉距边缘7—5毫米。花序柄短于叶柄,长10—15厘米,粗7.5—15毫米,果序柄几伸长1倍。佛焰苞暗紫黑色,管部短圆柱形,长3.5—7厘米,粗2—3厘米,具白色条纹,两面平滑,喉部边缘外卷;檐部披针状卵形,先端长渐尖,长8—20厘米,宽6—8厘米,背面有白色条纹。肉穗花序单性,雄花序圆柱形,长约2.5厘米,粗5毫米,花疏;雌花序长1.7厘米,花密;各附属器鞭状,长20—80厘米,暗紫色,光滑,上部线形下垂,下部增粗,但不成盘状或截形,粗4—12毫米,向下渐狭过渡到花序。雄花具柄,花药(3—)4—5,马蹄形开裂;子房长圆形,胚珠多数,柱头盘状。浆果倒卵状纺锤形,具8条钝的纵脊。花期4—6月。

产西藏南部至云南西北部,生于海拔2400—2500米的阔叶林下。尼泊尔、锡金、不丹、印度东北部也有分布。

18. 高原南星 土半夏(西藏) 图版25: 12

*Arisaema intermedium* Blume in Rumphia 1: 102. 1835; Kunth, Enum. Pl. 3: 18. 1841; Engl. in DC., Monogr. Phan. 2: 540. 1879, in Engl., Pflanzenr. 73 (4, 23F): 156 et 193. 1920; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 500. 1893; Hara Fl. E. Himal. ed. 2: 331, pl. 15: a, b, fig. 50; B. 1971. — *Arisaema stracheyanum* Schott in Österr. Bot. Wochenbl. 7: 333. 1857. — *A. dolosum* Schott in Bonpl. 7: 26. 1859.

块茎扁球形,直径2—4厘米。鳞叶2—3,线状披针形,内面的长16—20厘米,下部绿色,上部紫色。叶1—2,叶柄长15—50厘米,下部粗1—1.5厘米,绿色。叶片3全裂,裂片无柄或具短柄,中裂片卵形、菱形或椭圆形,通常长胜于宽,锐尖或渐尖,基部楔形,长(7—)9—12厘米,宽3—11厘米;侧裂片斜卵形或菱形,外侧较内侧宽,与中裂片近等大,侧脉脉距1—1.5厘米,集合脉距边缘5—8毫米。花序柄短于叶柄,长10—26厘米,较叶柄纤细,绿色。佛焰苞暗紫色或绿色,具绿色或白色条纹,管部宽圆柱形,长(3—)4—8厘米,直径1.5—2.5厘米,内面光滑,喉部边缘斜截形;檐部卵状披针形,深紫色、黄绿色或绿色,长7—16厘米,宽2—6.5厘米,长渐狭至具2—5厘米长的尾尖。肉穗花序单性,雄花序长2厘米,花疏;雌花序长1.5厘米,花密;附属器长鞭状,长15—45厘米,下部增粗成纺锤形或圆锥形,粗可达1厘米,基部渐狭为柄,非截形,伸出佛焰苞后明显渐狭,暗紫色,之字形弯曲,上部线形下垂。雄花通常花药4,黄色,裂缝马蹄形。雌花:子房倒卵圆