

2 厘米的尾尖；侧裂片具长 5 毫米的柄，长圆披针形，长 10 厘米，宽 3.5—4 厘米，骤狭渐尖。花序柄长于叶柄。佛焰苞淡绿色，管部圆柱形，长约 5 厘米，直径 1.5 厘米，喉部具宽耳；檐部长约 9 厘米，长圆披针形，宽 4.5 厘米。肉穗花序，雄花序长 3.5 厘米，粗 5 毫米，花较疏散，雄花有雄蕊 5，无柄，药室卵圆形，外向纵裂不达基部，裂缝长圆形；附属器线形，纤细无柄，伸出喉外弯曲上升，长 7 厘米，最下部粗约 1 毫米，下部具长约 5 毫米的钩状中性花，中上部具长 2—3 厘米、最上部具长达 5 厘米的线形中性花。花期 5—6 月。

云南东南部特有，海拔 1000—1600 米，生于石灰岩山常绿阔叶林或灌丛内。模式标本采自西畴偏岩。

根茎入药，能清热、消炎、拔脓，外用敷治痈疽、疔疮、无名肿毒、腮腺炎、乳腺炎（破溃忌用）。剧毒，不可内服。本品为文山地区常用草药“红根”，根茎鲜时剖开呈淡红色，因名。

本种与越南和泰国产的 *A. balansae* Engl. 相近，但本种具根茎；叶 2；雌花序佛焰苞淡绿色，具白色条纹，喉部无耳，附属器粗短，长仅 3—3.5 厘米；雄花序佛焰苞喉部具宽耳，附属器长 7 厘米，上下皆有中性花，下部的中性花钩状，长 5 毫米，中上部的线形，长 2—5 厘米。*A. balansae* 具扁球形块茎，叶 1；佛焰苞绿色，附属器长达 15—17 厘米。

组 2. 三叶组——*Sect. Attenuata* Engl. in Engl., *Pflanzenr.* 73 (4, 23 F): 155. 1920.

植物具块茎或根茎。叶片指状 3 全裂、稀全缘。佛焰苞喉部边缘具耳或否。肉穗花序附属器纤细，向上渐狭，下弯或线形下垂，裸秃或仅基部有钻形中性花残余。

6. 银南星 半夏（云南丽江、宾川，四川道孚），麻芋子（四川会东），银半夏（云南丽江） 图版 23: 8—10

*Arisaema bathycoleum* Hand.-Mazt. in *Sitzsanz. AK. W. W.* 61: 122. 1924 et in *Symb. Sin.* 7: 1364, *Abb.* 43. 1936.

块茎扁球形，直径 1—2 厘米，根密集，长可达 11—12 厘米，有极多数毛发状须根。鳞叶 2，长 6—8 厘米，抱持叶柄，短锐尖，有芒状硬尖头。叶 1，叶柄长 9—25 厘米，下部 2/3 鞘状；叶片绿色，全缘或 3 全裂，3 裂叶的裂片无柄或具短柄，中裂片长 10—17 厘米，宽 1—2.5 (—3.5) 厘米，侧裂片较中裂片短，长 4—12 厘米，宽 0.5—2.5 厘米，均狭披针形或椭圆形，由中部向两头渐狭；侧脉上升，近平行，脉距约 1 毫米，与中肋相交成 20—30° 锐角，近边缘连结成集合脉；全缘单叶形态多变，线形、披针形至长圆形，长 15—18 厘米，宽 0.5—4 厘米，锐尖或渐尖，基部狭楔形至微心形。花序柄通常长于叶柄，长 15—28 厘米，粗 1—1.5 毫米，向上增粗。佛焰苞绿色或淡黄色，长 8.5—17 厘米，管部漏斗状，长 5—6 厘米，喉部粗 1—2 厘米，斜截形，边缘略反卷，无耳；檐部与管部近等长，较宽，卵状披针形或披针形，锐尖或长渐尖，平展或内凹。肉穗花序单性，纤细，下部 2—3 厘米具花，附属

器细长,紫色至苍白色,无柄,基部粗 1.25—1.5 毫米,渐狭为线形的长尾,长 9—20 厘米,弯曲,下垂。雄花序紫色,花疏,无柄,雄花有雄蕊 4,花药卵圆形,顶孔开裂。雌花序黄绿色,花较密,子房长卵圆形,先端渐狭为短的花柱,柱头头状。果序长 3—4 厘米;浆果有种子 1—4。花期 7 月,果期 8 月。

产四川西部、西南部和云南西北部、西部。生于海拔 1600—3400 米的松林下、草坡或高山草地,常与山珠南星 *A. yunnanense* Buchet 混生。模式标本采自云南丽江对脑壳山和永宁附近。

块茎入药,代半夏。

#### 7. 河谷南星 半夏(云南个旧) 图版 23: 14

*Arisaema prazeri* Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 501. 1893; Engl. in Engl., Pflanzenr. 73 (4, 23F): 160, fig. 27; E—K. 1920; S. Y. Hu in Dansk Bot. Arkiv 23 (4): 455. 1968. — *A. prazeri* var. *viride* Engl., l. c. — *A. prazeri* var. *variegatum* Engl. l. c.

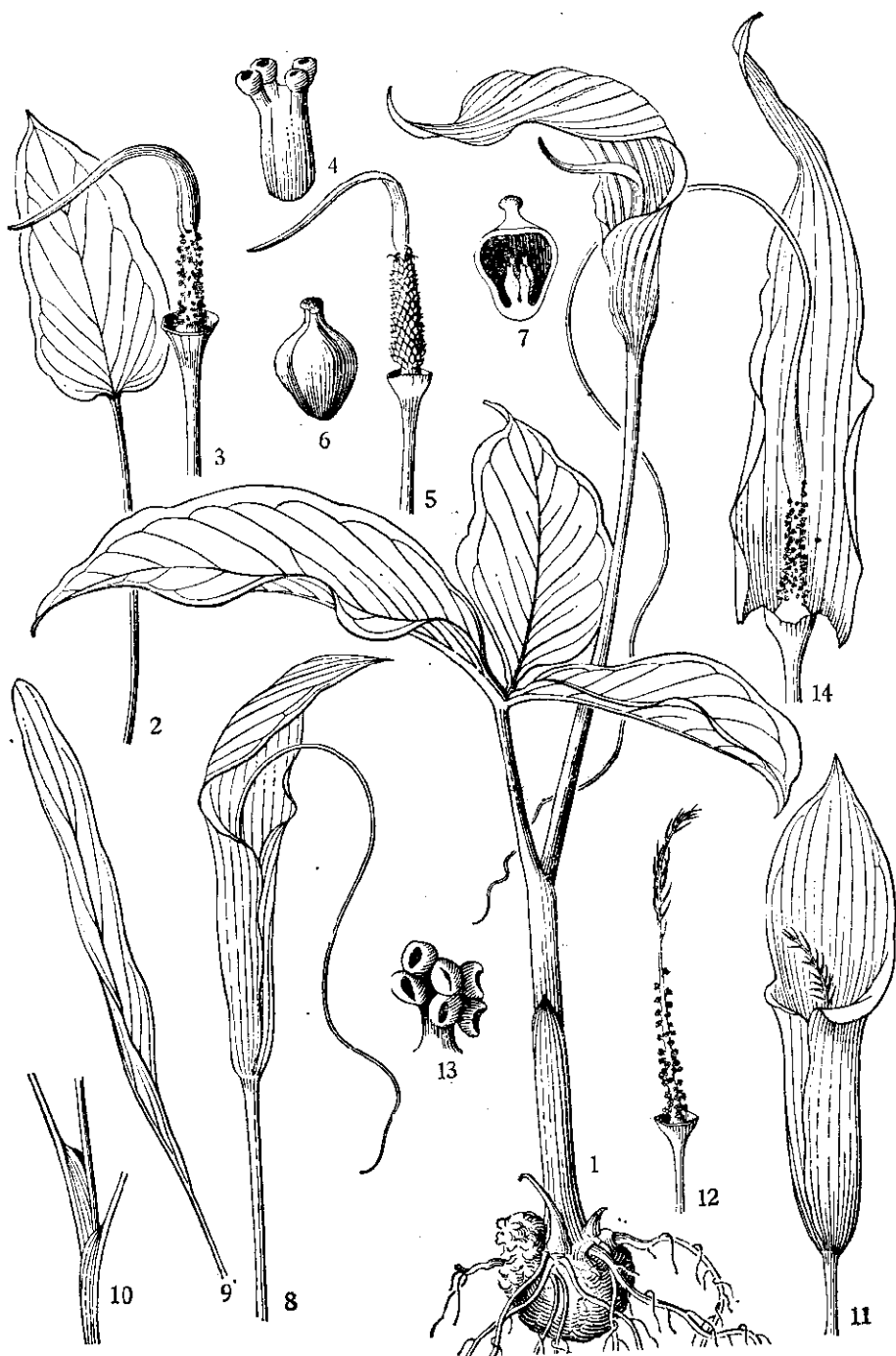
块茎近球形,直径 1—3 厘米。鳞叶、叶柄和叶鞘灰绿色具深紫色斑纹。鳞叶线状披针形,长 10—28 厘米。叶柄长 25—70 厘米,纤细,下部  $1/2$ — $3/4$  鞘状,鞘顶端钝圆;叶片绿色,薄纸质,3 全裂,中裂片近无柄或具长约 1 厘米的柄,卵状长圆形,长 22—24 厘米,宽 10 厘米,基部阔楔形,侧裂片斜卵形,偏斜,长 19 厘米,宽 11 厘米,偏斜,基部内侧楔形,外侧圆形,均短渐尖,先端有短的芒状尖头;I 级侧脉脉距 0.6—2 厘米,于离边缘 6—8 毫米处连接为集合脉。花序柄长 20—50 厘米,比叶柄短。佛焰苞绿色具白色条纹,管部圆柱形,长 4—5 厘米,直径约 1 厘米,喉部无耳稍外卷;檐部直立,披针形,长 6—10 厘米,宽 1.5—2.5 厘米,渐尖,有时具芒状尖头。肉穗花序雌雄同株和雄性单株。两性花序:下部雌花序长 1.2—2 厘米,粗 6—9 毫米,紧接的雄花序长 1—2.5 厘米,粗 3—5 毫米。单性花序:雄花序长 3 厘米,下部粗 5 毫米。两种肉穗花序的附属器均细长,无柄,深紫色,下部粗 5—7 毫米,渐狭成细线形,全长 8—40 厘米,由佛焰苞喉部向外平伸或下垂。雄花无柄,雄蕊 2,花药紫色,药室卵圆形,裂缝纵向长圆形。子房倒卵圆形,绿色,花柱极短,柱头圆形,胚珠 3。花期 5—6 月。

产云南西南部及南部,海拔 150—1500 米,多见于干热河谷石堆灌丛中。缅甸也有。模式标本采自缅甸北部。

块茎入药,与半夏混用。

#### 8. 山珠南星 长虫磨芋(云南广南),小南星(植物名实图考),半夏、刀口药、山包米、狗闹子(云南通海)、蛇饭果(云南景东)、山珠半夏(云南) 图版 23: 1—7

*Arisaema yunnanense* Buchet in Lecte., Not. Syst. 1 (12): 367. 1911; Engl. in Engl., Pflanzenr. 73 (4, 23F): 160. 1920. — *Arisaema taliense* Engl. l. c.: 156, fig. 28; G. 1920, in Fedde, Rep. Sp. Nov. 12: 313. 1922; Hand.-Mazt.,



1—7.山珠南星 *Arisaema yunnanense* Buchet: 1.植株, 2.幼叶, 3.雄性肉穗花序, 4.雄花, 5.雌性肉穗花序, 6.子房, 7.子房纵剖。8—10.银南星 *A. bathycoleum* Hand.-Mazt.: 8.佛焰花序, 9.叶片, 10.植株下部。11—13.画笔南星 *A. penicillatum* N. E. Brown: 11.佛焰花序, 12.雄性肉穗花序, 13.雄花。14.河谷南星 *A. prazeri* Engl.: 佛焰苞展开示肉穗花序。(肖 溶绘)