

横断山脉天南星属新分类群

李 恒 李安明

(中国科学院昆明植物研究所) (中国科学院云南热带植物研究所)

SOME NEW TAXA OF THE GENUS ARISAEMA FROM HENGDUAN MOUNTAINS

Li Hen

(Kunming Institute of Botany, Academia Sinica)

Li Anming

(Yunnan Institute of Tropical Botany, Academia Sinica)

乡城南星 新种(伞叶组) 图 1

Arisaema xiangchengense H. Li et A. M. Li, sp. nov. sect. *Sinarisaema* Nakai.

Species nova *A. erubescenti* Schott affinis, sed spathae faucis marginibus truncatis, lamina angusta, elliptico-lanceolata, inferne 1.4 cm lata, spadice appendice glabra stipite circ. 1 cm longo ad 4 mm crasso suffulta, inferne conica, basi truncata, ad 1 cm crassa, ovario 7-ovulato differt.

Herba perennes monophylla, dioica. Tuber depresso-globosum, 5 cm in diametro. Folia petiolus 40-60 cm longus viridis, glaber, ad medium usque vaginatus, lamina radiato-9-secta, segmentis inaequalibus, ellipticis, apice longe caudatis, basi cuneatis, 13-20 cm longis (caudis) 4-8 cm latis, margine integris, costa et nervis lateralibus subtus elevatis. Pedunculus petiolo brevior, virescens, spathae virides aldo-vittatae tubo cylindroideo, 10 cm longo, 2 cm crasso, faucis marginibus oblique truncatis, lamina angusta, elliptico-lanceolata, 11 cm longa, 2.5 cm lata, inferne 1.4 cm lata, apice in caudem 6-7 cm longum angustata. Spadicis feminei inflorescentia cylindrica, 4 cm longa, 1.3 cm crassa, densiflora. Pistillorum ovarium oblongo-ovoideum uniloculare in stylum conicum attenuatum, stigma album, ovula 7, placentae basilari affixa, orthotropa, erecta. Semen unum, obovoideum flavidum. Spadicis appendix leviter curvata, stipite pallido circ. 1 cm longo et 4 mm crasso suffulta, glabra, tota 8 cm longa, inferne incrassata, flavo-virens, conica e basi truncata, ad 1 cm crassa, supe-

本文于1982年1月30日收到。

rantem attenuata cylindrica, 2 mm crassa, apice obtusa. Floret in Augusto.

Sichuan: Xiancheng Xian, Si-Qu, in dumetis Quercetis, alt. 3500 m Aug. 11. 1981. Expeditio Geobotanicae 1811 (Typus! in Herb. Inst. Bot. Kunming Acad. Sin. Conservatus.)

多年生草本，块茎扁球形，直径达5厘米，颈部具须根。叶1，叶柄长40—60厘米，绿色无毛，无斑块，1/2以上具宽而钝的鞘；叶裂片放射状分裂，裂片9，椭圆形，先端长渐尖，并具长尾，基部楔形，下延成短柄，不等长，长13—20厘米（除长尾），宽4—8厘米，全缘，绿色，背面淡绿色，中肋和侧脉上面下凹，背面隆起。花序短于叶柄、绿色；佛焰苞深绿色，具白色纵条纹；管部圆筒形，长10厘米、粗2厘米，喉部斜截形、不外卷，檐部狭椭圆状披针形，长11厘米、宽2.5厘米，基部宽1.4厘米，具长6—7厘米的线形长尾、下垂。肉穗花序单性，雌花序圆柱形，长4厘米，粗1.3厘米，花密；子房绿色，长圆形，柱头短圆锥状，白色，1室；胚珠7，着生于基底胎座上。幼果绿色，种子常1，倒卵形，黄白色。附属器明显具柄，柄淡绿色，长1厘米，粗4毫米，光滑；附属器长8厘米，下部淡绿色，上部淡紫色，稍弯，基部明显扩大为圆锥形，基部粗达1厘米，向上渐狭成圆柱形，粗约2毫米，先端钝。雄株未见。花期8月。

四川：乡城，四区，黄栌灌丛中，海拔3500米，1981年8月11日，地植物组1811（模式）。



图1 乡城南星 *Arisaema xiangchengense* H. Li et A. M. Li,
1. 植株, 2. 块茎, 3. 雄肉穗花序, 4. 雌蕊, 5. 种子, (肖溶绘)

本种外形与一把伞南星 *A. erubescens* Schott 相似，但佛焰苞喉部斜截行，簷部狭椭圆状披针形，基部宽仅 1.4 厘米；肉穗花序无中性花，附属器明显具长 1 厘米，粗 4 毫米的柄，下部圆锥形，基底截形，粗达 1 厘米；子房具 7 个胚珠（非 2 个），可以区别。



图 2 吉沙南星 *Arisaema elephas* Buchet f. *jishaense* H. Li et A. M. Li, 1. 植株, 2. 块茎和鳞叶, 3. 雄肉穗花序, 4. 雄花
(放大) (肖溶绘)

吉沙南星 新变型 图 2、

Arisaema elephas Buchet forma *jishaense* H. Li et A. M. Li, forma nov.
Sect. *Trisecta* Schott.

Ab *Arisaemate elephant* Buchet f. *elephante* spadicis inflorescentiae masculae appendice conspicue stipitata, sigmoideo-curvata, inferne valde incrassa, ad 1.8 cm crassa differt.

Yunnan: Zhongdian Xian, Xiao-zhongdian, alt. 3400 m in silvis piceetis, Jun. 14, 1981, Qinghai-Xizang Expositio 1075 (Typus† in Herb. Inst. Bot. Kunming Acad. Sin. Conservatus.)

本变型与原变型象南星 *A. elephas* Buchet 的区别在于雄花序附属器明显具柄，之字形上升，下部粗大，粗达 1.8 厘米。

云南：中甸县，小中甸，吉沙，海拔 3400 米，云杉林中，1981 年 6 月 14 日，青藏队 1075（模式）。