

32. 天南星属——*Arisaema* Mart.

Mart. in *Flora* 14: 458-459. 1831.

多年生草本，具块茎，稀具圆柱形根茎；长出鳞叶之后生叶1—2（—3）和单一的花序柄，稀于出叶之后仍有抱持花序柄的鳞叶。叶柄多少具长鞘，常与花序柄具同样的斑纹；叶片3浅裂、3全裂或3深裂，有时鸟足状或放射状全裂，裂片5—11或更多，卵形、卵状披针形、披针形，全缘或有时啮齿状，无柄或具柄，中肋稍粗宽，I、II级侧脉隆起，集合脉3圈，沿边缘伸延。佛焰苞管部席卷，圆筒形或喉部开阔，喉部边缘有时具宽耳；檐部拱形、盔状，常长渐尖。肉穗花序单性或两性，雌花序花密；雄花序大都花疏，在两性花序中接于雌花序之上，上部常有少数钻形或多数线形的中性花残遗物，有时分布至花序轴顶部；附属器仅达佛焰苞喉部，或多少伸出喉外，有时为长线形，裸秃或稀具不育中性花残余。花单性。雄花有雄蕊2—5，无柄或有柄；药隔纤细常不明显，药室短卵圆形，室孔或室缝外向开裂，有时两个药室汇合，裂缝连成马蹄形，极稀环状开裂；花粉球形，常具细刺。残遗中性花系不育雄花，钻形或线形。雌花密集，子房1室，内面有从室顶下垂的突起（毛），卵圆形或长圆状卵形，渐狭为花柱；胚珠1—9，直生，珠孔朝向室顶，珠柄短，着生于基底胎座上。浆果倒卵圆形，倒圆锥形，1室。种子球状卵圆形，具锥尖。胚乳丰富。还具轴。

约150余种。大都分布于亚洲热带、亚热带和温带，少数产热带非洲，中美和北美也有数种。我国南北各省区有82种（其中59种系我国特有），以云南最为丰富，计有40种，其次为四川（33种）、西藏（19种）、湖北（14种）、台湾（12种），其它各省区大都不到10种。

## 分 组 检 索 表

1. 叶片掌状3裂。
  2. 附属器纤细，常为线形，下弯。
    3. 附属器上中性花多数，线形，有时分布至顶部……………组1. 线花组 Sect. *Fimbriata* Engl.
    3. 附属器上中性花通常不存在，如存在则仅见于基部，且为钻形……………组2. 三叶组 Sect. *Attenuata* Engl.
  2. 附属器多少粗厚。
    4. 药室马蹄形或新月形开裂；附属器上部长鞭状，伸出佛焰苞很长，下垂，下部粗壮，基部常扩大为盘状，具柄……………组4. 新月组 Sect. *Trisecta* Schott
    4. 药室裂缝非新月形。
      5. 附属器倒棒状，近直立或稍下弯，向下渐狭，先端钝，基部渐狭成柄状，非截形；药室顶孔开裂为圆形或长圆形……………组3. 象头花组 Sect. *Franchetiana* Engl.
      5. 附属器多少为圆柱形，稍伸出佛焰苞喉外，直立，顶端圆形，基部近截平，具柄；药室裂孔椭圆形或长圆形……………组5. 花南星组 Sect. *Pistillata* Engl.

1. 叶片鸟足状, 掌状或辐射状分裂。
  6. 叶片鸟足状或掌状分裂。
    7. 附属器上部延长, 无柄。
      8. 附属器呈之字形上升, 向上渐细……………组 6. 曲序组 Sect. *Tortuosa* Engl.
      8. 附属器下垂或弯曲, 下部粗厚, 向上长鞭状, 线形……………组 8. 鞭序组 Sect. *Fragellarisaema* (Nakai) Hara
    7. 附属器短缩, 直立或略下弯。
      9. 佛焰苞很小, 管部卵圆形, 檐部卵形, 内弯; 附属器短小, 椭圆形; 叶片鸟足状分裂……………组 7. 黄檐组 Sect. *Dochafa* (Schott) Hara
      9. 佛焰苞大, 管部漏斗形或圆柱形。
        10. 附属器直立, 圆柱形或棒状, 基部截形; 叶片 5—7 掌状分裂。
          11. 植物具圆柱形根茎……………组 9. 雪里见组 Sect. *Decipientia* Engl.
          11. 植物具球形块茎……………组 10. 天南星组 Sect. *Arisaema* Hara
        10. 附属器直立或略弯, 细圆柱形, 基部非截形, 常骤狭成细柄; 药室纵裂或环裂……………组 11. 细柄组 Sect. *Tenuipistillata* Engl.
  6. 叶片放射状分裂, 裂片 7—20 枚或更多。
    12. 肉穗花序无附属器; 花药环形开裂……………组 12. 圈药组 Sect. *Exappendicullata* Hara
    12. 肉穗花序附属器圆柱形或棒状, 直立; 花药顶孔开裂……………组 13. 伞叶组 Sect. *Sinarisaema* Nakai

### 组 1. 线花组 Sect. *Fimbriata* 分种检索表

1. 叶 1; 附属器短, 长在 2.5 厘米以下。
  2. 叶裂片无柄; 附属器仅上部具稀疏的毛状中性花……………2. 线花南星 *A. matsudai* Hayata
  2. 叶中裂片具长 15 毫米的柄, 侧裂片具长约 5 毫米的柄; 附属器上下部具稀疏的长不及 1 毫米的中性花……………3. 滇南星 *A. austro-yunnanense* H. Li
1. 叶 2; 具根茎; 附属器长 4 厘米以上。
  3. 佛焰苞喉部无耳。
    4. 佛焰苞檐部白色、淡绿色; 附属器长 4—5 厘米, 上部密生长 2 毫米的中性花……………1. 画笔南星 *A. penicillatum* N. E. Brown
    4. 佛焰苞檐部具 2 色。
      5. 佛焰苞檐部上部绿色, 基部白色; 附属器上部密生长 3 毫米的线形中性花……………4. 二色南星 *A. grapsospadix* Hayata
      5. 佛焰苞黄绿色, 具白色条纹; 附属器下部具长 3—8 (—10) 毫米的钻形和线形中性花, 直伸或下弯……………5. 红根南星 (♀) *A. calcareum* H. Li
  3. 佛焰苞喉部具耳, 淡绿色; 附属器线形, 长 8 厘米, 上下均有长 4—5 厘米的线形中性花……………5. 红根南星 (♂) *A. calcareum* H. Li

### 组 2. 三叶组 Sect. *Attenuata* 分种检索表

1. 块茎球形, 佛焰苞喉部无耳。
  2. 叶片全缘或 3 裂, 裂片狭长, 披针形或椭圆形, 中裂片长 10—17 厘米, 宽 1—2.5 (—3.5) 厘米; 附属器细长, 线形, 长 9—16 厘米, 下垂……………6. 银南星 *A. bathycoleum* Hand.-Mazt.
  2. 叶片 3 全裂, 裂片较宽短; 附属器长或短。
    3. 叶 1; 雌雄异株; 附属器长 5—6 厘米, 外弯; 叶中裂片椭圆状披针形, 长 10—19 厘米, 宽 5—12 厘

- 米.....8. 山珠南星 *A. yunnanense* Buchet  
 3. 叶 2; 雌雄同株和雄花单株; 附属器渐狭成线形, 长 8—40 厘米; 叶中裂片卵状长圆形, 长 22—24 厘米, 宽 10 厘米..... 7. 河谷南星 *A. prazeri* Hook. f.  
 1. 根茎圆柱形, 直伸, 佛焰苞喉部具半圆形的耳, 反卷..... 9. 三匹箭 *A. inkiangense* H. Li

### 组 3. 象头花组 Sect. Franchetiana 分种检索表

1. 佛焰苞白色、绿白色; 附属器圆柱形或纺锤形, 近直立, 长 3—3.7 厘米。  
 2. 花序先叶出现; 佛焰苞亮绿色、白色, 具紫色条纹; 附属器光滑..... 10. 白苞南星 *A. candidissimum* W. W. Sm.  
 2. 花、叶同出; 佛焰苞白色无条纹; 雌花序附属器下部具中性花及少数雄花; 雄花序附属器光滑或具少数钻形中性花..... 11. 瑶山南星 *A. sinii* Krause  
 1. 佛焰苞紫色, 具白色条纹; 附属器圆锥形。  
 2. 佛焰苞檐部渐尖, 具 3—10 厘米的线形长尾。  
 3. 佛焰苞紫色或绿色, 檐部短三角形或披针形, 拱形反卷, 长 6 厘米, 宽 2 厘米, 尾长 6 厘米..... 12. 大理南星 *A. delavayi* Buchet  
 3. 佛焰苞檐部盔状下弯, 长 5.5—6 厘米, 展平宽 4—5 厘米, 尾长 3—10 厘米; 附属器下弯..... 14. 象头花 *A. franchetianum* Engl.  
 2. 佛焰苞檐部不具长尾。  
 4. 佛焰苞管部粗短, 长 2.5 厘米, 粗 1.3—1.5 厘米, 檐部卵状披针形, 长 3.5—4 厘米, 直立或稍下弯..... 13. 丽江南星 *A. lichiangense* W. W. Sm.  
 4. 佛焰苞管部狭长, 长 4—6 厘米, 粗 1.2—1.5 厘米。  
 5. 附属器长 3.5 厘米, 基部粗 4 毫米, 近直立; 子房柱头盘状..... 14. 象头花 *A. franchetianum* Engl.  
 5. 附属器粗壮, 长 4.5—5.5 厘米, 直立, 下部粗 7—8 毫米; 柱头画笔状..... 15. 螃蟹七 *A. fargesii* Buchet

### 组 4. 新月组 Sect. Trisecta 分种检索表

1. 根茎横走; 叶中裂片长胜于宽, 明显具柄, 边缘红色; 佛焰苞暗紫色, 檐部长卵状披针形; 附属器长鞭状, 长 20—80 厘米..... 17. 美丽南星 *A. speciosum* (Wall.) Mart.  
 1. 块茎球形, 卵状圆锥形。  
 2. 叶中裂片椭圆形, 卵形, 菱形, 长胜于宽。  
 3. 叶裂片侧脉极多数, 近平行, 背面强烈隆起; 附属器具柄, 基部扩大为圆锥形..... 16. 多脉南星 *A. costatum* (Wall.) Mart.  
 3. 叶脉较稀疏。  
 4. 叶裂片边缘红色; 佛焰苞檐部倒卵形, 暗紫色, 背面有白色纵条纹, 两侧有白色网纹..... 20. 网檐南星 *A. utile* Hook. f.  
 4. 叶裂片边缘不为红色; 佛焰苞檐部有网纹或否。  
 5. 佛焰苞檐部无网纹, 两侧不扩大成翅状。  
 6. 附属器下部增粗为纺锤形或圆锥形, 粗约 1 厘米, 基部渐狭为柄, 不为截形, 长 15—45 厘米..... 18. 高原南星 *A. intermedium* Blume  
 6. 附属器基部明显扩大, 基部截形, 明显具柄。  
 7. 佛焰苞檐部全缘, 长圆形或卵形。

8. 佛焰苞檐部暗紫色或黄绿色, 管部暗紫色具白色条纹, 内面具纵肋; 附属器下部圆锥形, 具细皱, 粗5—8毫米, 长8—21厘米, 叶裂片全缘……19. 藏南星 *A. propinquum* Schott
8. 佛焰苞檐部暗紫色, 管部无白色条纹, 内无纵肋; 附属器下部3.5厘米粗圆锥状, 粗1.5—1.8厘米, 全长13.5—14.5厘米; 叶裂片具不规则的波齿……………22. 粗序南星 *A. dilatatum* Buchet
7. 佛焰苞檐部紫色无条纹, 3裂, 其中裂片披针形, 长5毫米, 侧裂片长圆形, 长1.5厘米, 宽1.3厘米……………30. 腾冲南星 *A. tengtsungense* H. Li
5. 佛焰苞檐部两侧扩大成翅状, 具白色或绿色网纹。
9. 附属器具疣突, 基部扩大成盘状, 基底截形; 叶1, 花叶同时出现……………31. 翼檐南星 *A. griffithii* Schott
9. 附属器无疣突, 基部不扩大成盘状, 圆柱形, 渐狭为柄; 叶1(—2)。
10. 块茎圆球形, 直径3—7厘米; 叶于花后出现; 花序单性……………32. 凌云南星 *A. lingyunense* H. Li
10. 块茎卵状圆锥形, 长9厘米, 粗达5厘米; 花叶同出; 雌花序单性, 雄花序基部有2轮能育雌花……………33. 会泽南星 *A. dahaiense* H. Li
2. 叶中裂片倒卵形、倒心形或倒三角形, 长小于宽。
11. 附属器基部以上密被苍白色乳突状疣; 佛焰苞白绿色、淡黄色、紫色, 具白色或黄色条纹……………23. 疣序南星 *A. handelii* Stapf ex Hand.-Mazt.
11. 附属器光滑。
12. 叶柄和花序柄具疣突或弯刺。
13. 附属器狭圆锥形, 钝, 近直立, 长6.5厘米; 叶柄、花序柄及叶背有弯刺……………25. 刺柄南星 *A. asperatum* N. E. Brown
13. 附属器下部圆锥状, 中部以上渐细成线形, 共长12—28厘米, 下弯或之字形上升; 叶柄及花序柄具疣突……………24. 象南星 *A. elephas* Buchet
12. 叶柄和花序柄光滑。
14. 叶小, 中裂片长宽1.8—4.3厘米; 附属器纤细, 短于佛焰苞檐部; 具短柄, 基部骤然扩大成环状, 先端下弯……………26. 小南星 *A. parvum* N. E. Brown
14. 叶大, 中裂片长宽8厘米以上。
15. 附属器几直立, 长6—8厘米, 基部环状扩大并具圆齿……………21. 黑南星 *A. rhombiforme* Buchet
15. 附属器下弯或之字形上升, 基部不扩大为环状。
16. 叶裂片边缘浅波状……………27. 相岭南星 *A. smithii* Krause
16. 叶裂片全缘。
17. 叶中裂片一般长15—26厘米, 宽18—28厘米; 附属器下部圆锥状, 粗1.2厘米, 全长20厘米, 至喉部外弯, 下垂……………28. 川中南星 *A. wilsonii* Engl.
17. 叶较小, 中裂片长8—11厘米, 宽8—12厘米; 附属器基部骤然扩大, 粗5—10毫米, 至喉外之字形上升, 稀下垂……………24. 象南星 *A. elephas* Buchet
- 特征不详, 不便检索……………29. 沧江南星 *A. bonatianum* Engl.

### 组5. 花南星组 Sect. *Pistillata* 分种检索表

1. 叶二面无毛。

2. 叶中裂片长圆形, 椭圆形, 披针形; 佛焰苞直立或下弯, 但不成盔状。

3. 叶裂片边缘具细齿, 长 9—11 厘米, 侧裂片对称; 佛焰苞喉部斜截形, 不反卷, 檐部褐紫色, 直立, 驴耳状, 边缘深波状……………34. 驴耳南星 *A. onoticum* Buchet
3. 叶裂片全缘, 侧裂片基部偏斜, 内侧圆形或具宽耳。
4. 叶中裂片具 1.5—5 厘米的长柄, 长圆形, 椭圆形, 稀卵圆形, 长 8—22 厘米, 宽 4—10 厘米; 佛焰苞喉部斜截形, 无耳……………35. 花南星 *A. lobatum* Engl.
4. 叶中裂片无柄或近无柄, 椭圆形, 长 15—21 厘米; 佛焰苞喉部两侧具圆形宽耳……………36. 双耳南星 *A. biauriculatum* W.W. Sm.
2. 叶中裂片宽椭圆形, 菱状椭圆形或椭圆形; 佛焰苞管部苍绿色, 喉部具宽耳, 耳内面深紫色, 檐部拱形下弯成深盔状, 前檐平伸为卵形或长圆状卵形的唇片。
5. 叶裂片狭长, 长 20—30 厘米, 宽 9—13 厘米; 子房顶部扁平, 圆形, 胚珠 4—5……………38. 台北南星 *A. taihokense* Hosokawa
5. 叶裂片宽短, 长 15—23 厘米, 宽 10 厘米以上; 子房顶部渐狭, 锐尖, 胚珠 1……………37. 普陀南星 *A. ringens* (Thunb.) Schott
1. 叶二面被柔毛, 中裂片卵状披针形, 长 12 厘米, 宽 4 厘米; 佛焰苞檐部被细柔毛……………39. 阿里山南星 *A. arisanense* Hayata

### 组 6. 曲序组 Sect. *Tortuosa* 分种检索表

1. 佛焰苞喉部截形或斜截形, 无显著的耳。
2. 叶 1。
3. 雌雄同株或雄花单株; 叶裂片 13—19, 倒披针形至长圆形, 中裂片无柄或具短柄, 长 3—15 厘米, 宽 0.7—5.8 厘米, 几比侧裂片短  $1/2$ ……………40. 天南星 *A. heterophyllum* Blume
3. 雌雄异株。
4. 叶裂片狭线状披针形, 宽少于 18 毫米。
5. 叶裂片全缘, 中裂片长 20 厘米, 宽 1—1.5 厘米; 附属器细长, 长 20 厘米, 粗 1.5 毫米, 上部毛发状, 下弯, 然后之字形上升……………42. 线叶南星 *A. lineare* Buchet
5. 叶裂片边缘紫色, 具细锯齿或圆齿, 长 9 厘米, 宽 18 毫米; 附属器长 6 厘米, 粗 2.5 毫米, 近直立, 向上渐细……………43. 短檐南星 *A. brachyspathum* Hayata
4. 叶裂片宽在 2 厘米以上。
5. 叶裂片 17—21, 线状披针形; 附属器长不超出佛焰苞……………41. 多裂南星 *A. multisectum* Engl.
5. 叶裂片 9 以下。
6. 叶裂片 7—9; 附属器细长, 近线形, 长 12 厘米, 粗 3 毫米……………40. 天南星 *A. heterophyllum* Blume
6. 叶裂片 5—7, 线形至椭圆形; 附属器长 4—6 厘米, 粗约 1 毫米, 直立或曲膝状……………44. 岩生南星 *A. saxatile* Buchet
2. 叶 2。
7. 叶裂片 5—17, 菱状卵形, 长圆形至披针形, 中裂片长 5—30 厘米, 宽 1—7 厘米; 佛焰苞檐部卵形或长圆形; 常雌雄同株……………45. 曲序南星 *A. tortuosum* (Wall.) Schott
7. 叶裂片 5—7, 线形、椭圆形至卵状披针形, 中裂片长 6—12 厘米, 宽 2.6—4 厘米; 佛焰苞檐部长圆披针形, 宽约 3 厘米; 雌雄异株……………44. 岩生南星 *A. saxatile* Buchet
1. 佛焰苞喉部边缘具耳。
8. 叶 2, 裂片 9, 倒披针形, 长 10—25 厘米, 宽 2.5—6 厘米; 佛焰苞喉部具半圆形的耳; 附属器下部疏生钻形中性花……………46. 湘南星 *A. hunanense* Hand.-Mazt.

8. 叶 1。

9. 叶裂片 13—19, 倒披针形; 佛焰苞喉部具分离的长耳, 耳片椭圆形, 长 2—3 厘米, 宽 1—1.5 厘米; 檐部基部缢缩, 卵形…………… 48. 长耳南星 *A. auriculatum* Buchet
9. 叶裂片 7, 长圆状椭圆形; 佛焰苞喉部具圆形宽耳, 耳宽达 1 厘米, 不分离, 檐部三角状卵形…………… 47. 心檐南星 *A. cordatum* N. E. Brown

### 组 7. 黄檐组 Sect. Dochafa

- 仅 1 种…………… 49. 黄苞南星 *A. flavum* (Forsk.) Schott

### 组 8. 鞭序组 Sect. Flagellarisaema

- 共 2 种, 我国仅有 1 种…………… 50. 旱生南星 *A. aridum* H. Li

### 组 9. 雪里见组 Sect. Decipientia 分种检索表

1. 佛焰苞杂色, 檐部紫色; 附属器光滑; 叶裂片 7(—5)…………… 51. 奇异南星 *A. decipiens* Schott
1. 佛焰苞黄绿色、黄色、淡红色, 有暗紫色或黑色斑点; 附属器暗紫色, 有黑斑, 顶部具肉质钻形或线形凸起, 直立; 叶裂片 3—5…………… 52. 雪里见 *A. rhizomatum* C. E. C. Fischer

### 组 10. 天南星组 Sect. Arisaema 分种检索表

1. 根茎圆柱形; 叶裂片 5; 佛焰苞檐部紫色, 具深紫色斑点, 管部绿白色至白色; 附属器纤细, 圆柱形或细长纺锤形, 下部 8 毫米具多数长达 3—4 毫米的中性花…………… 53. 黎婆花 *A. hainanense* C. Y. Wu ex H. Li et al.
1. 块茎球形、扁球形。
2. 佛焰苞喉部边缘无耳。
3. 附属器无柄, 基部具中性花; 叶裂片 7 枚以上。
4. 附属器长 3—7 厘米, 粗 1.5 毫米, 先端骤然扩大为长 3—5(—10)毫米、粗 2—3(—5)毫米的棒头或圆锥体, 棒头密生向上的肉质棒状突起…………… 54. 棒头南星 *A. clavatum* Buchet
4. 附属器长圆柱形, 长 7 厘米, 中上部粗 5—7 毫米, 光滑…………… 55. 云台南星 *A. du-bois-reymondiae* Engl.
3. 附属器明显具柄, 基部截形, 无中性花。
5. 叶裂片多数 (5—14), 线状披针形, 披针形、长椭圆形至倒卵形; 附属器较细, 长 3.5—4 厘米, 粗 2—4 毫米, 具 4—5 毫米长的柄…………… 56. 朝鲜南星 *A. angustatum* Franch. et Sav. var. *peninsulae* (Nakai) Nakai
5. 叶裂片 5(—3), 极稀 7。
6. 叶 2; 附属器长 2.2—5.7 厘米, 下部增粗, 先端钝, 有时近球形, 粗 0.5—1 厘米。
7. 叶裂片 5。
8. 叶裂片全缘…………… 58a. 全缘灯台莲 *A. sikokianum* Franch. et Sav. var. *sikokianum*
8. 叶裂片具锯齿…………… 58b. 灯台莲 var. *serratum* (Mak.) Hand.-Mazt.
7. 叶裂片 7…………… 58c. 七叶灯台莲 var. *henryanum* (Engl.) H. Li
6. 叶 1; 附属器棒状, 长 2.5—3.5 厘米, 基部粗 4—5 毫米, 向上略细, 先端钝圆, 粗 2 毫米。
9. 叶裂片全缘…………… 57a. 东北南星 *A. amurense* Maxim. var. *amurense*
9. 叶裂片具锯齿…………… 57b. 齿叶东北南星 var. *serratum* Nakai

## 2. 佛焰苞喉部明显具耳。

10. 叶片鸟足状分裂; 佛焰苞喉部不明显的耳状外卷。

11. 附属器无柄, 基部渐狭, 圆柱形, 长 2.5—3.5 厘米, 粗 2—3 毫米; 叶裂片通常 7. 椭圆披针形  
..... 59. 褐斑南星 *A. meleagris* Buchet

11. 附属器明显具柄, 基部粗, 截形; 叶 2, 裂片 5—17。

12. 附属器先端膨大成棒头状, 具皱; 佛焰苞檐部短渐尖; 叶裂片具细齿 .....  
..... 62. 细齿南星 *A. serratum* (Thunb.) Schott12. 附属器先端不膨大, 平滑; 佛焰苞檐部长渐尖; 叶裂片全缘 .....  
..... 61. 蛇头草 *A. japonicum* Blume10. 叶片掌状分裂, 裂片 5—7, 外侧裂片的外侧基部常具宽耳; 附属器具细柄, 基部截形, 长 2—7.5  
厘米, 粗 5—6 毫米 ..... 60. 猪笼南星 *A. nepenthoides* (Wall.) Mart.组 11. 细柄组 Sect. *Tenuipistillata* 分种检索表

## 1. 植物具球形块茎。

## 2. 佛焰苞绿色, 不具分离的耳。

3. 佛焰苞檐部比管部短, 三角形; 叶裂片狭披针形, 长 2—7 厘米, 宽 4—10 毫米, 具细齿; 附属器直  
立, 长 2.5 厘米 ..... 63. 短苞南星 *A. brevispathum* Buchet

3. 佛焰苞檐部比管部长或近等长, 卵形或卵状披针形。

4. 佛焰苞喉部边缘斜截形或略外卷; 叶裂片先端渐尖无尾。

5. 附属器露出佛焰苞喉部以外, 上部常急弯 ..... 64. 藏南绿南星 *A. jacquemontii* Blume5. 附属器内藏于佛焰苞喉内, 圆柱形, 直立 ..... 65. 隐序南星 *A. wardii* Marq.4. 佛焰苞喉部边缘具圆形的耳; 叶裂片先端具长达 6 厘米的长尾 .....  
..... 66. 东俄洛南星 *A. souliei* Buchet2. 佛焰苞青紫色, 喉部具分离的耳, 耳片长圆形, 长约 1 厘米, 宽 3 毫米, 外展 .....  
..... 67. 洪雅南星 *A. hungyaense* H. Li1. 植物具短根茎; 叶裂片 7; 佛焰苞青紫色, 喉部边缘具圆形的浅耳; 附属器直立, 圆柱状, 具细柄 .....  
..... 68. 石楠南星 *A. shihmienense* H. Li组 12. 圈药组 Sect. *Exappendiculata*仅有 1 种 ..... 69. 圈药南星 *A. exappendiculatum* Hara组 13. 伞叶组 Sect. *Sinarisaema* 分种检索表

## 1. 佛焰苞喉部边缘无缘毛。

## 2. 附属器先端光滑。

3. 叶裂片 14, 边缘波状; 附属器粗棒状, 向基部渐狭, 上部粗达 1 厘米 .....  
..... 70. 洱海南星 *A. undulatum* Krause

## 3. 叶裂片全缘。

## 4. 叶 2。

5. 叶裂片 9, 倒披针形; 佛焰苞紫色具白色条纹; 檐部有长达 12 厘米的线形尾尖; 附属器纤细,  
粗 1 毫米, 长 7 厘米 ..... 71. 溪南山南星 *A. oblanceolatum* Kitamura

5. 叶裂片 11, 线状披针形; 佛焰苞绿色, 具白色条纹; 檐部具 4—6.5 厘米的线形尾尖; 附属器长

- 4—4.4 厘米,粗 5—6 毫米,雌序上的具多数中性花……………72. **大关山南星** *A. biradiatifoliatum* Kitamura
4. 叶 1。
6. 叶柄比叶片长;附属器多少具中性花。
7. 佛焰苞绿色具白色条纹;叶裂片 7—13。
8. 附属器纤细,长 4—5 厘米,粗 1 毫米,多少下弯,中性花稀少……………73. **台南星** *A. formosanum* Hayata
8. 附属器较粗,长 5—6 厘米,粗 2—4 毫米,中下部有少数长可达 7 毫米的中性花……………74. **基隆南星** *A. kolung-insulare* Hayata
7. 佛焰苞绿色或紫色,具白色条纹或否;附属器向两头略狭,长 2—4 厘米,中部粗 2.5—5 毫米,下部具中性花;叶裂片无定数……………75. **一把伞南星** *A. erubescens* (Wall.) Schott
6. 叶柄短于叶片;叶裂片 13,长 30 厘米,宽 6—7(—10)厘米 ……76. **短柄南星** *A. brevipes* Engl.
2. 附属器先端具刺毛或皱。
9. 附属器棒状,具柄,长 2.2—6 厘米,粗 5—9 毫米;先端密生长 0.7 毫米以上的刺毛……………78. **刺棒南星** *A. echinatum* (Wall.) Schott
9. 附属器细圆柱形,粗 2—4 毫米,无柄,先端有皱纹,下部有多数中性花……………77. **皱序南星** *A. concinum* Schott
1. 佛焰苞喉部边缘斜截形,具硬缘毛;檐部青紫色具绿白色纵条纹,此条纹于边缘附近连结……………79. **缘毛南星** *A. ciliatum* H. Li

组 1. 线花组——Sect. *Fimbriata* Engl. in Engl., *Pflanzenr.* 73 (4, 23F), 151. 1920.

植物大都具根茎。叶片 3(—5) 全裂。附属器由下向上渐狭,具多数不育中性花。

1. **画笔南星** 图版 23: 11—13

**Arisaema penicillatum** N. E. Brown in *Journ. Linn. Soc. Bot.* 18: 248, t. 5. 1880, 36: 179. 1903; Engl. in Engl., *Pflanzenr.* 73 (4, 23F): 152. 1920. *A. laminatum* auct. non Blume, Benth., *Fl. Hongk.* 342. 1861.

多年生草本。根茎长 2—3 厘米,粗约 1 厘米。鳞叶线状披针形,长约 8 厘米。叶 2, 叶柄至中部以上具鞘;叶片 3 全裂,中裂片具柄,椭圆形,长 14 厘米,宽 6 厘米,侧裂片近无柄,比中裂片短,长圆披针形,长约 10 厘米,宽 4 厘米,基部稍偏斜,均渐尖,具芒状尖头,边缘皱波状,侧脉脉距 6—7 毫米。花序柄通常比叶柄短。佛焰苞管部绿色,近圆柱形,长 4—6 厘米,上部粗约 1.2—2 厘米,喉部边缘不外卷;檐部淡绿色至白色,长圆形,长 2—5 厘米,渐尖,具尾状尖头。肉穗花序单性,雄花序圆锥形,花疏,长 1.5—3.5 厘米,下部粗 4 毫米,附属器长 4—5 厘米,渐狭,上部稍弯并密生长约 2 毫米的线形中性花,雄花具短柄,有雄蕊 3,药室卵圆形,裂缝纵向;雌花序长 1 厘米,花密,附属器中部以下有星散的、长 3 毫米的线形中性花,上部密生较短的中性花,子房卵圆形,先端狭缩为短的花柱,柱头头状,胚珠 5。 花果期 4—6 月。

产广东、广西、云南东南部,生于海拔 1000 米以下的密林中。模式标本采自香