

隔膜,喉部几乎闭合;檐部长圆形,长约为管部的2倍,舟形。肉穗花序下部雌花序与佛焰苞合生达隔膜(在喉部),单侧着花,内藏于佛焰苞管部;雄花序位于隔膜之上,圆柱形,短,附属器延长的线状圆锥形,超出佛焰苞很长。花单性,无花被,雄花有雄蕊2,雄蕊短,纵向压扁状,药隔细,药室顺肉穗花序方向伸长,顶孔纵向开裂,花粉无定形。雌花:子房卵圆形,1室,1胚珠;胚珠直生或几为半倒生,直立,珠柄短。浆果长圆状卵形,略锐尖,有不规则的疣皱;胚乳丰富,胚具轴。

6种。产亚洲东部。我国南北有5种。

分种检索表

1. 叶片全缘。

2. 叶片非盾状着生。

3. 叶片卵形或长圆形,基部不为心形 1. 石蜘蛛 *P. integrifolia* N. E. Brown

3. 叶片长三角形、长圆状卵形至戟形,背面常为紫色,基部心形 2. 滴水珠 *P. cordata* N. E. Brown

2. 叶片盾状着生,卵形或长圆形 3. 盾叶半夏 *P. peltata* Pei

1. 叶片3裂或鸟足状分裂。

4. 叶片3全裂 4. 半夏 *P. ternata* (Thunb.) Breit.

4. 叶片鸟足状分裂 5. 虎掌 *P. pedatisecta* Schott

1. 石蜘蛛(四川叙永)一面锣、白铃子(四川叙永)

Pinellia integrifolia N. E. Brown in Hook. f., Icon. Pl. 19: t. 1875.

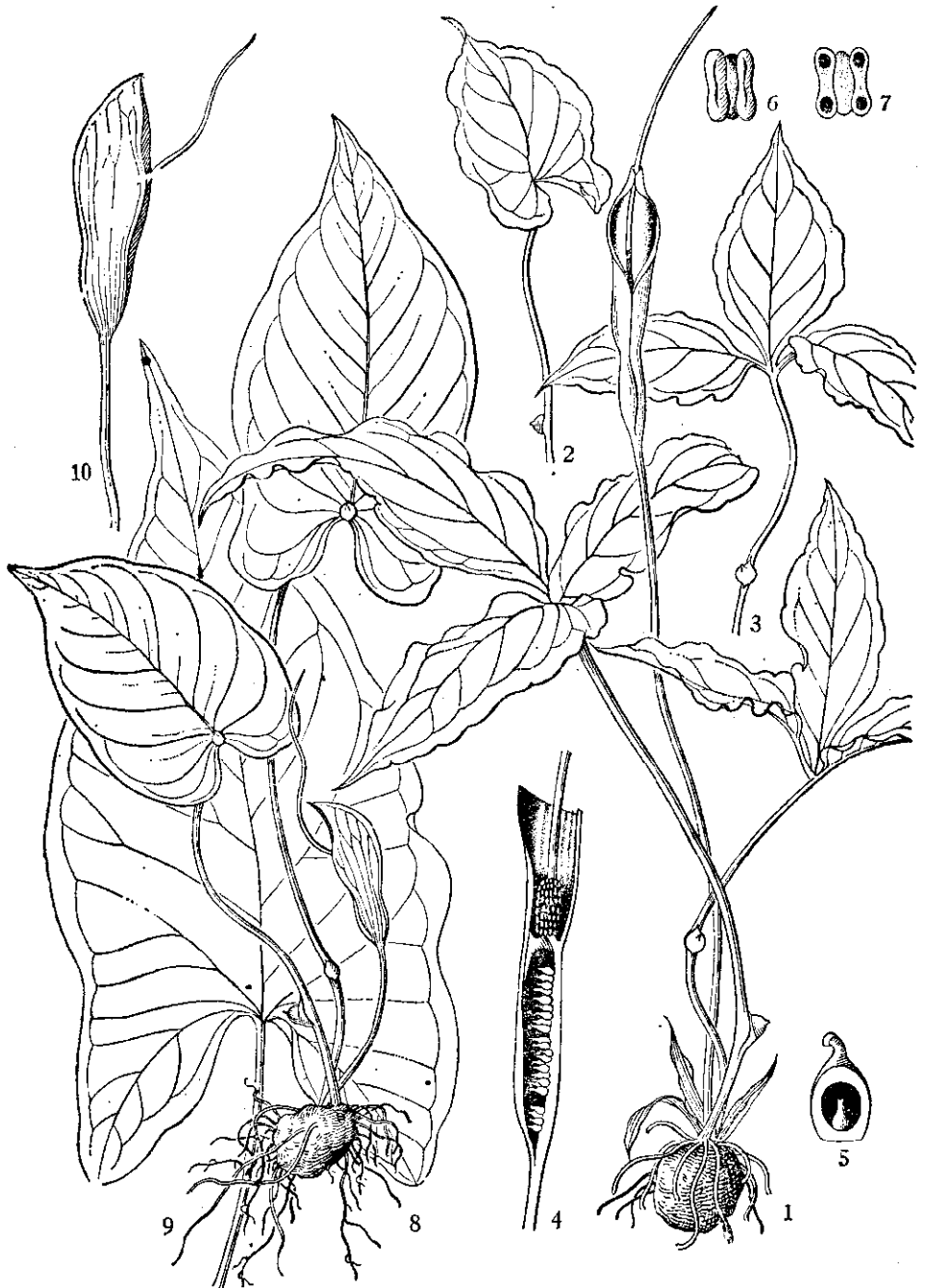
1889, in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 174. 1903, Engl. in Engl., Pflanzenr. 73 (4, 23F): 221, fig. 54. 1920.

块茎小,扁球形,颈部周围生根。鳞叶1,披针形,长约1厘米。叶1—3,长于花序柄。叶柄纤细,长5—15厘米,下部略具鞘,叶片全缘,淡绿色,卵形,长4厘米,宽3厘米,或长圆形,长5—19厘米,宽1.5—6厘米,短渐尖、长渐尖或锐尖,侧脉6—7对,接近边缘时连接为集合脉。花序柄短于叶柄。佛焰苞小,长约3厘米,管部长圆形,长6—7毫米,粗3—4毫米;檐部披针形,长渐尖,长2.5厘米,宽5—6毫米。肉穗花序:雌花序长约6毫米;雄花序长近3毫米,间距短;附属器线形,“S”形下弯,长约4厘米,上部极纤细。浆果卵圆形,具长喙。

我国特有,散布于湖北(宜昌)、四川(叙永、重庆)。模式标本采自湖北宜昌。

全株入药,有小毒,能解毒散结、止痛通窍,主治跌打损伤、淋浊。

2. 滴水珠(江西、浙江) 斑叶滴水珠(浙江),岩芋(浙江龙泉);石半夏、石里开、一滴珠、水滴珠(江西),野慈姑、独角莲、山半夏(广西),水半夏(浙江宁波),独叶一支花(浙江余姚),天灵芋(浙江泰顺),一粒珠(浙江兰溪),岩珠(浙江乐清),蛇珠(浙江淳安),独龙珠(浙江巨县) 图版40: 8—10



1—7.半夏 *Pinellia ternata* (Thunb.) Breit.: 1.全株, 2.幼株叶片, 3.多年生植株叶片, 4.佛焰花序纵剖, 5.子房纵剖, 6—7.花药。8—10.滴水珠 *P. cordata* N. E. Brown: 8.植株, 9.戟形叶片, 10.佛焰花序。(肖 溶绘)

Pinellia cordata N. E. Brown in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 173. 1903; Engl. in Engl., Pflanzenr. 73 (4, 23F): 222. 1920; Pei in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China, Bot. ser. 10 (1): 1. 1935.——*Pinellia browniana* Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 38: 370. 1908; Engl. in Engl., Pflanzenr. 73 (4, 23F): 221. 1920.

块茎球形、卵球形至长圆形，长2—4厘米，粗1—1.8厘米，表面密生多数须根。叶1，叶柄长12—25厘米，常紫色或绿色具紫斑，几无鞘，下部及顶头各有珠芽1枚。幼株叶片心状长圆形，长4厘米，宽2厘米；多年生植株叶片心形、心状三角形、心状长圆形或心状戟形，表面绿色、暗绿色，背面淡绿色或红紫色，二面沿脉颜色均较淡，先端长渐尖，有时成尾状，基部心形，长6—25厘米，宽2.5—7.5厘米；后裂片圆形或锐尖，稍外展。花序柄短于叶柄，长3.7—18厘米。佛焰苞绿色，淡黄带紫色或青紫色，长3—7厘米，管部长1.2—2厘米，粗4—7毫米，不明显过渡为檐部；檐部椭圆形，长1.8—4.5厘米，钝或锐尖，直立或稍下弯，人为展平宽1.2—3厘米。肉穗花序：雌花序1—1.2厘米，雄花序长5—7毫米；附属器青绿色，长6.5—20厘米，渐狭为线形，略成之字形上升。花期3—6月，果8—9月成熟。

我国特有，产安徽、浙江、江西、福建、湖北、湖南、广东、广西、贵州，海拔800米以下，生于林下溪旁、潮湿草地、岩石边、岩隙中或岩壁上。

块茎入药，有小毒，能解毒止痛、散结消肿。主治毒蛇咬伤、胃痛、腰痛、漆疮、过敏性皮炎；外用治痈疮肿毒、跌打损伤、颈淋巴结结核、乳腺炎、深部脓肿。

3. 盾叶半夏

Pinellia peltata Pei in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China, Bot. ser. 10 (1): 1, fig. 1. 1935.

块茎近球形，直径1—2.5厘米。叶2—3，叶柄长27—33厘米；叶片盾状着生，深绿色，卵形或长圆形，全缘，基部深心形，短渐尖，长10—17厘米，宽5.5—12厘米。花序柄长7—15厘米。佛焰苞黄绿色，管部卵圆形，长8毫米；檐部展开，长3—4厘米，宽5—8毫米，钝。肉穗花序：雌花序长5毫米，花密；雄花序长约6毫米；附属器长约10厘米，向上渐细，浆果卵圆形，锐尖；种子球形。花期5月。

我国特有，产浙江（文成、庆元、乐清北雁荡山）、福建（松政），生于林下岩石上或山坡草丛中。模式标本采自浙江庆元县石龙山。

叶片盾状着生，与本属其它任何种都不同。

4. 半夏（神农本草经） 三叶半夏（山西、河南、广西），三步跳（湖北、四川、贵州、云南），麻芋果（贵州），田里心、无心菜、老鸦眼、老鸦芋头（山东），燕子尾、地慈姑、球半夏、尖叶半夏（广西），老黄咀、老和尚扣、野芋头、老鸦头、地星（江苏），三步魂、麻芋子（四川），小天老星、药狗丹（东北、华北），三叶头草、三棱草（上海），洋犁头、小天南星（福建），扣子莲、