

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、

生半夏、土半夏、野半夏(江西),半子、三片叶、三开花、三角草、三兴草(甘肃),地文、和姑、守田(古称),地球半夏(云南) 图版 40: 1—7

Pinellia ternata (Thunb.) Breit. in Bot. Zeitg. 687, fig. 1—4. 1879; Engl. in Engl., Pflanzenr. 73 (4, 23F): 222, fig. 55; A—M. 1920; Hand.-Mazt., Symb. Sin. 7: 1368. 1936; 秦岭植物志 1 (1): 287, 图 257. 1976.——*Arum ternatum* Thunb., Fl. Jap. 233. 1784; Benth., Fl. Hongk.: 542 in nota. 1861.——*Pinellia tuberifera* Tenore in Atti R. Acad. Sc. Nap. 4: 221. 1839; Engl. in DC., Monogr. Phan. 2: 566. 1879, in Engl. et Prantl, Pflzfam. 2 (3): 151. 1889; B. E. Brown in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 174. 1903; Dunn in Fl. Kwantung and Hongk.: 288. 1912.

块茎圆球形,直径1—2厘米,具须根。叶2—5枚,有时1枚。叶柄长15—20厘米,基部具鞘,鞘内、鞘部以上或叶片基部(叶柄顶头)有直径3—5毫米的珠芽,珠芽在母株上萌发或落地后萌发;幼苗叶片卵状心形至戟形,为全缘单叶,长2—3厘米,宽2—2.5厘米;老株叶片3全裂,裂片绿色,背淡,长圆状椭圆形或披针形,两头锐尖,中裂片长3—10厘米,宽1—3厘米;侧裂片稍短;全缘或具不明显的浅波状圆齿,侧脉8—10对,细弱,细脉网状,密集,集合脉2圈。花序柄长25—30(—35)厘米,长于叶柄。佛焰苞绿色或绿白色,管部狭圆柱形,长1.5—2厘米;檐部长圆形,绿色,有时边缘青紫色,长4—5厘米,宽1.5厘米,钝或锐尖。肉穗花序:雌花序长2厘米,雄花序长5—7毫米,其中间隔3毫米;附属器绿色变青紫色,长6—10厘米,直立,有时“S”形弯曲。浆果卵圆形,黄绿色,先端渐狭为明显的花柱。花期5—7月,果8月成熟。

除内蒙古、新疆、青海、西藏尚未发现野生的外,全国各地广布,海拔2500米以下,常见于草坡、荒地、玉米地、田边或疏林下,为旱地中的杂草之一。朝鲜、日本也有。

块茎入药,有毒,能燥湿化痰,降逆止呕,生用消疔肿;主治咳嗽痰多、恶心呕吐;外用治急性乳腺炎、急慢性化脓性中耳炎。兽医用以治锁喉疔。

本种喜暖温潮湿,耐荫蔽;可栽培于林下或果树行间,或与其它作物间作,可用块茎、珠芽或种子繁殖。

5. **虎掌**(神农本草经) 掌叶半夏(四川、河北),麻芋果(贵州瓮安),半夏、绿芋子(河北),天南星(河南商城),狗爪半夏(湖北巴东、四川),麻芋子、半夏子、独败家子(四川青川),南星(四川武平),真半夏(广西南宁),大三步跳(湖南大庸) 图版 41

Pinellia pedatisecta Schott in Österr. Bot. Wochenbl. 7: 341. 1857; N. E. Brown in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 174. 1903; Engl. in Engl. Pflanzenr. 73 (4, 23F): 224, fig. 55; N. 1920; 秦岭植物志 1 (1): 287, 图 258. 1976.——*Pinellia tuberifera* Ten. var. *pedatisecta* (Schott) Engl. in DC., Monogr. Phan. 2: 657. 1879.——*P. wawrae* Engl. l. c. 568; Franch., Pl. David. 1: 313. 1884.



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)