

Formos. 2: 49. 1912; Dunn et Tutcher, Fl. Kwangtung et Hongkong 116. 1912; de Boiss. in Lév. Fl. Kouy-tcheou 297. 1915.

多年生草本，茎匍匐，细长，节上生根。叶片膜质至草质，圆形、肾形或马蹄形，长1—2.8厘米，宽1.5—5厘米，边缘有钝锯齿，基部阔心形，两面无毛或在背面脉上疏生柔毛；掌状脉5—7，两面隆起，脉上部分叉；叶柄长1.5—27厘米，无毛或上部有柔毛，基部叶鞘透明，膜质。伞形花序梗2—4个，聚生于叶腋，长0.2—1.5厘米，有或无毛；苞片通常2，很少3，卵形，膜质，长3—4毫米，宽2.1—3毫米；每一伞形花序有花3—4，聚集呈头状，花无柄或有1毫米长的短柄；花瓣卵形，紫红色或乳白色，膜质，长1.2—1.5毫米，宽1.1—1.2毫米；花柱长约0.6毫米；花丝短于花瓣，与花柱等长。果实两侧扁压，圆球形，基部心形至平截形，长2.1—3毫米，宽2.2—3.6毫米，每侧有纵棱数条，棱间有明显的小横脉，网状，表面有毛或平滑。花果期4—10月。

分布于陕西、江苏、安徽、浙江、江西、湖南、湖北、福建、台湾、广东、广西、四川、云南等省区。喜生于阴湿的草地或水沟边；海拔200—1900米。印度、斯里兰卡、马来西亚、印度尼西亚、大洋洲群岛、日本、澳大利亚及中非、南非(阿扎尼亚)也有分布。

全草入药，清热利湿、消肿解毒，治痧气腹痛、暑泻、痢疾、湿热黄疸、砂淋、血淋，吐血、咳血、目赤、喉肿、风疹、疥癣、疔疮肿毒、跌打损伤等。

3. 马蹄芹属——*Dickinsia* Franch.

Franch. in Nouv. Mus. Hist. Nat. Paris ser. 2 (8): 244. t. 8.

f. 9. 1886.——*Cotylonia* Normant in Journ. Bot. 60: 167. 1922.

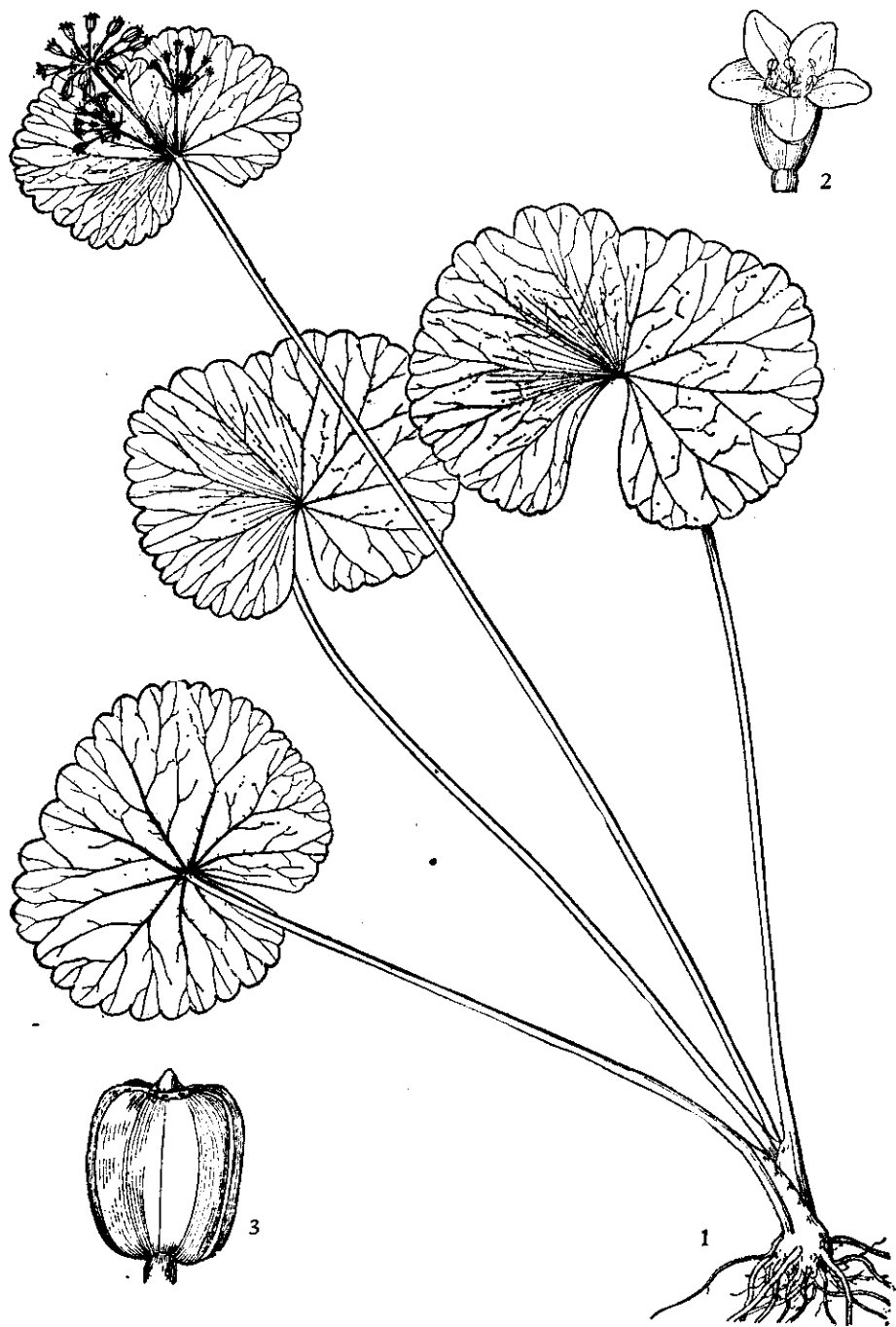
一年生草本，根状茎短。茎柔弱，直立，无节。叶有长柄，叶柄基部有鞘，无托叶。总苞片2，叶状，无柄，对生。花序梗3—6，生于二叶状苞片之间；伞形花序有多数小花；萼齿微小或不显著；花瓣卵形，复瓦状排列；雄蕊5，花丝短于花瓣；花柱短，向外反曲，基部圆锥形。果实背腹扁压，近四棱形，分果近方形，背部稍突起，边缘扩大呈翅状，背部主棱5条，丝状，中棱稍隆起；心皮柄宿存；无油管。种子扁，长圆形。

本属有1种，仅产于我国西南各省区。

1. 马蹄芹 大苞芹(中国高等植物图鉴) 双叉草、山荷叶(四川) 图版11

Dickinsia hydrocotylodes Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris ser. 2 (8): 244. Pl. 8. f. A. 1886; Diels in Engl. Bot. Jahrb. 29: 491. 1900; de Boiss. in Bull. Soc. Bot. Fr. 53: 421. 1906; Wolff in Act. Hort. Gothob. 2: 289. 1926; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 708. 1933; Shan in Sinensia 7: 482. 1936; 中国高等植物图鉴 2: 1050. 图 3829. 1972.——*Cotylonia bracteata* Norman. in Journ. Bot. 60: 167. 1922.

一年生草本，根状茎短，须根细长。茎直立，高20—46厘米，无节，光滑。基生叶圆形



图版 11 马蹄芹 *Dickinsia hydrocotyloides* Franch.

1. 植株; 2. 花; 3. 果实。 (史渭清绘)

或肾形,长2—5厘米,宽5—11厘米,顶端稍凹入,基部深心形,边缘有圆锯齿,齿的顶端常微凹,很少有小尖头,齿缘或齿间有时疏生不明显的小刺毛,无毛或在脉上被短的粗伏毛,掌状脉7—11,中部以上分歧;叶柄长8—25厘米,无毛。总苞片2,着生茎的顶端,叶状,对生,长2—3厘米,宽5—6厘米,无柄;花序梗3—6,生于两叶状苞片之间,不等长,长1.5—3厘米,通常两侧的较短,中间的与总苞片近等长或稍超出;伞形花序有花9—40,花柄幼时软弱,果熟时粗壮,长0.6—1.1厘米,花柄基部有阔线形或披针形的小总苞片;花瓣白色或草绿色,卵形,长1.2—1.4毫米,宽1—1.1毫米;花柱短,长约0.3毫米,向外反曲。果实背腹扁压,近四棱形,长3—3.5毫米,宽2.2—2.8毫米,背面有主棱5条,边缘扩展呈翅状。 花果期4—10月。

产于湖南、湖北、贵州、四川、云南(东北部)等省。生长在海拔1500—3200米的阴湿林下或水沟边。模式标本采自四川宝兴。

2. 变豆菜亚科——SANICULOIDEAE Drude

Drude in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3. 8: 135. 1898.

茎直立。单叶,叶片边缘通常有锐锯齿、缺刻或掌状分裂。花序有单生、复生、近总状或头状各式;萼齿明显,卵形以至刺毛状。果实表面有鳞片、瘤或皮刺;内果皮为薄壁细胞组织;油管明显或不明显,分布在主棱或棱槽内。

变豆菜亚科分属检索表

1. 基生叶圆形、圆心脏形或心状五角形,掌状分裂;伞形花序,花杂性;果实表面有皮刺或薄片状以至瘤状突起…………… 4. 变豆菜属 *Sanicula* L.
1. 基生叶长椭圆状卵形或披针形以至倒披针形,不分裂,边缘有刺状锯齿;头状花序或紧密的穗状花序,花两性。果实表面仅有瘤状或鳞片状突起…………… 5. 刺芹属 *Eryngium* L.

4. 变豆菜属 *Sanicula* L.

L. Sp. Pl. 235. 1753.

二年生或多年生草本,有根状茎、块根或成簇的纤维根。茎直立或倾卧而向上伸长,细弱或较粗壮,分枝或呈花萼状,光滑或被柔毛。叶有柄或近无柄,叶柄基部有宽的膜质叶鞘;叶片近圆形或圆心脏形至心状五角形,膜质、纸质或近革质,掌状或三出式3裂,裂片边缘有锯齿或刺毛状的复锯齿。单伞形花序或为不规则伸长的复伞形花序,很少近总状花序;总苞片叶状,有锯齿或缺刻;小总苞片细小,分裂或不分裂;伞梗不等长,向外开展至分叉式伸长;小伞形花序中有两性花和雄花;花白色、绿白色、淡黄色、紫色或淡蓝色,雄花有柄,两性花无柄或有短柄;萼齿卵形,线状披针形或呈刺芒状,外露或为皮刺所掩盖;花瓣匙形或倒卵形,顶端内凹而有狭窄内折的小舌片;花柱基无或扁平如碟,花柱短于萼