

多年生草本。茎直立或匍匐，高 15—45 厘米，有分枝，节上生根。叶片膜质至草质，圆形或肾圆形，长 1.5—3.5 厘米，宽 2—7 厘米，边缘不明显 7 裂，裂片通常有 3 钝圆齿，基部心形，或弯缺处开展成锐角，两面光滑或在背面脉上被极疏的短刺毛；叶柄长 3—19 厘米，上部被柔毛，下部光滑或有疏毛；托叶膜质，圆形。花序梗纤细，单生于枝条上部，与叶对生，长过叶柄或等长；有时因嫩枝未延长，常有 2—3 个花序簇生节上；小伞形花序有多数花；花无柄或有极短的柄，密集成头状；小总苞片膜质，细小，具紫色斑点；花瓣卵形，白色至淡黄色。果实长 1.2—1.8 毫米，宽 1.5—2.1 毫米，基部心形，两侧扁压，中棱明显地隆起，幼时草绿色，成熟时紫褐色或黄褐色，有紫色斑点。花果期 5—9 月。

产浙江、江西、福建、广东、广西、四川、云南等省区。生长在阴湿的山谷、田野、沟边、溪旁等处；海拔 350—1400 米。朝鲜、日本、越南也有分布。

本种与长梗天胡荽 *Hydrocotyle ramiflora* Maxim. 很相似，但叶片基部弯缺处开展成锐角，绝不重迭闭合，花序梗较叶柄稍长或等长。

10. 长梗天胡荽 (植物分类学报) 图版 7: 6—10

Hydrocotyle ramiflora Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Petersburg. 31: 46. 1887; Ohwi, Fl. Jap. 838. 1956; Hiroe, Umbell. Asia 1: 9. 1958. pro parte.

草本。茎细长，软弱，基部匍匐，枝稍直立，高 10—26 厘米，无毛或被柔毛。叶互生，圆形或圆肾形，长 0.8—2.3 厘米，宽 1.6—4.5 厘米，两面疏生短刺毛，5—7 浅裂，裂片钝圆或稍呈三角状，边缘有 3 至数个钝锯齿，基部弯缺处稍开展成锐角或近于闭合；叶脉 5—7，自基部射出；叶柄长 1—15 厘米，被扭曲的柔毛；托叶膜质，阔卵形，全缘或微裂。花序梗单生于茎上部各节，与叶对生，长于叶柄 1—2 倍；小伞形花序有多数花；花柄长约 2 毫米，无毛；花瓣乳白色，卵形，长约 1 毫米，宽 0.6 毫米；具透明黄色腺点；花柱幼时内卷，果熟时向外反曲呈水平状。果实心状圆形，长 1—1.4 毫米，宽 1.9—2.1 毫米，幼时紫红色，成熟后呈棕褐色、紫褐色至紫黑色。花果期 6—8 月。

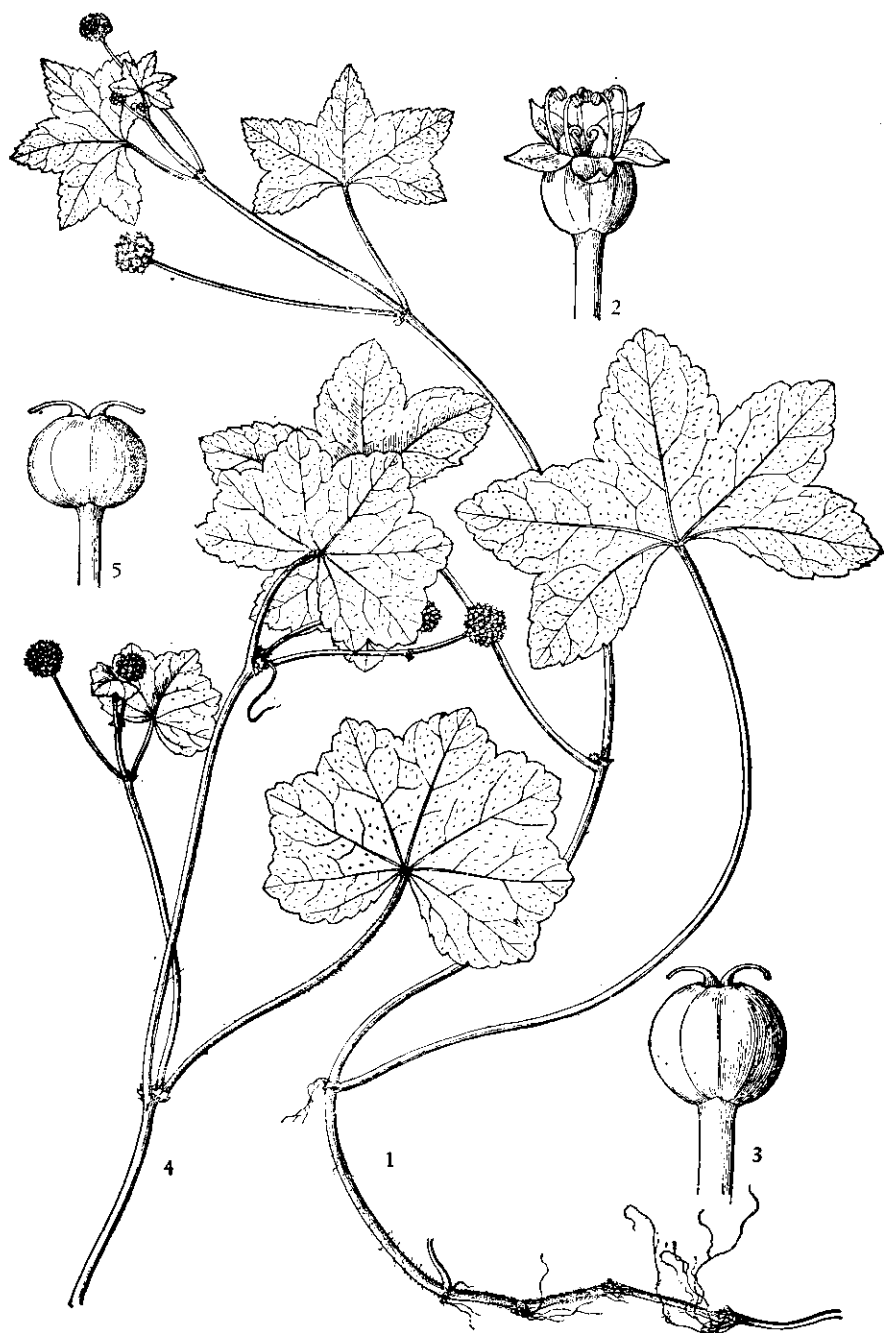
产浙江(天目山)、台湾(台北)。生长在潮湿的荒草地或林下。日本也有。

本种与肾叶天胡荽 *Hydrocotyle wilfordi* Maxim. 很相似，区别在于叶片基部弯缺处近于闭合或稍开展成锐角，花序长过叶柄 1—2 倍。

11. 阿萨姆天胡荽 图版 8: 1—3

Hydrocotyle hookeri (C. B. Clarke) Craib in Kew Bull. 58. 1911. — *H. javanica* var. *hookeri* C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 668. 1879.

草本，高 17—35 厘米，匍匐茎细小，近无毛，节上生根。茎细弱，被褐色柔毛。叶肾形，长 2—4 厘米，宽 4.5—7.5 厘米，5 浅裂至基部的 $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ ，中间裂片略呈三角形，基部阔 1—1.8 厘米，顶端钝或渐尖，两侧裂片几乎成水平开展，边缘有锯齿，齿端有短刺毛，基部弯缺处开展呈弧形，两面疏生柔毛；掌状叶脉 5 条，自基部伸达顶端；叶柄长 3—18 厘米。



图版 8 1—3. 阿萨姆天胡荽 *Hydrocotyle hookeri* (C.B. Clarke) Craib 1. 植株; 2. 花;
3. 果实。 4—5. 柄花天胡荽 *H. podantha* Molk. 4. 植株; 5. 果实。 (蒋杏墙绘)

米,被紫褐色柔毛;托叶卵形,膜质,有紫红色斑纹。伞形花序单生于枝条上部各节,与叶对生,花序梗细弱,长于叶柄;每小伞形花序有花多数,集成球形;花绿白色,花瓣卵形,中间有1条不明显的脉,花柱向外倾斜或反曲。果实心状圆形,长1.6—2毫米,宽2—2.1毫米,两侧扁压,中棱及侧棱隆起,幼时表面草绿色,成熟后紫红色至紫黑色;果柄长约1毫米。 花果期7—8月。

产云南(耿马)。生长在河边湿地草丛中;海拔2300米。印度也有分布。

12. 怒江天胡荽(植物分类学报) 图版9

Hydrocotyle salwinica Shan et S. L. Liou, 植物分类学报 9 (2): 131. 1964.

多年生草本,高60—70厘米。茎直立或平卧上升,密被紫褐色柔毛。叶互生,膜质至草质,心形或肾状圆形,长1.5—3.5厘米,宽2.5—6厘米,边缘7—9浅裂,裂口仅达1/4—1/5,裂片钝圆,有时略呈三角状,边缘有锯齿,基部心形或弯缺处开展成锐角,两面都有硬毛;叶脉7—9,自基部向外辐射;叶柄长1—7.5厘米,密被紫褐色柔毛;托叶膜质,阔卵形,全缘或有细齿。伞形花序单生于枝条上部各节,与叶近对生,花序梗纤细,长1.5—8厘米,被柔毛,长过叶柄;每小伞形花序有花多数,花白色或淡绿色;花瓣卵形,中间有1条不明显的脉,表面有紫色斑点或无。果实近无柄,心形至卵圆形,长1.5毫米,阔2毫米,两侧扁压,光滑或有紫色斑点,果熟时黄色至紫黑色。 花果期6—8月。

产于云南维西县及贡山县、西藏米林、波密及察隅县。生长在潮湿的路旁、草丛或松林下;海拔1600—3100米。模式标本采自云南怒江河谷。

本种与天胡荽较近似,均有单生的伞形花序,长而细弱的花序梗和侧面扁压的果实;其直立的分枝以及近于无柄的果实,肾圆形的叶,又与红马蹄草接近;与前后种的区别在于有特别纤细的花序梗。

13. 柄花天胡荽(植物分类学报) 图版8: 4—5

Hydrocotyle podantha Molke. in Miq. Pl. Jungh. 1: 89. 1851; Miq. Fl. Ind. Bot. 1 (1): 732. 1856.——*H. javanica* var. *podantha* (Molke.) C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 668. 1879.

多年生草本,茎基部匍匐,上部及分枝直立,高15—37厘米,被柔毛。叶革质,肾圆形,长1.5—3.5厘米,宽3—6厘米,5—7浅裂,裂片呈三角状,顶端锐尖或钝,边缘有复锯齿,基部心形,两面均被短刺毛或有紫色疣基的毛;叶脉7条,自基部射出;叶柄长1.5—15厘米;托叶膜质,全缘或2—3裂。花序梗细弱,多半单生于茎顶端,与叶对生,长1—3.5厘米;茎梢叶腋常抽0.7—2厘米长的花序;小伞形花序有花多数,密集呈头状;花白色,无柄或具短柄,花瓣卵形,有黄色或紫红色腺点。果实心状圆形,长1.1—1.2毫米,宽1.7—2毫米,背棱及中棱在幼果时不明显,成熟后明显地隆起,棕黄色至紫红色。 花果期6—7月。

产四川(峨眉、马边)、云南(永善、屏边、勐海)及西藏。生于山脚阴湿草地;海拔