

枚三角状卵形，比中间的短2—3倍。瘦果卵球形，稍扁，顶端稍偏斜，长约1毫米。花期6—8月，果期9—10月。

产西藏东南部。生于山谷常绿和阔叶落叶混交林下或灌丛下阴湿处，有时长在树干的苔藓上，海拔1600—2700米。不丹、印度东北部有分布。

74. 具柄冷水花 (西藏植物名录)

Pilea khasiana (Hook. f.) C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin) 2 (3): 111. 1982. — *P. anisophylla* Wedd. var. *khasiana* Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 552. 1888; 西藏植物志 1: 543. 1983.

多年生草本，具匍匐根状茎。茎倾斜上升，肉质，高20—80厘米，粗2—4毫米，无毛，干时变蓝绿色，不分枝或分枝。叶近膜质，同对的不等大，叶片稍不对称，有时异形，大者：椭圆状或卵状披针形、长圆状卵形，长5—13厘米，宽1.5—4.5厘米，先端长尾状渐尖，基部微缺或圆形，叶柄长1—3厘米，无毛；小者：长圆形、椭圆形或镰状披针形，长1.8—6厘米，宽0.6—2.2厘米，先端渐尖，基部耳状戟形或钝圆形，叶柄0.3—1厘米，无毛；全部叶的边缘近全缘，近先端有1—2枚浅锯齿，两面无毛，下面有紫红色斑点，钟乳体纺锤形，在上面较细小，长0.1—0.2毫米，在下面较粗大，长0.4—0.5毫米，基出脉3条，其侧生的一对弧曲，伸达先端，二级脉多数，平行，横展，外向的二级脉在边缘环结；托叶小，三角形，长1—2毫米，宿存。花序雌雄异株；雄花序圆锥状，单生于叶腋，幼时向内拳卷，长达10厘米，花序梗长达5厘米，无毛，团伞花序由数朵花组成，稀疏地着生于花轴的内侧。雄花在芽时长约1毫米，粉红色；花被片4，卵形，外面疏布钟乳体，近先端有不明显的短尖头；雄蕊4；退化雌蕊小，圆锥状。（雌花未见）花期7月以后。

产西藏东南部。生于海拔1500—2200米山谷两侧常绿阔叶林下阴湿处。印度东北部有分布。

75. 异叶冷水花 (西藏植物名录) 图版 31: 4—7

Pilea anisophylla Wedd. Monogr. Urtic. 193. 1856, et in DC. Prodr. 16 (1): 117. 1869; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 552. 1888; Hara, Fl. East. Himal. 60. 1966, excl. pl. Taiwan; C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin) 2 (3): 111, pl. 8 (4—7). 1982; 中国高等植物图鉴，补编 1: 176. 1982; 西藏植物志 1: 543, 图 174 (1—3). 1983. — *Urtica anisophylla* Wall. Cat. no. 4594. 1832, nom. nud. — *P. anisophylla* Wedd. var. *robusta* Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 552. 1888, syn. nov. — *P. secunda* Chien Bull. Chin. Bot. Soc. 1 (1): 4. 1935.

草本。具匍匐地下茎，倾斜上升，肉质，高30—150厘米，粗3—10毫米，无毛或在上部疏生串珠毛，常有分枝。叶近膜质，在同对异形、极不等大，大者：不对称，镰状披针形、卵状或长圆状披针形，有时卵形，长5—16厘米，宽2—5厘米，先端长尾状渐尖，基部微缺，浅心形或耳状深心形，叶柄长1—2.5厘米，叶柄上面和叶片上面主脉

上多少有多细胞串珠毛，有时无毛；小者：无柄或近无柄，叶片三角状卵形或狭卵形，长1—3厘米，宽0.4—1.2厘米，先端锐尖或渐尖，基部稍偏斜，深心形或近戟形，半抱茎；边缘近全缘或在顶端疏生1—2（—3）枚浅锯齿，钟乳体条形，在上面较细小，长约0.2毫米，在下面较粗大，长0.4—0.6毫米，基出脉3条，其侧生一对弧曲，伸达先端，二级脉多数，纤细，平行横向，整齐而密集的结成网脉，外向的在近边缘环结；托叶小，三角形，长1—2毫米，宿存。雌雄异株或同株；花序常单生于较大的一枚叶腋内，雄花序幼时内向拳卷，长穗状或少数几条小穗排成总状，花密集成闭伞花簇稍稀疏地着生于序轴的内侧，长3—8厘米，花序梗长1—3.5厘米，无毛或疏生串珠毛，雌花序聚伞总状或圆锥状，长2—6厘米，花序梗长1—2厘米。雄花具梗或无梗，在芽时长约1.2毫米；花被片4，外面常有钟乳体，近先端有短角；雄蕊4，花药长圆形；退化雌蕊小，圆锥形。雌花近无梗，长约0.7毫米；花被片3，不等大，果时中间的一枚近船形，长及果的一半，侧生的二枚三角状卵形，较中间一枚短约2倍。瘦果圆卵形，几不偏斜，扁，长约1毫米，光滑。花期7—9月，果期9—12月。

产西藏南部至云南西部和南部。生于海拔900—2400米山坡阔叶林下路边或山谷阴湿处。尼泊尔、锡金、不丹和印度北部有分布。

本种叶异形不等大，边缘近全缘，托叶小，三角形，雄花着生于序轴的一侧等性状表明它与具柄冷水花 *P. khasiana* (Hook. f.) C. J. Chen 很近缘。但本种同对叶中小的一枚极度退化，雄花序也减退成总状或长穗状，这些特征表明，它很可能就是从具柄冷水花直接演进特化而来。

系 11. 赤车冷水花系 *Ser. Pellionioides* C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin) 2 (3): 111. 1982.

叶在同对的极不等大，近互生状，小的长不过1厘米，边缘有锯齿，钟乳体几乎无或仅在边缘有不明显的近点状钟乳体。雄花着生于序轴的四周。

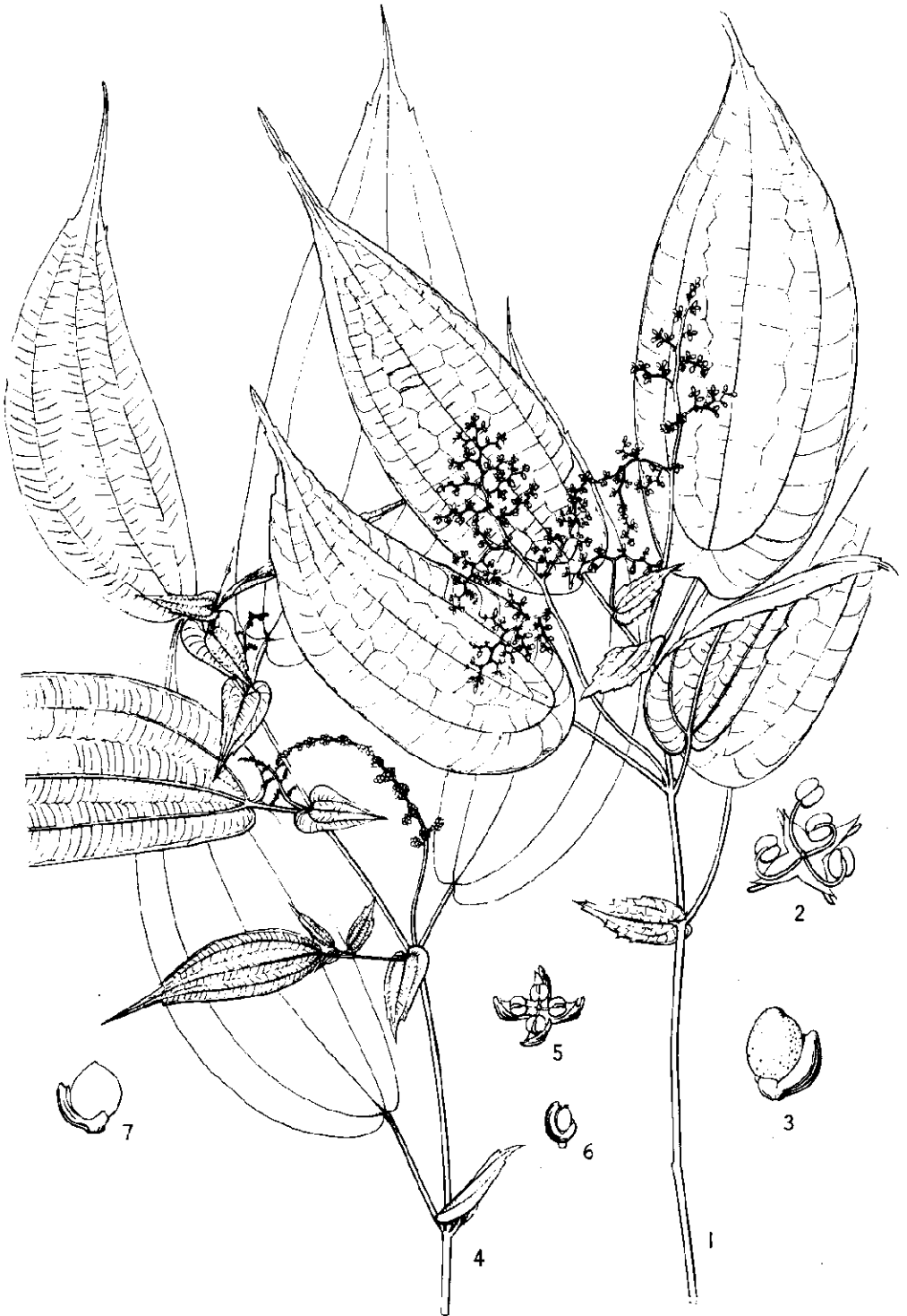
系名模式：赤车冷水花 *P. pellionioides* C. J. Chen

本系在我国只有1种。

76. 赤车冷水花 (植物研究) 图版 32: 1—5

Pilea pellionioides C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin) 2 (3): 112, pl. 9 (1—3). 1982.

高大草本或半灌木，茎高达1.2米，茎分枝，干时变棕褐色，上部和小枝生褐色的多细胞串珠状曲柔毛。叶近膜质，在同一对极不等大，大的一枚长圆状倒披针形，长8—12厘米，宽2.3—3.5厘米，小的一枚小，倒卵形，长6—9毫米，宽4—6毫米，先端渐尖或尾状渐尖，基部钝形，边缘具锯齿或圆锯齿，两面干时变棕褐色，上面疏生透明白毛和串珠状曲柔毛，下面脉上有稍密的串珠状曲柔毛，几乎无钟乳体，或仅在叶缘处有极不明显的近点状钟乳体，基出脉3条，其侧的一对稍弧曲，伸达近先端与侧脉网结或



图版 31 1—3. 盾基冷水花 *Pilea insolens* Wedd. : 1. 植株上部, 2. 雄花, 3. 瘦果及宿存花被。4—7. 异叶冷水花 *P. anisophylla* Wedd. : 4. 植株上部; 5. 雄花, 6. 雌花, 7. 瘦果及宿存花被。(刘春荣绘)