

达齿尖；大的一枚叶柄长1—2厘米，密被褐色串珠状曲柔毛，小的一枚近无叶柄；托叶宽三角形或近心形，长1.5—2.5毫米，脱落。雌雄异株，花序短聚伞圆锥状，具短梗，长8—15毫米，花序梗纤细，被褐色串珠状曲柔毛。雄花具梗，在芽时长约1毫米，花被片4，卵形，先端稍钝；雄蕊4；退化雌蕊极小。雌花小，花被片3，近等长，长圆形，背面近先端有短角。花期8—10月。

产云南西北部。生于海拔1800—2800米的山谷林下。模式标本采自高黎贡山北段。

组 5. 冷水花组 Sect. *Pilea*

组的修正特征记载：叶具羽状脉。花序头状或近于头状。雄花花被片4，镊合状排列；雌花花被片3，不等大。

本组在我国有3种。

77. 钝齿冷水花 (植物研究) 图版 32: 6—8

Pilea penninervis C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin) 2 (3): 113, pl. 9 (6—8). 1982; 云南种子植物名录, 上册 1066. 1984.

多年生草本，无毛，根茎匍匐，节上生根。茎稍肉质，高10—25厘米，节间长1.5—3.5厘米。叶肉质，干时厚纸质，同对的近等大，椭圆状或长圆状披针形，有时披针状条形，长1.5—4厘米，宽0.5—1厘米，先端渐狭或锐尖，尖端钝头，基部钝形、近圆形或微缺，边缘略反卷，下部全缘，中部以上有3—4枚浅牙齿，上面绿色，略有光泽，下面呈细蜂巢状，钟乳体条形，长0.2—0.3毫米，上面密布，下面较稀疏，具羽状脉，中脉在下面隆起，在上面凹陷，侧脉4—6条，不明显；叶柄长2—5毫米；托叶小，三角形，长近1毫米，半宿存。花雌雄异株；雄花序具梗，近头状或密集短穗状，长约3—8毫米；苞片三角状卵形，长约0.5毫米。雄花具短梗或无梗，在芽时长约1毫米；花被片4，倒卵状长圆形，稍厚，中肋凹陷，先端突起成短尖头，外面有钟乳体；雄蕊4；退化雌蕊长圆状卵形。(雌花未见) 花期2—4月。

产广西西部和云南东南部。生于海拔700米石灰岩山坡林下石上。模式标本采自广西那坡。

78. 羽脉冷水花 (西藏植物名录)

Pilea ternifolia Wedd. Monogr. Urtic. 202. 1856, et in DC. Prodr. 16 (1): 124. 1869; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 552. 1888; Hara, Fl. East. Himal. 62. 1966; C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin) 2 (3) 114. 1982; 中国高等植物图鉴, 补编 1: 176. 1982; 西藏植物志 1: 545, 图 173 (8—9). 1983; Grierson et Long, Fl. Bhutan 1 (1): 116; 1983.

小草本，无毛。根茎的节膨大成圆锥状，棕褐色，地上茎肉质，纤细，高6—20厘米，粗1—2毫米，节间在下部疏长，在上部很短，几不分枝。叶膜质，常集生于茎的顶部，对生，有时3—4叶轮生，条状披针形或长圆状条形，长3—9厘米，宽0.5—1厘米，

先端长渐尖，基部稍不对称，渐狭、钝圆或微缺，边缘基部全缘，在此以上至先端有锐锯齿，齿尖向上倾，钟乳体条形，长0.2—0.3毫米，叶脉羽状，侧脉6—10对，不明显，斜伸至齿尖；叶柄长1—5毫米；托叶小，三角形，长1—1.5毫米，宿存。雌雄异株；雄花序未见，据原记载，由少数几朵花紧缩成头状，花序梗比叶柄长2—3倍；雄花具短梗，长约1.5毫米，花被片4，外面近先端处有明显的短角。雌花序由少数几朵花紧缩成头状，总花梗长0.5—2厘米；雌花具梗；花被片3，不等大，果时中间一枚近船形，长及果实的约一半，侧生的二枚三角状卵形，较短；退化雄蕊鳞片状，长圆形，伸开后长与果近等。瘦果卵形，稍扁，顶端稍歪斜，长1—1.2毫米，光滑。果期8—9月。

产西藏南部。生于山谷林下阴湿处或苔藓上，海拔2900—3050米。锡金、尼泊尔和印度北部有分布。

79. 小叶冷水花 (海南植物志) 透明草 (岭南大学校园植物名录)，小叶冷水麻 (台湾植物志)

Pilea microphylla (L.) Liebm. in Vidensk. Selsk. Skr. 5 (2): 302. 1851; Wedd. in DC. Prodr. 16 (1): 105. 1869; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 141. 1929; Metc. in Lingnan Sci. Journ. 15: 635. 1936; T. S. Liu et W. D. Huang in Li, Fl. Taiwan 2: 212. 1976; C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin) 2 (3) 114. 1982; 中国高等植物图鉴，补编1: 176. 1982. — *Parietaria microphylla* L. Syst. ed. 10. 1308. 1759, et Sp. Pl. ed. 2. 1492. 1762. — *Urtica microphylla* Swartz in Vet. Akad. Handl. Stockh. 8: 66. 1787. — *P. muscosa* Lindl. Collect. Bot. t. 4. 1821, nom. illeg.; Hance in Journ. Bot. 1887: 13. 1887; C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 476. 1899; Dunn et Tutch. in Kew Bull. add. Ser. 10: 248. 1912. — *Dubrucilia microphylla* Gaudich. Freyc. Voy. Bot. 495. 1826.

纤细小草本，无毛，铺散或直立。茎肉质，多分枝，高3—17厘米，粗1—1.5毫米，干时常变蓝绿色，密布条形钟乳体。叶很小，同对的不等大，倒卵形至匙形，长3—7毫米，宽1.5—3毫米，先端钝，基部楔形或渐狭，边缘全缘，稍反曲，上面绿色，下面浅绿色，干时呈细蜂巢状，钟乳体条形，上面明显，长0.3—0.4毫米，横向排列，整齐，叶脉羽状，中脉稍明显，在近先端消失，侧脉数对，不明显；叶柄纤细，长1—4毫米；托叶不明显，三角形，长约0.5毫米。雌雄同株，有时同序，聚伞花序密集成近头状，具梗，稀近无梗，长1.5—6毫米。雄花具梗，在芽时长约0.7毫米；花被片4，卵形，外面近先端有短角状突起；雄蕊4；退化雌蕊不明显。雌花更小；花被片3，稍不等长，果时中间的一枚长圆形，稍增厚，与果近等长，侧生二枚卵形，先端锐尖，薄膜质，较长的一枚短约1/4；退化雄蕊不明显。瘦果卵形，长约0.4毫米，熟时变褐色，光滑。花期夏秋季，果期秋季。

原产南美洲热带，后引入亚洲、非洲热带地区，在我国广东、广西、福建、江西、浙江和台湾低海拔地区已成为广泛的归化植物。常生长于路边石缝和墙上阴湿处。