

米，后脱落。花雌雄异株，有时雌雄同株；花序聚伞圆锥状，单生于叶腋，长4—10厘米，花序梗长2—6厘米，有时雌花序呈聚伞总状，长1—2厘米，具短的花序梗。雄花无梗或有短梗，淡红色，在芽时长约1.2毫米；花被片4，长圆状卵形，其中二枚外面近先端有明显的短角；雄蕊4；退化雌蕊小，圆锥状。雌花：花被片3，不等大，果时中间的一枚船形，长及果的 $1/2-2/3$ ，侧生的二枚三角状卵形，比中间的一枚短1—2倍；退化雄蕊长圆形，比中间的一枚花被片稍短。瘦果狭卵形，顶端歪斜，两侧微扁，长1毫米，熟时带绿褐色，光滑。花期5—9月，果期8—10月。

产江西西部、广西北部、湖北西部、湖南西部、陕西与甘肃的秦岭南坡、四川、贵州、云南中部以北和西藏的东部与南部。生于海拔1100—3500米的山坡林下沟旁阴湿处。尼泊尔和锡金有分布。模式标本采自贵州平坝。

本种植物分布较广，常在溪谷林下成片生长，植株高矮、叶的大小等变异较大，其体态与镰叶冷水花 *P. semisessilis* Hand.-Mazz.、喙萼冷水花 *P. symmeria* Wedd.、荫生冷水花 *P. umbrosa* Wedd. 等相似，其区别之处见检索表。

28. 勐海冷水花 (植物研究)

Pilea menghaiensis C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin) 2 (3): 67. 1982; 云南种子植物名录，上册，1065. 1984.

多年生草本，地下茎横卧。茎高达1米，有数条钝棱，密生横展的长柔毛，不分枝或分枝。叶在同对稍不等大，长圆状椭圆形，长4—6.5厘米，宽2—3厘米，先端渐尖，基部宽楔形或近圆形，边缘自基部以上有细圆锯齿，干时变墨绿色，上面有透明的刚毛状长毛，后渐脱落，下面变褐绿色，密生长柔毛，钟乳体条形，长约0.2毫米，在上面较明显，基出脉3条，其侧生的二条弧曲，伸达上部 $1/3$ 处与侧脉网结，侧脉多数，整齐，以45—55°角度斜展；叶柄长1—3厘米，密生横展的长柔毛；托叶膜质，褐色，卵状披针形，长7—10毫米，先端渐狭，纵肋2条明显。花雌雄异株；雄花序聚伞圆锥状，腋生，幼时长约1厘米。雄花橘红色，干时变黑色，长约1毫米；花被片4裂，卵形，先端钝，无短尖头；雄蕊4；退化雌蕊小，圆锥状。(雌花未见)。花期7月。

产云南西双版纳。生于海拔1800米山谷林下。模式标本采自勐海。

29. 歪叶冷水花 (植物研究)

Pilea cordifolia Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 558. 1888; Hara, Fl. East. Himal. 61. 1966. et in Ohashi, Fl. East. Himal. 3rd. Rep. 24. 1975, excl. syn.; C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin) 2 (3): 68. 1982; Grierson et Long, Fl. Bhutan 1 (1): 114. 1983; 云南种子植物名录，上册，1065. 1984.

草本。茎高30—80厘米，近无毛。叶常歪斜，卵形或椭圆形，长7—12(—16)厘米，宽4—6(—8)厘米，基部心形、微缺或圆形，先端渐尖，边缘自基部至先端有稍钝的锯齿，上面和下面脉上有毛，尤脉上更多，后渐脱落，钟乳体细小条形，不明显，基出脉3条，侧脉多数，斜展；叶柄长1—5厘米，疏被柔毛；托叶绿褐色，卵状长圆形，

长 8—12 毫米。花雌雄异株；花序聚伞圆锥状，雄的生上部叶腋，具长梗，长 10—25 厘米，雌的生下部叶腋，较短。雄花小，在芽时长约 1 毫米；雌花花被片 3，不等大，中间的一枚最长，侧生二枚较短。瘦果卵形，扁，顶端歪斜，长约 0.8 毫米，光滑。花期 6—8 月，果期 8—9 月。

产云南西部。生于海拔 700—1 500 米河谷草丛中。锡金和印度东北部也有分布。

30. 雅致冷水花 (植物研究)

Pilea oxyodon Wedd. Monogr. Urtic. 221. 1856, et in DC. Prodr. 16 (1): 126. 1869; C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin) 2 (3): 68. 1982; 中国高等植物图鉴, 补编 1: 173. 1982; 西藏植物志 1: 540. 1983. — *P. bracteosa* Wedd. var. *oxyodon* (Wedd.) Hara, Fl. East. Himal. 3rd. Rep. 24. 1975. — *P. bracteosa* auct. non Wedd.; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 555. 1888, quoad syn.

草本。茎地下部分匍匐，上部分肉质，高 10—25 厘米，多分枝，上部疏生短柔毛。叶宽卵形，长 1—3 厘米，宽 0.6—2.5 厘米，先端锐尖，稀短渐尖，基部圆形或浅心形，边缘有细锐锯齿，上面无毛，下面仅在脉上疏生短柔毛，钟乳体细小，纺锤形，长 0.1—0.2 毫米，在下面较明显，基出脉 3 条，其侧出的二条达近先端处与邻近的侧脉网结，侧脉多数，斜伸；叶柄纤细，长 0.5—2 厘米，疏生短柔毛；托叶膜质，淡绿色，长圆状卵形，长 4—5 毫米。花雌雄异株或同株，同株时，雄花序生上部叶腋；花序聚伞圆锥状，有少数分枝，长 2—7 厘米，具细长的梗，雄花具短梗，倒卵形，在芽时长约 1.5 毫米；花被片 4，合生至中部，近先端处有不明显的短角突起；雄蕊 4；退化雌蕊小。雌花小，长约 0.5 毫米；花被片 3，不等大，背生的一枚最长。瘦果卵形，顶端歪斜，长约 0.8 毫米，光滑。花期 7—9 月，果期 9—10 月。

产西藏南部。生于海拔 2 900 米山坡杂木林下。尼泊尔、锡金、不丹和印度北部有分布。

本种虽与多苞冷水花 *P. bracteosa* Wedd. 近似，但瘦果光滑，无环形棱纹，叶先端锐尖则明显不同，应作为独立的种处理较妥。本种的体态极似匍匐冷水花 *P. wightii* Wedd. 其主要不同在于托叶较大，长圆状卵形。

31. 多苞冷水花 (中国高等植物图鉴补编) 图版 19: 1—4

Pilea bracteosa Wedd. Monogr. Urtic. 245. 1856. et in DC. Prodr. 16 (1): 134. 1869; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 555. 1888; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 137. 1929; Hara in Ohashi, Fl. East. Himal. 3rd. Rep. 24. 1975; C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin) 2 (3): 68. 1982; 中国高等植物图鉴, 补编 1: 173. 1982; 西藏植物志 1: 539. 1983; Grierson et Long, Fl. Bhutan 1 (1): 114. 1983; 云南种子植物名录, 上册, 371. 1984. — *P. obliqua* Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 558. 1888. — *P. cordifolia* auct. non Hook. f.; Hara in Ohashi, Fl. East. Himal. 3rd. Rep. 24. 1975, quoad syn. — *P. bracteosa* var. *striolata* Hand.-Mazz. l. c. 137.