

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.

多年生草本，近无毛。茎地下部分横走，地上部分直立，高15—30厘米，干时蓝绿色。叶同对的不等大，膜质，有时稍偏斜，卵形或近椭圆形，长3—9厘米，宽2—4厘米，下部的更小，基部圆形或微缺，常有小耳突，先端渐尖或尾状渐尖，边缘自基部至先端有浅圆齿，齿常有尖头，有时呈睫毛状，钟乳体小，条形，长0.1—0.2毫米，在上面明显，基出脉3条，侧脉多对，近横向；叶柄长1—4（—7）厘米；托叶膜质，常稍带绿色，长圆形，长5—8毫米，宿存。花雌雄异株；花序聚伞圆锥状，生上部叶腋，具细长的梗，长4—10（—18）厘米；生于雄花序小枝基部的苞片宽三角形，长过1毫米。雄花无梗或具短梗，在芽时菱状倒卵形，长约1毫米；花被片4，其中2枚三角形，另2枚卵形，内凹，在外面近先端处有不明显的短角；雄蕊4，花丝基部贴生于花被；退化雌蕊不明显。雌花无梗，长约0.5毫米；花被片3，不等大，中间的一枚草质，长圆状盔形，与子房近等长，侧生二枚极小，膜质，狭三角形至披针形，退化雄蕊不明显，在果时明显增大。瘦果卵形，扁，顶端歪斜，长约0.8毫米，在两面有一圈稍隆起的棕褐色环纹，宿存花被背生的一枚船形，长及果的2/3。花期7—8月，果期8—10月。

产云南西北部与西部，西至西藏南部。生于海拔1800—2800米的河谷溪边林下。尼泊尔、锡金、不丹、印度东北部和缅甸有分布。

32. 细齿冷水花（西藏植物名录） 图版19:5—8

Pilea scripta (Buch.-Ham. ex D. Don) Wedd. in Ann. Sci. Nat. ser. 4, 1: 187. 1854, et Monogr. Urtic. 222. 1856, excl. syn. *P. goglado*; Bl. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 2 (4): 57. 1856; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 556. 1888; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 132. 1929; Hara, Fl. East. Himal. 61. 1966; C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin) 2 (3): 69. 1982; Grierson et Long, Fl. Bhutan 1 (1): 113. 1983; 西藏植物志 1: 540, 图版172 (3—5). 1983, excl. syn. — *Urtica scripta* Buch.-Ham. ex D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 59. 1825. — *P. trinervia* auct. non Wight; 中国高等植物图鉴，补编 1: 172. 1982; 西藏植物志 1: 537. 1983.

高大草本，无毛。茎上部肉质，下部多少木质，高1—1.5米，多分枝。叶在同对的近等大，椭圆状或长圆状披针形，有时狭椭圆形或卵状披针形，长6—15厘米，宽2.5—5厘米，先端尾状渐尖，基部宽楔形或圆形，稀微缺，边缘自下部以上有细锯齿或浅锯齿，钟乳体极小，杆状，长约0.1毫米，基出脉3条，侧脉多数，细脉常在其中部或末端膨大呈纺锤形或条形，尤在上面明显；叶柄长1—3（—6）厘米；托叶狭三角形，长2—3毫米，宿存。花雌雄异株或同株，花序具短梗，聚伞圆锥状，长过叶柄或与叶柄近等长。雄花小，在芽时长不及1毫米；花被片4，合生至中部，中肋明显；雄蕊4；退化雌蕊不明显。雌花小，长约0.6毫米；花被片3，不等大。瘦果卵形，稍偏斜，长约1毫米，熟时表面常有细疣点，有时有紫斑。花期6—8月，果期9—10月。

产西藏南部和云南西部。生于海拔2000—3000米林下阴湿处。尼泊尔、锡金、印度北部和缅甸有分布。



图版 19 1-4. 多苞冷水花 *Pilea bracteosa* Wedd. : 1. 植株上部, 2. 叶片局部放大, 3. 雄花, 4. 瘦果及宿存花被。5-8. 细齿冷水花 *P. scripta* (Buch.-Ham. ex D. Don) Wedd. : 5. 植株上部, 6. 叶片局部放大, 7. 雄花, 8. 雌花。9-10. 耳基冷水花 *P. auricularia* C. J. Chen; 9. 花枝, 10. 瘦果及宿存花被。(冀朝楨绘)