

系名模式：串珠毛冷水花 *P. multicellularis* C. J. Chen

本系在我国有 6 种。

68. 短喙冷水花 (植物研究)

*Pilea rostellata* C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin) 2 (3): 106. 1982.

草本。茎肉质，高约 50 厘米，节间呈念珠状膨大，密被多细胞串珠状短柔毛。叶同对的近等大，卵形或狭卵形，稍不对称，长 9—13 厘米，宽 4—7.6 厘米，先端渐尖，基部近圆形或宽楔形，边缘在下部以上有浅圆锯齿，上面近光滑，下面脉上疏生串珠状短柔毛，钟乳体短杆状，长约 0.2 毫米，只在背面沿脉较明显，基出脉 3 条，其侧出的一对弧曲，伸达近先端齿尖，侧脉多数，以 60—80°角斜展，整齐；叶柄长 1.5—7 厘米，被串珠状短柔毛；托叶三角形，长约 1 毫米。雌雄异株；雄聚伞花序成对生于叶腋，具短梗，长约 1 毫米，花序梗密生串珠状短柔毛。雌花具短梗，在芽时呈梨形，顶端略成喙状，长约 1.2 毫米；花被 4 深裂，裂片卵形，其中二枚的先端收缩成短喙状，外面疏生短毛；雄蕊 4；退化雌蕊小，圆锥状。(雌花未见) 花期 3 月。

产云南西部。生于海拔 1 700 米山谷林下。模式标本采自龙陵。

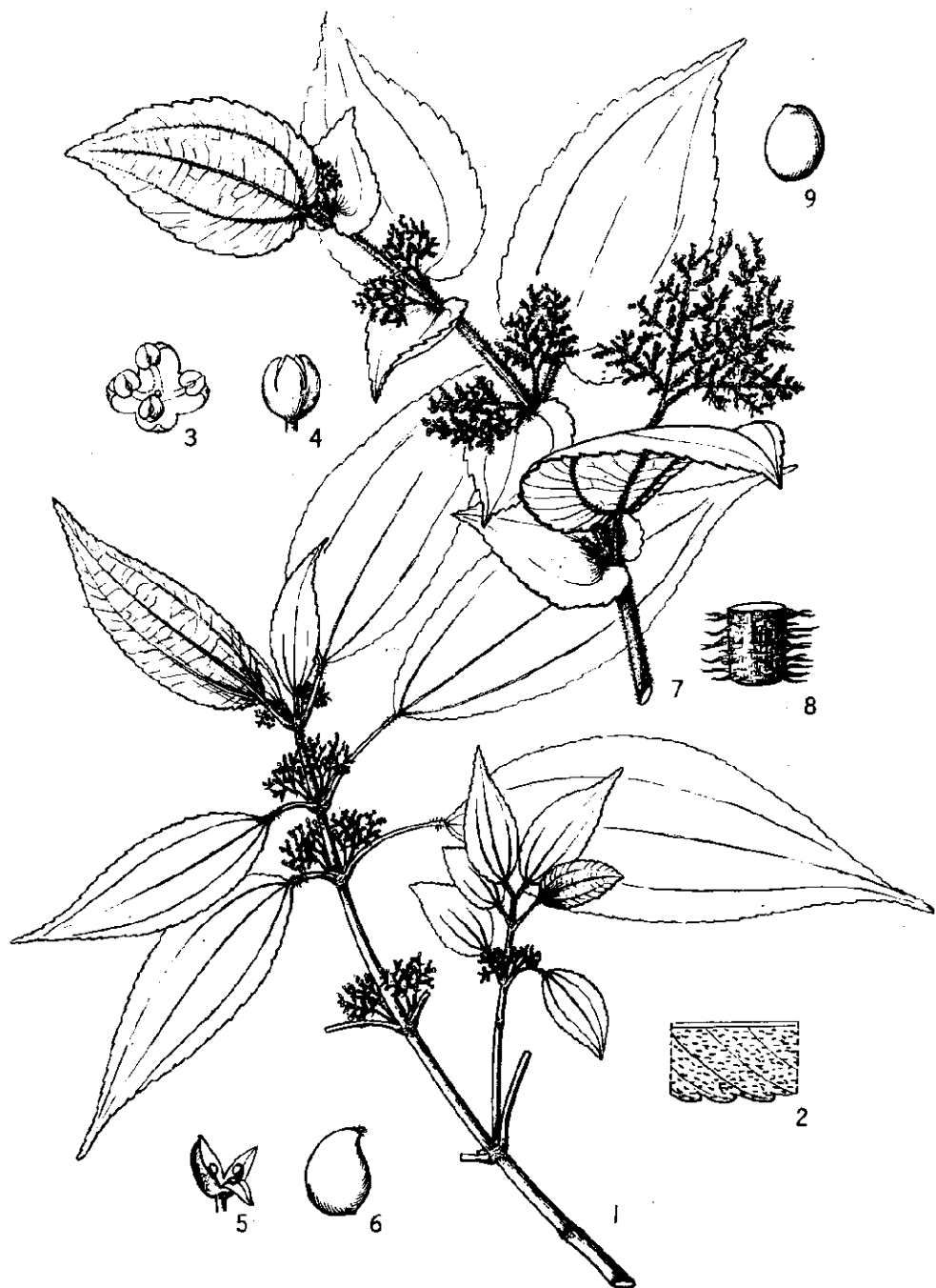
69. 怒江冷水花 (云南植物名录) 九节风 (云南) 图版 30: 1—6

*Pilea salwinensis* (Hand.-Mazz.) C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin) 2 (3): 107. 1982. — *P. symmeria* Wedd. var. *salwinensis* Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 134. 1929; 云南种子植物名录，上册 734. 1984.

草本或亚灌木；茎肉质，下部木质化，高达 1 米，粗达 8 毫米，干时变棕褐色，无毛，或上部有稀疏的串珠状毛和盾状鳞片，多分枝。叶膜质至薄纸质，狭卵形、卵状披针形或长圆状椭圆形，稀倒卵状长圆形，长 6—12 厘米，宽 2—1 厘米，先端渐尖，基部圆形，边缘有圆锯齿，幼时上面疏生透明白粗毛，下面脉上有短柔毛，以后均脱落，干时两面变绿褐色，钟乳体极小，两面密面，短杆状，长约 0.1 毫米，基生脉 3 条，在两面稍隆起，其侧出的二条弧曲，伸达先端的齿尖，侧脉多数整齐横向；叶柄长 1—6 厘米，无毛，或仅在叶片处疏生柔毛或多细胞的串珠毛；托叶三角形，长约 1 毫米，半宿存。雌雄异株；花序二歧聚伞状或聚伞圆锥状，成对生于叶腋，具短梗，花序梗极纤细，有时有微柔毛，花密集生于花枝上，雄的长 1—2 厘米，雌的较短；苞片明显，条状披针形，长约 0.5 毫米。雄花具短梗，长约 0.7 毫米；花被片 4，合生至中部，长圆状卵形，其中二枚外面近先端有不明显的短角状隆起，外面无毛；雄蕊 4；退化雌蕊极小，圆锥形。雌花更小，近无梗；花被片 3，近等长，但异形不等大，在果时中间的一枚稍大，帽状，增厚，长及果的近一半，侧生的二枚三角状卵形，膜质；退化雄蕊鳞片状，倒卵状长圆形，长为花被片的约 2/3。瘦果卵球形，偏斜，稍扁，长仅约 0.5 毫米，光滑。 花期 4—5 月，果期 6 月。

产云南。生于海拔 2 000—2 500 米山谷溪边林下阴湿处。模式标本采自怒江河谷。

70. 荫生冷水花 (云南植物名录) 图版 18: 4—6



图版 30 1—6. 怒江冷水花 *Pilea salwinensis* (Hand.-Mazz.) C. J. Chen: 1. 植株上部, 2. 叶片局部放大, 3—4. 雄花, 5—6. 瘦果及宿存花被. 7—9. 串珠毛冷水花 *P. multicellularis* C. J. Chen: 7. 植株上部, 8. 茎的一段, 9. 瘦果. (张春芳绘)