

纤细小草本，无毛。茎肉质，纤细，高5—10厘米，粗约1毫米，不分枝，下部的节间很长，裸露。叶生于茎的上部，膜质，同对的近等大，椭圆状披针形至长圆状条形，长6—12毫米，宽2—4毫米，先端渐狭，具钝尖头，基部钝圆或微缺，边缘全缘，稀在中部有一浅裂，钟乳体两面明显，狭条形，长约0.4毫米，基出脉3条，侧生的一对常不明显，斜伸出达叶中部边缘，二级脉2—3对，不明显；叶柄长1—2毫米；托叶薄膜质，其基部在叶柄间合生成一抱茎的鞘，长约1—1.5毫米，宿存。雌雄异株；花序生上部叶腋，由少数几朵花密集成头状，稀只一朵花发育；雌花序近头状，具短梗或近无梗；苞片卵状披针形，长约0.6毫米。雄花具梗，在芽时紫红色，长约1.3毫米，开放后径约1.5毫米；花被片4，合生至中部，裂片卵状三角形，在背面近顶端处有短角；雄蕊4；退化雌蕊不明显。雌花小，长约0.5毫米，花被片3，近等长但不等大，中间一枚较大，舟形，较果稍短，侧生二枚较小，长圆状披针形。花期7月。

产西藏吉隆（模式产地）。生于海拔3100米高山栎幼林下苔藓石上。

62. **波缘冷水花**（中国高等植物图鉴） 肉质冷水花（湖北植物志） 图版28: 6—

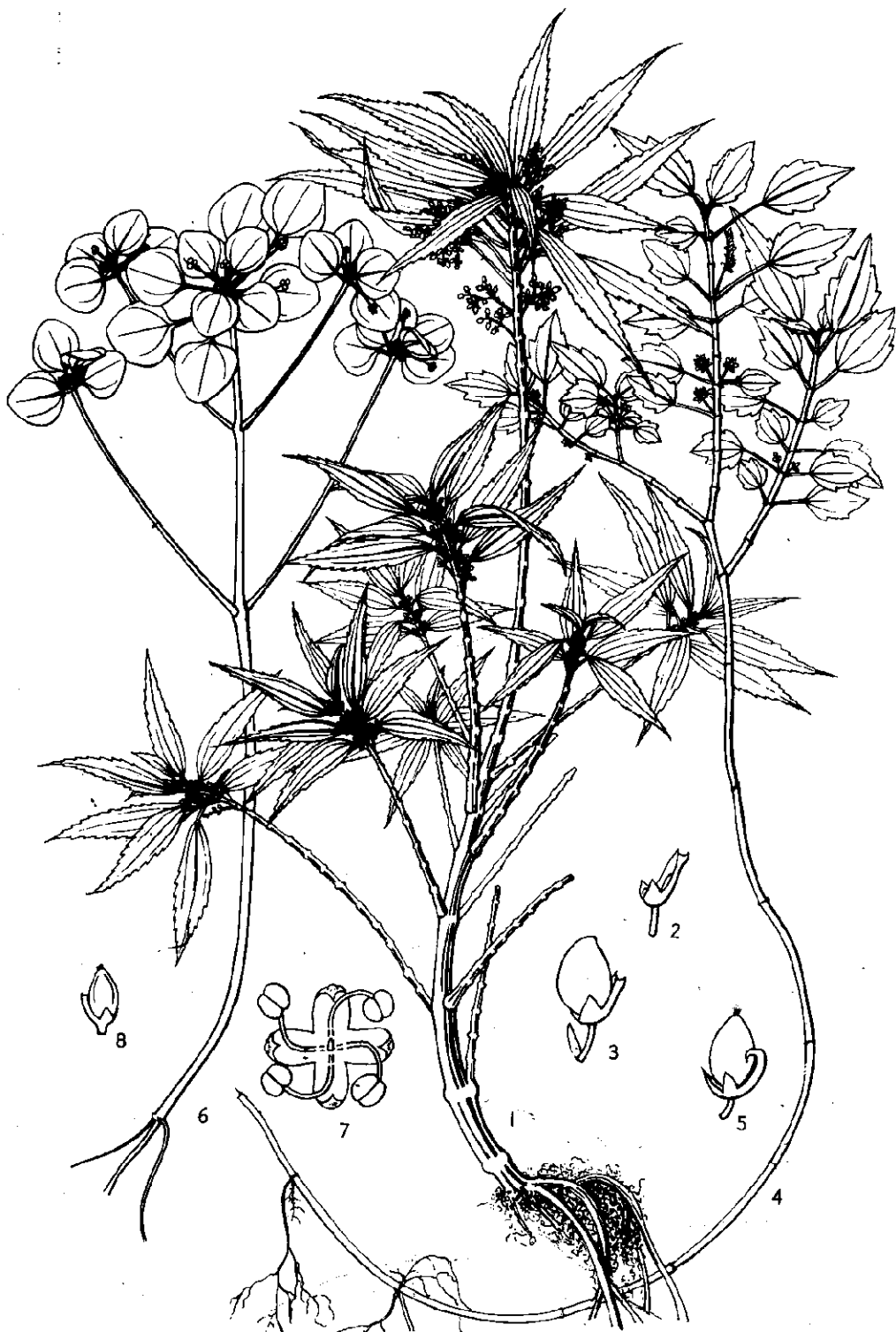
8

Pilea cavaleriei Lévl. in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 11: 65. 1912; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 141. 1929; Merr. in Sunyatsenia 1: 193. 1934, excl. pl. Hainan.; 中国高等植物图鉴 1: 511, 图1022. 1972; 湖北植物志 1: 167, 图214. 1976, excl. pl. Hanan.; Grierson et Long in Not. Bot. Gard. Edinb. 40 (1): 133. 1982; C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin) 2 (3): 98. 1982; 中国高等植物图鉴, 补编 1: 175. 1982, excl. syn.; 贵州植物志 4: 34, 图版12 (1—5). 1989. — *P. peplodea* Hook. et Arn. var. *cavaleriei* Lévl. Fl. Kouy-Tchéou 435. 1915, p. p.

62a. **波缘冷水花**（原亚种）

p. cavaleriei Lévl. subsp. *cavaleriei*

草本，无毛。根状茎匍匐，地上茎直立，多分枝，高5—30厘米，粗1.5—2.5毫米，下部裸露，节间较长，上部节间密集，干时变蓝绿色，密布杆状钟乳体。叶集生于枝顶部，同对的常不等大，多汁，宽卵形、菱状卵形或近圆形，长8—20毫米，宽6—18毫米，先端钝，近圆形或锐尖，基部宽楔形、近圆形或近截形，在近叶柄处常有不对称的小耳突，边缘全缘，稀波状，上面绿色，下面灰绿色，呈蜂巢状，钟乳体仅分布于叶上面，条形，纤细，长约0.3毫米，在边缘常整齐纵行排列一圈，基出脉3条，不明显，有时在下面稍隆起，其侧出的一对达中部边缘，侧脉2—4对，斜伸出，常不明显，细脉末端在下面常膨大呈腺点状；叶柄纤细，长5—20毫米；托叶小，三角形，长约1毫米，宿存。雌雄同株；聚伞花序常密集成近头状，有时具少数分枝，雄花序梗纤细，长1—2厘米，雌花序梗长0.2—1厘米，稀近无梗；苞片三角状卵形，常约0.4毫米。雄花具短梗或无梗，淡黄色，在芽时常约1.8毫米；花被片4，倒卵状长圆形，内弯，外面近先端几乎无短角突起；雄蕊4，花丝下部贴生于花被；退化雌蕊小，长圆锥形。雌花近无梗或具



图版 28 1—3. 竹叶冷水花 *Pilea bambusifolia* C. J. Chen: 1. 植株, 2—3. 瘦果及宿存雌花被。4—5. 鹰嘴冷水花 *P. unciformis* C. J. Chen: 4. 植株, 5. 瘦果及宿存花被。6—8. 波缘冷水花 *P. cavaleriei* Lévl.: 6. 植株, 7. 雄花, 8. 瘦果及宿存花被。(刘春荣绘)