

毫米,光滑,有时有不规则的深紫色斑。花期6—7月,果期8—9月。

产西藏南部至东南部。生于海拔2100—3300米林下阴湿处。尼泊尔、锡金、不丹和印度北部有分布。

38. **大果冷水花** (西藏植物名录) 图版18: 7—8

Pilea macrocarpa C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin) 2 (3): 74. 1982.

多年生草本,无毛。茎下部木质化,上部稍肉质,高20—40厘米,粗约3—4毫米,叶膜质,在同对不等大,披针形,长6—14厘米,宽2.5—4厘米,先端尾状渐尖,基部浅心形或圆形,边缘除基部全缘外有浅波状圆齿,其齿尖自凹处伸出成睫毛状的细尖头,有时浅圆齿,上面深绿色,下面淡绿色,钟乳体纺锤形,长0.1—0.2毫米,常沿着侧脉稀疏排列,在下面较明显,基出脉3条,其侧生的一对弧曲,伸达叶先端的齿尖,侧脉多数,整齐横展;叶柄1—4厘米;托叶小,三角形,长约1毫米,宿存。花雌雄异株;雌花序直立,从近顶部叶腋生出,圆锥状,长5—11厘米,宽3厘米,具少数短的分枝。雌花疏生于花枝上,长约1毫米;花被片3,三角状卵形,近等大,或中间一枚稍长,在果时长及果的约1/3。瘦果大,几乎不歪斜,圆卵形,扁,长达2毫米,熟时有紫色细斑点。(雄株未见。) 果期9月。

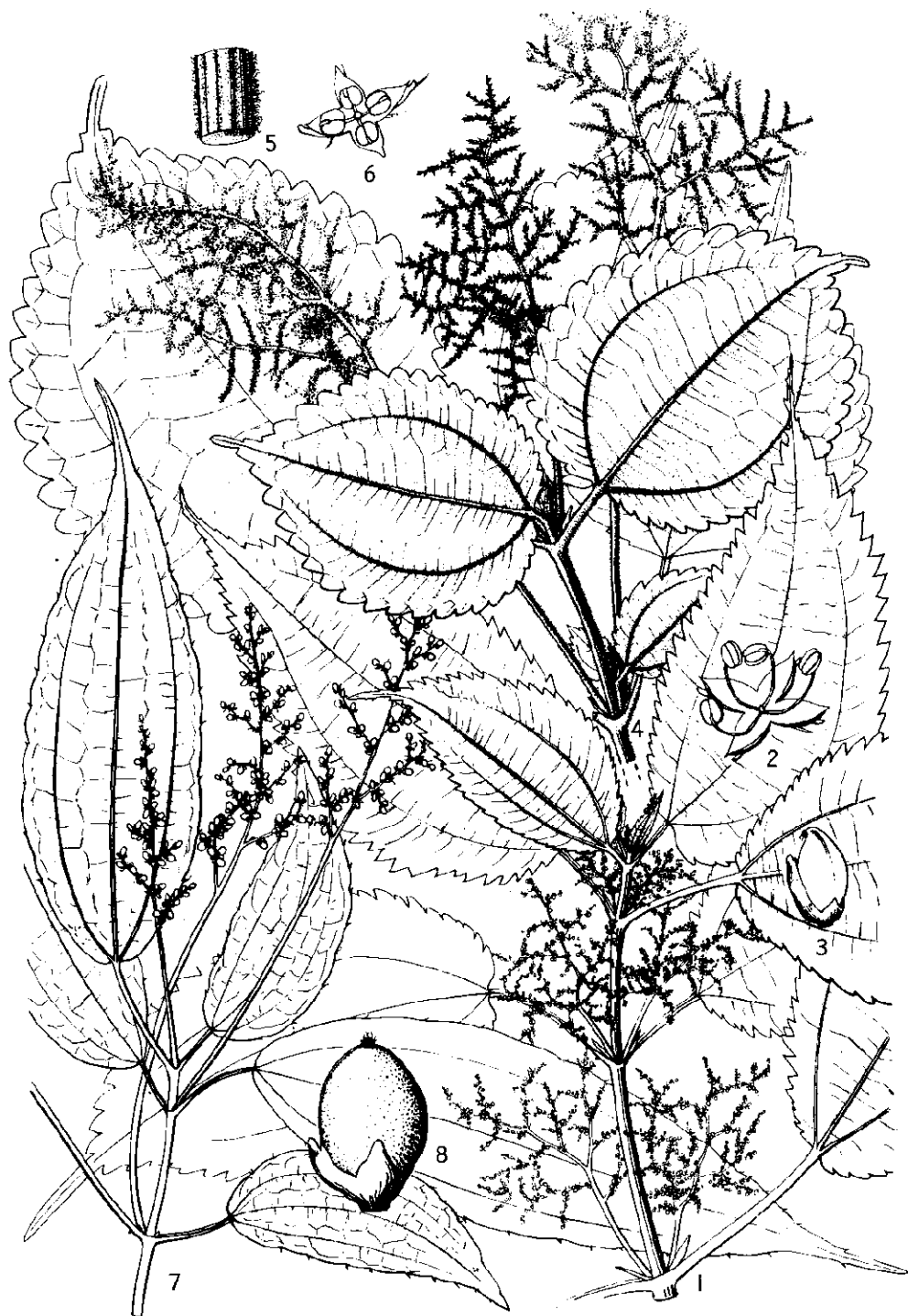
产西藏东南部。生于海拔1500—1600米乔松或铁杉林下沟边。模式标本采自墨脱。

我们过去把本种误认作喙萼冷水花 *P. symmeria* Wedd.,看了后者的模式标本后,它们间有着明显的不同。本种的瘦果更大,圆卵形,不歪斜;雌花被片近等大和叶常具波状圆齿,齿尖从凹处伸出睫毛状的细尖头,钟乳体常沿二级脉近纵向排列。

39. **镰叶冷水花** (中国高等植物图鉴补编) 图版21: 1—4

Pilea semisessilis Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 137. 1929; C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin) 2 (3): 75. 1982; 中国高等植物图鉴,补编1: 180,图8448.1982; 云南种子植物名录,上册734.1984. — *P. symmeria* auct. non Wedd.; C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 479. 1899, p. p. quoad A. Henry 9790.

多年生草本,根状茎匍匐。茎肉质,纤细,高25—60厘米,粗2—4毫米,无毛,干时常变蓝绿色,节间稍膨大,不分枝或有少数分枝。叶近膜质,在同对的不等大,叶片不对称,常为镰刀状披针形,有时为卵状披针形或卵形(尤其幼时),长(2.5—)5—14厘米,宽(1—)1.5—5厘米,下部的和幼株的叶更小,卵形,先端锐尖,成熟植株上部的叶先端长尾状渐尖,基部微缺或浅心形,稀圆形,边缘自基部至先端尾部有锐锯齿或浅锯齿,上面疏生透明硬毛,后脱落,干后常变蓝绿色,下面无毛或有时在脉上疏生短柔毛,钟乳体条形,在上面长约0.1—0.2毫米,在下面较明显,长约0.3—0.4毫米,基出脉3条,其侧出的一对伸达先端的齿尖,二级脉多数,近于横向平行展开,外向的沿锯齿外缘伸达齿尖;叶柄在同对的极不等长,长的长1—4厘米,短的长1厘米至无柄,无毛;托叶卵状三角形,稀长圆形,长2—5毫米,宿存。花雌雄同株或异株,聚伞状圆锥花序单生于叶腋;雄花序与叶近等长,花序梗长2—7厘米;雌花序分枝较少,长1.5—



图版 18 1--3. 大叶冷水花 *Pilea martinii* (Levl.) Hand.-Mazz.: 1 植株上部, 2. 雄花, 3. 瘦果及宿存花被。4--6. 荫生冷水花 *P. umbrosa* Bl.: 4. 植株上部, 5. 茎的一段放大, 6. 雄花。7-8. 大果冷水花 *P. macrocarpa* C. J. Chen: 7. 植株上部, 8. 瘦果及宿存花被。(刘春荣绘)