

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—

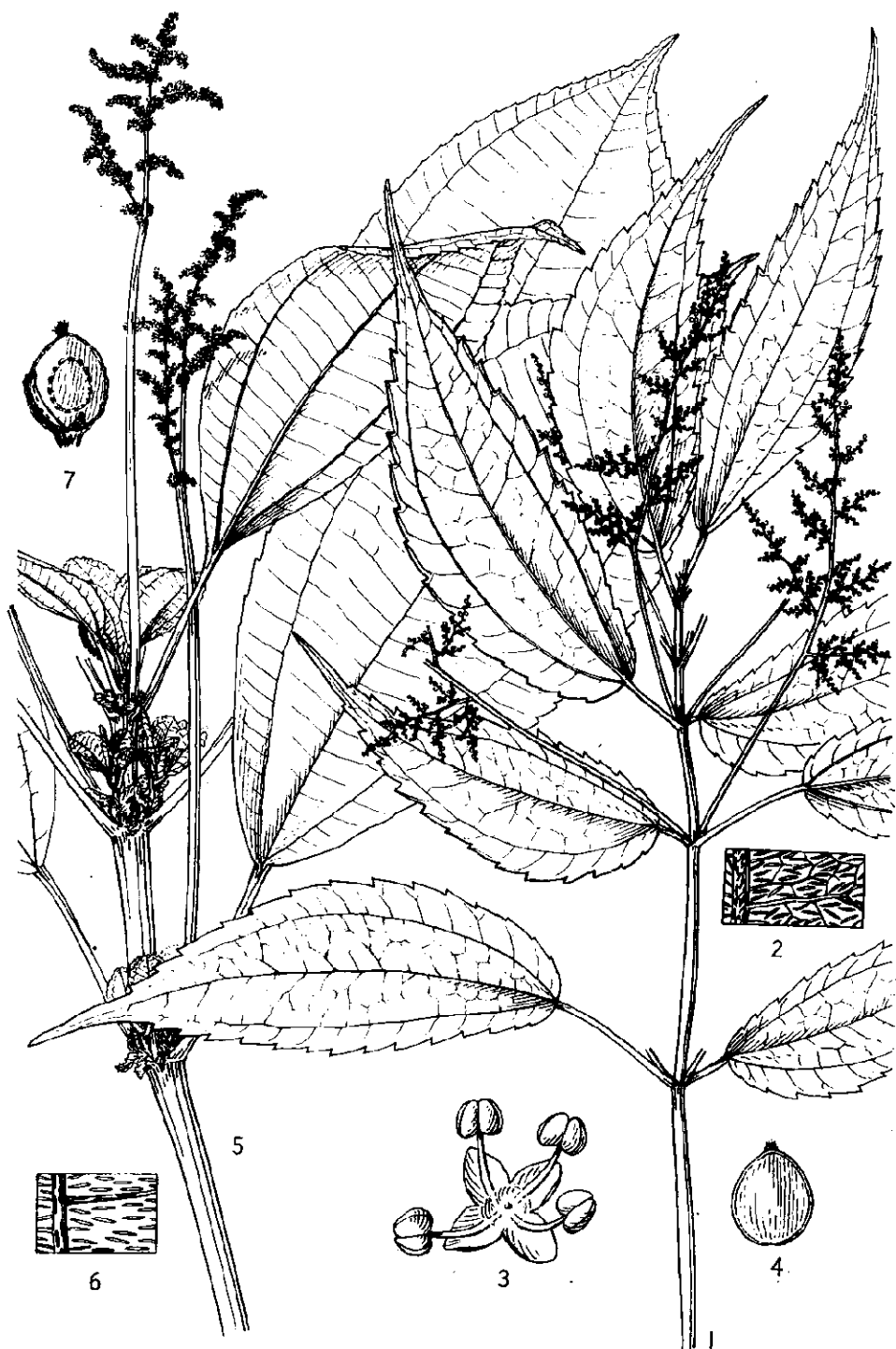
4 厘米，花序梗长 1—3 厘米。雄花几无梗，在芽时长约 1 毫米；花被片 4，长圆状椭圆形，先端锐尖；雄蕊 4；退化雌蕊不明显。雌花长约 0.8 毫米；花被片 3，不等大，果时中央的一枚船形，长及果的约 1/2，侧生的二枚三角状卵形，较长的一枚短 1/3—1/2。瘦果宽卵形，扁，顶端几乎不偏斜，长 1 毫米，光滑，初时淡绿色，熟时变土褐色。花期 7—9 月，果期 9—10 月。

产江西西部、湖南西部、四川、广西北部、云南北部和西藏东南部。生于海拔 1 000—2 800 (—3 400) 米山谷林下或山坡路边草丛中。模式标本采自湖南武冈。

40. 长序冷水花 (西藏植物名录) 三脉冷水花 (海南植物志)，大冷水麻 (台湾植物志) 图版 21: 5—7

Pilea melastomoides (Poir.) Wedd. in Ann. Sci. Nat. Sér. 4, 1: 186. 1854; Bl. Mus. Bot. Lugd. Bat. 2 (4): 54. 1856; Backer et Bakh. f. Fl. Java 2: 40. 1965; C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin) 2 (3): 76. 1982; 中国高等植物图鉴，补编 1: 179, 图 8446. 1982; 西藏植物志 1: 537, 图 172 (1—2). 1983; 云南种子植物名录，上册 734. 1984——*Urtica melastomoides* Poir. in Lam. Encycl. Bot. Suppl. 4: 223. 1816. —*U. trinervia* Roxb. Fl. Ind. 3: 582. 1832. —*P. trinervia* (Roxb.) Wight, Ic. Pl. Ind. Or. 6: 9, t. 1973. 1853; Bl. Mus. Bot. Lugd. Bat. 2 (4): 57. 1856; Wedd. Monogr. Urtic. 224. 1856, et in DC. Prodr. 16 (1): 127. 1869; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 557. 1888; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 5: 887. 1929; Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7: 131. 1929, p. p.; Merr. et Chun in Sunyatsenia 2: 217. 1935; 海南植物志 2: 404, 图 491. 1965; T. S. Liu et W. D. Huang in Li, Fl. Taiwan 2: 217. 1976. —*P. ovatinnucula* Hayata, Ic. Pl. Formos. 6: 48. 1916. —? *P. cuneatifolia* Yamamoto, Suppl. Ic. Pl. formos. 1: 8. 1925. —*P. anisophylla* auct. non Wedd.; C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 475, p. p. quoad Pl. Taiwan.

高大草本或半灌木，无毛；茎高达 2 米，粗达 1 厘米，上部肉质，干后常变蓝绿色，上部的节间密。叶大，椭圆形、宽椭圆形或椭圆状披针形，长 10—23 厘米，宽 5—16 厘米，先端凸尖或渐尖，基部楔形，稀近圆形，边缘除基部与先端全缘外，有浅锯齿或圆齿，干后变墨绿色，褐色，基出脉 3 条，侧脉多数，与中脉成直角水平开展，网脉在下面明显，钟乳体细小，条形，长 0.1—0.2 毫米；叶柄在同对的近等长，长 2—9 厘米；托叶小，三角形，长约 2 毫米。花雌雄异株或同株；雄花序聚伞圆锥状，具粗的长梗，直立，长 15—35 厘米，在上部有少数分枝，宽 4—10 厘米；雌花序聚伞圆锥状或分枝很短近穗状，长较叶柄长或短。雄花具短梗，在芽时长约 1 毫米；花被片 4，合生至中部，裂片先端锐尖，有时在外面近先端处有一短角；雄蕊 4；退化雌蕊不明显。雌花无梗，长约 0.8 毫米；花被片 3，不等大，中间的一枚最长，近船形，侧生二枚较短，三角形；退化雄蕊 3，不明显；子房椭圆形。瘦果椭圆状卵形，几乎不歪斜，扁平，长 1 毫米，表面近光滑或有疣点，近边缘有一圈稍隆起的呈点状或虚线的环纹。花期 8—9 月，果期 10—



图版 21 1. 铺叶冷水花 *Pilea semisessilis* Hand.-Mazz.: 1. 植株上部, 2. 叶片局部放大, 3. 雄花, 4. 瘦果。5—7. 长序冷水花 *P. metastomoides* (Poir.) Wedd.: 5. 植株上部, 6. 叶片局部放大, 7. 瘦果及宿存花被。(冯晋庸绘)