

rima (Bl.) Bl. 相近, 但本种花序具长梗, 钟乳体细杆状易于区别。

44. 石筋草 (植物名实图考) 蛇踝节 (云南俗名), 石稔草 (广西植物名录), 全缘冷水花 (海南植物志), 西南冷水花 (中国高等植物图鉴), 六月冷 (湖北巴东), 血桐子草 (四川东部), 恒春冷水麻、歪叶冷水麻 (台湾植物志) 图版 22: 4—8

Pilea plataniflora C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 477. 1899; Hand. - Mazz. Symb. Sin. **7**: 138. 1929, descr. emend.; Chien in Bull. Chin. Bot. Soc. **1** (1): 4. 1935; 海南植物志 **2**: 403. 1965; 中国高等植物图鉴 **1**: 510, 图 1019. 1972; 秦岭植物志 **1** (2): 108. 1974; 湖北植物志 **1**: 168, 图 217. 1976; C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin) **2** (3): 80. 1982; 云南种子植物名录, 上册 733. 1984; 贵州植物志 **4**: 26, 图版 9 (1—2). 1989. — *P. blinii* Lévl. in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. **9**: 65. 1912. — *P. kankaoensis* Hayata, Ic. Pl. Formos. **6**: 46, Pl. 9. 1916; Kudo et Masamune in Ann. Rep. Taihuku Bot. Gard. **2**: 32. 1932; T. S. Liu et W. D. Huang in Li, Fl. Taiwan **2**: 210, pl. 269. 1976. — *P. minute-pilosa* Hayata l. c. 47; Kudo et Masamune l. c. 32. — *P. taitoensis* Hayata l. c. 51; Kudo et Masamune l. c. 33. — *P. dielsiana* Hand. -Mazz. in Sitzgasanz. Akad. Wiss. Wien **57**: 243. 1920. — *P. langsonensis* Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France **75**: 7. 1928, et in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **5**: 885. 1929. — *P. petelotii* Gagnep. l. c. 8. 1928. et l. c. 886. 1929.

多年生草本, 无毛, 根茎长, 匍匐生, 多少木质化, 生根, 纤维状。茎肉质, 高 10—70 厘米, 粗 1.5—5 毫米, 基部常多少木质化, 干时带蓝绿色, 常被灰白色腊质, 下部裸露, 节间距 0.5—3 厘米, 分枝或几无分枝。叶薄纸质或近膜质, 同对的不等大或近等大, 形状大小变异很大, 卵形、卵状披针形、椭圆状披针形, 卵状或倒卵状长圆形, 长 1—15 厘米, 宽 0.6—5 厘米, 先端尾状渐尖或长尾状渐尖, 基部常偏斜, 圆形、浅心形或心形, 有时变狭近楔形, 边缘稍厚, 全缘, 有时波状, 干后上面暗绿色或蓝绿色, 下面淡绿色, 常呈细蜂巢状, 疏生腺点, 钟乳体梭形, 长 0.3—0.4 毫米, 在上面明显, 基出脉 3 (—5) 条, 其侧出的一对弧曲, 伸达近先端网结或消失, 侧脉多数, 常不规则地结成网脉, 外向的二级脉在远离边缘处彼此网结, 有时二级脉不明显; 叶柄长 0.5—7 厘米; 托叶很小, 三角形, 长约 1—2 毫米, 渐脱落。花雌雄同株或异株, 有时雌雄同序; 花序聚伞圆锥状, 有时仅有少数分枝, 呈总状, 雄花序稍长过叶或近等长, 花序梗长, 纤细, 闭伞花序疏松着生于花枝上; 雌花序在雌雄异株时常聚伞圆锥状, 与叶近等长或稍短, 花序梗长, 纤细, 团伞花序较密地着生于花枝上, 在雌雄同株时, 常仅有少数分枝, 呈总状, 与叶柄近等长, 花序梗较短。雄花带绿黄色或紫红色, 近无梗, 在芽时长约 1.5 毫米; 花被片 4, 合生至中部, 倒卵形, 内凹, 外面近先端有短角突起; 雄蕊 4; 退化雌蕊极小, 圆锥形; 雌花带绿色, 近无梗; 花被片 3, 不等大, 果时中间一枚卵状长圆形, 背面增厚略呈龙骨状, 长及果的 1/2 或更长; 侧生的二枚三角形, 稍增厚, 比长的一枚短 1/2 或更长, 退化雄蕊椭圆状长圆形, 略长过短的花被片。瘦果卵形, 顶端稍歪斜, 双凸透镜

状, 长 0.5—0.6 毫米, 熟时深褐色, 有细疣点。花期 (4—) 6—9 月, 果期 7—10 月。

产云南、四川、甘肃东南部、陕西秦岭南部、湖北西部、贵州、广西、海南和台湾。常生于半阴坡路边灌丛中石上或石缝内, 有时生于疏林下湿润处, 海拔 200—2 400 米。越南北部也有。模式标本采自云南蒙自。

全草入药, 有舒筋活血、消肿和利尿之效。

本种植物大小、叶形及其基部形态和花序长短等性状, 变异幅度很大。本种植物形成大陆中西部与台湾海南间断分布格局, 而在大陆华东与中南省区却无分布的一个原因, 很可能是这种植物对石灰岩的选择很敏感有关。

系 3. 圆瓣冷水花系 Ser. *Angulatae* C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin) 2 (3): 81. 1982.

花序聚伞圆锥状或聚伞总状。雌花被片等大或近等大, 多少合生, 先端常钝形。

本系在我国有 6 种。

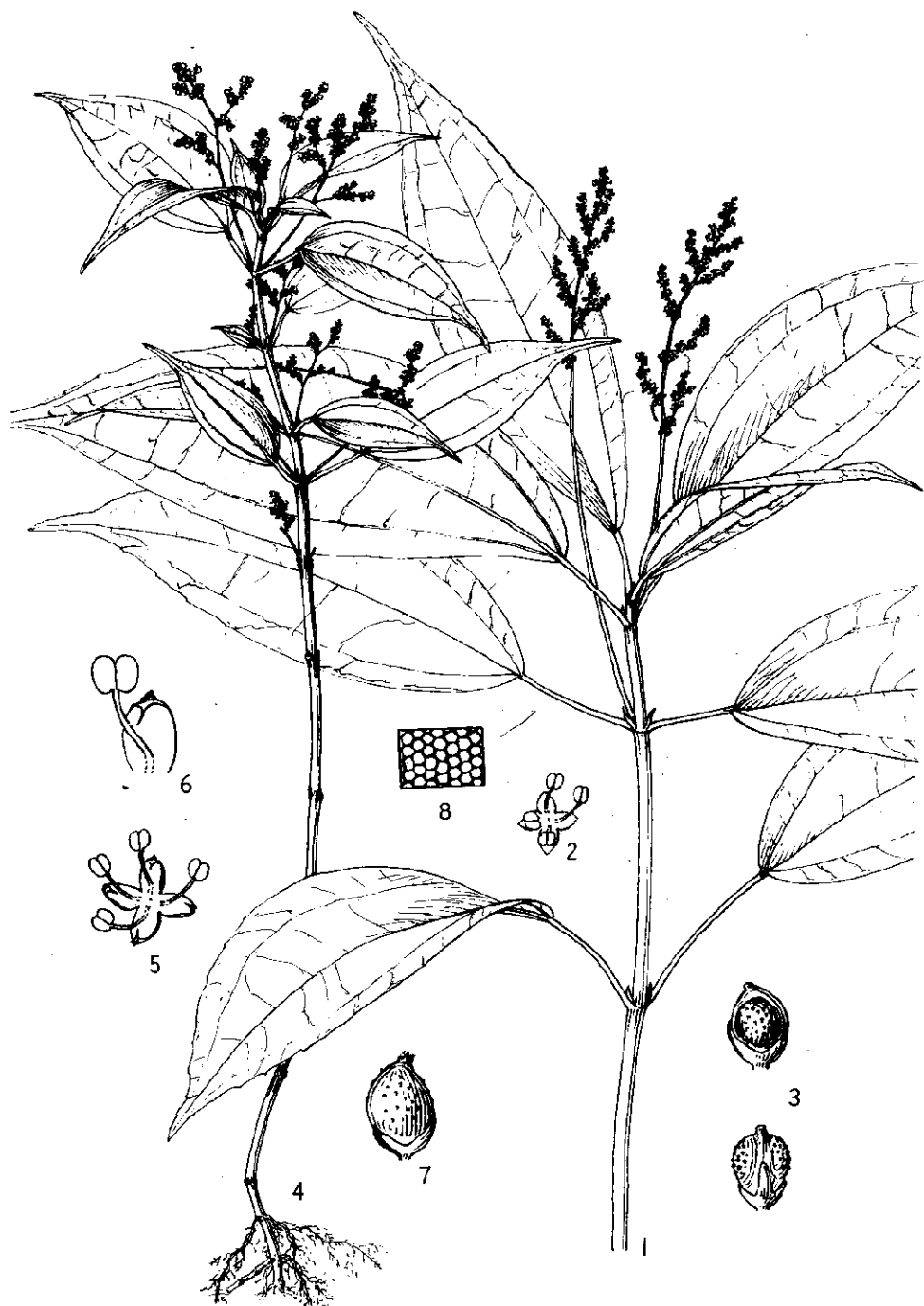
45. 圆瓣冷水花 (植物研究) 圆瓣冷水麻 (台湾植物志), 棱枝冷水花 (云南植物名录), 湖北冷水花 (湖北植物志) 图版 23: 1—3

Pilea angulata (Bl.) Bl. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 2 (4): 55. 1856; Wedd. in DC. Prodr. 16 (1): 131. 1869, p. p. excl. pl. Khasia. et Sikkim.; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Petersb. 22: 244. 1876; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 126. 1929, excl. syn. *P. petiolarem* et specim. Hunan.; Backer et Bakh. f. Fl. Java 2: 41. 1965; 湖北植物志 1: 169. 1976; C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin) 2 (3): 83, pl. 6 (9—11). 1982; 中国高等植物图鉴, 补编 1: 177, 图 8443. 1982; 云南种子植物名录, 上册 730. 1984; 贵州植物志 4: 28. 1989. — *Urtica angulata* Bl. Bijdr. Fl. Ned. Ind. 494. 1826. — *U. stipulosa* Miq. pl. Jungh. 28. 1851. — *P. stipulosa* (Miq.) Miq. in Zoll. Syst. Verz. Ind. Archip. 102. 1854; Wedd. Monogr. Urtic. 230. 1856; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 555. 1888; C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 478. 1899, p. p.; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 5: 886. 1929; Kudo et Masamune in Ann. Rep. Taihoku Bot. Gard. 2: 33. 1932; T. S. Liu et W. D. Huang in Li, Fl. Taiwan 2: 216. 1976, excl. syn. *P. bracteosam*

45a. 圆瓣冷水花 (原亚种)

P. angulata (Bl.) Bl. subsp. *angulata*

草本, 无毛。茎肉质, 高 30—100 (—200) 厘米, 粗 3—9 毫米, 干时多少有棱, 几乎不分枝。叶同对的近等大, 草质, 卵状椭圆形、卵状或长圆状披针形, 长 7—23 厘米, 宽 3—7 厘米, 先端渐尖, 基部圆形, 稍微缺, 边缘有粗锯齿或粗牙齿状锯齿, 干时上面深绿色, 下面浅绿色, 钟乳体纺锤状条形, 长约 0.4 毫米, 两面散生, 不甚明显, 基出脉 3 条, 其侧生的二条稍弧曲, 伸达上部与侧脉环结, 侧脉多数, 上部的 3—4 对彼此网



图版 22 1-3. 鱼眼果冷水花 *Pilea longipedunculata* Chien et C. J. Chen: 1. 植株上部, 2. 雄花, 3. 瘦果及宿存花被的侧面及背腹面观。4-8. 石筋草 *P. plataniiflora* C. H. Wright: 4. 植株, 5. 雄花, 6. 一枚雄花被片及雄蕊, 7. 瘦果及宿存花被, 8. 叶片背面局部放大。(冯晋庸绘)