

湾、河南、湖北、湖南、四川、贵州、云南及西藏。生于排水良好的落叶林，稀见于北方针叶林，垂直分布从海平面至海拔 3500 米。俄罗斯的西伯利亚东南部、朝鲜、日本、印度的阿萨姆、尼泊尔、印度西北部至克什米尔地区和巴基斯坦也有分布。

2. 秃梗露珠草 (台湾植物志) 光梗露珠草 (云南植物志) 图版 12: 4—6

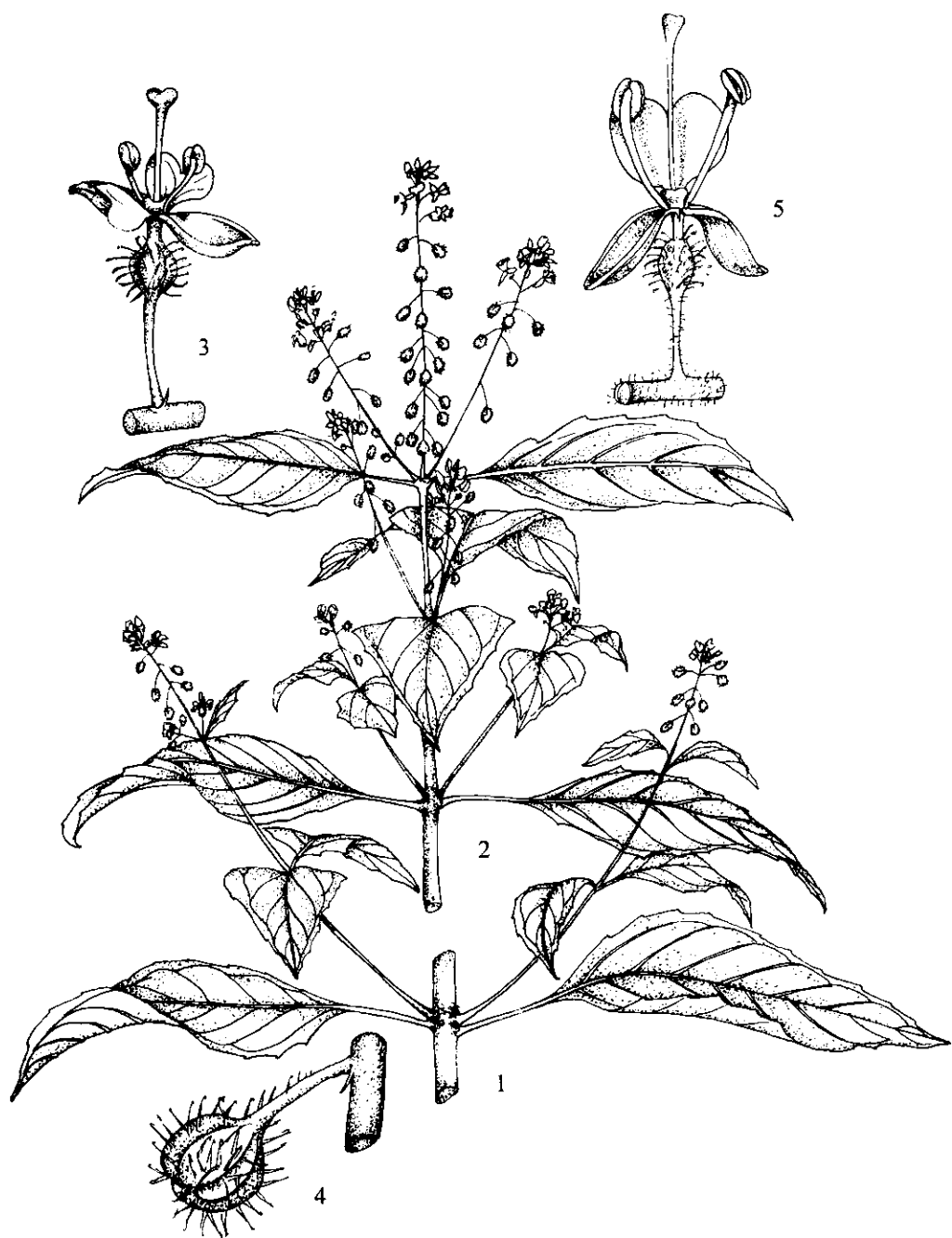
Circaea glabrescens (Pamp.) Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7 (2): 604. 1933; Raven in H L Li, Fl. Taiwan 3: 883. 1977, et Boufford in T. C. Huang, l. c. ed. 2, 3: 943. 1993; et in Ann. Missouri Bot. Gard. 69: 837, f. 5. 1982; 云南植物志 4: 151, 图版 47 (1—3). 1986. ——*Circaea cordata* Royle var. *glabrescens* Pamp., in Nuovo Giorn. Bot. Ital. n. s. 17: 677. 1910.

植株高 12—80 厘米，被镰状弯曲的短柔毛，稀无毛；根状茎上无块茎。叶狭卵形至阔卵形，长 3.7—11 厘米，宽 1.8—5 厘米，基部圆形稀近心形，先端渐尖至短渐尖，边缘具锯齿。单总状花序或基部具分枝，长 2—18 厘米；花梗与花序轴垂直，无毛，基部有一刚毛状小苞片；花芽常疏被弯的长毛，稀具短钩状毛。花管长 0.9—1.3 毫米；萼片粉红或缘白色，矩圆状椭圆形至近卵形，长 1.8—3.3 毫米，宽 1.2—1.7 毫米，先端急尖或钝圆，开花时反曲；花瓣粉红色，扁圆形至阔倒卵形，长 1—1.9 毫米，宽 1.3—2.6 毫米，先端倒心形，凹缺深至花瓣长度的约一半，裂片阔圆形；雄蕊伸展，短于花柱；蜜腺不明显，藏于花管之内。果实长 2.5—3.3 毫米，径 1.6—1.8 毫米，2 室，具 2 种子，倒卵状至梨形，基部对称地渐狭向果梗，果实上无纵沟，但具一浅槽；成熟果实连果梗长 4.5—8.5 毫米，果梗无毛。花期 7—8 月，果期 8—9 月。染色体数 $n=11$ 。

产湖南西部、湖北西部、四川北部、甘肃东南部、陕西中部和南部至山西西南部，亦间断分布于台湾（仅见一号标本）。生于落叶林中，海拔 700—2500 米。模式标本采自湖北西部。

3. 南方露珠草 (中国高等植物图鉴) 细毛谷蓼 (安徽) 图版 13: 1—4

Circaea mollis Sieb. & Zucc., Abh. Akad. Muench. 4: 134. 1843; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7 (2): 605. 1933; Steinb. in Schischkin et Bobrov, Fl. USSR 15: 638. 1949; Ohwi, Fl. Jap. 818. 1953, et l. c. English ed. 655. 1965; Boufford in Ann. Missouri Bot. Gard. 69: 841, f. 8. 1982; 中国高等植物图鉴 2: 1014, 图 3757. 1972; 东北草本植物志 6: 158. 1977; 秦岭植物志 1 (3): 351. 1981; 河北植物志 2: 216. 1988; 辽宁植物志，上册 1237. 1988; 安徽植物志 3: 550, 图 1585. 1988; 贵州植物志 4: 270. 图版 98 (3—4). 1989; 福建植物志 4: 133. 图 116. 1989; 横断山区维管植物，上册 1251. 1993; 浙江植物志 4: 305, 图 4-386. 1993. ——*Circaea coreana* H. Lév., in



图版 13 1—4. 南方露珠草 *Circaea mollis* Sieb. & Zucc.: 1. 茎中部花枝, 2. 茎上部花枝, 3. 花, 4. 果实。5. 水珠草 *C. lutetiana* L. subsp. *quadriscutata* (Maxim.) Asch. & Magnus.: 花, 去掉一花瓣伸出的蜜腺及小苞片不存在。(左焰、李爱莉仿 D. Boufford 1982)

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. **4**: 226. 1907. ——*C. coreana* var. *sinensis* H. Lév., in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. **7**: 340. 1909. ——*C. quadrisulcata* auct. non (Maxim.) Franch. & Sav.: 江苏植物志, 下册 544. 1982.

植株高 25—150 厘米, 被镰状弯曲毛; 根状茎不具块茎。叶狭披针形、阔披针形至狭卵形, 长 3—16 厘米, 宽 2—5.5 厘米, 基部楔形或稀圆形, 先端狭渐尖至近渐尖, 边缘近全缘至具锯齿。顶生总状花序常于基部分枝, 稀为单总状花序, 长 1.5—4 甚至达 20 厘米, 生于侧枝顶端的总状花序通常不分枝; 花梗与花序轴垂直生, 基部不具或稀具 1 枚极小的刚毛状小苞片, 花梗常被毛, 花芽无毛或被曲的和直的、顶端头状和棒状的腺毛。花管长 0.5—1 毫米; 萼片长 1.6—2.9 毫米, 宽 1—1.5 毫米, 淡绿色或带白色, 开花时伸展或略反曲, 先端短渐尖至钝圆或微呈乳突状; 花瓣白色, 阔倒卵形, 长 0.7—1.8 毫米, 宽 1—2.6 毫米, 先端下凹至花瓣长度的 $1/4$ — $1/2$; 雄蕊开花时通常直伸, 短于或偶尔等于稀长于花柱; 蜜腺明显, 突出于花管之外。果狭梨形至阔梨形或球形, 长 2.6—3.5 毫米, 径 2—3.2 毫米, 基部凹凸不平地、不对称地渐狭至果梗, 果 2 室, 具 2 种子, 纵沟极明显; 果梗常明显反曲, 成熟果实连梗长 5—7 毫米。花期 7—9 月, 果期 8—10 月。染色体数 $n=11$ 。

产中国东北部, 经与北京相邻的沿海地区至华中和华南, 向西经华南至越南北部的多山地带、柬埔寨、老挝、缅甸及印度的阿萨姆, 东至日本、韩国, 北至俄罗斯东南部也有分布。生于落叶阔叶林中, 海拔 0—2400 米。

4. 水珠草 (东北草本植物志)

Circaea lutetiana L., Sp. Pl. 9. 1753; Boufford in Ann. Missouri Bot. Gard. **69**: 850. 1982.

原亚种产于欧洲、非洲北部和亚洲西南部; 我国仅产如下变种。

4a. 水珠草 (亚种) 露珠草 (中国高等植物图鉴) 图版 13: 5

Circaea lutetiana L. subsp. *quadrisulcata* (Maxim.) Asch. & Magnus in Bot. Zeitung (Berlin) **28**: 787. 1870; Boufford in Ann. Missouri Bot. Gard. **69**: 872, f. 9. 1982. ——*C. lutetiana* L. f. *quadrisulcata* Maxim. Prim. Fl. Amur. 106. 1859. ——*C. quadrisulcata* (Maxim.) Franch. & Sav., Enum. Pl. Jap. **1**: 169. 1873; 中国高等植物图鉴 **2**: 1013. 1972; 东北草本植物志 **6**: 160, 图版 64 (1—2). 1977; 河北植物志 **2**: 216, 图 1120. 1988; 辽宁植物志, 上册 1237. 1988; 内蒙古植物志, ed. 2. **3**: 568. 1989; 山东植物志, 下册 776, 图 664. 1997. ——*C. mollis* Sieb. & Zucc. var. *maximowiczii* H. Lév., Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. **22**: 223. 1912, Based on *C. lutetiana* L. f. *quadrisulcata* Maxim. ——*C. maximowiczii* (H. Lév.) Hara, J. Jap. Bot. **10**: