

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**: