

色至红褐色，椭圆状，长 0.7—0.9 毫米，径 0.4—0.5 毫米，两端稍尖，一侧与内果皮连接，种脊明显，平坦，表面有纵横条纹。花期 7—8 月，果期 8—9 月。染色体数 $2n=32$ 。

产安徽、江苏、浙江、江西、湖南、福建、台湾等省。生于塘湖边、田边、沟边、草坡、沼泽湿润处，海拔 40—200 米。日本也有。

2. 倒挂金钟属 *Fuchsia* L.

L., Sp. Pl. 1191. 1753; Gen. Pl. ed. 5. 698. 1754; Engler et Prantl, Nat. Pflanzefam. 3 (7): 219. 1893; Berry in Ann. Miss. Bot. Gard. 69 (1): 1. 1982.

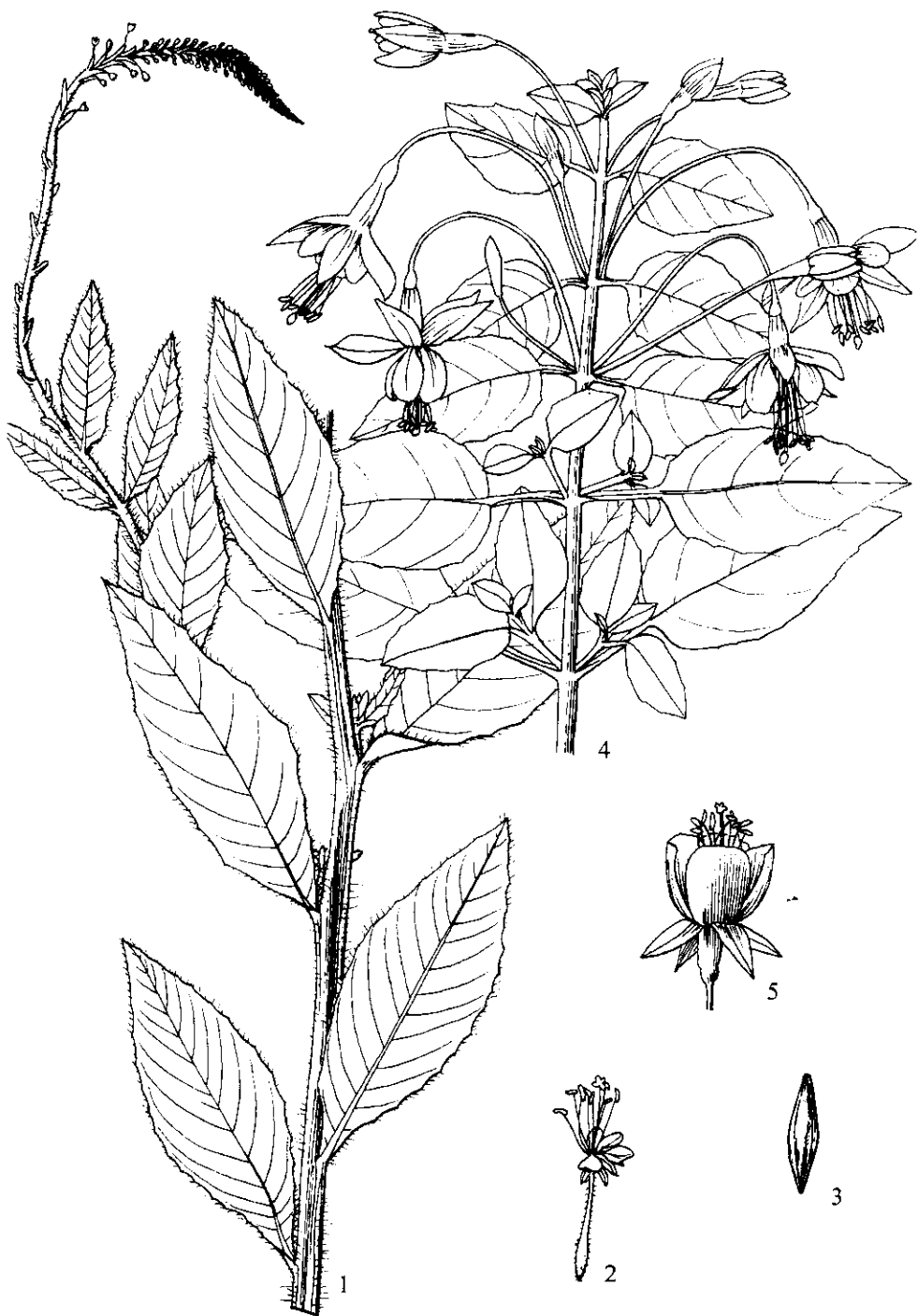
直立或攀援灌木或半灌木，稀小乔木。叶单叶互生、对生或轮生，具早落的小托叶。花两性、雌性两性花同株或雌雄异株，辐射对称，单生于叶腋，或排成总状或圆锥状花序。花美丽，具不同颜色，具梗，常下垂；花管由花萼、花冠与花丝之一部合生而成筒状至倒圆锥状，果时脱落，基部具蜜腺；萼片 4，镊合状排列；花瓣 4，稀缺如，开放时旋转或展开；雄蕊 8，排成 2 轮，对萼的常较长，直立，或对瓣的内弯；花药长圆形或肾形，具 2 药室，背着生，纵内向开裂；花粉以单粒授粉；子房下位，4 室，花柱细长，柱头头状或棒状，4 裂或近全缘；胚珠多数，排成 (1—) 2 至多列。果实为浆果，4 室，不开裂。种子多数或少至 6 枚，具棱。

约 100 种，主要分布于南美洲沿海、中美洲，少数分布于新西兰、塔希提岛（大洋洲）。重要花卉植物，全世界普遍引种栽培，我国常见栽培 1 种。

1. 倒挂金钟 灯笼花（昆明），吊钟海棠（浙江、江西） 图版 11: 4—5

Fuchsia hybrida Hort. ex Sieb. & Voss. in Vilm, Blumengart. 3, 1: 332. 1896; 中国高等植物图鉴 2: 1015, 图 3760. 1972; Breedlove, Berr & Raven in Ann. Missouri Bot. Gard. 69 (1): 234. 1982; 秦岭植物志 1 (3): 352. 1981; 云南植物志 4: 158. 1986; 河北植物志 2: 218, 图 1122. 1988; 安徽植物志 3: 553, 图 1588. 1988; 贵州植物志 4: 272, 图 99. 1989; 浙江植物志 4: 308, 图 4—391. 1993; 山东植物志, 下册 779, 图 668. 1997.

半灌木，茎直立，高 50—200 厘米，粗 6—20 毫米，多分枝，被短柔毛与腺毛，老时渐变无毛，幼枝带红色。叶对生，卵形或狭卵形，长 3—9 厘米，宽 2.5—5 厘米，中部的较大，先端渐尖，基部浅心形或钝圆，边缘具远离的浅齿或齿突，脉常带红色，侧脉 6—11 对，在近边缘环结，两面尤下面脉上被短柔毛；叶柄长 2—3.5 厘米，常带红



图版 11 1—3. 小花山桃草 *Gaura parviflora* Dougl.: 1. 植株, 2. 花, 3. 果实。4—5. 倒挂金钟 *Fuchsia hybrida* Hort. ex Sieb. & Voss.: 4. 花枝, 5. 花。(孙英宝绘)

色，被短柔毛与腺毛；托叶狭卵形至钻形，长约 1.5 毫米，早落。花两性，单一，稀成对生于茎枝顶叶腋，下垂；花梗纤细，淡绿色或带红色，长 3—7 厘米；花管红色，筒状，上部较大，长 1—2 厘米，径 3—5 毫米，连同花梗疏被短柔毛与腺毛；萼片 4，红色，长圆状或三角状披针形，长 2—3 厘米，宽 4—8 毫米，先端渐狭，开放时反折；花瓣色多变，紫红色，红色、粉红、白色，排成覆瓦状，宽倒卵形，长 1—2.2 厘米，先端微凹；雄蕊 8，外轮的较长，花丝红色，伸出花管外的长 1.8—3 厘米，花药紫红色，长圆形，长 2—3 毫米，径约 1 毫米，花粉粉红色；子房倒卵状长圆形，长 5—6 毫米，径 3—4 毫米，疏被柔毛与腺毛，4 室，每室有多数胚珠；花柱红色，长 4—5 厘米，基部围以绿色的浅杯状花盘；柱头棍棒状，褐色，长约 3 毫米，径约 1.5 毫米，顶端 4 浅裂。果紫红色，倒卵状长圆形，长约 1 厘米。花期 4—12 月。

本种是根据中美洲的材料人工培养出的园艺杂交种，其园艺品种很多，广泛栽培于全世界。我国广为栽培，尤在北方或在西北、西南高原温室种植生长极佳，已成为重要的花卉植物。

3. 露珠草属 *Circaea* L. *

L., Sp. Pl. 8. 1753, et Gen. Pl. ed. 5. 1754; Benth. & Hook. Gen. Pl. 1: 793. 1865; Asch. & Magnus in Bot. Zeitung (Berlin) 28: 747. 1870; Engl. & Prant., Nat. Pflanzenfam. 3 (7): 222. 1893; Lévillé, Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. 22: 217. 1912; Boufford in Ann. Missouri Bot. Gard. 69: 804. 1982.

多年生草本，具根状茎，常丛生。叶具柄，对生，花序轴上的叶则互生并呈苞片状，常平展；托叶常早落。花序生于主茎及侧生短枝的顶端，单总状花序或具分枝。花白色或粉红色，2 基数，具花管，花管由花萼与花冠下部合生而成；子房 1 室或 2 室，每室 1 胚珠；花萼与花瓣互生，雄蕊与花萼对生；花瓣倒心形或菱状倒卵形，顶端有凹缺；蜜腺环生于花柱基部，或全部藏于花管之内，或延伸而突出于花管之外而形成一肉质柱状或环状花盘。花柱与雄蕊等长或长于雄蕊；柱头二裂。果为蒴果，不开裂，外被硬钩毛；有时具明显的木栓质纵棱。种子光滑，纺锤形、阔棒状至长卵状，多少紧贴于子房壁。染色体数 $n=11$ 。

本属有 7 种 7 亚种，分布于北半球温带森林和北方森林中，垂直分布自海平面至海拔 5000 米，水平分布自北纬 10°或 70°。7 种均见于中国，14 个分类群中间有 11 个产于

* 本属主要根据 D. E. Boufford 的 *The Systematics and Evolution of Circaea* (Onagraceae) (1982) 编著而成。