

小乔木，高约8米；嫩枝圆柱形，疏被黄褐色短柔毛，小枝几无毛；顶芽披针形，渐尖，长约1厘米，密被黄褐色短柔毛。叶椭圆形或椭圆状披针形，有时偏斜，长6—12厘米，宽2—4厘米，顶端短渐尖，基部楔形，边缘中部以上两边或仅一边有稀疏细锯齿，齿端有褐色腺状小突尖，上面绿色，无毛，下面淡绿色，沿中脉上疏生短柔毛，中脉在上面凹下，下面凸起，侧脉20—24对，在上面微凸起，下面明显凸起，网脉两面均隆起；叶柄长5—8毫米，上面有槽，下面被短柔毛。雄花未见。雌花1—4朵簇生于叶腋或无叶的小枝的叶痕腋，花梗长约2毫米，被短柔毛；小苞片2，近圆形，顶端圆而有微凹，并有黑色腺状小尖头，外面被短柔毛，边缘有纤毛；萼片5，近圆形，顶端圆，有时有微凹，具黑色腺状小尖头，外面被短柔毛，边缘有纤毛；花瓣5，长圆形，长约4毫米，基部稍合生；子房近球形，无毛，长约1.2毫米，2—3室，胚珠每室约12个；花柱长约3毫米，顶端2—3裂。果实未见。花期11—12月。

产于云南双江一带；生于海拔约2250米的山地林中。模式标本采自云南双江。

本种和肖樱叶铃 *E. pseudocerasifera* Kobuski 很相似，但后者侧脉较少，10—14对，花柱较长，达5毫米，顶端3裂以及子房通常被极稀疏柔毛，有时也可无毛等易于区别。

21. 坚桃叶铃 图版 27: 7—13

Eurya persicaefolia Gagnep. in Not. Syst. Paris 10: 118, 1941—42; et Fl. Gen. Indo-chine, Suppl. 1: 292, 1943; L. K. Ling in Act. Phytotax. Sin. 11: 298, 1966; 中国高等植物图鉴补编 2: 482, 1983; 云南种子植物名录, 上册 362, 1984. ——*Eurya chienii* Hsu in Act. Phytotax. Sin. 9: 94, 1964.

灌木或小乔木，高3—7米；嫩枝黄绿色，略具2棱，无毛，小枝灰褐色或褐色，有2棱，也无毛；顶芽长披针形，密被灰白色柔毛。叶革质，长披针形或长圆状长披针形，长12—19厘米，宽3—4厘米，顶端尾状长渐尖，基部钝形，边缘除近基部全缘外，其余均密生细锯齿，干后多少反卷，上面绿色，无毛，下面淡绿色，初时疏被贴伏短柔毛，后毛脱落变无毛，中脉在上面凹下，下面隆起，侧脉15—18对，在上面常明显凹下，下面显著凸起；叶柄长8—10毫米，无毛。花通常2至数朵腋生，花梗长2—3毫米，疏被短柔毛。雄花：小苞片2，卵形，被短柔毛；萼片5，圆形，长约3毫米，外面被短柔毛，边缘有纤毛；花瓣5，倒卵形，长4—5毫米；雄蕊约18枚，花药具多分格，退化子房疏被柔毛。雌花的小苞片、萼片及花瓣与雄花同；子房卵圆形，3室，初时被极稀疏短柔毛，后变无毛，花柱长3—3.5毫米，顶端3裂。果实圆球形或卵圆形，无毛，直径约5毫米，未熟。花期10—12月，果期次年5—6月。

产于云南东南部（金平、屏边、麻栗坡）；多生于海拔1300—2000米的山坡沟谷密林下阴湿地。越南也有。模式标本采自越南。

本种和肖樱叶铃 *E. pseudocerasifera* Kobuski 很近似，区别在于本种的顶芽被贴伏柔毛，嫩枝具2棱而无毛，叶革质，长圆状披针形，边缘密生细锯齿，侧脉15—18对以

及子房初时仅被稀疏柔毛，迅即变无毛等。

系 3. 四角柃系 Ser. *Tetragonocladae* Hu et L. K. Ling in Act. Phytotax. Sin **11**: 274, 1966.

嫩枝 2—4 棱；萼片圆形，膜质；雄蕊 12—20 枚，花药具分格；子房无毛，花柱长 2—3 毫米。

系的模式：四角柃 *E. tetragonoclada* Merr. et Chun

中国有 4 种。

22. 景东柃 图版 28: 1—5

Eurya jintungensis Hu et L. K. Ling in Act. Phytotax. Sin. **11**: 299, 1966; 中国高等植物图鉴补编 **2**: 488, 1983; 云南种子植物名录, 上册 361, 1984.

灌木或小乔木，高 2—10 米；嫩枝淡绿色，具 2 棱，初时疏被短柔毛，后变无毛或几无毛，小枝黄褐色或灰褐色，具 2 棱，均无毛；顶芽卵状披针形，顶端渐尖，被黄褐色短柔毛。叶革质，长圆状椭圆形、椭圆形或倒披针状椭圆形，长 6—9 厘米，宽 2—3.2 厘米，顶端急窄缩成短渐尖或尖，尖头钝，基部楔形，边缘密生细锯齿，上面绿色，有光泽，下面色较淡，两面均无毛，偶有在下面中脉上疏被短柔毛，中脉在上面凹下，下面凸起，侧脉 7—10 对，在离叶缘处弧曲而连结，两面均明显且稍隆起；叶柄长 2—5 毫米，上面有槽，下面偶有稀疏柔毛。花 2—3 朵腋生，花梗长 2—2.5 毫米，无毛。雄花：小苞片 2，卵圆形；萼片 5，几圆形，膜质，长 2—2.5 毫米，边缘有褐色腺点；花瓣 5，白色，倒卵状长圆形，长约 4 毫米；雄蕊 15—18 枚，花丝几分离，花药具 3—5 分格，退化子房无毛。雌花的小苞片、萼片与雄花同，但萼片较小；花瓣 5，长圆形，长 2—2.5 毫米；子房圆球形，无毛，花柱长 3—3.5 毫米，顶端 3 裂。果实圆球形，直径约 4.5 毫米，宿存花柱长 3.5 毫米；种子每室 4—7 个，亮褐色，有光泽，表面具密网纹。花期 12 月至次年 1 月，果期次年 6—7 月。

产于云南西南部和南部（耿马、勐连、德宏、腾冲、景东、沧源、龙陵、双江、西双版纳）；多生于海拔 1400—2400 米的山地稍阴湿的林中和林缘，有时也见于干燥的阳坡地。模式标本采自云南景东。

本种和毛果柃 *E. trichocarpa* Korthals 很近似，但后者的子房和果实均被柔毛，萼片外面被短柔毛，边缘有纤毛，但不具腺点以及嫩枝圆柱形等易于区别。又本种和毛枝格药柃 *E. muricata* Dunn var. *huiana* (Kobuski) Hu et L. K. Ling 也很相似，区别在于后者的嫩枝圆柱形，叶片较长且阔，萼片革质，边缘无腺点，雄蕊 17—20 枚以及花柱长仅 1.5—2 毫米等。

23. 四角柃 图版 28: 6—10

Eurya tetragonoclada Merrill et Chun in Sunyatsenia **1**: 71, 1931; Chun in Hu et



图版 27 1—6. 肖櫻叶柃 *Eurya pseudocerasifera* Kobuski; 1. 雌花枝; 2. 雄花; 3. 雄蕊; 4. 雄花纵切示退化雌蕊; 5. 雌花; 6. 去掉花瓣及部分萼片的雌花, 示雌蕊。7—13. 坚桃叶柃 *Eurya persicaefolia* Gagnep.; 7. 果枝; 8. 雌花; 9. 去掉花瓣及部分萼片的雌花示雌蕊; 10. 雄花; 11. 雄蕊; 12. 果实; 13. 叶片。(蔡淑琴绘)