

G. suborbiculata C. J. Chen subsp. *triloba* (C. J. Chen) C. J. Chen in Acta Phytotax. **30**: (5): 477. 1992. — *G. cuspidata* Wedd. subsp. *triloba* C. J. Chen in Acta Bot. Yunnan. **4** (4): 334. 1982; Z. X. Peng et G. L. Zhang in Acta Bot. Bor.-Occ. Sin. **5** (2): 125. 1985. — *G. palmata* auct. non Wedd.: 秦岭植物志 **1** (2): 107, 图 90. 1974, p. p. — *G. cuspidata* auct. non Wedd.: 秦岭植物志 **1** (2): 107, 1974, p. p.; 湖北植物志 **1**: 163, 图 208. 1976, excl. fig.

叶二型：宽卵形，但大多倒梯形，在中部 3 裂，裂片三角形，中央一枚长 3—7 厘米，侧面的二枚长 1.5—3 厘米，边缘具多数较整齐的牙齿，有时下部的为重牙齿，中下部的齿较大，基部截形或心形；茎、叶柄和下面的叶脉常带紫红色；雌花序轴密生伸展的粗毛。

产湖南西北部、四川和秦岭山脉。生于海拔 300—1 300 米山坡林下和溪边荫湿处，以及住宅旁。模式标本采自四川城口。

四川和湖南农村常栽培这种纤维植物，茎皮纤维是很好的纺织原料，全草入药，有祛风除湿、活血、清热解表之效。

5c. 棱果蝎子草 (亚种) 图版 10: 6

G. suborbiculata C. J. Chen subsp. *grammata* (C. J. Chen) C. J. Chen in Acta Phytotax. Sin. **30**: (5): 477. 1992. — *G. cuspidata* Wedd. subsp. *grammata* C. J. Chen in Acta Bot Yunnan. **4** (4): 334. 1982; Z. X. Peng et G. L. Zhang in Acta Bot. Bor.-Occ. Sin. **5** (2): 125. 1985. — *Girardinia condensata* auct. non (Steud.) Wedd.: Hand.-Mazz. Symb. Sin. **17**: 119. 1929. — *G. cuspidata* auct. non Wedd.: 秦岭植物志 **1** (2): 107. 1974, p. p. — *G. palmata* auct. non Gaud.: 秦岭植物志 **1** (2): 107, 图 90. 1974, p. p.

本亚种同红火麻 *G. suborbiculata* C. J. Chen subsp. *triloba* (C. J. Chen) C. J. Chen 近似，但瘦果较小，长 1.5—1.7 毫米，熟时近基部有不明显的半圆形隆起的棱；植物体常较矮小，高 25—80 厘米；叶常为卵形，有时 3 裂，边缘有牙齿、重牙齿或缺刻状齿，叶片下面和叶柄淡绿色。

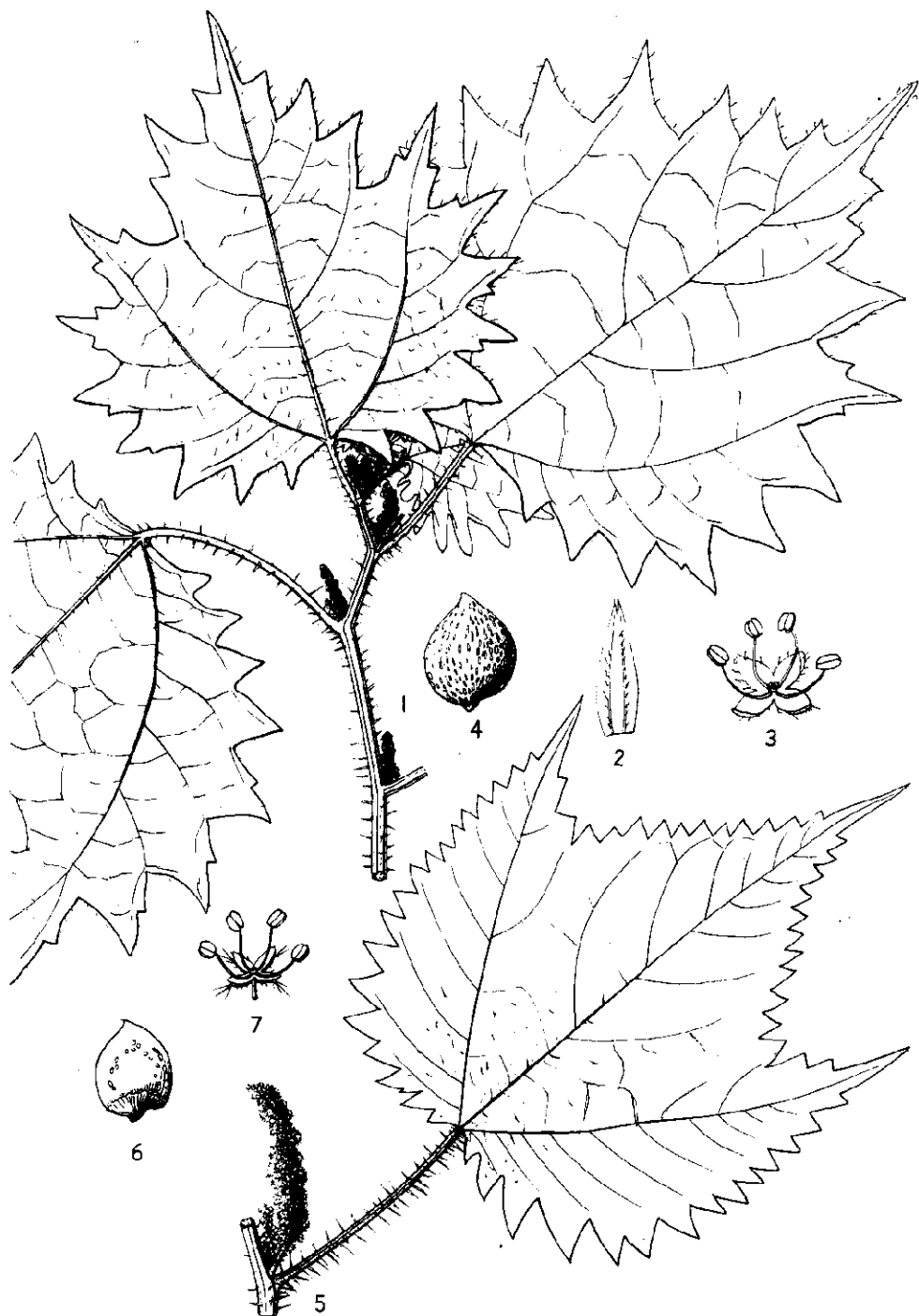
产陕西与甘肃的秦岭西部、四川西部和云南。生于海拔 1 900—2 800 米（秦岭为 800 米）山坡林下与河谷阴湿处。模式标本采自云南昆明西山。

族 2. 楼梯草族 Trib. *Elatostemeae* Gaudich.

Gaudich. Bot. Voy. Bonite 496. 1826. — Trib. *Procridaeae* Wedd.

Monogr. Urtic. 170. 1856, et in DC. Prodr. **16** (1): 104. 1869.

草本或半灌木，植物无刺毛。叶对生，或退化为互生，二列。雌花花被 3—5 枚，与子房离生；柱头画笔头状。



图版 10 1—4. 蝎子草 *Girardinia suborbiculata* C. J. Chen. subsp. *suborbiculata*: 1. 植株上部, 2. 托叶, 3. 雄花, 瘦果。5. 红火麻 *G. suborbiculata* C. J. Chen. subsp. *triloba* (C. J. Chen) C. J. Chen; 花枝, 6. 棱果蝎子草 *G. suborbiculata* C. J. Chen subsp. *grammata* (C. J. Chin) C. J.

Chen; 瘦果。(刘春荣绘)