

Maxim. in Bull. Acad. Sci. St.-Petersb. **23**: 343. 1877, excl. pl. ex Sina; Franch. in Nouv. Arc. Mus. Hist. Nat. Paris. sér. 3. **2**: 107. 1890.

多年生草本,高 8.5—15.5 厘米,丛生;茎基具珠芽。茎疏生柔毛。基生叶肾形,长 0.6—1.6 厘米,宽 0.9—2.5 厘米,边缘约具 15 浅齿(齿先端微凹),基部心形或肾形,腹面疏生柔毛,背面近无毛,叶柄长 1.5—8 厘米,疏生柔毛;茎生叶与基生叶同形,长约 1.1 厘米,宽约 1.3 厘米,边缘约具 11 浅齿,腹面疏生柔毛,背面近无毛,叶柄长约 2 厘米,疏生柔毛。聚伞花序长 1.5—4 厘米;花序分枝疏生柔毛;苞叶阔卵形至近扇形,长 5—12 毫米,宽 5—14 毫米,边缘具 3—9 浅齿,基部宽楔形,无毛,柄长 0.5—6 毫米,疏生柔毛;几无花梗;花密集,绿色,直径约 3 毫米;萼片在花期直立,阔卵形,长 0.6—1.4 毫米,宽 1—1.4 毫米,先端钝或急尖,无毛;雄蕊通常 4,稀 8 或 2,长 0.3—0.4 毫米;子房近下位,花柱长 0.2—0.3 毫米;花盘通常 4 裂。蒴果长 4—5 毫米,先端近平截而微凹,2 果瓣近等大而水平状叉开,喙长约 0.2 毫米;种子黑棕色,椭圆形,长 0.6—0.7 毫米,被微柔毛。花果期 3—6 月。

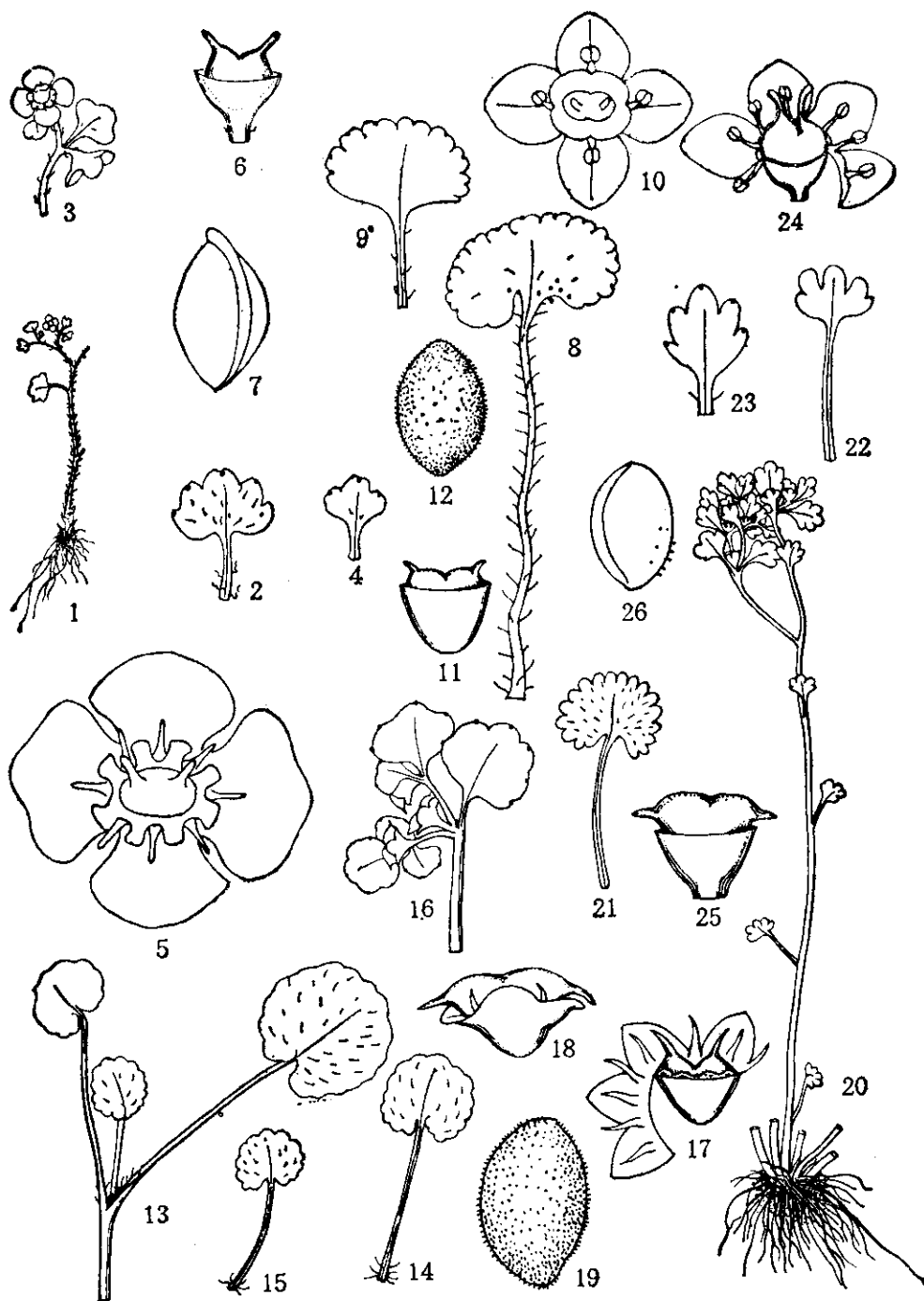
产吉林、辽宁、安徽、浙江和江西。生于海拔 500 米左右的林下或山谷湿地。朝鲜、日本也有。模式标本采自日本。

19. **韞珍金腰** 韞珍猫眼草(植物分类学报) 图版 67:13—19

Chrysosplenium wuwenchenii Jien in Acta Phytotax. Sin. **8**(4): 337. t. 38. 1963; J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. **24**(2): 95. 1986.

多年生草本,高 8—12.5 厘米;不育枝出自茎基,其叶片肾形至圆状肾形,长 1.2—2.7 厘米,宽 1.2—2.7 厘米,先端圆形,边缘具不明显之 15—17 波状圆齿(齿先端微凹,且具 1 疣点),基部肾形,腹面疏生白色柔毛,背面和边缘无毛,叶柄长 2—4.8 厘米,仅基部具少许柔毛,叶腋具褐色腺毛。花茎丛生,基部疏生柔毛,以上则无毛。基生叶具长柄,叶片肾形至圆状肾形,长 0.8—2.2 厘米,宽 0.9—2.5 厘米,边缘具不明显之 15—17 圆齿,基部肾形,腹面疏生柔毛,背面和边缘无毛,叶柄长 2.5—3 厘米,基部疏生柔毛;茎生叶通常仅 1 枚,肾形,长 0.6—1.3 厘米,宽 1—1.5 厘米,先端钝圆,边缘具 9—13 圆齿(齿先端具 1 疣点),腹面疏生白色柔毛,背面和边缘无毛,叶柄长 1.8—2.5 厘米,基部疏生柔毛,叶腋具褐色腺毛。聚伞花序长 4—12.5 厘米;花序分枝无毛;苞叶近扁圆形至近阔卵形,长 3.8—7 毫米,宽 4.1—10 毫米,边缘具 4—9 波状齿(不甚明显),或全缘,基部截状圆形至圆状宽楔形,无毛,柄长 0.5—3 毫米,无毛,苞腋具乳头突起;花梗无毛;花黄绿色;萼片近阔卵形,长 1.2—1.3 毫米,宽 1.5—2 毫米,先端急尖或钝;雄蕊 8,花丝长约 1 毫米;子房近下位,花柱长约 0.8 毫米;花盘明显。蒴果长约 2.4 毫米,先端近平截而微凹,2 果瓣近等大且水平状叉开,喙长约 0.8 毫米;种子黑棕色,近卵球形,长约 0.8 毫米,被微乳头突起。花果期 5—6 月。

产四川(南川)。生于海拔 2 000—2 500 米的石隙。模式标本采自四川南川(金佛山凤



1—6. 褐点金腰 *Chrysosplenium fuseopuncticulosum* Jien: 1. 全株, 2. 茎生叶, 3. 花序, 4. 苞叶, 5. 花, 6. 示子房, 7. 种子。8—12. 日本金腰 *Chrysosplenium japonicum* (Maxim.) Makino: 8. 基生叶, 9. 苞叶, 10. 花, 11. 雌蕊, 12. 种子。13—19. 福珍金腰 *Chrysosplenium wuwnchenii* Jien: 13. 不育枝, 14. 基生叶, 15. 茎生叶, 16. 花序一部分, 17. 花展开, 18. 蒴果, 19. 种子。20—26. 蔓金腰 *Chrysosplenium flagelliferum* Rr. Schmidt: 20. 全株, 21. 基生叶, 22. 茎生叶, 23. 苞叶, 24. 花, 25. 蒴果, 26. 种子。(潘锦堂、王颖绘)

鼠寺)。

20. 蔓金腰(植物分类学报) 蔓金腰子(东北植物检索表) 图版 67:20—26

Chrysosplenium flagelliferum Fr. Schmidt, Reis. Amur. U. Sachal. 134. 1868; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St.-Petersb. **23**: 344. 1877 et in *ibid.* **27**: 468. 1881; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 270. 1887; Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris sér. 3. **2**: 110. t. 3C. 1890; Kom. Fl. Mansh. **2**: 421. 1903; A. Los. in Kom. Fl. URSS **9**: 205. t. 12. f. 4. 1939; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 251. 1939; Hara in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo Bot. **7**: 74. f. 15A. 1957; Ohwi, Fl. Jap. 506. 1965; M. Noda, Fl. N.-E. Prov. (Manch.) China 598. 1971; 东北草本植物志 **4**: 223. 图版 127. 图 3—4. 1980; J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. **24**(2): 95. 1986.

多年生草本,高 12—19 厘米,丛生;鞭匍枝出自基生叶之腋部,其叶互生,近肾形,长 6—10 毫米,宽 10—19 毫米,边缘具 5—8 钝齿,腹面被柔毛,顶生者较大。茎无毛。基生叶具柄,叶片肾形至圆状肾形,长 1.2—3.8 厘米,宽 1.5—5.3 厘米,边缘具 12—18 钝齿,基部心形,腹面疏生柔毛,背面无毛,叶柄长 3—13 厘米;茎生叶 3—4 枚,互生,近扁圆形,长 4—8 毫米,宽 5—10 毫米,边缘具 5 钝齿,无毛,叶柄长 0.6—1 厘米。聚伞花序长 3.5—6.3 厘米;花序分枝无毛;苞叶阔卵形、倒卵形至扁圆形,长 2—7 毫米,宽 1.8—8.3 毫米,边缘具 3—5 钝齿,基部近楔形至偏斜状楔形,柄长 1.6—3 毫米,疏生柔毛;花梗无毛;花较疏,直径约 4.6 毫米;萼片近开展,卵形至近菱形,长 1.9—2 毫米,宽 1.2—2 毫米,先端钝或急尖,无毛;雄蕊 8,长约 0.9 毫米;子房半下位,花柱长约 0.7 毫米;具花盘。蒴果长约 3 毫米,先端近平截而微凹,2 果瓣近等大,喙长约 0.7 毫米;种子黑褐色,椭圆形,长 0.7—0.8 毫米,具极少微柔毛,有光泽。染色体 $2n = 24$ 。 花果期 5—7 月。

产黑龙江、吉林、辽宁。生于海拔 450—500 米的林下阴湿处或溪边。苏联、蒙古、朝鲜和日本也有。模式标本采自苏联布列亚河流域。

21. 微子金腰(中国高等植物图鉴补编) 图版 68:1—6

Chrysosplenium microspermum Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris sér. 3. **2**: 109. t. 3A. 1890; Hara in Journ. Fac. Sci. Tokyo Bot. **7**: 77. f. 15C. 1957; 中国高等植物图鉴补编 **2**: 37. 1983; J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. **24**(2): 95. 1986.

多年生草本,高 (1.3—)5—12 厘米;不育枝出自基生叶腋部,纤细,具互生叶。花茎无毛,但叶腋部具褐色乳头突起。基生叶具柄,叶片阔卵形至近肾形,长约 4 毫米,宽约 5.3 毫米,边缘具 8 圆齿(齿通常扁圆形,相互叠接,齿间弯缺处具褐色乳头突起),基部肾形或近截形,两面无毛,叶柄长约 8.4 毫米,无毛;茎生叶通常 3 枚,互生,叶片通常近阔卵形,长 4.1—6 毫米,宽约 5 毫米,边缘具 7—8 圆齿(齿间弯缺处具 1 褐色小疣点),两面无毛,叶柄长 7—8 毫米,无毛。聚伞花序长 0.8—1.1 厘米,具 5—9 花;花序分枝多少具褐色