

op. cit. 344. "flagelliferum".—Sect. 1. *C. Squamigera* Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris. sér. 3. 2: 104. 1890, p. p.—Sect. 1. 4. *Rosulata* Franch. op. cit. 106. p. p.—Ser. 13. *Microsperma* Hara in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo Bot. 7: 76. 1957.—Ser. 14. *Lanuginosa* Hara op. cit. 77. p. p.

系的模式种: *Chrysosplenium ovalifolium* M. Bieb. ex Bunge

本系约有 10 种;我国产 5 种,其中 3 种为我国特有。

17. 天胡荽金腰(植物分类学报)

Chrysosplenium hydrocotylifolium Lév. et Vant. in Fedde Repert. Sp. Nov. 9: 441. 1911; Hara in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo Bot. 7: 77. f. 16C. 1957; J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. 24(2): 94. 1986.—*C. esquirolii* Lév. in Fedde Repert. Sp. Nov. 9: 444. 1191.

17a. 天胡荽金腰(原变种) 图版 65:7—12

var. *hydrocotylifolium*

多年生草本,高约 27 厘米。茎通常无叶,被褐色柔毛。基生叶具长柄,叶片近圆形,长 2.3—8.5 厘米,宽 2.4—8.5 厘米,先端钝圆,边缘波状,或具 34—37 圆齿(齿先端微凹且具 1 疣点,齿缘具无色狭边),基部肾形,两面无毛,但具褐色单宁质斑点;叶柄长 2.5—14 厘米,最下部具褐色长柔毛。多歧聚伞花序长 10—12 厘米;花序分枝长达 7.5 厘米,疏生褐色柔毛;苞叶阔卵形,长 0.5—1.6 厘米,宽 0.52—1.4 厘米,边缘具 5—8 圆齿,基部楔形,无毛,柄长 3.5—9 毫米,苞腋具褐色长柔毛;花绿色,直径 5—6 毫米;萼片在花期开展,扁圆形,长约 1.8 毫米,宽约 2.4 毫米,先端钝圆且具 1 褐色疣点,无毛,但具褐色单宁质斑点;雄蕊 8,花丝长约 0.3 毫米;子房近下位,花柱长约 0.3 毫米;花盘 8 裂。蒴果长 5—5.5 毫米,先端近平截而微凹,2 果瓣近等大,喙长约 0.2 毫米;种子黑褐色,近卵球形,长约 1 毫米,具微乳头突起,有光泽。 花果期 4—7 月。

产贵州和云南东部。生于海拔 1300—2400 米的石灰岩隙。模式标本采自贵州平坝。

17b. 峨眉金腰(植物分类学报) 图版 65:13

var. *emeiense* J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. 24(2): 94. 1986.

本变种与原变种之区别在于其叶片和下部苞叶之腹面被柔毛。 花果期 4—7 月。产四川(峨眉、彭水)。生于海拔 1500 米左右的林下。模式标本采自四川峨眉山。

18. 日本金腰(中国高等植物图鉴补编) 珠芽金腰子(东北草本植物志) 图版 67: 8—12

Chrysosplenium japonicum (Maxim.) Makino in Bot. Mag. Tokyo 23: 70. 1909; Hara in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo Bot. 7: 67. 1957; Ohwi, Fl. Jap. 506. 1965; 东北草本植物志 4: 224. 图版 128. 1980; 中国高等植物图鉴补编 2: 37. 1983; J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. 24(2): 94. 1986.—*C. alternifolium* L. *β. japonicum*

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。

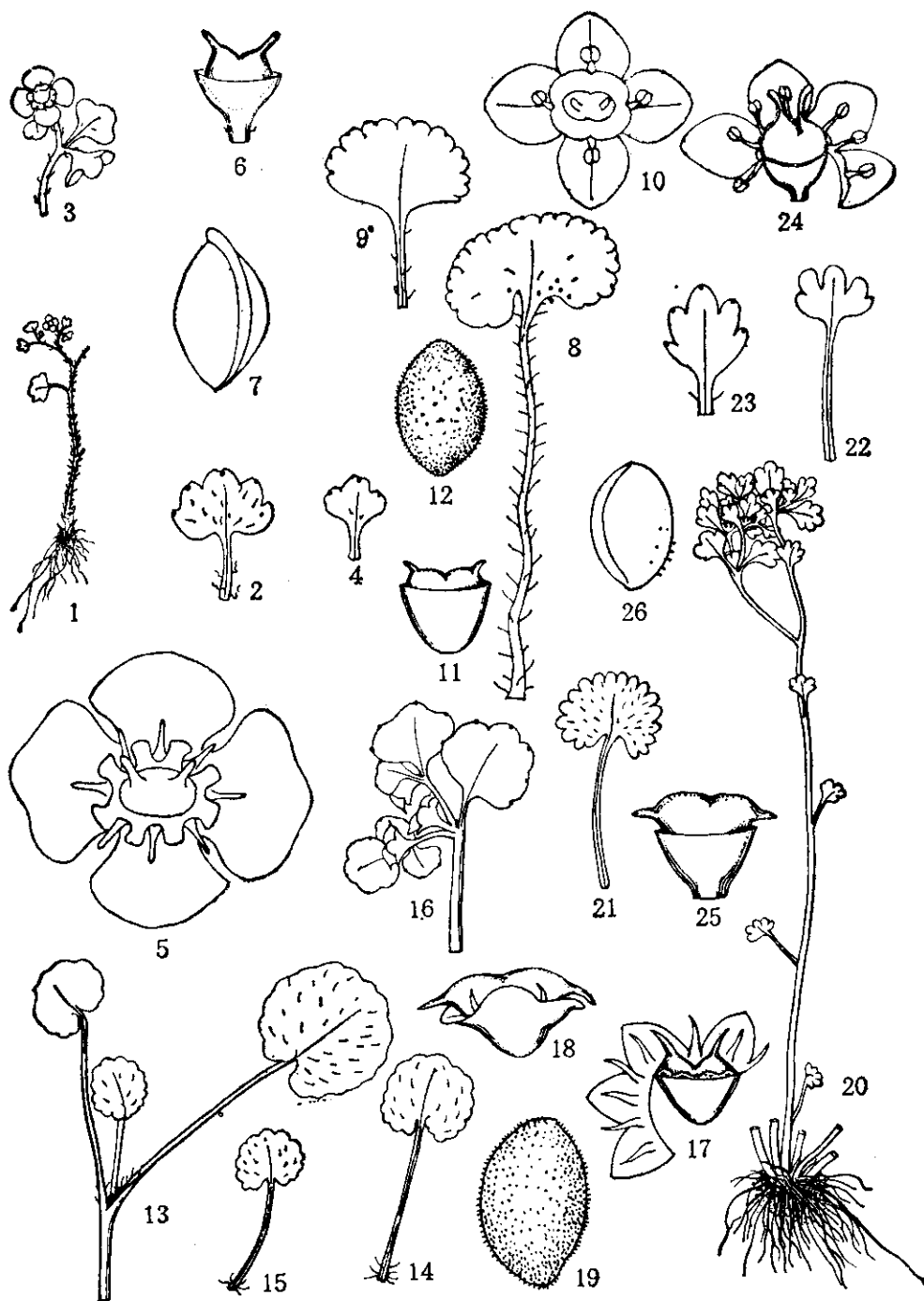
产吉林、辽宁、安徽、浙江和江西。生于海拔 500 米左右的林下或山谷湿地。朝鲜、日本也有。模式标本采自日本。

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)