

模式标本采自湖北西部。

22d. **细弱金腰**(植物分类学报) 图版 68:21—22

var. **gracile** (Franch.) Hara in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo Bot. 7:82.1957.——*C. gracile* Franch. Pl. David. 2: 52. 1888 et in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris sér. 3. 2: 110. t. 3B. 1890.——*C. lanuginosum* auct. non Hook. f. et Thoms.: J. T. Pan in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 2: 452. f. 152: 19—22. 1985.

此变种与原变种之区别在于其植物体较小而纤细,高 7—11 厘米;基生叶较少,近阔卵形,长 0.41—1.2 厘米,宽 0.33—1.1 厘米,边缘具 5—8 浅齿(齿先端微凹且具 1 疣点),基部从无稍心形者,叶柄长 4—6 毫米。花期 6 月。

产四川和西藏东部。生于海拔 2 250—3 800 米的林下。模式标本采自四川西部。

23. **建宁金腰**(植物研究) 图版 69:1—5

Chrysosplenium jienningense W. T. Wang in Bull. Bot. Research 2(1—2): 48. 1982; J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. 24(2): 96. 1986.

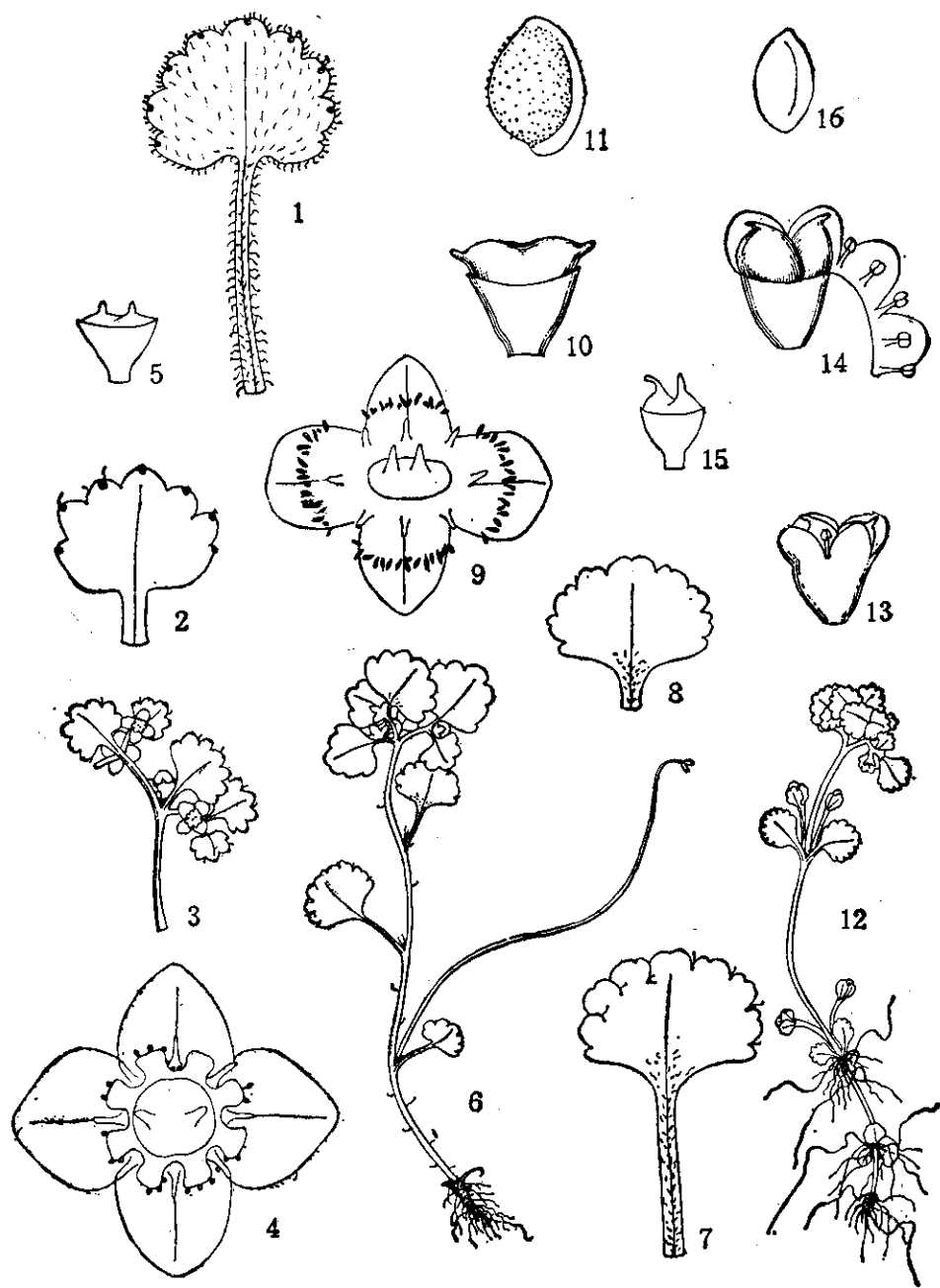
多年生草本,高 11.5—12.5 厘米;无不育枝。茎被褐色卷曲柔毛,中部以上分枝。茎生叶互生,2—3 枚,叶片近肾形,长 6—8 毫米,宽 7—13 毫米,先端钝圆,边缘具 9 浅齿(齿先端微凹,凹处具 1 疣点),基部心形,两面和边缘均具褐色柔毛;叶柄长 1—1.2 厘米,被褐色卷曲柔毛。聚伞花序较疏;花序分枝无毛,但苞腋具褐色腺毛;苞叶近肾形至近扁圆形,长 2.5—5.5 毫米,宽 3—8 毫米,边缘具 5—7 圆齿(齿先端具 1 疣点,齿缘疏生褐色睫毛),基部稍心形至圆状截形,两面无毛,柄长 0.8—3 毫米,无毛;花黄绿色,直径约 5 毫米;萼片在花期开展,阔卵形至扁圆形,长 1.3—1.7 毫米,宽 1.9—2.3 毫米,先端钝;雄蕊 8,花丝长约 0.4 毫米;子房近下位,花柱长约 0.3 毫米;花盘 8 裂,其周围具褐色乳头突起。花期 6 月。

产福建(建宁)。生于海拔 700 米左右的山地溪边阴处。模式标本采自福建建宁。

24. **太白金腰**(植物分类学报) 图版 69:6—11

Chrysosplenium taibaishanense J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. 24(2): 96. 1986.

多年生草本,高 7—11 厘米;鞭匍枝出自茎下部叶腋。茎疏生褐色柔毛。无基生叶;茎生叶互生,具柄,叶片近扇形至近半圆形,长 0.4—1 厘米,宽 0.55—1.5 厘米,先端钝,边缘具 7—9 浅齿(齿先端微凹),基部宽楔形至截形,腹面近叶柄处被褐色柔毛和乳头突起,背面无毛,齿间弯缺处具褐色柔毛和乳头突起,叶柄长 0.9—1.4 厘米,仅腹面和叶腋部具褐色柔毛和乳头突起。聚伞花序具 2—3 花;花序分枝无毛;苞叶扇形至近半圆形,长 5.5—12 毫米、宽 7—15 毫米,先端钝圆,边缘具 3—9 浅齿(齿先端微凹),腹面近柄处具褐色柔毛,背面无毛,柄长 1.5—3 毫米,腹面具褐色柔毛,苞腋具褐色柔毛和乳头突起;花梗长不过 0.5 毫米;花直径约 5 毫米;萼片在花期开展,阔卵形至近圆形,长 1.5—2 毫米,宽



1—5. 建宁金腰 *Chrysosplenium jienningense* W. T. Wang: 1. 茎生叶, 2. 苞叶, 3. 花序一部分, 4. 花, 5. 雌蕊。6—11. 太白金腰 *Chrysosplenium taibaishanense* J. T. Pan: 6. 全株, 7. 茎生叶, 8. 苞叶, 9. 花, 10. 蒴果, 11. 种子。12—16. 山溪金腰 *Chrysosplenium nepalense* D. Don: 12. 全株, 13. 花, 14. 花展开, 15. 雌蕊, 16. 种子。(潘锦堂、刘进军绘)

1.9—2 毫米,先端钝圆或急尖,腹面中部具 1 条由褐色乳头突起组成的弧形横纹;雄蕊 8,花丝长约 0.4 毫米;子房近下位,花柱长约 0.3 毫米;花盘极度退化,但仍可辨其痕迹。蒴果长约 3 毫米,先端近平截而微凹,2 果瓣近等大,喙长约 0.5 毫米;种子黑褐色,近卵球形,长约 0.8 毫米,具微瘤突。 花果期 6—8 月。

产陕西(太白山)。生于海拔 2 100 米的山谷。模式标本采自陕西太白山。

2. 金腰亚属——Subgen. *Chrysosplenium*——Subgen. *Dialysplenium* Maxim. in Bull. Acad. Sci. St.-Petersb. **17**: 420. 1872 et in ibid. **23**: 348. 1877.——Subgen. *Gamosplenium* Maxim. op. cit. 340. 1877, p. p.——Sect. II. *Oppositifolia* Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris sér. 3. **3**: 1. 1891.

亚属的模式种: *Chrysosplenium oppositifolium* L.

本亚属有 3 组, 11 系, 约 28 种。我国有 3 组, 5 系, 11 种。

组 1. 等果瓣组——Sect. *Trichosperma* J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. **24**(3): 203. 1986.——Sect. II. *Oppositifolia* Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris sér. 3. **3**: 1. 1891, p. p.

组的模式种: *Chrysosplenium trichospermum* Edgew. ex Hook. f. et Thoms.

本组约有 7 种;我国产 2 种,其中 1 种为我国特有。

25. 山溪金腰(中国高等植物图鉴) 图版 69:12—16

Chrysosplenium nepalense D. Don, Prodr Fl. Nepal. 210. 1825; DC. Prodr. **4**: 48. 1830; Hook. f. et Thoms. in Journ. Linn. Soc. Bot. **2**: 72. 1857; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St.-Petersb. **23**: 346. 1877 et in ibid. **27**: 469. 1881; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **2**: 400. 1878; Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris sér. 3. **2**: t. 6D. 1890 et in ibid. sér. 3. **3**: 3. 1891; Hara in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo Bot. **7**: 29. f. 5F. 1957 et Fl. E. Himal. 112. 1966; 中国高等植物图鉴 **2**: 145. 图 2019. 1972; Hara et Williams, Enum. Flow. Pl. Nepal **2**: 150. 1979; 云南种子植物名录上册: 230. 1984; 西藏植物志 **2**: 448. 1985; J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. **24**(3): 203. 1986.——*C. sulcatum* Maxim. op. cit. **23**: 347.——*C. yunnanense* Franch. in Bull. Soc. Bot. France **32**: 7. 1885.——*C. nepalense* β . *yunnanense* (Franch.) Franch. op. cit. ser. 3. **3**: 4. 1891; Hand. -Mazz. Symb. Sin. **7**(2): 429. 1931; 云南种子植物名录上册: 230. 1984.——*C. guebriantianum* Hand.-Mazz. 1. c.

多年生草本,高 5.5—21 厘米;不育枝出自叶腋。花茎无毛。叶对生,叶片卵形至阔卵形,长 0.3—1.8 厘米,宽 0.45—1.8 厘米,先端钝圆,边缘具 6—16 圆齿,基部宽楔形至近截形,腹面有时具褐色乳头突起,背面无毛;叶柄长 0.2—1.5 厘米,腹面和叶腋部具褐色乳