

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

头突起。聚伞花序长 1.3—6 厘米,具 8—18 花;苞叶阔卵形,长 3.2—6.8 毫米,宽 3.2—6.5 毫米,边缘具 5—10 圆齿,基部通常宽楔形,稀偏斜形,苞腋具褐色乳头突起;花黄绿色,直径约 3 毫米;花梗无毛;萼片在花期直立,近阔卵形,长 1.1—1.3 毫米,宽 1—1.2 毫米,先端钝圆,无毛;雄蕊 8,长 0.5—1.3 毫米;子房近下位,花柱长约 0.2 毫米;无花盘。蒴果长约 2.6 毫米,2 果瓣近等大,喙长约 0.4 毫米;种子红棕色,椭圆形,长约 1 毫米,光滑无毛。染色体 $2n = 24$ 。 花果期 5—7 月。

产四川、云南和西藏。生于海拔 1550—5850 米之林下、草甸或石隙。缅甸北部、不丹、锡金、尼泊尔和印度北部均有。模式标本采自尼泊尔。

26. **大武金腰**(植物分类学报) 大武猫儿眼睛草(台湾植物志)

Chrysosplenium hebetatum Ohwi in Fedde Repert. Sp. Nov. 36: 52. 1934; Hara in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo Bot. 7: 43. f. 9A. 1957; 台湾植物志 3: 30. 1977; J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. 24(3): 204. 1986.

多年生草本,高 4—10 厘米;根状茎较长;不育枝出自叶腋,被长柔毛,其叶对生,阔卵形至扇状卵形,边缘具 4—8 圆齿(不明显),基部宽楔形,腹面与叶柄具长柔毛。花茎疏生长柔毛。基生叶具柄,叶片阔卵形,长与宽均为 7—15 毫米,边缘具 6—8 圆齿(不明显),基部宽楔形,疏生柔毛;茎生叶对生,4—6 枚,圆状阔卵形、近菱形至扇形,长与宽均为 5—10 毫米,边缘具 4—6 圆齿,基部宽楔形,疏生柔毛,叶柄长 2—4 毫米,被长柔毛。聚伞花序具少花;苞叶小,倒卵形,边缘具 2—6 圆齿,基部楔形;花绿色,直径 2—3 毫米;萼片在花期直立,阔卵形至近圆形,长 1.5—2 毫米,先端钝圆;雄蕊 8,花丝长约 1 毫米。蒴果之 2 果瓣近直伸,喙长 0.5—0.8 毫米;种子深褐色,近椭圆形,长约 0.5 毫米,光滑无毛,但具波状横纹。 花期 4—5 月。

产我国台湾省。生于山地林下。模式标本采自我国台湾省。

组 2. 异果瓣组——Sect. Grayana J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. 24(3): 204. 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 grayanum* Maxim.

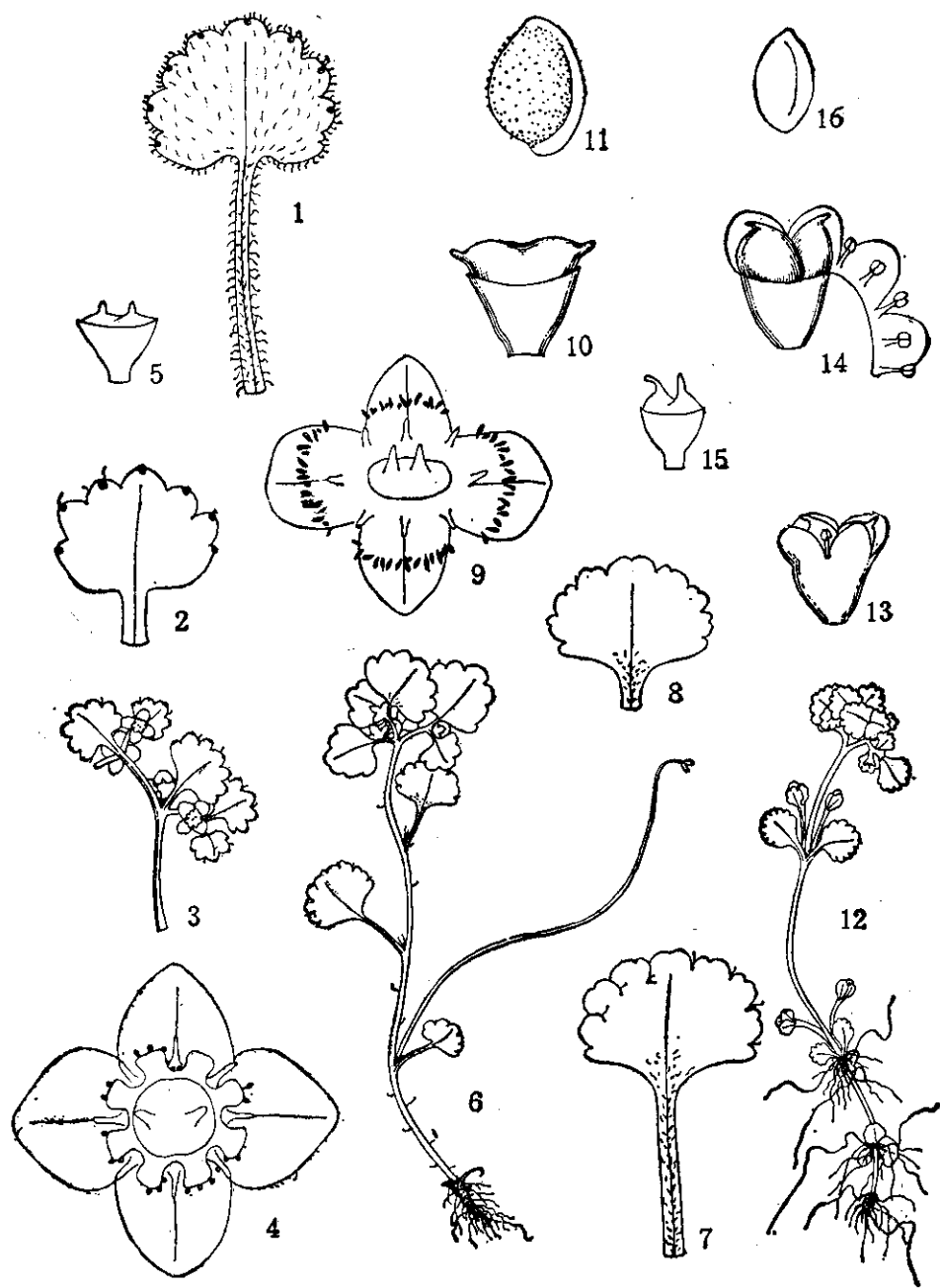
本组有 4 系,约 9 种。我国有 3 系,4 种。

系 1. 中华金腰系——Ser. Sinica Maxim. in Bull. Acad. Sci. St.-Petersb. 23: 348. 1877, emend. J. T. Pan.

系的模式种: 中华金腰 *Chrysosplenium sinicum* Maxim.

本系有 2 种;我国均产,其中 1 种为我国特有。

27. **中华金腰**(中国高等植物图鉴) 华金腰子(东北植物检索表), 中华金腰子(秦岭



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)