

Squamigera Franch. op. cit. 104. p. p.—Ser. 16. *Oxygraphoides* Hara in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo Bot. 7: 85. 1957.

系的模式种：裸茎金腰 *Chrysosplenium nudicaule* Maxim.

本系有 8 种；我国均产，其中 4 种为我国特有。

1. 贡山金腰(中国高等植物图鉴补编) 滇西猫眼草(云南种子植物名录) 图版 61: 1—7

Chrysosplenium forrestii Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. 5:282. 1912; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7(2): 428. 1931; Hara in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo Bot. 7:65. f. 13D. 1957 et Fl. E. Himal. 2:46. 1971; Hara et Williams, Enum. Flow. Pl. Nepal 2:150. 1979; 中国高等植物图鉴补编 2:37. 1983; 云南种子植物名录上册: 229. 1984; J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. 24(2): 89. 1986.

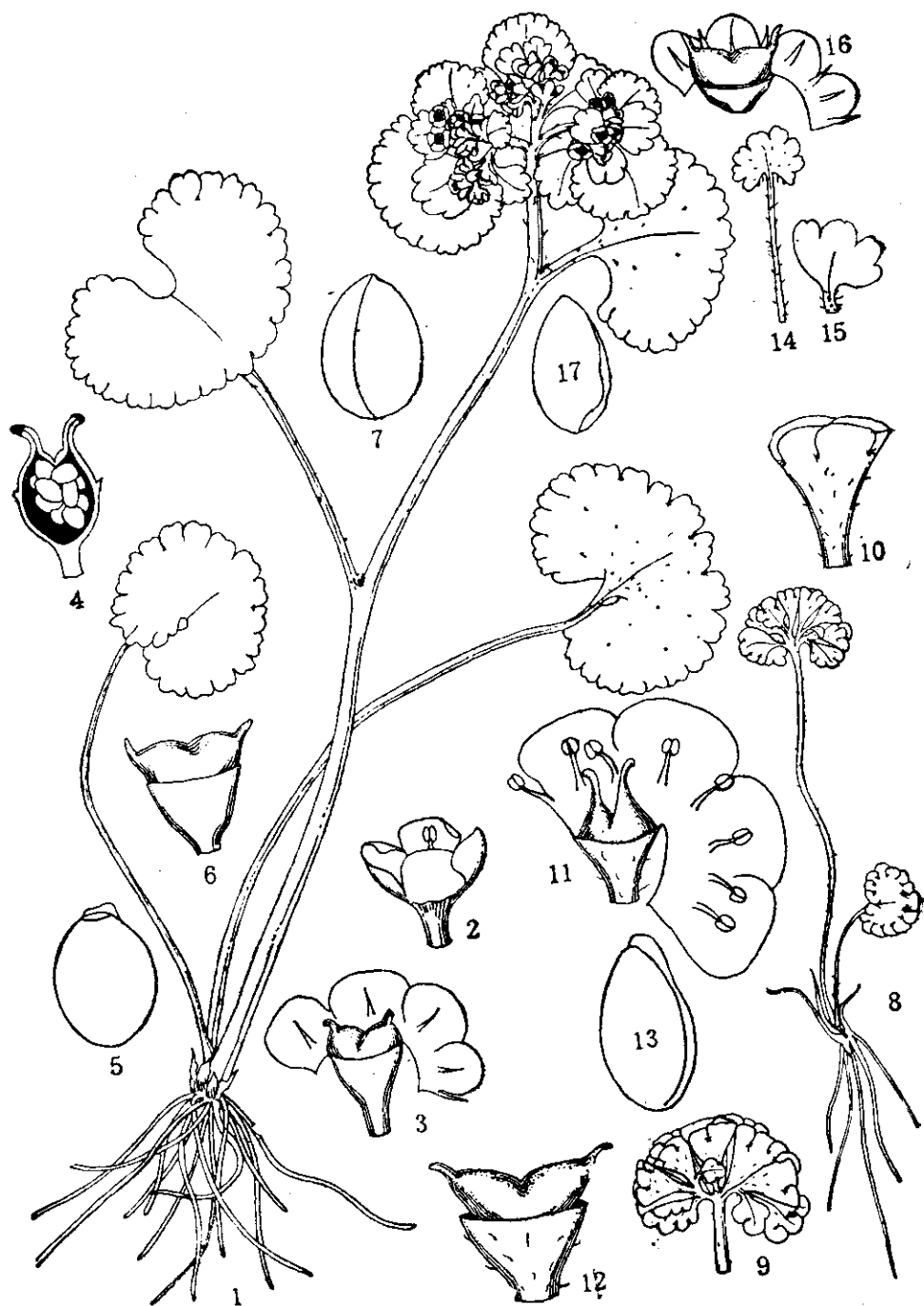
多年生草本，高(3.5—)8.4—22.8 厘米。茎仅于近叶腋部生有褐色柔毛和乳头突起，他处则无毛。基生叶具长柄，叶片肾形，长(1.4—)3—5.2 厘米，宽(1.7—)3—7 厘米，边缘具 15—26 浅齿(齿先端多少凹陷)，腹面无毛，背面和齿间疏生褐色乳头突起和柔毛，叶柄长(2.3—)9—13 厘米；茎生叶 1 枚，叶片肾形，长(1.1—)2—3.4 厘米，宽(1.5—)4.1—5.2 厘米，边缘具 22—29 浅齿(齿多数不叠接，其先端多少凹陷)，腹面无毛，背面和齿间疏生褐色乳头突起，叶柄长 0.6—9 厘米，疏生褐色乳头突起。聚伞花序长 3.3—4.3 厘米；苞叶肾形至扇形，长 0.7—2.8 厘米，宽 0.8—3.5 厘米，边缘具 5—15 浅齿(齿先端凹陷)，腹面无毛，背面疏生褐色柔毛，齿间具褐色乳头突起和柔毛；花梗长 0.3—4 毫米；萼片在花期近开展，多少相叠接，扁圆形，长约 2.1 毫米，宽 2—3 毫米，先端钝圆；雄蕊短于萼片，花丝长约 0.9 毫米；子房半下位，花柱长约 0.3 毫米，叉开。蒴果长约 3 毫米，先端近平截而微凹，喙长约 0.4 毫米；种子棕褐色，卵球形，长 0.9—1 毫米，光滑无毛，有光泽。 花果期 5—10 月。

产云南西北部和西藏东南部。生于海拔 3 600—4 700 米的林下、高山灌丛草甸和高山碎石隙。缅甸北部、不丹、尼泊尔和印度北部均有。模式标本采自云南西北部。

2. 裸茎金腰(中国高等植物图鉴) 亚吉玛(藏名) 图版 61:8—13

Chrysosplenium nudicaule Bunge in Ledeb. Fl. Alt. 2:114. 1830; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St.-Petersb. 23:341. 1877 et in ibid. 27:468. 1881; Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris sér. 3.2:103. 1890; A. Los. in Kom. Fl. URSS 9:202. t.12.f.2. 1939; Hara in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo Bot. 7:64.f.13A. 1957; 中国高等植物图鉴 2:141. 1972; 秦岭植物志 1(2):431. 1974; 云南种子植物名录上册:230. 1984; 西藏植物志 2:449. 1985, excl. syn.: J.T. Pan in Acta Phytotax. Sin. 24(2):89. 1986.

多年生草本，高 4.5—10 厘米。茎疏生褐色柔毛或乳头突起，通常无叶。基生叶具长柄，叶片革质，肾形，长约 9 毫米，宽约 13 毫米，边缘具(7—)11—15 浅齿(齿扁圆形，长约



1—7. 贡山金腰 *Chrysosplenium forrestii* Diels: 1. 全株, 2. 花, 3. 花展开, 4. 子房剖开, 5. 胚珠, 6. 蒴果, 7. 种子。8—13. 裸茎金腰 *Chrysosplenium nudicaule* Bunge: 8. 全株, 9. 花序, 10. 花, 11. 花展开, 12. 蒴果, 13. 种子。14—17. 五合金腰 *Chrysosplenium serreanum* Hand.-Mazz.: 14. 基生叶, 15. 苞叶, 16. 萼片展开示蒴果和花丝, 17. 种子。(潘锦堂、王颖绘)

3 毫米,宽约 4 毫米,先端凹陷且具 1 疣点,通常相互叠结),两面无毛,齿间弯缺处具褐色柔毛或乳头突起;叶柄长 1—7.5 厘米,下部疏生褐色柔毛。聚伞花序密集呈半球形,长约 1.1 厘米;苞叶革质,阔卵形至扇形,长 3—6.8 毫米,宽 2.8—8.1 毫米,具 3—9 浅齿(齿扁圆形,先端通常具 1 疣点,多少叠接),腹面具极少褐色柔毛,背面无毛,齿间弯缺处具褐色柔毛,柄长 1—3 毫米,疏生褐色柔毛;托杯外面疏生褐色柔毛;萼片在花期直立,相互多少叠接,扁圆形,长 1.8—2 毫米,宽 3—3.5 毫米,先端钝圆,弯缺处具褐色柔毛和乳头突起;雄蕊 8,长约 1.1 毫米;两心皮近等大,子房半下位,花柱长 0.6—0.8 毫米,斜上。蒴果先端凹缺,长约 3.4 毫米,2 果瓣近等大,喙长约 0.7 毫米;种子黑褐色,卵球形,长 1.3—1.6 毫米,光滑无毛,有光泽。花果期 6—8 月。

产甘肃、青海、新疆、云南西北部 and 西藏东部。生于海拔 2 500—4 800 米的石隙。尼泊尔、苏联和蒙古也有。模式标本采自阿尔泰山。

全草入药;苦,寒;藏医用治胆病引起之发烧、头痛、急性黄疸型肝炎,急性肝坏死等,亦可催吐胆汁。

3. 五台金腰 图版 61:14—17

Chrysosplenium serreanum Hand.-Mazz. in Oester. Bot. Zeitschr. 80: 341. 1931. — *C. alternifolium* L. *β. sibiricum* Ser. ex DC. Prodr. 4: 48. 1830; Hara in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo Bot. 7: 72. f. 14A. 1957, p. p.; Ohwi, Fl. Jap. 506. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 142. 图 2013. 1972; J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. 24 (2): 90. 1986. — *C. alternifolium* auct. non L.: Ledeb. Fl. Ross. 2: 226. 1844, p. p.; Maxim. Prim. Fl. Amur. 121. 1859; kom. Fl. Mansh. 2: 420. 1903; A. Los. in Kom. Fl. URSS 9: 203. 1939, p. p.; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 250. 1939; M. Noda, Fl. N. -E. Prov. (Manch.) China 598. 1971; 东北草本植物志 4: 226. 1980.

多年生草本,高 6.5—19.5 厘米,无单宁质斑纹;鞭匍枝具鳞片状叶(边缘具褐色柔毛)。基生叶具长柄,叶片肾形至圆状肾形,长 0.8—2.5 厘米,宽 1—3 厘米,边缘具 8—11 圆齿(齿先端微凹,且具 1 小疣点),两面和边缘均疏生柔毛,有时背面无毛,叶柄长 2.5—4 厘米,疏生柔毛;茎生叶通常 1 枚,稀不存在,肾形,长 0.4—1 厘米,宽 0.7—1.7 厘米,边缘具 5—9 圆齿,基部近心形至心形,多少具柔毛,叶柄长 1.5—4 厘米,疏生褐色柔毛。聚伞花序长 1.5—3 厘米;苞叶卵形、近阔卵形至扁圆形,长 0.4—1.5 厘米,宽 0.3—2 厘米,具 2—7 圆齿,稀全缘,基部楔形至宽楔形,无毛,柄长 1—5 毫米,疏生柔毛,苞腋具褐色柔毛和乳头突起;花黄色,直径 3—4 毫米;花梗无毛或疏生褐色柔毛;萼片近圆形至阔卵形,长 1.5—2 毫米,宽 1.4—2 毫米,先端钝圆,无毛,在花期近直立;雄蕊 8,长约 1 毫米;子房半下位,花柱长 0.7 毫米,直立或叉开;花盘不存在。蒴果长 2.6—3 毫米,先端微凹,2 果瓣近等大,喙长 0.5—0.7 毫米;种子黑棕色,卵球形,长 0.9—1 毫米,光滑无毛,有光泽。花果期 5—7 月。