

花序具 2—3 花;苞叶卵形至圆状心形,长 0.3—1.3 厘米,宽 0.25—1.3 厘米,边缘具 5—11 圆齿,基部圆形至心形,两面无毛,苞腋部具褐色乳头突起;几无花梗;萼片直立,阔卵形至近倒阔卵形,长 2—3 毫米,宽 2.2—3 毫米,先端钝或微凹,无毛,但在萼片间弯缺处具褐色乳头突起;雄蕊 8,花丝长 1—1.6 毫米;雌蕊长 2.6—4.1 毫米,子房半下位,花柱长 0.9—1.1 毫米,斜上;花盘不明显。蒴果长约 3 毫米,先端微凹,喙长约 1 毫米;种子黑褐色,卵球形,长约 1 毫米,无毛,有光泽。 花果期 7—8 月。

产陕西(太白山)、甘肃、青海、四川西部、云南西北部和西藏东部。生于海拔 2 400—4 700 米的林下、高山草甸或石隙。尼泊尔也有。模式标本采自大通河流域(甘肃、青海交界一带)。

6. 鸦跖花金腰(中国高等植物图鉴) 米林金腰(中国高等植物图鉴),朗县金腰(西藏植物志) 图版 62: 12:15

Chrysosplenium oxygraphoides Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7(2): 428. 1931; 中国高等植物图鉴补编 2: 36. 1983; J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. 24(2): 90. 1986. —*C. ludlowii* Hara in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo Bot. 7: 85. f. 17B. 1957; 中国高等植物图鉴补编 2: 36. 1983; 西藏植物志 2: 452. 图 152: 23—26. 1985.

多年生草本,高 1—1.5 厘米;根状茎粗壮;不育枝发达,与匍匐枝均出自叶腋。茎稍肉质且粗壮,无毛,但叶腋部具褐色乳头突起。茎生叶 2—3 枚,互生,革质或稍肉质,叶片倒阔卵形,长 3.6—3.8 毫米,宽 4.1—4.4 毫米,边缘具 5 圆齿,基部楔形,无毛;叶柄长 2—2.5 毫米,宽约 2 毫米,边缘疏生褐色腺毛。聚伞花序通常具 3 花;苞叶卵形至阔卵形,长 4.1—4.4 毫米,宽 3—5.3 毫米,边缘具 5 圆齿,基部宽楔形,柄长约 1 毫米,苞腋具褐色乳头突起;无花梗;花淡黄色,直径 4.5—5.2 毫米;萼片近圆形至扁圆形,长 1.5—1.6 毫米,宽 1.2—3 毫米,先端钝,无毛;雄蕊 8,长 1.6—2.2 毫米,高出萼片;子房半下位,长约 1.9 毫米,花柱长约 2 毫米,叉开。 花期 5—8 月。

产四川西南部和西藏东南部。生于海拔 3 039—4 300 米的高山石隙和水边草地。模式标本采自四川盐源。

7. 西康金腰(云南种子植物名录) 图版 63:1—5

Chrysosplenium sikangense Hara in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo Bot. 7: 75. f. 15D. 1957; 云南种子植物名录上册: 230. 1984; J. T. Pan in Acta phytotax. Sin. 24(2): 91. 1986.

多年生草本,高 3.5—4.5 厘米;根状茎横走。茎无毛,但于叶腋部具褐色乳头突起。叶互生,具柄,叶片阔卵形,长 2—4 毫米,宽 2.5—6 毫米,边缘具 6 圆齿,基部宽楔形,无毛;叶柄长 1—3.1 毫米。聚伞花序长 0.8—1.1 厘米,具 3 花;苞叶稍肉质,阔卵形至扇形,长 4—4.6 毫米,宽 4.2—5.6 毫米,边缘具 5—6 圆齿,基部宽楔形,柄长 2—3 毫米,苞腋具褐色乳头突起;花梗极短,无毛;萼片直立,圆状方形至圆状矩形,长 1.5—1.9 毫米,宽 2—

3 毫米,先端近平截状,无毛;雄蕊长 1—1.5 毫米;子房半下位,花柱 2;花盘不明显。蒴果长 4—4.4 毫米,2 果瓣近等大,喙长约 0.6 毫米;种子黑棕色,卵球形,长约 1 毫米,光滑无毛,有光泽。 花果期 7—9 月。

产云南西北部和西藏东部。生于海拔 3 700—4 100 米的岩坡。模式标本采自西藏东部之丹娘拉山口。

8. 蔽果金腰(西藏植物志) 亚吉玛(藏名) 图版 63:6—12

Chrysosplenium absconditicapsulum J. T. Pan in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 2: 450. f. 152: 12—18. 1985 et in Acta Phytotax. Sin. 24(2): 91. 1986.

多年生草本,高 4.4—3.4 厘米,丛生,无毛,但叶腋、苞腋具褐色乳头突起。茎多分枝,不育枝 2—3,出自叶腋。不育枝上部叶片卵形,长 4.7—5.4 毫米,宽 2.2—2.6 毫米,边缘具 5 圆齿,基部楔形,叶柄长 1—1.4 毫米;茎生叶互生,无柄,狭卵形、披针形至狭倒披针形,长 4.4—6.7 毫米,宽 1.5—2 毫米,最上部者边缘具 5 齿,以下者则具 14—17 不规则齿,齿先端具褐色疣点。多歧聚伞花序长 2.8—1.3 厘米,具 9 花;苞叶狭卵形,长约 4.5 毫米,宽约 2.1 毫米,边缘具 3—5 圆齿,基部渐狭成长约 1.7 毫米之爪;花梗长 0.8—1.5 毫米;花黄绿色,钟形;萼片近椭圆形至圆状矩形,长 1.5—1.6 毫米,宽 1.4—2.4 毫米,先端微凹;雄蕊 8,花丝长 0.8—0.9 毫米;子房近下位,长约 2.7 毫米,花柱长约 1 毫米;直立;无花盘。蒴果,2 果瓣近等大,为萼片所蔽,不外露;种子黑褐色,近椭圆形,长约 1 毫米,无毛,有光泽。 花果期 6—8 月。

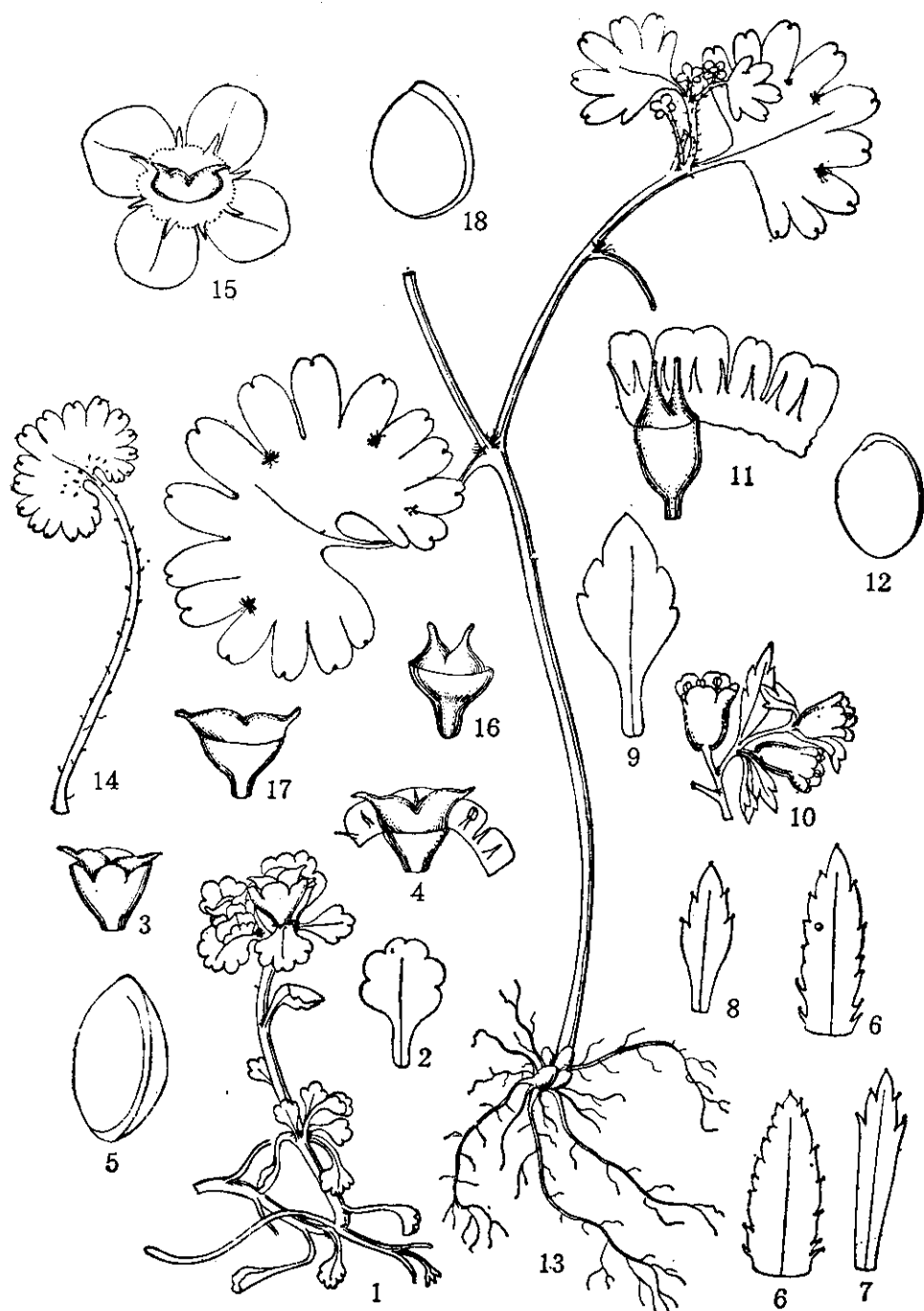
产我国西藏(拉萨)。模式标本采自西藏拉萨。全草入药;清热解毒,治传染病引起之高烧症。

系 2. 互叶金腰系——Ser. *Alternifolia* Maxim. in Bull. Acad. Sci. St.-Petersb. 23: 342. 1877, emend. J. T. Pan.——Subgen. *Gamosplenium* Divis. 1. (相当于 Sect. 1., 以下同) 1. (相当于 Ser. 1., 以下同) *Ovalifolia* Maxim. op. cit. 340. p. p.——Subgen. *Gamosplenium* Divis. 2. 4. *Tenella* Maxim. op. cit. 343. p. p.——Sect. 1. *Alternifolia* C. *Squamigera* Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris sér. 3. 2: 104. 1890, p. p.——Sect. 1. *Alternifolia* 4. *Rosulata* Franch. op. cit. 106. p. p. 系的模式种: *Chrysosplenium alternifolia* L.

本系有 8 种;我国产 4 种,其中 2 种为我国特有。

9. 肾叶金腰(中国高等植物图鉴) 高山金腰子(秦岭植物志)

Chrysosplenium griffithii Hook. f. et Thoms. in Journ. Linn. Soc. Bot. 2: 74. 1857; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St.-Petersb. 23: 341. 1877 et in ibid. 27: 468. 1881; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 401. 1878; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 270. 1887; Franch. Pl. David. 2: 52. 1888 et in Nouv.



1—5. 西康金腰 *Chrysosplenium sikangense* Hara: 1. 全株, 2. 苞叶, 3. 蒴果, 4. 萼片展开, 5. 种子。6—12. 藏果金腰 *Chrysosplenium abseonditicapsulum* J. T. Pan: 6. 茎基部叶, 7. 茎上部叶, 8. 苞叶, 9. 不育枝之叶, 10. 花序, 11. 萼片展开示花丝和果瓣, 12. 种子。13—18. 肾叶金腰 *Chrysosplenium griffithii* Hook. f. et Thoms. var. *griffithii*: 13. 植株一部分, 14. 基生叶, 15. 花展开, 16. 示雌蕊, 17. 示蒴果, 18. 种子。(潘锦堂、阎翠兰绘)