

长 0.7—1 毫米,具纵肋 13—15 条,肋上有横纹。 花果期 3—6 月。

产台湾、湖北、湖南、广西、四川、贵州、云南等省区。生于海拔 500—2 800 米的林下、灌丛或山谷石隙。缅甸北部也有。模式标本采自云南西北部。

33. **理县金腰**(植物分类学报) 图版 72:12—14

Chrysosplenium lixianense Jien ex J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. 24(3): 207. f. 2: 11—13. 1986.

多年生草本,高 13—17 厘米。花茎无毛,有时疏生褐色乳头突起,由叶腋发出分枝。茎生叶对生,叶片近肾形至扁圆形,长 6.6—10 毫米,宽 10—13 毫米,先端钝圆,边缘具 8—10 圆齿(齿间弯缺处通常具 1 褐色疣点),基部稍心形至宽楔形,两面无毛,叶柄长 6—12 毫米,叶腋具褐色乳头突起。聚伞花序具 2—4 花;苞叶近肾形,长 4—6 毫米,宽 4—9.5 毫米,边缘具 6—10 圆齿(齿先端通常具 1 褐色疣点,齿间弯缺处具 1 褐色乳头突起),基部稍心形,两面无毛,苞腋具褐色乳头突起;花梗长 3—8 毫米,无毛;萼片在花期开展,阔卵形至扁圆形,长 1.3—1.5 毫米,宽 1.5—2 毫米,先端急尖或钝圆;雄蕊 8,长约 0.6 毫米;子房近下位,花柱长约 0.5 毫米;花盘明显 8 裂,周围具褐色乳头突起。 花期 6—7 月。

产四川(茂汶、理县)。模式标本采自四川理县。

34. **陕甘金腰**(植物分类学报) 图版 72:15—21

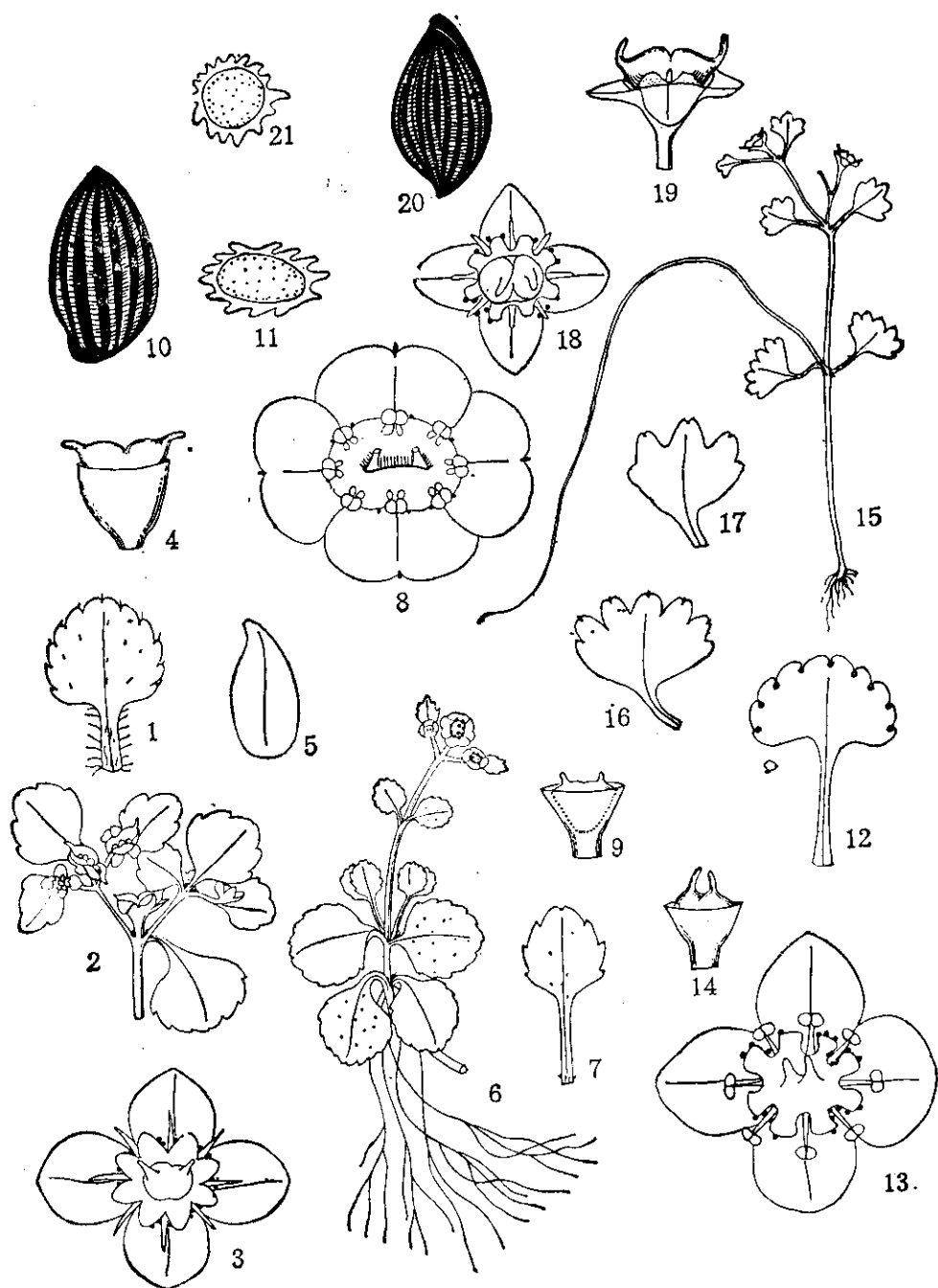
Chrysosplenium qinlingense Jien ex J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. 24(3): 208. f. 2: 14—20. 1986.

多年生草本,高 5.5—9.5 厘米;匍匐枝出自叶腋,无毛。花茎无毛。茎生叶对生,1—2 对,扇形,长 0.4—1.4 厘米,宽 0.9—2 厘米,先端钝圆,边缘具 7—9 钝齿(齿先端微凹,凹处具 1 疣点,疣点上生 1 褐色卵球形瘤突),基部阔楔形至近截形,两面无毛;叶柄长 0.3—1 厘米,叶腋具褐色乳头突起。聚伞花序长约 3 厘米;花序分枝无毛;苞叶近扁圆形、扇形至阔卵形,长 2—7 毫米,宽 2—7.5 毫米,边缘具 3—7 钝齿(齿先端大多微凹,凹处大多具 1 疣点),基部宽楔形至楔形,两面无毛,柄长 1.1—1.2 毫米,苞腋具球形瘤突;花直径约 4.7 毫米;萼片在花期开展,阔卵形,长 1.4—1.7 毫米,宽 1.7—1.8 毫米,先端急尖或钝;雄蕊 8,花丝长约 0.6 毫米;子房近下位,花柱长约 0.5 毫米;花盘明显 8 裂,周围疏生褐色乳头突起。蒴果长约 2.8 毫米,先端近平截而微凹,2 果瓣近等大,喙长约 0.5 毫米;种子黑色,卵球形,长约 1 毫米,具 16 纵肋,肋上有横沟纹。 花果期 7—8 月。

产陕西(太白山)、甘肃(天水)。生于海拔 1 600—2 600 米的山谷林下阴湿处。模式标本采自陕西太白山。

35. **秦岭金腰**(植物分类学报) 秦岭金腰子(秦岭植物志),红筋草(陕西) 图版 60: 7—13

Chrysosplenium biondianum Engl. in Bot. Jahrb. 36 (Beibl. 82): 50. 1905; Hara in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo Bot. 7: 22. f. 5G. 1957; 秦岭植物志 1(2):



1—5.多枝金腰 *Chrysosplenium ramosum* Maxim.: 1.茎生叶, 2.花序一枝, 3.花, 4.雌蕊, 5.种子。6—11.肾蕨金腰 *Chrysosplenium delavayi* Franch.: 6.全株, 7.苞叶, 8.花, 9.示子房, 10.种子, 11.种子横剖面。12—14.理县金腰 *Chrysosplenium lixianense* Jien ex J. T. Pan: 12.茎生叶, 13.花, 14.雌蕊。15—21.陕甘金腰 *Chrysosplenium qinlingense* Jien ex J. T. Pan: 15.全株, 16.茎生叶, 17.苞叶, 18.花, 19.蒴果, 20.种子, 21.种子横剖面。(潘锦堂、刘进军绘)