

Dichocarpum franchetii (Finet et Gagnep.) W. T. Wang et Hsiao, 植物分类学报 9: 329. 1964; 中国高等植物图鉴 1: 667, 图 1333. 1972.——*Isopyrum auriculatum* Franch. in Morot, Journ. Bot. 11: 220. 1897, non 1886.——*I. franchetii* Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 51: 405, pl. 4, f. B, d-i. 1904; Drumm. et Hutch. in Kew Bull. 1920: 164. 1920.

草本全体无毛。根状茎横走,密生多数细根。茎 1—5 条,直立,高 9—26 厘米。基生叶少数,在花、果期时存在或有时枯萎,为鸟趾状复叶;叶片草质,长 1.5—3.3 厘米,宽 1.2—3.2 厘米;中央指片近扇形或近圆形,长 6—12 毫米,宽 9—14 毫米,中部以上有 5 个圆牙齿,牙齿顶端微凹,侧生指片有 4 或 6 枚小叶,小叶不等大,近扇形,斜卵形或近圆形,最大的小叶比中央指片略小,最小的长及宽均约 2 毫米;叶柄长 2.5—7 厘米。茎生叶通常 1 枚或不存在,似基生叶,有长达 4.5 厘米的叶柄。复单歧聚伞花序长 5—11 厘米,有 3—7 花;花梗纤细;下部苞片叶状,具细柄,上部苞片无柄或具短柄,三至五全裂;花小,直径 4.2—6 毫米;萼片白色,倒卵形,长 3.5—4.5 毫米,宽约 2 毫米,顶端钝;花瓣金黄色,长 1—1.2 毫米,瓣片近圆形,顶端微凹或全缘,爪与瓣片近等长或略长;雄蕊长 2—3 毫米,花药长约 0.3 毫米;心皮长约 3 毫米。蓇葖长 7—9(—10) 毫米,倒人字状广叉开,喙约长 0.5 毫米;种子 7—8 粒,圆球形,淡黄褐色,径约 1 毫米,光滑。 4—5 月开花,5—6 月结果。

分布于云南、四川、贵州、湖南、广西。海拔 1300—3200 米间的山地密林或疏林中,或生沟底潮湿处。模式标本采自云南东北部。

8. 台湾人字果

Dichocarpum arisanense (Hayata) W. T. Wang et Hsiao, 植物分类学报 9: 329. 1964.——*Isopyrum adiantifolium* Hook. f. et Thoms. var. *arisanensis* Hayata in Journ. Coll. Sci. Tokyo 30: 21. 1911; Ic. Pl. Formos. 1: 29. pl. 7. 1911.——*I. arisanensis* (Hayata) Ohwi in Acta Phytotax. Geobot. 1: 141. 1932.

茎柔弱,高约 20 厘米,粗 1 毫米,几无毛,上部分枝并有少数叶。基生叶约 8 枚,长 4—5 厘米,有长柄;中央指片简单,扇状倒卵形,长约 7 毫米,宽约 8 毫米,在上部三浅裂,浅裂片微凹,侧生指片简单或有 2—3 枚小叶,小叶宽菱形或扇状倒卵形;叶柄长 3—4 厘米,有短鞘。茎生叶生分枝基部,较小,对生,三出。复单歧聚伞花序有少数花;萼片狭卵形,长约 4 毫米;花瓣 5 枚,短,长约 1 毫米,瓣片圆形,长约 0.5 毫米,顶端有短尖,爪与瓣片近等长;雄蕊 5 或 10,花药近球形,花丝扁,狭线形,长约

2.5 毫米;心皮长约 3 毫米,宽 0.5 毫米,花柱很短。蓇葖 2 枚两叉状分开,长约 9 毫米,宽 2.5 毫米,基部合生;种子约 10 颗,球形,直径 0.75 毫米,背部稍具龙骨状突起。

产我国台湾。

9. 纵肋人字果 图版 114: 1—3

Dichocarpum fargesii (Franch.) W. T. Wang et Hsiao, 植物分类学报 9: 329. 1964; 秦岭植物志 1 (2): 233, 图 199. 1974. — *Isopyrum fargesii* Franch. in Morot, Journ. Bot. 11: 294. 1897; Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 51: 405, pl. 4, f. 16. 1904; Drumm. et Hutch. in Kew Bull. 1920 165, f. 5, A. 1920; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 270. 1931.

植物全体无毛。茎高 14—35 厘米,中部以上分枝。根状茎粗而不明显,生多数须根。叶基生及茎生,基生叶少数,具长柄,为一回三出复叶,叶片草质,轮廓卵圆形,宽 1.8—3.5 厘米;中央指片肾形或扇形,长 5—12 毫米,宽 7—16 毫米,顶端具 5 浅牙齿,牙齿顶端微凹,叶脉明显,侧生指片轮廓斜卵形,具 2 枚不等大的小叶,上面小叶斜倒卵形,长 6—14 毫米,宽 4—10 毫米,下面小叶卵圆形,长及宽均 5—9 毫米;叶柄长 3—8 厘米,基部具鞘;茎生叶似基生叶,渐变小,对生,最下面一对的叶柄长 1.2—4.2 厘米。花小,直径 6—7.5 毫米;苞片无柄,三全裂;花梗纤细,长 1—3.5 厘米;萼片白色,倒卵状椭圆形,长 4—5 毫米,顶端钝;花瓣金黄色,长约为萼片之半,瓣片近圆形,中部合生成漏斗状,顶端近截形或近圆形,下面有细长的爪;雄蕊 10,花药宽椭圆形,黄白色,长约 0.3 毫米,花丝长 3—4 毫米,中部微变宽。蓇葖线形,长 1.2—1.5 厘米,顶端急尖,喙极短而不明显;种子约 9 粒,椭圆球形,长 1.5—1.8 毫米,具纵肋。 5—6 月开花,7 月结果。

分布于四川东部、贵州、湖北西部、河南西南部、陕西南部和甘肃东南部。生海拔 1300—1600 米间山谷阴湿处。模式标本采自四川城口。

19. 拟梭斗菜属——*Paraquilegia* Drumm. et Hutch.

Drumm. et Hutch. in Kew Bull. 1920: 156. 1920.

多年生草本。根状茎较粗壮,外皮黑褐色。叶多数,全部基生,为一至二回三出复叶,有长柄,叶柄基部扩大成叶鞘,其外围有数层的老叶柄残基;叶柄残基密集呈枯草丛状,质较坚硬。花萼 1—3 条,直立;苞片对生或偶互生,倒披针形至线状倒披针