

—2.7 厘米, 宽 8.5—28 毫米, 在中部以上有浅牙裂, 脉不明显, 两面均无毛, 边缘干时反卷; 侧生一回指片或简单而似中央一回指片, 但较小并稍斜, 或具 2 小叶, 小叶具短柄, 不对称, 不等大, 上面的较大, 长 1.2—1.3 厘米, 宽 7—8 毫米, 下面的较小, 长 3.5—8 毫米, 宽 2—5 毫米; 叶柄长 2—4.7 厘米, 鞘不明显。花茎高 16—19 厘米, 无毛; 复聚伞花序长 7—8 厘米, 有 3—5 花, 稀疏, 无毛; 苞片倒卵形, 长达 5 毫米, 宽达 2.5 毫米, 三浅裂; 花不详。萼筒叉状分开, 线形, 长 7.5—10 毫米, 宽 1.2—1.5 毫米, 无毛, 喙长约 1.5 毫米; 种子近球形, 长、宽均约 1.5 毫米, 暗紫色, 光滑。 6 月结果。

产四川南部(宜宾)。生海拔 550 米左右的山地杂草丛中。

全植物在宜宾民间供药用, 治风湿等症。

3. 粉背叶人字果 图版 112: 3

Dichocarpum hypoglaucum W. T. Wang et Hsiao, 植物分类学报 9: 327, 图版 33, 图 3. 1964.

植物全体无毛。叶约 4 枚, 均基生, 为二至三回鸟趾状复叶, 有长柄; 叶片五角形, 长 14—16 厘米, 宽 10—16 厘米, 中央一回指片具长约 4 厘米的柄, 菱状卵形, 长 10—12 厘米, 宽 5—5.6 厘米, 基部圆形, 顶端短渐尖, 边缘在基部以上生浅牙齿, 牙齿斜短梯形, 顶端微凹, 侧生一回指片有长 2—2.4 厘米的细柄, 一至二回分裂, 有 3—4 枚小叶, 小叶不等大, 顶生小叶最大, 具短柄, 斜菱状卵形, 长 8—9 厘米, 宽 3.8—4.5 厘米, 边缘具浅牙齿, 侧生小叶形状似顶生小叶, 但较小, 长 3.5—5.2 厘米; 叶柄长 20—26 厘米, 基部的鞘不明显。花茎直立, 高约 28 厘米, 下部粗约 3 毫米; 复单歧聚伞花序长约 12 厘米, 疏松; 下部苞片具短柄, 长 2.4—3.2 厘米, 一回三出, 顶生小叶倒卵状菱形, 三浅裂, 侧生小叶较小, 上部苞片无柄, 长 4—9 毫米, 三全裂或三深裂, 裂片菱形; 花不详。萼筒两叉状分开, 倒披针状线形, 长约 1 厘米, 宽约 2.5 毫米, 喙长约 2 毫米; 种子近球形, 直径约 1 毫米, 深紫色, 光滑。 5 月结果。

产云南东南部(西畴)。生于山地林内, 阴湿处的石灰岩上。

4. 蕨叶人字果 岩节连(贵州兴仁) 图版 111: 5—9

Dichocarpum dalzielii (Drumm. et Hutch.) W. T. Wang et Hsiao, 植物分类学报 9: 327. 1964. — *Isopyrum dalzielii* Drumm. et Hutch. in Kew Bull. 1920: 163. 1920. — *I. flaccidum* Ulbr. in Rep. Sp. Nov. Beih. 12: 221. 1922; Notizbl. Bot. Gart. Berl. 9: 221. 1925. — *I. pteridifolium* Hand.-

Mazz. in Beih. Bot. Centr. 48 (2): 304. 1931; 海南植物志 1: 309. 1964.

植株全体无毛。根状茎较短,密生多数黄褐色的须根。叶3—11枚,全部基生,为鸟趾状复叶;叶片草质,宽3.5—10厘米;中央指片菱形,长2.5—6.5(—7.5)厘米,宽1.7—3(—3.5)厘米,中部以上具3—4对浅裂片,边缘有锯齿,侧生指片有5枚或7枚小叶,小叶不等大,斜菱形或斜卵形,最大的小叶比中央指片略小,最小的叶长仅8毫米,宽仅4毫米;叶柄长3.5—11.5厘米。花葶3—11条,高20—28厘米;复单歧聚伞花序长5—10厘米,有3—8花;花梗长2—3厘米;苞片通常无柄,下部的长1—2.1厘米,最上部的长2—3毫米,三全裂;花直径1.4—1.8厘米;萼片白色,倒卵状椭圆形,长8—10毫米,宽3.8—4毫米,顶端钝尖;花瓣金黄色,长2.8—4.5毫米,瓣片近圆形,顶端微凹或有时全缘,常在凹缺中央具一小短尖;雄蕊多数,长3.5—4.5毫米,花药宽椭圆形,长约0.8毫米;子房狭倒卵形,长7—8毫米,花柱长约2毫米。蓇葖倒人字状叉开,狭倒卵状披针形,连同2毫米长的细喙共长11—12毫米;种子约8粒,近圆球形,直径约1毫米,褐色,光滑。4—5月开花,5—6月结果。

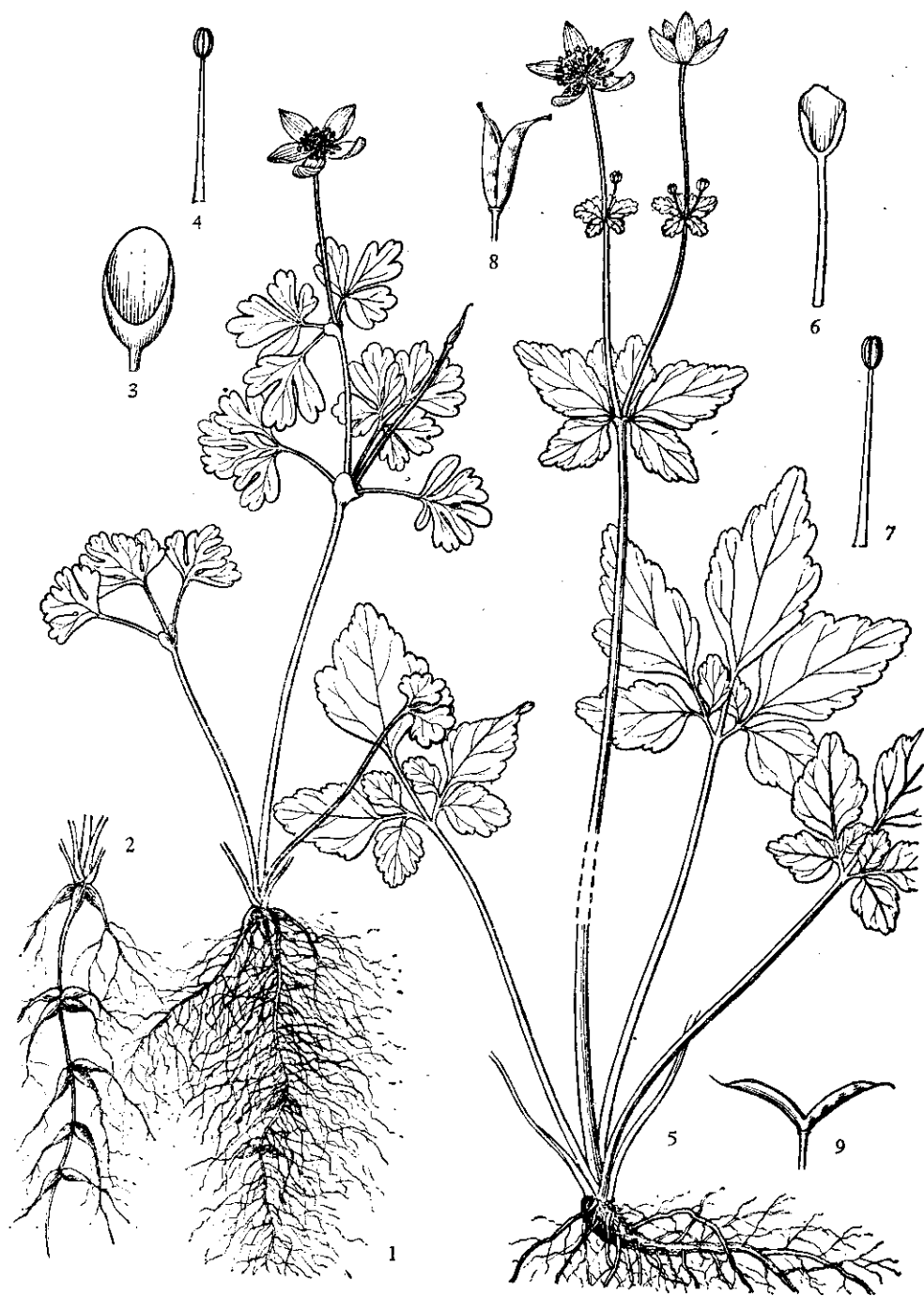
分布于四川(南川)、贵州、广西、广东、江西、福建西部、浙江。生海拔750—1600米间的山地密林下、溪旁及沟边等的荫湿处。模式标本采自广东汕头。

根可药用,治红肿疮毒等症(贵州草药,第一册)。

5. 耳状人字果 母猪草(四川西南) 图版113: 1—3

Dichocarpum auriculatum (Franch.) W. T. Wang et Hsiao, 植物分类学报 9: 328. 1964; 中国高等植物图鉴 1: 666, 图1332. 1972.——*Isopyrum auriculatum* Franch. Pl. Delav. 23, t. 6. 1889; Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 51: 405, pl. 4, f. 19. 1904; Drumm. et Hutch. in Kew Bull. 1920: 164, f. 6, A. 1920; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 270. 1931.——*I. delavayi* Franch. in Morot, Journ. Bot. 11: 222. 1897.——*I. limprichtii* Ulbr. in Rep. Sp. Nov. Beih. 12: 369. 1922; Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. 13: 44. 1939.

草本全体无毛。根状茎横走,黑褐色,质坚硬,生许多细根。基生叶少数,在果期时常枯萎,为二回鸟趾状复叶;叶片草质,长3—9厘米,宽3—7.5厘米;中央一回指片菱形至等边菱形,长1.8—6厘米,宽1.5—5厘米,中部以上有浅牙齿,侧生指片有2枚小叶,小叶不等大,上面小叶斜卵形,长1.1—3.5厘米,宽0.9—3厘米,下面小叶斜卵圆形,长0.4—2厘米,宽0.4—1.9厘米;叶柄长5—11厘米。茎生叶2(—4)枚,通常不存在,似基生叶,叶柄长2—5厘米。复单歧聚伞花序长7—19厘米,有(1—)



1—4. 东北扁果草 *Isopyrum manshuricum* 1. 植株; 2. 块根; 3. 花瓣; 4. 雄蕊。5—9. 蕨叶人字果 *Dichocarpum dalzielii* 5. 植株; 6. 花瓣; 7. 雄蕊; 8. 心皮; 9. 蓇葖。(张泰利绘)