

果。

在我国分布于西藏、青海、甘肃、新疆。生海拔 2300—3500 米间的山地草原或林下石缝中。在克什米尔地区、阿富汗和苏联中亚地区也有分布。

2. 东北扁果草 图版 111: 1—4

Isopyrum manshuricum Kom. in Not. Syst. Herb. Hort. Bot. USSR 6: 5. 1926, pro syn.; 肖培根等, 植物分类学报 9 (4): 322. 1964; 东北草本植物志 3: 97, 图版 39. 1975.——*Semiaquilegia manshurica* Kom. 1. c.; 东北植物检索表 86. 1959.——*Isopyrum yamatsutanum* Ohwi in Acta Phytotax. Geobot. 1: 80. 1930.

根状茎长而横走, 生多数须根和纺锤状的块根; 块根长 4—10 毫米, 粗 1.3—1.7 毫米, 外皮近黑色。茎直立, 高 10—18 厘米, 无毛。叶基生, 少数, 为二回三出复叶, 无毛; 叶片轮廓近三角形, 宽达 6 厘米, 中央小叶具细柄, 近扇形, 长 8—15 毫米, 宽 15—20 毫米, 三深裂, 深裂片倒卵形, 顶端具 3 个钝圆齿, 表面绿色, 背面色较淡; 叶柄长 5.5—7.5 厘米。花序稀疏, 含花 2—3 朵; 苞片叶状, 下部的二回三出, 形状似基生叶, 最上部的苞片一回三出, 小叶三深裂; 花梗纤细, 长 1.5—6 毫米; 萼片 5, 白色, 椭圆形或狭倒卵形, 长 6.5—7.5 毫米, 宽 3—3.5 毫米, 顶端钝; 花瓣倒卵状椭圆形, 长约 3 毫米, 沿下缘微合生成浅杯状, 具长约 0.4 毫米的短柄, 基部浅囊状; 雄蕊 20—30, 长约 5 毫米, 花药宽椭圆形, 长约 0.6 毫米; 心皮 (1—) 2, 子房狭倒卵形, 扁平, 长约 3 毫米, 花柱长约 2 毫米。

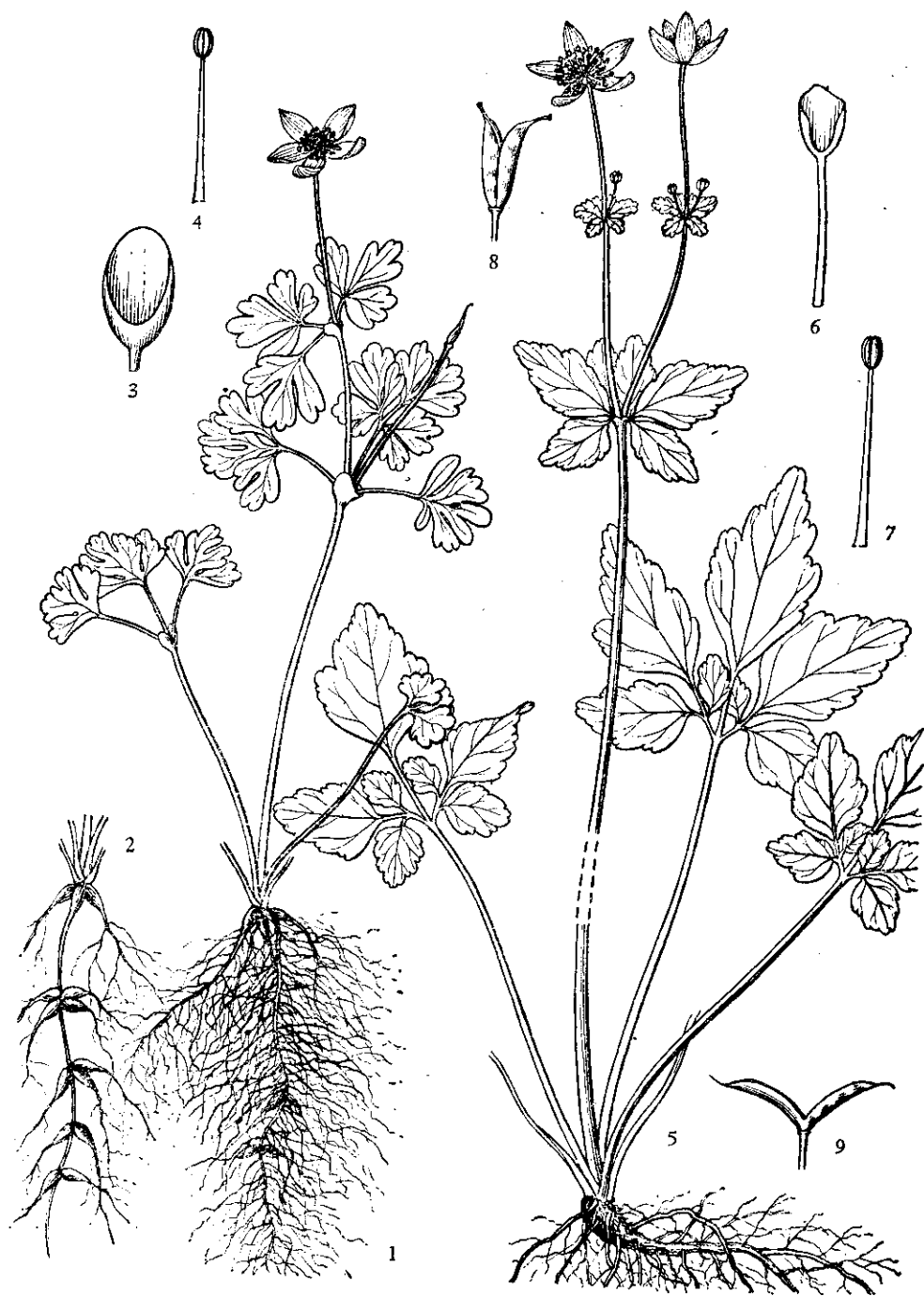
分布于吉林及黑龙江。生海拔 800 米左右的山地针阔混交林下的湿地。模式标本采自黑龙江哈尔滨。

块根药用, 在黑龙江一带作天葵子的代用品。

17. 蓝堇草属——*Leptopyrum* Reichb.

Reichb. Consp. 192. 1828.

一年生草本。直根不分枝, 具少数侧根。茎数条, 无毛或近无毛。叶为一至二回三出复叶, 小叶再一至二回细裂, 基生叶具长柄, 茎生叶的柄较短。花序为简单或复杂的单歧聚伞花序; 苞片叶状, 形状及分裂情况似茎生叶。花小, 辐射对称, 具细长的花梗。萼片 5, 花瓣状, 淡黄色, 椭圆形。花瓣 2—3, 小, 比萼片短 3 至 4 倍, 近二唇形。雄蕊 10—15, 花药近球形, 花丝近丝形。心皮 6—20, 无毛。蓇葖线状长椭圆形,



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