

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. l. 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,

顶端具一细喙，表面具凸起的网脉；种子4—14粒，狭卵形，深褐色或近黑色，表面具小疣状突起。

1种，分布于亚洲北部和欧洲。在我国分布于东北至西北。

可供药用。

1. 蓝堇草(东北植物检索表) 图版110: 6—10

Leptopyrum fumarioides (L.) Reichb. Consp. 192. 1828; Drumm. et Hutch. in Kew. Bull. 1920: 159. 1920; 中国高等植物图鉴 1: 671, 图1341. 1972; 东北草本植物志 3: 101, 图版41. 1975.——*Isopyrum fumarioides* L. Sp. Pl. 557. 1753; Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 51: 407. 1904.

直根细长，粗径2—3.5毫米，生少数侧根。茎(2—)4—9(—17)条，多少斜升，生少数分枝，高8—30厘米。基生叶多数，无毛；叶片轮廓三角状卵形，长0.8—2.7厘米，宽1—3厘米，三全裂，中全裂片等边菱形，长达12毫米，宽达11毫米，下延成的细柄，常再三深裂，深裂片长椭圆状倒卵形至线状狭倒卵形，常具1—4个钝锯齿，侧全裂片通常无柄，不等二深裂；叶柄长2.5—13厘米。茎生叶1—2，小。花小，直径3—5毫米；花梗纤细，长3—30毫米；萼片椭圆形，淡黄色；长3—4.5毫米，宽1.7—2毫米，具3条脉，顶端钝或急尖；花瓣长约1毫米，近二唇形，上唇顶端圆，下唇较短；雄蕊通常10—15，花药淡黄色，长0.5毫米左右，花丝长约2.5毫米；心皮6—20，长约2毫米，无毛。蓇葖直立，线状长椭圆形，长8—10毫米；种子4—14粒，卵球形或狭卵球形，长0.5—0.7毫米。5—6月开花，6—7月结果。

在我国分布于新疆、青海东北部、甘肃、陕西、山西、河北、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江。生海拔100—1440米间的田边、路边或干燥草地上。在朝鲜、苏联西伯利亚地区、蒙古和欧洲也有分布。

药用，可治疗心血管疾病，有时用于治疗胃肠道疾病和伤寒(东北草本植物志)。

18. 人字果属——*Dichocarpum* W. T. Wang et Hsiao

W. T. Wang et Hsiao. 植物分类学报 9: 323. 1964; Tamura et Lauener in Not. Bot. Gard. Edinb. 28: 270. 1967.

多年生直立草本，具根状茎。叶基生及茎生，或全部基生，为鸟趾状复叶或一回三出复叶，顶生一回指片简单。花序为简单或复杂的单歧或二歧聚伞花序；苞片三浅裂至三全裂。花辐射对称，两性。萼片5片，花瓣状，通常白色，罕淡黄色或粉红色，