

木质藤本。高约2—3米。茎圆柱形，有明显的纵沟纹，被短柔毛或近于无毛。小叶片纸质，宽卵圆形，或近于圆形，长7—11厘米，宽6—8厘米，顶端钝尖，基部圆形或微心形，边缘全缘，两面疏被短柔毛至近于无毛，基出一级脉为5—(7)条，在上面微现，在下面凸起；小叶柄长2—3厘米；叶柄长5—7厘米，近于无毛。圆锥花序腋生，长达16厘米，被短柔毛，花梗长约1—1.5厘米，每花下有一对鳞状小苞片；花开展，直径1.5厘米；萼片4枚，窄卵形至椭圆形，长6—7毫米，宽3—4毫米，两面微被短柔毛或近于无毛，边缘被密绒毛；花瓣8—12枚，淡绿色，顶端膨大成球形，下部丝形，长8毫米，无毛；雄蕊长4毫米，无毛，花药内向，花丝基部微增宽，顶端药隔凸起钝尖；心皮与雄蕊近于等长，被绢状毛。瘦果狭长，长5毫米，粗1毫米，基部有短柄。被稀疏柔毛，宿存羽毛状花柱长2厘米。花期9月，果期10月。

分布于广东、广西的南部。常生于海拔300米左右的山坡、溪边的疏林中，攀援于树上。

本种叶片卵圆形，基部近于圆形，背面被短柔毛；花瓣顶端膨大成球形。易与锡兰莲 *N. zeylanica* 相区别。

2. 锡兰莲(中国高等植物图鉴)

Naravelia zeylanica (L.) DC. Syst. 1: 167. 1818; Prodr. 1: 10. 1824; Hook. f. et Thoms. Fl. Ind. 3. 1855; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 7. 1875; Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 50: 601. 1903; in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 1: 8. 1907; Kanjilal & Das, Fl. Assam 1: 6. 1934; 中国高等植物图鉴 1: 753, 图1505. 1972. — *Atragene zeylanica* L. Sp. pl. 1: 542. 1753.

木质藤本。茎圆柱形，近于无毛，有纵沟纹。小叶片卵圆形、近于圆形或心形，长6—11厘米，宽6—10厘米，顶端钝尖，基部心形或圆形，边缘全缘，上面无毛、下面疏被曲柔毛或近于无毛，基出一级脉通常5条，在上面平坦，在下面显著隆起；侧生小叶柄长1.5—2.5厘米，叶柄长3—7厘米，上面有浅沟。圆锥花序顶生或腋生，长达40厘米，被紧贴的浅柔毛；花序梗长5厘米；花梗长1—1.5厘米，中部常有一对鳞状小苞片；花开展，直径1厘米；萼片4枚，淡黄绿色，窄倒卵形或椭圆形，长5—7毫米，宽3毫米，两面疏被短柔毛，边缘被密绒毛；花瓣8—10枚，顶端微膨大成棒状或匙形，长5—7毫米，顶端宽1—1.5毫米；雄蕊条形，长仅为萼片之半，花药黄色，线形，内向着生，顶端药隔凸起圆形，无毛，心皮线形，被绢状长柔毛。瘦果纺锤形，长4毫米，有短柄，被稀疏柔毛，宿存羽毛状花柱长达3厘米。花期10月，果期11月。

在我国产云南南部(景洪及勐腊县)。常生于海拔1000米的山坡林下及平原地区。在斯里兰卡、印度、尼泊尔也有分布。

亚族3. 独叶草亚族—Subtrib. Kingdoniinae

Janchen in Denkschr. Akad. Wiss. Wien Math.-Nat. Kl. 108(4). 1949.

小草本。单叶；叶脉开放两叉状分枝。总苞不存在。萼片覆瓦状排列。花瓣不存在。

34. 独叶草属——*Kingdonia* Balf. f. et W. W. Smith

Balf. f. et W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. 8; 191. 1914.

多年生小草本，有细长的根状茎。叶1，基生，有长柄，掌状全裂，叶脉二叉状分枝。花单生于花葶顶端，两性；萼片5；花瓣不存在；退化雄蕊8—11(—13)，圆柱状，顶端头状膨大；雄蕊(3—)5—8，花药椭圆形，花丝线形，有1条纵脉；心皮3—7(—9)，子房有1颗下垂的胚珠，花柱钻形。瘦果狭倒披针形。

我国特有单种属，分布于川藏高原东缘。

独叶草的叶有与银杏 *Ginkgo biloba* L. 相似的开放的二叉状分枝的叶脉，星叶草(见下)也有类似的叶脉，这在被子植物中是非常稀见的情况。有些学者根据独叶草的上述叶脉特征以及地下茎节部具1个叶迹的特征而将这个植物自毛茛科分出另建一独立的科，独叶草科 *Kingdoniaceae* Foster ex Airy Shaw (*Kew Bull.* 18; 262. 1965)。

独叶草(中国植物科属检索表) 图版 81: 5—10

Kingdonia uniflora Balf. f. et W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. 8; 191. 1914; 王文采, 植物分类学报 6: 372. 1957; Forster in Not. Bot. Gard. Edinb. 23; 1—12. 1959 et in Journ. Arn. Arb. 42; 397—410. 1961; 中国高等植物图鉴 1: 723, 图 1445. 1972; 秦岭植物志 1(2): 276, 图 237. 1974.

多年生小草本，无毛。根状茎细长，自顶端芽中生出1叶和1条花葶；芽鳞约3个，膜质，卵形，长4—7毫米。叶基生，有长柄；叶片心状圆形，宽3.5—7厘米，五全裂，中、侧全裂片三浅裂，最下面的全裂片不等二深裂，顶部边缘有小牙齿，背面粉绿色；叶柄长5—11厘米。花葶高7—12厘米。花直径约8毫米；萼片(4—)5—6(—7)，淡绿色，卵形，长5—7.5毫米，顶端渐尖；退化雄蕊长1.6—2.1毫米；雄蕊长2—3毫米，花药长约0.3毫米；心皮长约1.4毫米，花柱与子房近等长。瘦果扁，狭倒披针形，长1—1.3厘米，宽约2.2毫米，宿存花柱长3.5—4毫米，向下反曲；种子狭椭圆球形，长约3毫米。5月至6月开花。

分布于云南西北部(德钦)、四川西部、甘肃南部(舟曲)、陕西南部(太白山)。生海拔2750—3900米间山地冷杉林下或杜鹃灌丛下。模式标本采自云南德钦。

35. 星叶草属——*Circaeaster* Maxim.

Maxim. in Bull. Acad. Imp. Sci. St.-Petersb. 27; 556. 1881.

一年生小草本，有细长的胚下轴。茎极短。子叶线形，宿存。叶数个或较多簇生于茎顶端，楔形，叶脉二叉状分枝。花簇生于叶丛中央，小，两性；萼片2—3，宿存；花瓣不存在；雄蕊1—2(—3)，花丝扁平，线形，花药2室，内向；心皮1—3，分生，无花柱，柱头