

旱金莲科* TROPAEOLACEAE

一年生或多年生肉质草本，多浆汁。叶互生，盾状，全缘或分裂，具长柄。花两性，不整齐，有一长距；花萼5，二唇状，基部合生，其中一片延长成一长距；花瓣5或少于5，覆瓦状排列，异形；雄蕊8，二轮，分离，长短不等，花药2室，纵裂；子房上位，3室，3心皮，中轴胎座，每室有倒生胚珠1颗，花柱1枚，柱头线状，3裂。果为3个合生心皮，成熟时分裂为3个具1粒种子的瘦果；种子不含胚乳。

本科1属80种。主产南美热带地区。我国引种栽培1种。

1. 旱金莲属 *Tropaeolum* L.

L. Sp. Pl. 345. 1753.

一年生或多年生肉质、匍匐状或攀援状草本。根有时为块状。叶圆盾形，全缘或浅裂，具长柄；无托叶。花两性，黄色、桔红色、紫色或杂色，左右对称，有一长距；萼片5，二唇状，覆瓦状排列，基部合生，其中一片延长成一长距；花瓣5或少于5，异形，着生于距的开口处的3片较小，基部狭窄成爪，较大的2片与萼片的距相结合；雄蕊8，二轮，几近位，分离，长短不等，花药2室，纵裂；子房上位，3心皮，3室，中轴胎座，每室有倒生胚珠1颗，花柱1枚，柱头线状，3裂。果为3个合生心皮，成熟时分裂为3个具1粒种子的瘦果；种子无胚乳。

本属模式种：旱金莲 *Tropaeolum majus* L.

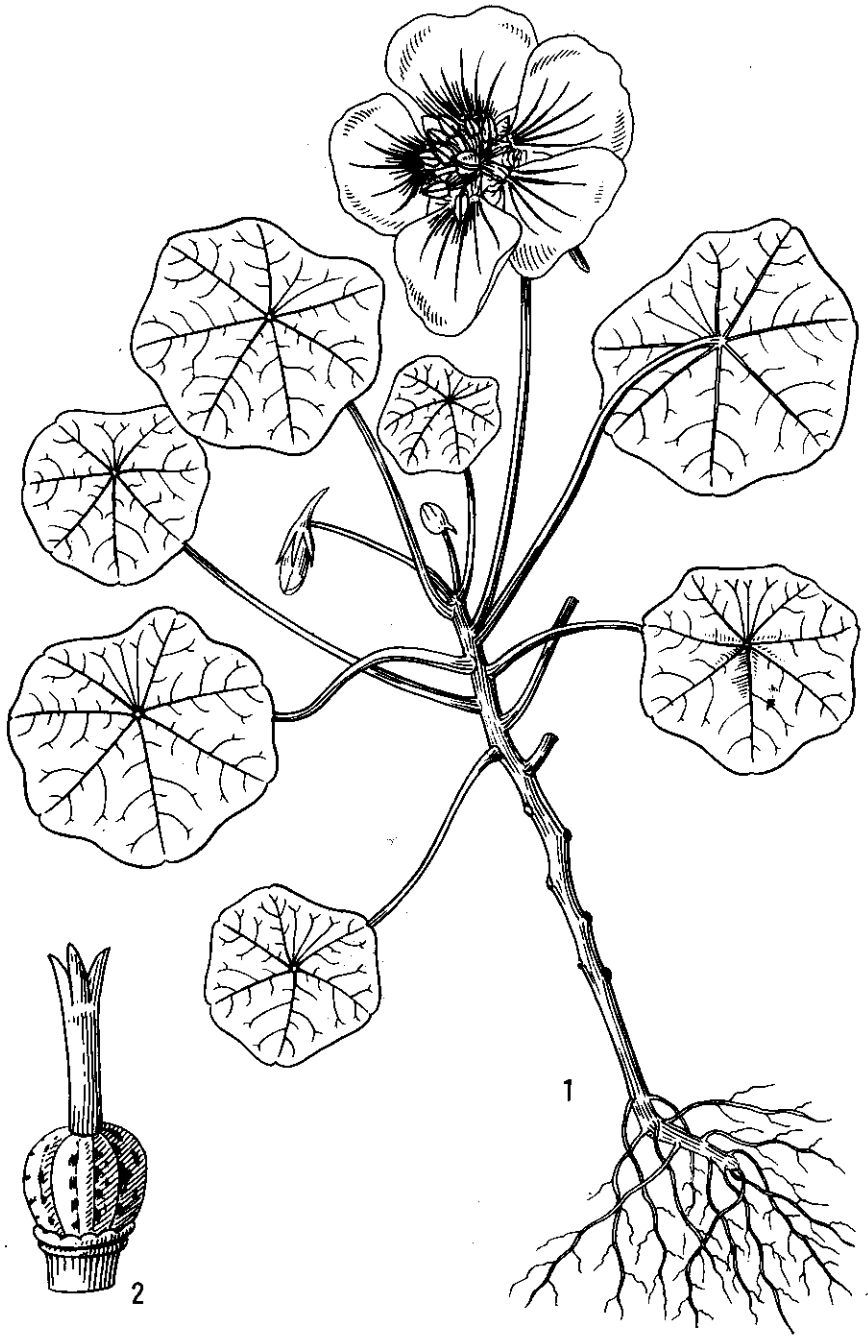
本属约80种，分布于南美。多种可供观赏。我们引进1种，普遍供观赏。

1. 旱金莲（种子植物名称） 荷叶七（云南保山）、旱莲花（广西） 图版 27

Tropaeolum majus L. Sp. Pl. 345. 1753; DC. Prodr. 1: 683. 1824; 广州植物志 154. 1956; 中国高等植物图鉴 2: 533. 图 2796. 1972; 秦岭植物志 3 (1): 126. f. 104. 1981; 云南种子植物名录 1: 299. 1984; 西藏植物志 3: 14. 1986.

一年生肉质草本，蔓生，无毛或被疏毛。叶互生；叶柄长6—31厘米，向上扭曲，盾状，着生于叶片的近中心处；叶片圆形，直径3—10厘米，有主脉9条，由叶柄着生处向四面放射，边缘为波浪形的浅缺刻，背面通常被疏毛或有乳凸点。单花腋生，花柄长6—13厘米；花黄色、紫色、桔红色或杂色，直径2.5—6厘米；花托杯状；萼片5，长

* 金莲花科（中国种子植物科属辞典，1958）。



图版 27 旱金莲 *Tropaeolum majus* L. : 1. 植株; 2. 雌蕊。(余汉平绘)

椭圆状披针形，长 1.5—2 厘米，宽 5—7 毫米，基部合生，边缘膜质，其中一片延长成一长距，距长 2.5—3.5 厘米，渐尖；花瓣 5，通常圆形，边缘有缺刻，上部 2 片通常全缘，长 2.5—5 厘米，宽 1—1.8 厘米，着生在距的开口处，下部 3 片基部狭窄成爪，近爪处边缘具睫毛；雄蕊 8，长短互间，分离；子房 3 室，花柱 1 枚，柱头 3 裂，线形。果扁球形，成熟时分裂成 3 个具一粒种子的瘦果。花期 6—10 月，果期 7—11 月。染色体 $x=6, 7$ 。

河北、江苏、福建、江西、广东、广西、云南、贵州、四川、西藏等省区均有栽培，为盆栽或露地观赏花卉，有时逸生。原产南美秘鲁、巴西等地。我国普遍引种作为庭院或温室观赏植物。