

一. 卫矛科 Celastraceae

常绿或落叶乔木、灌木或藤本灌木及匍匐小灌木。单叶对生或互生，少为三叶轮生并类似互生；托叶细小，早落或无，稀明显而与叶俱存。花两性或退化为功能性不育的单性花，杂性同株，较少异株；聚伞花序 1 至多次分枝，具有较小的苞片和小苞片；花 4~5 数，花部同数或心皮减数，花萼花冠分化明显，极少萼冠相似或花冠退化，花萼基部通常与花盘合生，花萼分为 4~5 萼片，花冠具 4~5 分离花瓣，少为基部贴合，常具明显肥厚花盘，极少花盘不明显或近无，雄蕊与花瓣同数，着生花盘之上或花盘之下，花药 2 室或 1 室，心皮 2~5，合生，子房下部常陷入花盘而与之合生或与之融合而无明显界线，或仅基部与花盘相连，大部游离，子房室与心皮同数或退化成不完全室或 1 室，倒生胚珠，通常每室 2~6，少为 1，轴生、室顶垂生，较少基生。多为蒴果，亦有核果、翅果或浆果；种子多少被肉质具色假种皮包围，稀无假种皮，胚乳肉质丰富。

(一) 卫矛属 (卫矛科) *Euonymus*. (Celastraceae)

卫矛属，卫矛科，176 种，分布于北温带，我国约 90 种，广布于全国。灌木或乔木，很少以小根攀附于他物上；枝常方柱形；叶对生，很少互生或轮生；花两性，淡绿或紫色在成腋生、具柄的聚伞花序；萼片和花瓣 4~5；雄蕊 4~5，花丝极短，着生于花盘上；花盘扁平，肥厚，4~5 裂；子房 3~5 室，藏于花盘内；胚珠每室 1~2 颗；柱头 3~5 裂；果为一蒴果，常有浅裂或深裂或延展成翅；种子有红色的假种皮。

卫矛 (卫矛科, 卫矛属) *Euonymus*. (Celastraceae)

形态特征：卫矛 (原变种)，灌木，高 1-3 米；小枝常具 2-4 列宽阔木栓翅；冬芽圆形，长 2 毫米左右，芽鳞边缘具不整齐细坚齿。

叶卵状椭圆形、窄长椭圆形，偶为倒卵形，长 2-8 厘米，宽 1-3 厘米，边缘具细锯齿，两面光滑无毛；叶柄长 1-3 毫米。聚伞花序 1-3 花；花序梗长约 1 厘米，小花梗长 5 毫米；花白绿色，直径约 8 毫米，4 数；萼片半圆形；花瓣近圆形；雄蕊着生花盘边缘处，花丝极短，开花后稍增长，花药宽阔长方形，2 室顶裂。蒴果 1-4 深裂，裂瓣椭圆状，长 7-8 毫米；种子椭圆状或阔椭圆状，长 5-6 毫米，种皮褐色或浅棕色，假种皮橙红色，全包种子。花期 5-6 月，果期 7-10 月。



主要习性：喜光，也稍耐荫；对气候和土壤适应性强，能耐干旱、瘠薄和寒冷，在中性、酸性及石灰性土上均能生长。萌芽力强，耐修剪，对二氧化硫有较强抗性。

繁殖方法：以播种为主，扦插、分株也可。秋天采种后，日晒脱粒，用草木灰搓去假种皮，洗净阴干，再混沙层积贮藏。第二年春天条播，行距 500px，覆土约 25px，再盖草保湿。幼苗出土后要适当遮阴。当年苗高约 750px，第二年分栽后再培育 3-4 年即可出圃定植。扦插一般在 6、7 月间选半成熟枝带踵扦插。移栽要在落叶后、发芽前进行。小苗可裸根移，大苗若带宿土移则更易成活。

应用范围：用于经闭，症瘕，痛经，产后瘀阻腹痛，瘀滞崩中，跌打伤痛，疝气痛，关节痛。鬼箭羽苦辛行散入血，既善破瘀散结，又善活血消肿止痛，药力较强，凡瘀血阻滞之证，皆可酌选。治经闭、症瘕、痛经、产后瘀阻腹痛，常配当归、红花、益母草等药，以增

强活血化瘀之力，方如《局方》当归散、《圣惠方》鬼箭羽散；治崩中下血，可配三七、蒲黄、茜草等药，以增强化瘀止血之功；治跌打伤痛，可配大黄、红花、赤芍等药，以增强化瘀消肿止痛之效；治疝气痛，可配川楝子、延胡索、荔枝核等药，以增强疏肝理气止痛之功；治关节痛，常配羌活、独活、牛膝等药，以共奏祛风湿、通经络、止疼痛之功。用于虫积腹痛。鬼箭羽既能止痛，又能杀虫，古云其能治虫积腹痛，可配苦楝皮、槟榔、南瓜子等药，以增强杀虫之力。用于疮肿，毒蛇咬伤。鬼箭羽既能化瘀消肿，又能解毒杀虫，常用于风邪、热毒、虫毒漫淫肌肤诸疾。治疮肿，可配蒲公英、地丁草、金银花等药，以增强解毒之力；治疹毒瘙痒，可配白蒺藜、地肤子、蛇床子等，共奏祛风解毒止痒之功；治毒蛇咬伤，可配半边莲、蚤休、徐长卿等药，以增强解毒之力。卫矛枝翅奇特，秋叶红艳耀目，果裂亦红，甚为美观，堪称观赏佳木。卫矛新叶亦红，夏季适当摘去老叶，施以肥水，可促使再发新叶，增加观赏期。为使秋叶及早变红，夏季应择半阴处放置，使叶质不致增厚，易于形成优美红叶。落叶后，枝翅如箭羽，宿存蒴果裂后亦红，冬态也颇具欣赏价值。

作者：朱彩云；班级：B17生物科学班