

一. 锦葵科 (Malvaceae Juss.)

单瓣花，单叶对生，肾形叶 齿状叶缘，叶背被毛 分布于热带至温带，产全省各地。以热带和亚热带地区种类较多，根据花和果实的构造，本科分为锦葵族、梵天花族和木槿族。

(一) 苘麻属 (锦葵科) (学名: *Abutilon* Miller Malvaceae Juss.)

约 150 种，分布于热带和亚热带地区，中国有 9 种，南北均有产，其中常见的有 *A. sinense* Oliv., 磨盘草 *A. indicum* (L.) Sweet 和苘麻 *A. avicennae* Gaertn.等，后者我国东部和中部常见栽培，取其纤维供编织用。草本或灌木；叶互生，基部心形，有时分裂；花单生于叶腋内或排成总状花序，无总苞；萼 5 裂；花瓣 5，倒卵形，白色、黄色至淡红色；雄蕊管顶部具药；心皮 5 至多数，成熟时与中轴分离，有芒或无芒，每一心皮内有种子 1 至数颗；种子肾形，被星状毛或具乳头状突起。



苘麻属 (锦葵科) *Abutilon* Miller 形态特征

草本、灌木至乔木。叶互生，单叶或分裂，叶脉通常掌状，具托叶。

花腋生或顶生，单生、簇生、聚伞花序至圆锥花序；花两性，辐射对称；萼片 3-5 片，分离或合生；其下面附有总苞状的小苞片（又称副萼）3-多数；花瓣 5 片，彼此分离，但与雄蕊管的基部合生；雄蕊多数，连合成一管称雄蕊柱，花药 1 室，花粉被刺；子房上位，2-多室，通常以 5 室较多，由 2-5 枚或较多的心皮环绕中轴而成，花柱上部分枝或者为棒状，每室被胚珠 1-多枚，花柱与心皮同数或为其 2 倍。

蒴果，常几枚果片分裂，很少浆果状，种子肾形或倒卵形，被毛至光滑无毛，有胚乳。子叶扁平，折叠状或回旋状。

果实类型

锦葵科的果实有三种类型：

第一种是蒴果，如棉、木芙蓉、木槿、洋麻、扶桑等；

第二种是分果，通常成一轮，成熟时分果自果轴(中翻)脱离，每一成熟的心皮称为分果片，如苘麻、锦葵、蜀葵等；

第三种浆果状，为极少数。

种属及分布

本科约有 50 属，约 1000 种，分布于热带至温带。我国有 18 属，计 83 种和 36 变种或变型，产全国各地，以热带和亚热带地区种类较多。云南有 13 属，约 56 种和 21 变种或变型，产全省各地。

分类

锦葵族：秋葵属 *Abelmoschus*，锦葵属 *Malva*，蜀葵属 *Althaea*，花葵属 *Lavatera*，赛葵属 *Malvastrum*，

隔蒴苘属 *Wissadula*，苘麻属 *Abutilon*，翅果麻属 *Kydia*；

梵天花族：梵天花属 *Urena*，悬铃花属 *Malvaviscus*；

木槿族：大萼葵属 *Cenocentrum*，十裂葵属 *Decaschistia*，棉属 *Gossypium*，木槿属 *Hibiscus*，桐棉属 *Thespesia*，授带木属 *Hoheria*，凯泰葵属 *Kitaibelia*，蜜源葵属 *Lagunaria*，粉葵属 *Pavonia*，

罂粟葵属 *Callirhoe*，椴葵属 *Sidalcea*，球葵属 *Sphaeralcea*。[1]

应用价值：该属有些种类的茎皮富含纤维，常栽培以供编织用，如苘麻；有些种类的花型大，花色艳，可供园林观赏，如金铃花、红花苘麻等；

也有的种类可作药用，如苘麻性平，味苦，功能是清热利湿、解毒、退翳，临床常用于赤白痢疾，淋病涩痛，红肿目翳；磨盘草能清热、利湿、开窍、活血，主治泄泻、淋病、耳鸣、耳聋、疝气等。

作者：刘悦阳；班级：B17生物科学班