

一. 豆科:Leguminosae sp.

豆科为双子叶植物乔木、灌木、亚灌木或草本，直立或攀援，常有能固氮的根瘤植物。模式属为 *Faba* P. Miller。约 650 属，18000 种，广布于全世界。

豆科在中国有 172 属，1485 种，13 亚种，153 变种，16 变型；各省区均有分布。豆科具有重要的经济意义，它是人类食品中淀粉、蛋白质、油和蔬菜的重要来源之一。

豆科最常见的三个亚科，一是蝶形花亚科，代表植物：国槐(豆科，国槐属。羽状复叶)。二是云实亚科，代表植物：紫荆(落叶灌木，有荚果，花紫色，先叶开放)。三是含羞草亚科，代表植物：含羞草与合欢(乔木)。

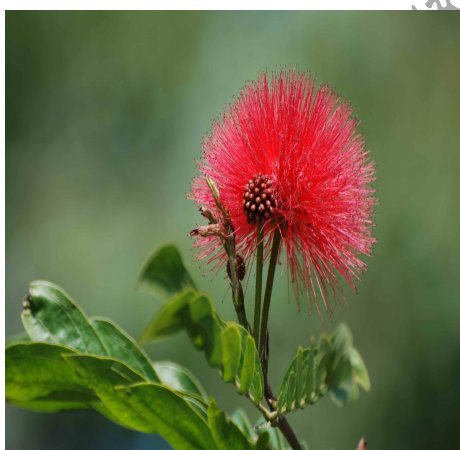
(一) 合欢属 *Albizia* Durazz.

约 100 种，楹树生长迅速，枝叶广布，适为行道树及荫蔽树，皮含单宁；可硝皮；合欢的花红色，为很好的庭园观赏树；大叶合欢为华南主要的观赏树和行道树，材质优良，适为家具和建筑等用。乔木或灌木；叶通常脱落，互生，2 回羽状复叶；花 5 数，排成头状花序或圆柱状的穗状花序，复再排成圆锥花序式；花萼钟状或漏斗状；花瓣常于中部以下合生成一狭管；雄蕊 20-50 枚，突出；果为一带状的荚果，通常不开裂

合欢 *Albizia julibrissin* Durazz.

形态特征

合欢，落叶乔木，高可达 16m。树干灰黑色；嫩枝、花序和叶轴被绒毛或短柔毛。



托叶线状披针形，较小叶小，早落；二回羽状复叶，互生；总叶柄长 3-5cm，总花柄近基部及最顶 1 对羽片着生处各有一枚腺体；羽片 4-12 对，栽培的有时达 20 对；小叶 10-30 对，线形至长圆形，长 6-12mm，宽 1-4mm，向上偏斜，先端有小尖头，有缘毛，有时在下面或仅中脉上有短柔毛；中脉紧靠上边缘。

头状花序在枝顶排成圆锥大瓣论花序；花粉红色；花萼管状，长 3mm；花冠长 8mm，裂片三角形，长 1.5mm，花萼、花冠外均被短柔毛；雄蕊多数，基部合生，花丝细长；子房上位，花柱几与花丝等长，柱头圆柱形。

荚果带状，长 9-15cm，宽 1.5-2.5cm，嫩荚有柔毛，老荚无毛。花期 6-7 月；果期 8-10 月

生长习性

生于山坡或栽培。合欢喜温暖湿润和阳光充足环境，对气候和土壤适应性强，宜在排水良好、肥沃土壤生长，但也耐瘠薄土壤和干旱气候，但不耐水涝。生长迅速。

繁殖方法

合欢常采用播种繁殖和种子繁殖。

应用范围

折叠药用价值

功效主治

1. 肺痈。取合欢皮一掌大，加水三升，煮成一半，分二次服。

2. 跌打损伤。用合欢皮，把粗皮去掉，炒成黑色，取四两，与芥菜子（炒）一两，共研为末，每服二钱，卧时服，温酒送下，另以药末敷伤处，能助接骨。

3. 小儿撮口风。有合欢花枝煮成浓汁，揩洗口腔。

4. 中风挛缩。用合欢枝、柏枝、槐枝、桑枝、石榴枝各五两，生锉；另取五升、黑豆五升、羌活二两，防风五钱、细曲七升半。先以水五斗煎五枝，取汗二斗五升浸米、豆蒸熟，加曲与防风、羌活，照常法酿。封二十日后，压汁饮服，每饮五合，常有酒气即可，不宜过醉致吐。

此外，祖国医学认为，合欢确有解郁安神之功效。《中华古今注》曰：“欲蠲人愤，赠之以青裳。青裳，合欢也。”《养生论》也说：“合欢蠲怒，萱草忘忧。”合欢味甘，性平。归心、肝经。

合欢花含有合欢甙，鞣质，解郁安神，理气开胃，活络止痛，用于心神不安、忧郁失眠。治郁结胸闷，失眠，健忘，风火眼，能安五脏，和心志，悦颜色，有较好的强身、镇静、安神、美容的作用，也是治疗神经衰弱的佳品。