

1. 《安徽中草药》：“性温，味甘、微苦。”

2. 《福建药物志》：“微苦，凉。”

【功用主治】 清热解毒，舒筋活络。主治疔腮，痈肿，湿疹，跌打损伤，腰腿痛。

《福建药物志》：“清热利湿。主治急、慢性肝炎，肺结核，肺脓肿，腰痛，风湿关节痛，跌打损伤，骨折，疔疮痈肿。”

【用法用量】 内服：煎汤，9~15 g。外用：煎水洗；或捣敷。

【选方】 1. 治疔子，湿疹 柘树茎叶煎汤外洗。（《浙江民间常用草药》）

2. 治小儿身热，皮肤生恶疮 柘树叶煎汤洗浴。（《天目山药用植物志》）

3. 治腮腺炎，疔肿，关节扭伤 用柘树鲜叶适量，捣烂敷患处。（《云南中草药》）

4. 治肺结核 柘树鲜叶 30 g。水煎服。（《福建中草药》）

【临床报道】 治疗消化道恶性肿瘤 用柘树的茎、叶加工成柘木糖浆，每次服 24 ml，每日 3 次。治疗 226 例消化道恶性肿瘤患者（其中晚期患者占 91.7%），显效率 11.28%，总有效率为 71.28%。其中食管癌 106 例，显效 16 例，有效 59 例；胃癌 95 例，显效 9 例，有效 57 例。本品对食管癌、贲门癌、胃癌及结、直肠癌有较好的近期疗效，能使肿块稳定或缩小，梗阻改善，疼痛减轻，食欲增加，体重增加，胸腹水消退等，使晚期患者抵抗力增加，恶液质改善^[1]。

3322 柘树果实 zhè shù guǒ shí （《浙江民间常用草药》）

【异名】 佳子（《纲目》），山荔枝、水荔枝（《福建药物志》）

【基原】 为桑科柘属植物柘树 *Maclura tricuspidata* Carr. 的果实。

【采收加工】 8~10 月果实将成熟时采收，切片，鲜用或晒干。

【原植物】 参见“柘木”条。

【药材】 柘树果实 *Fructus Maclurae Tricuspidatae* 主产于长江中下游以南各地及西南等地。

性状 完整果实近球形，直径约 2.5 cm，鲜品肉质，橙黄色。干品多为对开切片，呈皱缩的半球形，全体橘黄色或棕红色，果皮内层着生多数瘦果，瘦果被干缩的肉质花被包裹，长约 0.5 cm，内含种子 1 枚，棕黑色。气微，味微甘。

【药性】 《浙江民间常用草药》：“性平，味苦。”

【功用主治】 《浙江民间常用草药》：“清热凉血，舒筋活络。”

【用法用量】 内服：煎汤，15~30 g；或研末。

【选方】 治跌打损伤 柘树将成熟果实切片晒干，研粉。每次 1 调羹，用黄酒吞服，每日 2 次，连用 5~6 d。（《浙江民间常用草药》）

3323 相思子 xiāng sī zǐ （《新修本草》）

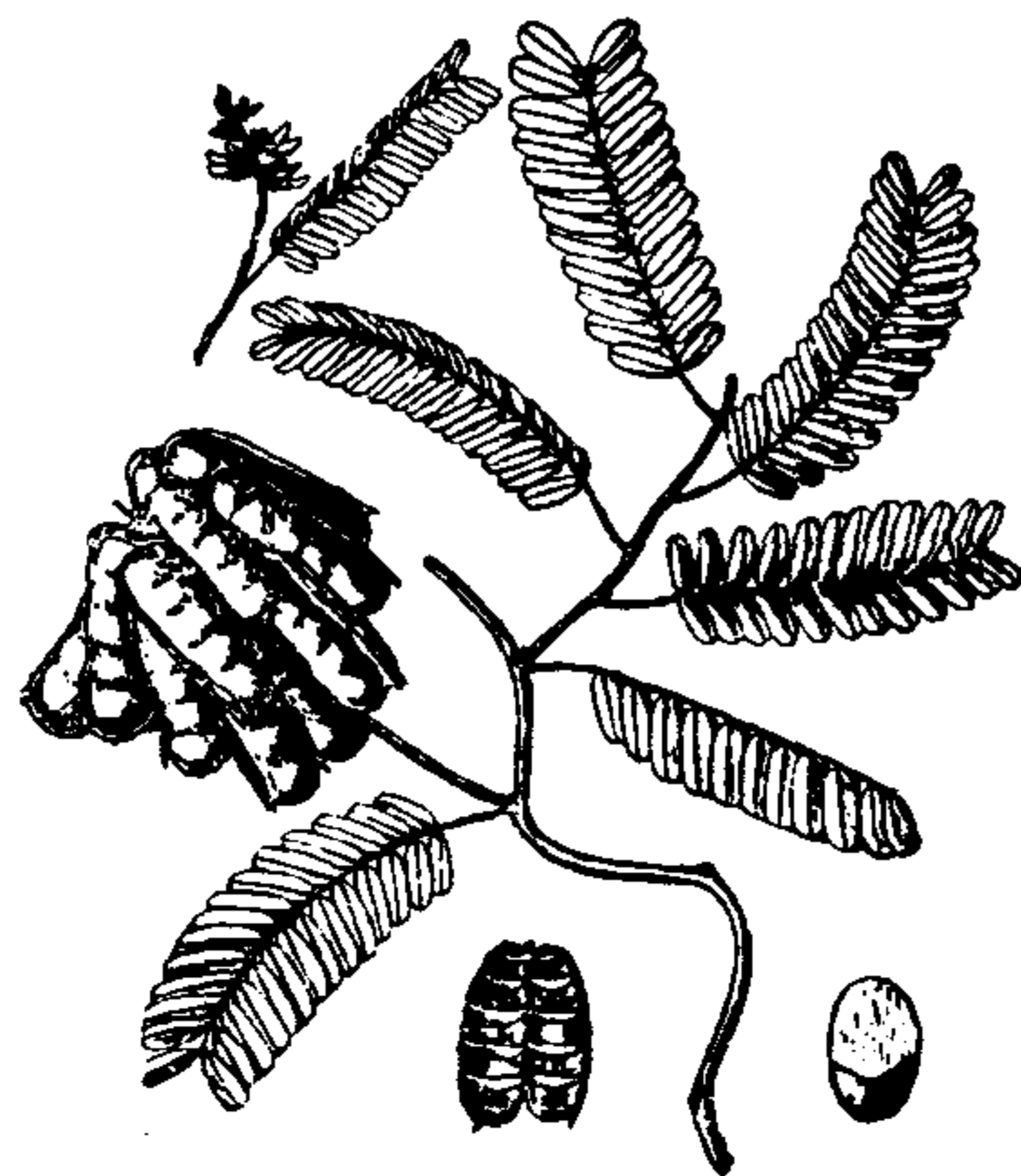
【异名】 红豆（《王右丞集》），云南豆子（《增订伪药条辨》），郎君子（《和汉药考》），红漆豆（《现代实用中药》），相思豆、鸡母珠、难丹真珠、八重山珊瑚、美人豆（《中国主要植物图说·豆科》），观音子、鬼眼子（《南宁市药物志》），鸳鸯豆（《中药材手册》）。

【基原】 为豆科相思子属植物相思子的成熟种子。

【原植物】 相思子 *Abrus precatorius* L. 又名：相思藤、红公卵（《中国主要植物图说·豆科》），红豆树、红珠木

（《台湾药用植物志》）。

攀缘灌木。枝细弱，有平伏短刚毛。偶数羽状复叶，互生；小叶 8~15 对，具短柄，长圆形，两端圆形，先端有极小尖头，长 1~2 cm，宽 0.3~0.8 cm，上面无毛，下面被稀疏的伏贴细毛。总状花序很小，长 3~6 cm，成头状，生在短枝上，无总花梗，花序轴短而粗，肉质。花小，排列紧密，具短梗；花萼黄绿色，钟形，先端有 4 短齿，外侧被毛；花冠淡紫色，旗瓣阔卵形，基部有三角状的爪，翼瓣与龙骨瓣狭窄；雄蕊 9，成 1 束；子房上位，被毛，柱头具细乳头。荚果黄绿色，革质，菱状长圆形，扁平或膨胀，先端有弯曲的喙，被刚毛状细毛。种子 4~6 颗，椭圆形，在脐的一端黑色，上端朱红色，有光泽。花期 3~5 月，果期 9~10 月。



相思子

生于丘陵地带或山间、路旁灌丛中。分布于福建、广东、广西、海南、云南、台湾等地。

本植物的根（相思子根）、茎叶（相思藤）亦供药用，各详专条。

【采收加工】 7~10 月分批采摘成熟果实，晒干，打出种子。

【药材】 相思子 *Semen Abri* 主产于广东、广西。

性状 干燥成熟种子呈椭圆形，少数近于球形，长 5~7 mm，直径 3~5 mm。表面红色，种脐凹陷，白色，椭圆形，位于腹面的一端，周围呈乌黑色，占种皮表面的 1/4~1/3，种脊位于种脐一端，呈微凸的直线状。质坚硬，不易破碎，破开后内有淡黄色的胚根，及半圆形的子叶 2 片。具青草气，味微苦涩。

鉴别 （1）种子横切面：种子表皮为 1 列外被角质层的栅状细胞，排列紧密，壁厚，非木化，具纵条纹，胞腔内侧明显，向外渐成条缝状；其下为 1 列径向延长的支持细胞，两端略膨大，边缘不规则缢缩，有类圆形、长圆形或不规则长形的细胞间隙，外胚乳为十数列切向排列的薄壁细胞，外方数列常颓废；内胚乳为 1 列类方形细胞，含糊粉粒；子叶细胞类多角形，最外 1 列排列整齐，类方形至长方形，胞壁较厚，内含大量糊粉粒团块。

（2）取本品粉末 2 g，加 1% 盐酸 10 ml，水浴加热 15 min，滤过。取滤液 1 ml，加碘化铋钾试剂 1~2 滴，显橙红色沉淀；另取滤液 1 ml，加碘化钾试剂 1~2 滴，呈棕色沉淀；加磷钼酸 1~2 滴，呈污绿色（检查生物碱）。

（3）取本品粉末 2 g，加醋酐 5 ml，水浴加热 5 min，滤过，滤液 1 ml，倾入干燥试管中，沿管壁加浓硫酸 1 ml，二液界面即现红色，渐变红棕色（检查甾醇）。

（4）薄层色谱：取本品粉末 5 g，加乙醇 15 ml，回流 30 min，滤过，滤液浓缩至 5 ml，供点样。同时用相思子碱的乙醇液作对照溶液。同点于硅胶 G 板上，以正丁醇-醋