

2011年中药剂学辅导：蚕豆 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/647/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E4_B8_AD_c23_647851.htm 讲述了讲述了蚕豆的异名，汉语拼音，来源，植物形态，性味归经，功能主治，用法用量，摘录。的学名，别名，来源，植物形态，性味归经，功能主治，用法用量，摘录。 【异名】佛豆（《益部方物略记》），胡豆（《纲目》），南豆（《蒙化府志》），马齿豆（《台湾植物名录》），豇豆、仙豆、寒豆、湾豆，罗泛豆（《中国药植志》），夏豆（《上海常用中草药》），大豆（延庆方言），兰花豆。 【汉语拼音】can dou 【英文名】Broad bean 【拉丁植物动物矿物名】Vicia faba L. 【来源】为豆科植物蚕豆的种子。 【植物形态】蚕豆一年生草本，全体无毛，高30～180厘米。茎直立，不分枝，方形，中空，表面有纵条纹。双数羽状复叶互生，叶柄基部两侧具大而阴显的半箭头状托叶，先端尖，边缘白色膜质，具疏锯齿，基部下沿呈尖耳状；小叶2～6个，椭圆形或广椭圆形乃至矩形，长5～8厘米，阔2.5～4厘米，先端圆形，具细尖，全缘，基部楔形；顶端小叶中央有很不发达的狭线形卷须。花1至数朵，腋生于极短的总花梗上；萼钟状，无毛，长约1厘米，先端5裂，裂片狭披针形，上面2裂片稍短；花冠蝶形，旗瓣白色，有淡紫色脉纹，倒卵形，长约3.5厘米，先端圆而有一短尖头，基部渐狭；翼瓣边缘白色，中央有黑或紫色大斑，椭圆形，长约1.8厘米，顶端圆形，基部作耳状三角形，一侧有爪；龙骨瓣白绿色，三角状半圆形而作掌合状，长约5毫米，基部耳状，一侧亦有爪；雄蕊10，2体；雌蕊1，子房无毛、无柄

，花柱细，顶端背部有一丛白色1C毛。荚果长圆形，稍扁，大而肥厚，长5~10厘米，阔约2厘米。种子矩圆形而扁。花期3~5月。通常栽培于田中或田岸旁。全国大部分地区有栽植。本植物的茎（蚕豆茎）、叶（蚕豆叶）、花（蚕豆花）、荚壳（蚕豆荚壳）、种皮（蚕豆壳）亦供药用，各详专条。

【采集】夏季豆荚成熟呈黑褐色时拔取全株，晒干，打下种子，扬净后再晒干。

【化学成分】种子含巢菜碱甙0.5%，蛋白质28.1~28.9%，及磷脂、胆碱、哌啶酸-2，尚含植物凝集素。巢菜碱甙是6-磷酸葡萄糖的竞争性抑制物，为引起蚕豆黄病发作的原因之一。

【药理作用】极少数人（男小孩较多）在食入蚕豆或吸入其花粉后，可发生急性溶血性贫血，症状有血色素尿、休克、乏力、眩晕，胃肠紊乱及尿胆素的排泄增加；更重者有苍白、黄疸、呕吐、腰痛、衰弱。一般吃生蚕豆后5~24小时后即发生，但有时食炒热的也可发生。如系吸入其花粉，则发作更快。发生蚕豆黄病的原因，是少数人有一种先天性的生化缺陷，即其血细胞中缺乏葡萄糖-6-磷酸脱氢酶，因而其还原型的谷胱甘肽含量也很低，在巢菜碱甙侵入后，可发生血细胞溶解。将巢菜碱甙混于食物中（1%）饲喂大鼠或小鸡可抑制其自然生长。有人还认为，除巢菜碱甙外，蚕豆中还有其他因子也能引起类似的溶血作用。根含5羟-尿嘧啶，为一种代谢拮抗剂，并含有2,6-二胺嘌呤，可抑制乳酸杆菌，此种抑制可被腺甙所翻转；上述物质可使骨髓耗竭，并伤害犬及大鼠结肠、空肠的上皮细胞，是一种致癌物质。DAP之作用并非通过戊糖核酸，而是由于干扰了腺甙、胍的基本代谢功能所致。

【中药化学成分】种子含卵磷脂（lecithin），磷脂酰乙醇胺（phosphatidyl ethanolamine

), 磷脂酰肌醇 (phosphatidyl inositol), 半乳糖基甘油二酯 (galactosyl diglyceride) 和磷脂 (phosphatide)。尚含胆碱 (choline), 哌啶-2-酸 (pipecolic acid), 腐胺 (putrescine), 精味 (spermidine), 精胺 (spermine), 去甲精胺 (norspermine), 抗坏血酸 (ascorbic acid), 巢菜碱甙 (cicine) 和伴巢菜碱甙 (convicine)。根含延胡索酸 (fumaric acid), 白桦脂醇 (betulin), D-甘油酸

(D-glyceric acid) 和聚 β -羟基丁酸 (poly- β -hydroxybutyric acid)。

【生药材鉴定】性状鉴别 种子扁矩圆形, 长1.2-1.5cm, 直径约1cm, 厚7mm.种皮表面浅棕褐色, 光滑, 做有光泽, 两面凹陷; 种脐位于较大端, 褐色或黑褐色。质坚硬, 内有子叶2枚, 肥厚, 黄色。气微, 味淡, 嚼之有豆腥气。【性味】甘, 平。《纲目》: 甘微辛, 平, 无毒。

姚可成《食物本草》: 味甘咸辛, 平, 无毒。【归经】入脾、胃经。《本草求真》: 入脾、胃。《本草再新》: 心、脾二经。《本草撮要》: 入手足太阴、阳明经。【功用主治】健脾, 利湿。治膈食, 水肿。汪颖《食物本草》: 快胃, 和脏腑。《本草从新》: 补中益气, 涩精, 实肠。

《湖南药物志》: 健脾, 止血, 利尿。【用法与用量】内服: 煎汤或研末。外用: 捣敷。【宜忌】《本经逢原》: 性滞, 中气虚者食之, 令人腹胀。更多信息请访问

: #0000ff>执业药师课程免费试听 #0000ff>执业药师互动交流 #0000ff>执业药师在线测试模拟题 red>2011年执业药师药专业知识一基础习题汇总 特别推荐: #0000ff>2011年执业药师考试报名时间 #0000ff>2011年执业药师考试大纲新变化 #0000ff>2011年执业药师资格考试时间及科目 #0000ff>2011年

执业药师考试大纲 相关推荐：#0000ff>2011年中药剂学辅导
：青箱子 #0000ff>2011年中药剂学辅导：桂木 100Test 下载频
道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问
www.100test.com