

猪吃苦楝子中毒

楝树我国产三种，有楝树 (*Melid azedarach*)，南岭楝树 (*M. dubia*) 和川楝树 (*M. toosendan*)，统称楝树。别称各地不同：湖南叫苦楝，湖北四川叫川楝，江苏高淳叫翠树而松江又叫它紫花树。

楝实中药名金铃子。药用 0.3—1 克，水煎服能泻湿热、治疝气、止腹痛，杀虫……。现代研究它含苦楝素 ($C_{30}H_{38}O_{11} \cdot 1/2H_2O$)、山萘酚、鞣质及中性树脂等。人服用过量可引起头昏、呕吐、腹痛、腹泻、乏力及四肢麻木、心悸、震颤、痉挛，严重者可导致死亡。楝实越冬不落，至来年清明后才落下。白头鹎、灰椋鸟等鸟类冬天常啄食而不发生中毒。王祯《农书》也载有“鹎雏食其实”，可见古人也注意到鸟类吃楝实这一现象。

有人见到鸟类吃楝实就联想到用它喂猪，或偶尔采些给猪啃啃当水果。岂料猪对楝实却十分敏感。本人工作经历中曾见一头 80 多斤的猪吃 20—30 粒楝实即死亡，断奶小猪吃 5—6 粒就中毒。吃后几小时，甚至当楝实还全在胃中(死后剖验)时毒性已发作。开始时患猪步态不稳，口吐白沫，继而昏迷，痉挛，卧地不

起。中毒如不过重，在未出现痉挛时可催吐，导泻；口服蛋清或面糊及活性炭，饮糖水；有条件可输以 10% 高渗葡萄糖等有挽救希望，但无特殊解毒药。

江苏农村流传有“苦楝有毒，川楝无毒”的说法，似不可靠。《中国药学大辞典》说苦楝实处方用名即为川楝子；清黄官绣《本草求真》论及金铃子时说：“川楝子即苦楝子，因出于四川，故以川名”。李时珍《本草纲目》说：“楝实以蜀川者为佳”，都认为川楝即苦楝，不过产地不同而已。实际上川楝与苦楝有别，川楝实大肉厚，且产地与品种均不同。南京药学院编的《药材学》认为“川楝子果实较大，植物品种与他处产的不同，但川楝子与苦楝子性能相似。”综上所述，川楝也好，苦楝也好，看来给猪吃都是不适宜的。苏南农村每年冬季社员以竹竿晃楝实供药店收购作为药用或制酒精，常有未拾干净而遗漏者，清明以后楝实堕落，均应防止小猪越圈而食；同时猪圈旁最好也不种这种树，避免发生意外。

(江苏农学院 刘建遂)