

龙眼鬼帚病

本病主要为害龙眼春梢与花穗，荔枝也有发生，在福建为害较严重，广东、广西、台湾等地为害较轻。



图 1：花穗受害状



图 2：枝叶受害状

为害状：

嫩梢受害，幼叶变狭小，淡绿色，叶缘卷曲不能展开，严重的全叶呈线状扭曲。成叶受害羽状复叶的小叶柄常扁化变宽，叶片凹凸不平，卷曲皱缩，叶尖叶缘向叶背卷曲，叶脉淡黄绿色，呈明脉现象，脉间呈不规则黄绿色斑驳。发病严重的畸形叶容易脱落，成为秃枝，这些秃枝节间短，所生的侧枝节间也短，成为一丛无叶的枝群，像扫帚一样，果农称为“扫帚病”、“鬼帚病”

等。

花穗受害，节间也缩短，致使整个花穗丛生成簇状，花蕾多且畸形膨大，多数不开花结果，病穗干枯后常悬挂在枝梢上。

发生规律：

种子和苗木可以带病，可通过嫁接传播，嫁接在两年生砧木上的病枝，7-8个月潜育期后即可发病。远距离传播通过带病接穗和苗木。一年中春梢萌发和花穗开放期，症状最为明显，发病较多。荔枝蝽、龙眼角颊木虱是传播该病的媒介昆虫。龙眼品种感病性有差异，福建龙眼品种如红核子、大粒龙眼、乌龙岭和赤壳等较感病，信代本、东壁等抗病性强。广东石硖龙眼比储良龙眼较易感病。

防治方法：

- 1、实行检疫。禁止从病区采购苗木、接穗和带病种子，以防此病传入新区，新区如发现病株及早挖除燃毁。
- 2、培育无病苗木。从无病母树上采种子做砧木，从无病、品质优良的母株采接穗进行嫁接育苗，不能在病树上采接穗和圈枝育苗。
- 3、加强栽培管理。施足有机肥，适当增施磷、钾肥，使树体生长健壮，提高抗病力。
- 4、加强虫害防治。嫩梢期及时喷药防治荔枝椿象和木虱，减少传病媒介。