



山东农林主要病虫图谱

梨、桃分册

SAP

山东科学技术出版社



山东农林主要病虫图谱

梨、桃分册

《山东农林主要病虫图谱》编绘组

*

山东科学技术出版社出版

山东省新华书店发行

山东新华印刷厂印刷

*

787×1092毫米16开本 5.5印张 54千字
1979年4月第1版 1979年4月第1次印刷
印数：1—7,000

书号 16195·16 定价 2.60 元

说 明

一、“同病虫害作斗争”这是毛主席为我们制定的农业“八字宪法”中的重要内容，也是夺取农业丰收的重要措施之一。为了促进实现农业现代化，贯彻执行“预防为主，综合治理”的植保工作方针，进一步提高识别病虫害的能力，以便更有效地同病虫害作斗争，保证农业生产持续高产稳产，我们特组织编绘了这套《山东农林主要病虫害图谱》。

二、《山东农林主要病虫害图谱》包括植物病虫害基础知识、粮、棉、油、麻、菜、烟、林、果等作物的主要病虫害和天敌等约数百种，大部分绘制彩图，分册陆续出版。

三、这套《图谱》的彩图，均按实物标本绘制，并紧密结合防治，在图版中加入了部分必要的病菌、害虫的不同变态，以及不同时期的为害状或症状；此外，还附有文字说明，重点介绍病虫害的症状或形态、发病或生活规律和防治方法。

四、为正确识别病虫害和便于查阅资料，各图版中均列有病虫害的拉丁语学名。

五、这套《图谱》，可供社队植保员、知识青年和基层干部，以及科研、教学单位学习参考。

六、这套《图谱》，是在各级领导的大力支持下，在广大贫下中农和有关部门的积极帮助下编绘成的。对此，我们表示衷心感谢。

由于我们的政治、业务水平所限，加之搜集资料 and 掌握情况不全面，《图谱》中定有不少缺点错误，希望读者批评指正，以便修改提高。

《山东农林主要病虫害图谱》编绘组

一九七八年十二月

目 录

病 害

梨黑星病	2
梨白粉病 梨黑斑病	4
梨树腐烂病 洋梨胴枯病	6
梨根朽病	8
梨锈病	10
梨白星病	12
桃细菌性穿孔病	14
桃疮痂病 桃炭疽病	16
桃褐腐病 桃黑霉病	18
桃树腐烂病 桃树流胶病	20
桃缩叶病 桃黄叶病	22

害 虫

梨小食心虫	24
梨大食心虫	26
梨二叉蚜 梨圆尾蚜	28
梨黄粉蚜	30
梨花瘿蚊	32
梨实蜂	34
梨茎蜂	36
梨瘿华蛾	38
梨象甲 梨花象甲	40

梨栎蝽 梨茶翅蝽	42
梨网蝽 梨木虱	44
梨潜叶蛾 梨叶锈蛾	46
梨眼天牛	48
金缘吉丁虫 六星吉丁虫	
四黄斑吉丁虫	50
梨叶甲	52
梨斑蛾	54
卷边虫	56
刀豆小毒蛾	58
草履蚧	60
梨圆蚧	62
桃蚜 桃粉蚜 桃瘤蚜	64
桃一点斑叶蝉 桑斑叶蝉	66
红颈天牛 桃象甲	68
黑星麦蛾	70
黄斑卷叶蛾	72
桃潜叶蛾	74
桃天蛾	76
朝鲜球坚蚧 日本球坚蚧	78
桑白蚧	80

山东农林主要病虫图谱

梨、桃分册

《山东农林主要病虫图谱》编绘组

山东科学技术出版社

一九七九年·济南

梨黑星病（疮痂病）

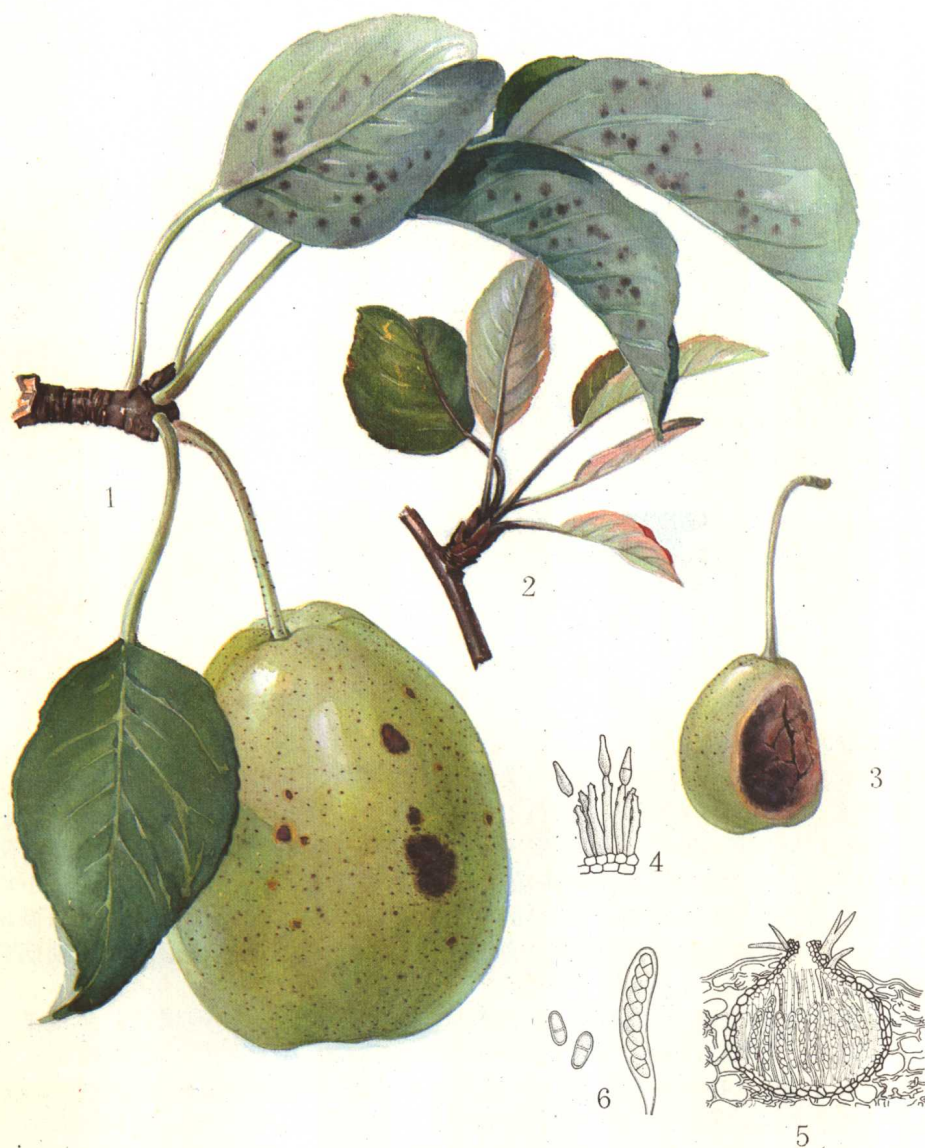
寄主及分布 梨。全省普遍发生。

症状 梨黑星病为害叶、芽、花、枝梢和果实。芽受害，春季芽基部开始变黄，随后生出黑霉，鳞片不脱落，病情严重者整个芽子枯死。新梢受害，因发病时期不同症状有所差别，早春嫩梢抽生时感病，病斑开始呈黄褐色，不久出现霉状物，并逐渐向外扩展，病斑上部枝条纤细，基部鳞片粘贴，严重时新梢枯死；染病晚的，在枝条上形成溃疡斑，来年病斑脱落，仅留下一伤痕。花朵受害，整束花上生黑色霉状物，花不能开放，花瓣枯死，最后全部脱落。叶片受害，多在叶背近主脉或侧脉附近生圆形病斑，开始时叶色褪绿，逐渐变黄，一周左右陆续生出黑色霉状物，叶片正面出现明显褪绿的斑，最后病斑处枯死，叶片变红褐色而脱落。果实受害，初生淡黄色圆形斑，三至七日后，病斑上即生出黑色霉层；幼果受害，病斑处凹陷，病斑变硬龟裂，后期果实染病一般不凹陷，但贮藏期易感染其它霉菌寄生、腐烂。严重时叶柄也可受害，症状和嫩枝上相同，由于营养运送受阻，后期叶片枯干。

病原 梨黑星病菌属子囊菌纲、座囊菌目、格孢腔菌科、黑星菌属。无性世代(*Fusicladium pyrinum* (Lib.) Fuck.) 属半知菌类、丛梗孢目、暗色孢科、黑星孢属。病斑上的黑色霉层是病菌的分生孢子梗和分生孢子。分生孢子梗粗而短，暗褐色，直立或呈曲膝状，散生或丛生，单胞，少数具一个隔膜，大小 $18\sim64\times4\sim6$ 微米，梗端有明显的孢子痕。分生孢子纺锤形、椭圆形或卵圆形，茶褐色或橄榄色，单胞，少数有一隔膜，着生在孢子梗的顶端或一侧。果实和叶上的分生孢子大小稍有差异，果实上的为 $12\sim28\times4\sim8$ 微米，叶上的为 $7.7\sim21\times3.5\sim7$ 微米。子囊壳散生或聚生，球形，暗褐色，直径 $100\sim150$ 微米，有乳头状突出的孔口，孔口周围生有刚毛。子囊棍棒状，大小 $60\sim75\times10\sim12$ 微米，无色，每个子囊内生八个子囊孢子。子囊孢子长卵圆形，稍带黄褐色，大小 $14\sim15\times5\sim6$ 微米，双胞胎，上方细胞较大。子囊腔在潮湿环境下才能形成，多散生或聚生于越冬后的落叶背面病斑上。分生孢子萌发温度为摄氏 $2\sim28$ 度，适温 $22\sim23$ 度；菌丝发育适温为摄氏 20 度。

发病规律 梨黑星病菌在胶东地区主要在落叶上越冬，也能在感病秋梢芽内以菌丝越冬，至于分生孢子越冬情况不详。病叶脱落后可在组织中形成子囊壳的雏形，经过冬季低温，春季三月份子囊孢子成熟，其传播早晚决定春季雨水情况，春旱发病晚，三至四月雨水多，芽、新梢以至花朵感病重。病菌潜育期一般二十天左右，最长四十天，最短十四天。感病秋梢内越冬的病菌，在梨芽萌动时就可活动，到四月中旬芽鳞脱落阶段便可产生分生孢子，借风、雨传播，也可成为当年初侵来源。五月上旬田间陆续出现症状，但一般年份不严重，到七月份雨季田间由发病中心，大量传播蔓延，重复侵染，八月份病害成灾，一直为害到落叶。

防治方法 一、冬季清扫落叶，修剪时剪除被害秋梢，集中处理。二、加强土、肥、水管理，提高树体抗病能力。三、药剂防治时，发病重的园片，或春雨多的年份，应着重发芽期的防治，一般园片采用花后防治，除此，七、八月应加强预防，防止重复侵染。第一次于花序分离期或花后喷 $1:2:180\sim200$ 波尔多液，第二次于六月上、中旬喷50%退菌特600倍液（容易发生药害的品种应加一斤石灰），第三次于七月上、中旬喷 $1:2:160\sim200$ 波尔多液，第四次于八月中旬喷 $1:3:180\sim240$ 波尔多液。在梨、烝梨、槎子梨在元月份喷波尔多液，有时果面发生药害，影响果实膨大，不宜使用。



梨 黑 星 病

病原菌 *Venturia pyrina* Aderh.

1. 病叶和病果 2. 病芽 3. 病幼果 4. 分生孢子梗和分生孢子
5. 子囊壳 6. 子囊和子囊孢子

梨 白 粉 病

寄主及分布 梨、柿、等。全省发生。

症状 梨叶受害，在叶片背面生一层白色菌丝，开始时是一团团圆形斑，斑上似有一层白粉，斑的正面叶色褪绿，现黄色，后白粉布满叶背，上散生很多黄色小点粒，渐渐变黑，即病菌闭囊壳，偶尔在果面也出现白色粉状物，以后受害处果皮青硬。

病原 梨白粉病菌属子囊菌纲、白粉菌目、白粉菌科、球针壳属。分生孢子无色，棍棒状或鞋底形，中部稍缢缩，表面粗糙，大小 $48\sim70\times17\sim24$ 微米，在小梗上串生。闭囊壳球形，直径 $154\sim231$ 微米，黄褐色，周生附属丝。附属丝基部膨大成半球形，上部尖锐呈针状。每一闭囊壳中生数个孢子囊。子囊椭圆形，具短柄，大小 $56\sim73\times34\sim40$ 微米，顶上有开口，内生两个子囊孢子。子囊孢子椭圆形，大小 $26\sim41\times13\sim35$ 微米。

发病规律 梨白粉病菌以闭囊壳在落叶上越冬。来年六月份侵染发病。发病早晚与雨水有关，一般年份六月份雨量大，发病早，反之则晚。子囊孢子为初侵来源。一旦染病，分生孢子很快就能成熟，并随时可传播、侵染。园内地面潮湿、树冠郁闭发病重，尤以修剪过重，枝条徒长病情更为严重。一般年份八、九月份大量流行，一直为害到十月份。发病早的园片可造成叶片脱落。

防治方法 一、冬季清扫落叶，及早处理，减少越冬菌源。二、发病初期喷50%退菌特600倍液，或50%甲基托布津800倍液，七、八月份再各喷一次。

梨 黑 斑 病

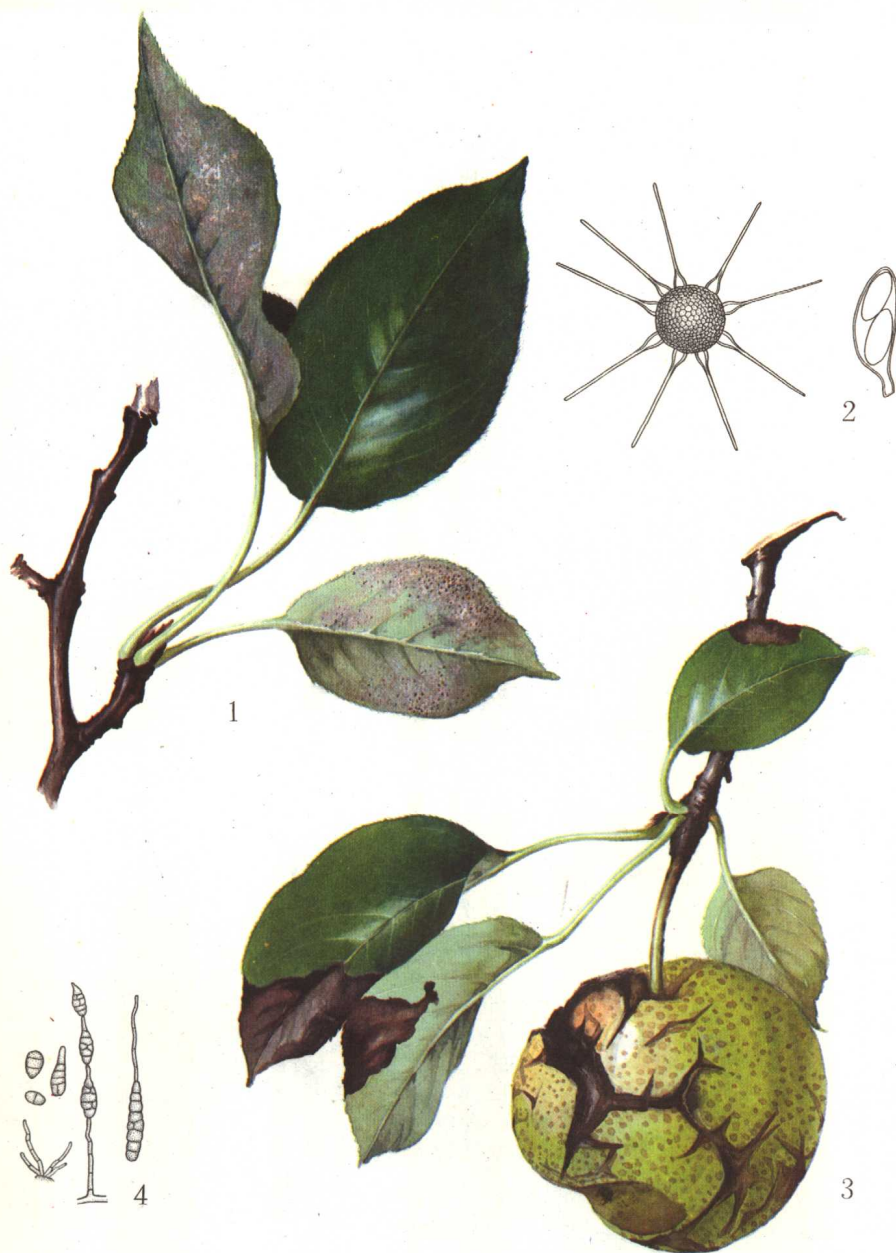
寄主及分布 梨。全省发生。

症状 梨黑斑病为害叶片、新梢和果实。叶片受害，先生出黑褐色，针头大小的圆形或椭圆形斑点，后逐渐扩大为黑褐色不规则形病斑，微显淡紫色的轮纹，天气潮湿时，病斑表面遍生黑色霉状物，幼叶受害时，往往叶片呈畸形。幼果受害，果面生漆黑色圆形小斑，后扩大为黑褐色，微凹陷的病斑、上生黑霉，由于病、健部发育不均，使果实畸形龟裂，裂缝可深达果心，裂隙间生有黑色霉状物；成长果受害，表面微现同心轮纹，后腐烂。新梢受害，病斑早期黑色凹陷，形成长椭圆形或梭形斑，后期病斑淡褐色，周缘翘裂。

病原 梨黑斑病菌属半知菌类、丛梗孢目、暗色孢科、链格孢属。分生孢子梗生于病斑表面，丛生，少数有分枝，褐色或黄褐色。常弯曲，基部较粗，端部略细，有隔膜三至十个，大小 $60\sim100\times4\sim6$ 微米，梗端有几个孢子脱落的痕迹。分生孢子短棍棒形，多基部膨大端部尖细，往往有较长的嘴胞，有横隔三至十一个，纵隔零至八个，横隔膜处略缢缩，黄褐色，常二至三个串生，大小 $28\sim57\times14.5\sim24$ 微米。菌丝生长适温为摄氏 $20\sim25$ 度，分生孢子萌发适温为 $25\sim27$ 度。

发病规律 梨黑斑病菌以菌丝体在被害叶片、果实、新梢上越冬。来年四月份以后产生分生孢子，借风、雨传播，引起初次侵染，后病斑上陆续产生分生孢子，引起重复侵染。七、八月份气温适宜，雨水多，对分生孢子的形成与萌发均有利，同时潜育期也短，一天时间便可表现症状；树势生长弱，叶片遭风害或药害，发病重。

防治方法 一、春季清扫果园落叶、病果，剪除被害梢，集中烧毁或深埋。加强栽培管理，增强树势。二、发病严重园片，花后喷 $1:2:200\sim240$ 波尔多液，七、八月份结合防治黑星病喷波尔多液进行兼治。



梨 白 粉 病 病原菌 *Phyllactinia pyri* (Cast.) Homma

1. 病叶 2. 子囊壳和子囊

梨 黑 斑 病 病原菌 *Alternaria kikuchiana* Tanaka

3. 病叶和病果 4. 分生孢子梗和分生孢子

239565

梨树腐烂病（臭皮病）

寄主及分布 梨，洋梨。全省普遍发生。

症状 梨树腐烂病主要发生在主干和主枝上。感病枝干在春季皮部呈褐色水浸状，组织喧软，稍肿胀，用手指压时，病部稍下陷，并有黄褐色汁液流出，发出酒精气味。后病部凹陷干缩，上生黑色小粒点，即病菌的分生孢子器。内膛小枝发病，多从剪口侵入，整枝变黑枯干，上生较稀疏的小黑点。

病原 梨树腐烂病菌属子囊菌纲、球壳菌目、间座壳科、黑腐皮壳属。无性世代（*Cytospora carphosperma* Sacc.）属半知菌类、球壳孢目、球壳孢科、壳囊孢属。分生孢子器埋生于子座内，器腔不规则形，分为数室。分生孢子梗极细，丝状，不分枝。分生孢子香肠形，略弯，无色，单胞，大小 $3.5\sim 6.5\times 0.9\sim 1.2$ 微米，较苹果腐烂病菌为小。孢子角须状，黄色，大小 4×0.15 微米。在我国尚未发现有性阶段。

发病规律 梨树腐烂病菌在枝干病部越冬，来年春暖后恢复活动，四至五月间病斑扩展迅速，夏季气温高时扩展较缓慢，前期已腐烂的病斑多数干缩翘裂，与健部分离。九至十月份病斑又见扩展，但其速度远较春季缓慢。四月中旬至十月份天气潮湿时，分生孢子器中可涌出黄色丝状孢子角，进行传播侵染，但以雨季为多。小枝发病从六月开始陆续落叶，八月以后抽干枯死。

防治方法 同苹果树腐烂病防治方法，可加强栽培管理、及时刮治病斑、清除病原等措施。

洋梨胴枯病（洋梨黑病）

寄主及分布 洋梨。省内局部地区发生。

症状 洋梨花期，果枝基部发生红褐色病斑，后病斑向上下及四周扩展，变为褐色至黑褐色，短果枝上的花丛变黑死亡。病斑在两年生以上的枝条上，有时可形成圆形的溃疡斑，有些老溃疡斑常常表面开裂，随树皮脱落。在幼树上，一般发生在接近地面的一至二寸处，树皮变黑，逐渐环缢树干，整株死亡。

病原 洋梨胴枯病菌属子囊菌纲、球壳菌目、间座壳科、间座壳属。无性世代（*Phomopsis* sp.）属半知菌类、球壳孢目、球壳孢科、拟茎点霉属。分生孢子器埋于栓皮下，扁球形或烧瓶形，有孔口，棕色至淡褐色，内层无色，大小 640×1600 微米。分生孢子梗单枝，无色，顶端尖削，大小 $9.6\sim 14.4\times 1$ 微米。分生孢子有两种类型，一为纺锤形，单胞，无色，两端各有一油球，大小 $7.2\sim 12.5\times 3.5$ 微米；另一种为丝状，无色，单胞，略弯，两端细，大小 $12\sim 12.6\times 1\sim 1.5$ 微米。子囊壳烧瓶状，褐色至黑褐色，大小 320×550 微米。子囊圆筒形，棒状，大小 $60\sim 96\times 7.2\sim 14.4$ 微米，内生八个子囊孢子。子囊孢子圆筒形、椭圆形或纺锤形，双胞，中部分隔处微缢，大小 $14.4\sim 21.6\times 3.5\sim 8$ 微米。菌丝生长温度为摄氏 $7\sim 35$ 度，最适 $22\sim 23$ 度，分生孢子为 20 度，在干燥情况下，两种孢子，经十天便死亡；子囊孢子萌发最适温度为摄氏 25 度。

发病规律 洋梨胴枯病菌以菌丝在枝条病部过冬。来年四月下旬至五月上旬梨树花期，病斑扩展，为当年第一次发展时期，六月以后病斑发展延缓，七月中旬发展最慢；八月上旬后病斑又再度扩展，到九月中旬达高峰，成为第二次发展时期。在自然条件下，不论当年枯死的新梢，或三、四年生枝上的溃疡斑，七月份可形成子囊孢子和分生孢子，但以分生孢子为主。病菌借风、雨传播，通过新芽或伤口侵入。当年侵入的病菌，九月份形成病斑后，有一小部分扩大发展，但大部分病斑过冬后来年四、五月份再扩大发展。一般土、肥、水管理条件好，树体发育正常，病害发生轻或不发病。洋梨品种间以磅梨较抗病。

防治方法 一、冬春间及时刮治溃疡斑，减少初侵病原。五月份发病期随时剪掉被害死枝、病梢，并集中烧毁。二、发芽前喷波美 5 度石硫合剂。七、八月份喷 $1:2:180\sim 240$ 波尔多液。三、加强果园中土、肥、水管理，合理修剪，适当控制结果量，增强树势，提高树体抗病能力。



梨树腐烂病 病原菌 *Valsa ambiens* (Pers. ex Fr.) Fr.

1.病株 2.子囊和子囊孢子 3.分生孢子梗和分生孢子

洋梨胴枯病 病原菌 *Diaporthe ambigua* (Sacc.) Nits.

4~5.病枝条 6.子囊壳和子囊 7.分生孢子器 8.分生孢子

梨 根 朽 病

寄主及分布 梨、苹果、桑等。全省普遍发生。

症状 幼树和结果树均能发病，但以老树发病多。受害树春天发芽晚，枝条抽生能力弱，叶形变小，秋后早期变红脱落，每年花芽形成多。花小而瘦弱，座果率低，果小以至畸形。地下根部逐渐死亡。根皮层外生有较稀疏的菌索。形成层处有一层膜状白色菌丝层。病重者，骨干根近地面处皮层易从形成层处剥离，木质部缠绕菌丝层，造成整株死亡。雨季后、秋季根际附近生出成簇的子实体。

病原 梨根朽病菌属担子菌纲、蘑菇目（伞菌目）、蘑菇科（伞菌科）、假密环菌属。菌丝聚积生存在木质部与皮层之间，多呈白色膜状展开。子实体具有菌伞、菌柄。菌盖浅密黄色至深蛋壳色，直径一般为2.6~8厘米，初呈扁球形，逐渐展平，后期中部凹陷，覆有较密的毛状小鳞片，菌肉白色。菌褶延生，浅密黄色，长短不一，较稀疏。菌柄浅杏黄色，基部棕灰色，略弯曲，上部较粗，纤维质，内部松软，无菌环。担孢子无色，单胞，光滑，卵圆形，下端尖，大小 $7.3\sim 11.8\times 3.6\sim 5.8$ 微米。

发病规律 梨根朽病菌以菌丝和菌索在病组织内越冬。来年解冻后，菌丝在根的形成层内继续扩展。新的菌丝层鲜嫩，白色，受害皮层死亡时菌丝老化，呈薄纸状膜层，贴于木质部上。病根表面往往有粗丝状的菌索。根间或株间靠菌索蔓延。从田间发病情况来看，根朽病表现出由发病中心向外成圈扩散死亡。年中发病期较长，除地面冻结期外，均可发生，但以春、秋两季扩展较快。凡地下水位高的河套沙质果园，以及前茬木本植被多、树种混杂的果园，发病严重；树势生长衰弱，大小年明显，土、肥、水管理差，更有利于此病的侵染和发展。

防治方法 一、严格苗木检查处理。为安全起见，可将苗木用1%硫酸铜或20%石灰水浸渍1小时，进行消毒；为杀死根上菌丝，可用摄氏45~47度温水浸20~30分钟。二、新辟果园，尽量选择未患此病的地片；患病地片，应进行土壤消毒，可用五氯硝基苯，每穴用药1~2两，与土拌合均匀后，再行定植。三、发现病株，应及时扒土检查根部，将病根全部切除，集中烧毁；病根四周的土壤用五氯硝基苯消毒。病树四周也可挑一米深的沟，混上药剂进行封锁，防止外传。



梨根朽病

病原菌 *Armillariella tabescens* (Scop. ex Fr.) Sing.

1. 病株 2. 病菌子实体

梨锈病（梨赤星病）

寄主及分布 梨、杜梨、山楂等。全省发生。

症状 梨锈病主要为害幼叶、幼果或新梢。叶片受害时，开始叶正面发生橙黄色圆形小斑点，数目不定，后病斑逐步扩大，直径一般4~5毫米。斑中部为橙黄色，边缘淡黄色，最外有一层黄绿色晕圈，病斑上生针头状橙黄色小点，即性孢子器，并分泌粘液，粘液干后小点逐渐变为黑色，经二十天左右，病斑组织逐渐肥厚，正面微凹，背面隆起，隆起上长出数十根毛管状物，即锈子器。最后病斑变成黑色。受害严重叶片，往往枯死脱落。新梢、幼果、叶柄受害时，多在病斑四周或斑上生出较短的锈子器。果实上的病斑稍凹陷，病果易脱落。转主寄主桧柏染病后，早春在针叶、叶腋和小枝上出现浅黄色斑点，后隆起，突出表皮，呈褐色圆锥形角状物，一角或数角相连，即冬孢子角，春雨后吸湿膨大，成为桔黄色舌状胶质体。

病原 梨锈病菌属担子菌纲、锈菌目、柄锈菌科、胶锈菌属。梨锈病菌为缺夏孢子型的转主寄生菌，须在两种寄主上完成其生活史，在梨上产生性子器和锈子腔，在桧柏上产生冬孢子角。性子器半埋于表皮下，桔黄色，后变暗褐色，矮烧瓶状，大小 $120\sim 170\times 90\sim 120$ 微米，内生性孢子。性孢子纺锤形，无色，单胞，大小 $8\sim 12\times 3\sim 3.5$ 微米，性孢子器腔内生许多细长的受精丝，伸到孔口外部。锈子腔毛管状，生于叶背，大小 $2.5\sim 4\times 0.3\sim 0.5$ 毫米，内生锈孢子。锈孢子球形或近球形，大小 $18\sim 20\times 19\sim 24$ 微米，膜厚2~3微米，淡黄色，表面有疣状细点。护膜细胞长圆形或梭形，大小 $42\sim 87\times 32\sim 42$ 微米，外壁有长刺状的乳状突起。冬孢子角生于叶上或嫩枝上，散生或聚集，有时连合，桔黄色，圆锥形或扁楔形，长2~5毫米，上生一层具长柄的冬孢子。冬孢子纺锤形或椭圆形，橙黄色，中部有一横隔，每个细胞两侧各有一个发芽孔，大小 $33\sim 62\times 14\sim 28$ 微米，有歪尖。冬孢子萌发生出担子，四胞，每胞生一长柄，顶生一个担孢子。担孢子圆形，无色，单胞，大小 $10\sim 15\times 8\sim 9$ 微米。冬孢子萌发最适温度为摄氏17~20度；锈孢子萌发最适温度为摄氏27度。

发病规律 梨锈病菌以菌丝在桧柏染病组织里越冬。来年三月底到四月上旬生出冬孢子角，雨后冬孢子角伸长成舌状胶质块，表层生出担子和担孢子。担孢子借风传到梨树叶片或幼果上，条件适宜即萌发侵入。潜育期六至十天。梨谢花后，受害叶片呈现橙黄色病斑，其上生出性子器，器内产生性孢子，异质的性孢子与受精丝结合后向叶背发展，经二十天左右形成锈子腔，七、八月份锈子腔中锈孢子陆续成熟，但不能直接感染梨树，借风传到桧柏上侵入嫩叶或新梢，越夏并越冬。梨锈病菌无夏孢子阶段，不发生重复侵染，一年中只有一个短时间产生担孢子侵染梨树。担孢子寿命不长，传播距离也不远，约为五至十华里的范围。中国梨系统均染此病，西洋梨系统抗病力强。

防治方法 一、梨园周围十华里内尽量不栽植桧柏，如有桧柏树应在三至四月上旬喷波美8~10度石硫合剂或五氯酚钠100~200倍液，杀灭越冬病菌。二、梨树谢花后喷1:2:180~240波尔多液。



梨 锈 病

病原菌 *Gymnosporangium haraeaeum* Syd.

1. 病叶 2. 病果 3. 桧柏上的症状 4. 性子器 5. 锈子器 6. 锈孢子
7. 冬孢子 8. 冬孢子萌发

梨白星病（褐斑病）

寄主及分布 梨。省内零星发生。

症状 只为害叶片，叶片受害，常因品种的侵染时期不同而异。初期叶面产生褐色圆形或椭圆形病斑，后呈三层不同颜色的环纹，中央灰白色多角形，其上生小黑粒点，即病原菌的分生孢子器；中层淡褐色至褐色，最外围紫褐色。有的环纹不明显。发病严重时，常导致早期落叶。

病原 梨白星病菌属子囊菌纲、座囊菌目、座囊菌科、球腔菌属。无性世代(*Septoria piricola* Desm.)属半知菌类、球壳孢目、球壳孢科、壳针孢属。分生孢子器聚生或散生在病斑背面或正面的表皮下，孔口突破表皮外露，球形或扁球形，黑褐色；分生孢子无色，针状，微弯，具三至五个隔膜，大小 $44\sim 64\times 4\sim 5$ 微米。子囊壳产生于落叶上的表皮下，孔口外露，黑色，球形或扁球形；子囊棍棒状或圆筒形；子囊孢子无色、纺锤形至圆筒形，微弯、双胞，分隔处微缢缩。

发病规律 梨白星病菌以分生孢子及子囊壳在落叶上越冬。来年初夏产生新的孢子，借风雨传播。幼嫩叶片最易感染，多从伤口侵入。一般高温高湿条件下最易发病，七、八月较明显。果园低洼、地下水位高，排水不良；管理差，肥力不足，树势衰弱发病较重。

防治方法 同梨黑星病防治方法。