

果树类

农村致富金钥匙丛书

梨树主要害虫 防治

周玉书 刘 兵 编著



辽宁科学技术出版社

农村致富金钥匙丛书·果树类

梨树主要害虫防治

周玉书 刘 兵 编著

辽宁科学技术出版社

· 沈 阳 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

梨树主要害虫防治 / 周玉书, 刘兵编著. — 沈阳: 辽宁科学技术出版社, 1995.8

(农村致富金钥匙丛书·果树类)

ISBN 7-5381-2196-X

I. 梨… II. ①周… ②刘… III. 梨-病虫害防治方法
IV. S661.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (95) 第 09900 号

辽宁科学技术出版社出版

(沈阳市和平区北一马路 108 号 邮政编码 110001)

丹东印刷厂印刷 辽宁省新华书店发行

开本: 787×1092 1/32 印张: 1 1/2 字数: 40,000 插页: 6

1995 年 8 月第 1 版

1995 年 8 月第 1 次印刷

责任编辑: 姚福龙

版式设计: 于浪

封面设计: 庄庆芳

责任校对: 王春茹

印数: 1—4,000

定价: 5.50 元

作者通讯地址: 沈阳农业大学植保系 刘兵

邮政编码: 110161

出版说明

随着改革开放的逐步深入，农业的基础地位越来越受到高度重视，“菜篮子”、“米袋子”工程成为各级政府的重要工作，广大农民的生产热情进一步提高，生产致富的信心和愿望更加坚定和强烈。形势的发展对农业生产提出了更高的要求，这就是既要千方百计保证总产量不断提高，同时又要提高比较效益，走高产、优质、高效益的发展道路，这也是广大农民生产致富的必由之路，为了适应形势的发展，满足广大农民的致富要求，我们经过多方面调查研究和精心策划，组织有关人员编写了《农村致富金钥匙丛书》。

本套丛书包括蔬菜、果树、畜禽饲养三大类，共 25 种。主要特点是密切结合当前的生产实际，面向广大农民读者，突出实用性；写法通俗简明，介绍技术操作详细具体，多数种类配有彩色图片；紧密围绕高产、优质、高效益，注重解决生产中遇到的疑难问题，广泛介绍新技术。

愿这套丛书能够成为打开广大农民致富大门的金钥匙，在“菜篮子”工程建设中发挥应有的作用。

辽宁科学技术出版社

1995 年 6 月

目 录

桃小食心虫 (图版 1)	{1}
梨大食心虫 (图版 2)	{5}
梨小食心虫 (图版 3)	{8}
山楂叶螨 (图版 4)	{12}
梨星毛虫 (图版 5)	{16}
天幕毛虫 (图版 6)	{19}
茶翅蛾 (图版 7)	{21}
梨象甲 (图版 8)	{25}
梨卷叶象甲 (图版 9)	{28}
中国梨木虱 (图版 10)	{30}
梨二叉蚜 (图版 10, 图版 11)	{33}
梨瘤蛾 (图版 11)	{35}
葛氏梨茎蜂 (图版 12)	{37}
梨实蜂 (图版 12)	{40}

桃小食心虫(图版 1)

桃小食心虫〔*Carposina Sasakii* Matsumura〕属鳞翅目，蛀果蛾科。又称桃蛀果蛾，简称桃小。我国东北、华北、华东、西北等主要梨产区均有分布。是梨食心虫中的优势种群。寄主除梨之外，还有苹果、桃、枣、李、杏、山楂、海棠、沙果、榲桲、石榴等果树。

为害状

以幼虫蛀果为害，初孵幼虫蛀入果实后，蛀孔周围有少许碎屑并流出白色果汁，数日后愈合变成白色小圆点，周围略有凹陷，常带有青绿色。幼虫在果实内纵横串食，虫道弯曲，果心部多被蛀空并积有大量虫粪。一般果实早期被害大多稍变畸形，果面出现凹陷的青色虫道痕，而发育后期被害的果实则不变形。幼虫脱果后脱出孔周围常变黑腐烂。虫果大多提早变黄脱落，果形较小的品种尤为严重。

形态特征

成虫 体长 5—8 毫米，翅展 13—18 毫米，体灰白或灰褐色。前翅中央近前缘处有一明显的蓝黑色具光泽的三角形大斑，翅基部至中部排列有 7 簇蓝褐色斜立的鳞片丛。后翅灰色。雌蛾下唇须长而直，如剑状向前伸出。雄蛾下唇须则短而弯曲上翘。

卵 近似桶形，长径 0.4—0.5 毫米，短径 0.3—0.35 毫

米，表面密布椭圆形刻纹，顶部环生 2—3 圈“Y”状刺毛。初产时卵橙红色，后渐变为深红色，临孵化前顶部变黑色。

幼虫 老熟幼虫体长约 15 毫米左右，桃红色，头部和前胸盾黄褐色，前胸气门前毛 2 根，腹足趾钩排列为单序环，无臀栉。幼龄幼虫淡黄白色。

蛹 体长 6—8 毫米，初时黄白色，后渐变灰黑色。体表光滑无刺，翅、足及触角与蛹体分离。

茧 有冬茧和夏茧 2 种。冬茧扁圆形，长径 5—6 毫米，质地紧密，其内为越冬滞育幼虫。夏茧纺锤形，长约 7—10 毫米，质地疏松，一端留有羽化孔，其内为蛹。

生活史及习性

该虫在我国北方单一栽植梨树的梨区，大多一年发生 1 代。以老熟幼虫在树下 3—10 厘米深土中及紧贴根颈皮上结茧越冬。冬茧在梨园内的分布，随地形、耕作制度和田间管理情况而有所不同。在平地梨园，若树下地面平整，无土石块、杂草及行间间作物等，冬茧大多分布在树干周围约 1 米范围的土中；若园内土地不平整，土石块较多、杂草丛生或有间作物，则冬茧的分布范围较大，往往离树干远的地方也有较多的冬茧。在地形复杂的山地梯田梨园，除树盘内及其周围外，梯田壁缝等处也有一定数量的冬茧分布。

在辽宁西部梨区，平常年份越冬幼虫从 6 月中、下旬开始出土，7 月中、下旬进入出土盛期，至 8 月上、中旬幼虫出土基本结束。梨园内越冬幼虫的出土时间与数量，除由其种群遗传特性决定外，与当年 6—7 月份的降水量有密切关系，雨水充足的年份幼虫出土较早而集中，死亡率低；干旱年份则出土较晚且不集中，死亡率也较高。幼虫出土后，先在地面爬行寻

找土石块、落叶杂草等隐蔽物，在其下面吐丝做夏茧化蛹，蛹期 12—15 天。成虫多在傍晚羽化，大多数个体均在深夜 0 时至 2 时左右交尾。产卵前期 1—2 天。白天成虫在树冠内或草丛中静伏，日落后 1—2 小时开始产卵。卵多产于果实萼洼处，单粒散产。成虫寿命 10—20 天，每雌平均产卵量在 150 粒左右。田间卵发生期在 7 月上、中旬至 9 月上、中旬，盛期多在 7 月下旬至 8 月上、中旬之间。初孵幼虫在果面爬行一段时间后蛀入果实，在果内取食为害 25—30 天左右，8 月下旬开始老熟脱果，9 月份为脱果盛期，直至 10 月上、中旬结束。在不同梨品种和同一品种果实的不同发育阶段，桃小初孵幼虫的蛀果率和蛀入成活率有较大差异。一般早酥梨等一些早熟品种及苹果梨等，6 月下旬至 7 月上、中旬，果皮及果肉石细胞也较少且又分散，初孵幼虫容易蛀入，因此即使在幼果阶段也可受害。尤其在一些梨和苹果混栽或附近栽培有苹果的梨园，因苹果上发生的第一代桃小可转移到梨上为害，常加重早熟梨品种的被害程度。而白梨、鸭梨等一些晚熟品种，7 月中旬以前的幼果，果内石细胞多且排列紧密，果实坚硬，桃小初孵幼虫大都难于蛀入，一般幼果期很少受害。但其后随着果实不断生长发育，果皮及果肉石细胞分散，硬度变小，幼虫蛀入率及蛀入成活率逐渐提高，果实受害渐趋加重。

防治措施

(1) 地面防治：梨园内桃小食心虫越冬幼虫出土期相对集中，发生较重的果园，于越冬幼虫出土盛期实施地面喷药防治，杀灭出土幼虫，可有效地压低虫口密度，减少树上为害。

地面施药适期的预测方法：在纯梨区可采用性诱捕器进行预测，即从6月上、中旬开始在梨园内设置桃小食心虫性外激素诱捕器。当诱捕器连续2—3天诱到成虫时进行第一次地面喷药。但在一些附近栽培有苹果的梨园，因受苹果上发生的桃小食心虫的干扰，性诱捕器诱蛾法难于准确预测园内桃小越冬幼虫的出土盛期，故应采用直接观察法，即在梨园内选择上年桃小为害最严重的树3—5株，清除树盘内杂草，平整地面，在围绕树干约1米范围内摆放10—20个石块、瓦片。从6月上旬开始每日检查石块、瓦片下诱集的幼虫数，当发现越冬幼虫出土，并连续几日诱集到较多幼虫时，立即进行地面防治。常用农药有25%对硫磷微胶囊剂、25%辛硫磷微胶囊剂、50%辛硫磷乳油等。每亩用药量均为0.5公斤，将其稀释成300倍液，均匀喷布到各树盘内。施药前树盘要事先锄草和松土平整，喷药范围要向树冠外延伸0.5米。在山地梨园、梯田壁缝等处也要喷到。对上一年桃小为害严重的梨园，需间隔15天左右再喷布一次。

(2) 树上喷药防治：预测梨园桃小食心虫树上防治适期，不仅要看卵果率指标，还要根据梨果不同发育阶段桃小初孵幼虫能否蛀入为害来确定。前期幼果阶段田间即使有卵果出现，但不能造成危害，则不需要进行防治。一般，早熟梨等早熟品种及苹果梨从6月中、下旬，白梨、鸭梨等晚熟品种则7月中旬开始调查田间卵果率，达到1%以上时，立即实施树上喷药。常用药剂品种有：50%对硫磷乳油1000倍液、30%桃小灵乳油1500倍液、2.5%罗速发乳油及2.5%天王星乳油1500倍液、20%中西杀灭菊酯乳油及20%速灭杀丁乳油2000倍液、2.5%溴氰菊酯乳油和20%

灭扫利乳油 3000 倍液。

(3) 人工摘除虫果：在桃小蛀果幼虫脱果前，经常在果园内巡回检查，发现虫果及时摘除，消灭果内幼虫，可减少果园内越冬幼虫数量。

梨大食心虫(图版 2)

梨大食心虫 (*Myelois Pirivorella* Matsumura) 属鳞翅目，螟蛾科。又称梨云翅斑螟，简称梨大。是为害梨芽、花序及果实的重要害虫。在辽宁、吉林、黑龙江、河北、河南、山东、山西、陕西、宁夏、青海、江苏、安徽、浙江、江西、福建、广西、云南、湖北、湖南、四川等主要梨区均有分布。除为害梨以外，还可为害苹果和桃。

为害状

越冬虫芽干枯，芽基部有一蛀孔，孔外有团粒状虫粪等堵塞物。萌动芽被害，芽基部亦留有蛀孔，鳞片被虫丝缀连在一起，不易脱落。花序被害，其髓部被蛀空，使花序凋萎、干枯。幼果期被害，果面留有较大的虫孔，果内被蛀空，并排出黑褐色虫粪附着虫孔外，小果被害，干缩变黑、脱落。大果被害，幼虫常吐丝将果柄缠绕于果台上，虫果虽干缩变黑，但悬挂不落，俗称“吊死鬼”。

形态特征

成虫 体长 10—15 毫米，翅展 22—26 毫米，全身暗灰褐色，头深灰褐色，复眼黑色，触角丝状，下唇须上翘超过头顶。前翅灰褐色带有紫色光泽。上有两条各由中间灰白色、两边黑褐色 3 条线纹组成的弯曲横带，翅中央靠近前缘

部分有一黑色肾状纹，外缘有一列小黑点。后翅灰褐色，翅脉明显。

卵 椭圆形，略扁平，初产淡黄白色，后渐变红色，长约 0.9 毫米。

幼虫 老熟幼虫 17—19 毫米，暗褐绿色，腹面淡青色。头部、前胸盾和胸足黑色，臀板暗褐色。腹足趾钩三序缺环，胴部密布颗粒状暗色小点。初孵幼虫淡红色，头黑色。越冬幼虫紫褐色。体长约 3 毫米。

蛹 黄褐色，长约 12—13 毫米，尾端有 6 根钩状刺，排一横列。

生活史及习性

该虫年发生世代数各地不同。吉林梨区一年发生 1 代；辽宁西部和河北北部 1—2 代；河北南部，山东、山西和陕西关中地区为 2 代；黄河故道地区为 2—3 代。各地均以 1—2 龄的小幼虫在芽内吐丝结小白茧越冬。翌年春季梨树花芽膨大时，越冬幼虫开始出蛰，由越冬虫芽蛀孔钻出，转移到附近另一个膨大花芽，先由基部蛀入鳞片下为害，以吐丝及碎屑等封住入口，并缀连鳞片，花芽开绽后鳞片仍不脱落，大多尚能正常开花。当花序伸出幼虫蛀入果台髓部为害，将整个果台髓部蛀空，导致花序凋萎、枯死。每个幼虫转芽期可为害 1—3 个芽。越冬幼虫出蛰害芽盛期及末期：1—2 代区出蛰盛期为花芽膨大至花芽开绽期，末期为花序分离期；在 2—3 代区，由于出蛰期较长，且有相当一部分幼虫不经过害芽阶段直接为害幼果，因而出蛰盛期不甚明显。待梨果实长至手指盖大小时，正值幼果花萼脱落期，越冬幼虫便从为害枯死的果台内爬出，转移为害幼果，将果心

蛀空后又转到另一个果上为害，1头幼虫可转移为害1—4个果实。幼虫害果时期：一代区为6月上旬至7月上旬；1—2代区为5月上旬至6月中旬；2—3代区为4月中旬至5月中旬。一般越冬幼虫害果期在30—40天。幼虫老熟后从最后的被害果爬出，到果柄基部大量吐丝，将虫果牢固缠绕在果台上，防止其脱落，然后爬回被害果内，并以丝封住羽化孔，在果中化蛹，蛹期10—15天。各地成虫羽化期：一代区7月中旬至8月中旬，盛期在7月下旬至8月上旬；1—2代区，越冬代在6月中旬至7月中旬，盛期为6月下旬至7月上旬，第一代7月中旬至9月中旬，盛期为8月上、中旬；2—3代区，越冬代在5月下旬至6月下旬，盛期为6月上、中旬。第一代7月上旬至8月中旬，盛期在7月下旬至8月上旬。第二代8月上旬至9月中旬，盛期为8月中、下旬。一般成虫羽化至羽化盛期，各地均在10天左右。成虫羽化后白天静伏，傍晚开始活动，夜间交尾及产卵。卵多散产于果实萼洼、芽腋、短果枝和叶痕等处。每雌平均产卵量约60粒，多者可达200余粒。卵期5—9天。幼虫孵出后大多先为害芽后为害果，但最后一个世代的幼虫只为害2—3个芽后，即在花芽内结茧越冬。一般7月下旬开始出现越冬幼虫，盛期在8月上、中旬，末期为9月下旬。

防治措施

(1) 药剂防治：对梨大食心虫的树上药剂防治要把握好越冬幼虫出蛰害芽期，幼虫害果期和幼虫越冬前害芽期等有利时机。在一年发生1代或1—2代区，要着重越冬幼虫出蛰害芽期防治，于梨树花芽开绽期越冬幼虫大量出蛰转芽时，及时喷药防治，杀灭转芽为害幼虫。可选用的农药品种

有 50%对硫磷乳油 1000 倍液、2.5%功夫乳油 2000 倍液、20%速灭杀丁乳油 2000 倍液、20%中西杀灭菊酯 2000 倍液、2.5%溴氰菊酯乳油 3000 倍液和 20%灭扫利乳油 3000 倍液等。在一年发生 2—3 代区，则应重点加强幼虫转果为害期的防治，即在梨幼果脱萼期，发现有幼虫为害果实。立即喷布上述农药，杀灭转果为害幼虫。也可在各代卵发生盛期施用以上农药，杀灭卵或初孵幼虫。另外，在梨大食心虫发生为害较重的果园，于幼虫越冬前转芽为害时，使用上述农药防治，可有效地压低越冬虫口密度。

(2) 人工防治：结合冬春季的修剪作业，剪除越冬虫芽；梨树开花期，发现鳞片不脱落的花芽和凋萎的花序，连同幼虫摘除；在幼虫为害果实期间，随时摘除虫果，集中深埋或烧毁。

梨小食心虫(图版 3)

梨小食心虫〔*Grapholitha molesta* (Busck)〕属鳞翅目，卷蛾科。又称梨小蛀果蛾、桃折心虫，简称梨小。国内各主要梨产区均有分布，是梨树上主要蛀果害虫之一。寄主除梨之外，还有桃、李、杏、苹果、海棠、楸、樱桃、山楂、欧李、枇杷、木瓜、梅、杨梅、柿等果树。

为害状

幼虫蛀害果实，常由梗洼、萼洼及果与果，果与叶片相贴的部位蛀入，蛀孔处稍凹陷，但不变绿色。蛀入后的幼虫先在果皮浅处为害，后再深入果心，取食为害种子。蛀孔处排出大量较细的虫粪，常使周围腐烂变褐，呈黑膏药状。

幼虫脱果时果面留有较大的脱果孔，被害果易腐烂脱落。幼虫蛀害梨嫩梢及果台，被害梢萎蔫、枯死并折断，被折处常留有虫粪。

形态特征

成虫 体长 4.5—6 毫米，翅展 10.5—15 毫米，全身灰褐色，无光泽。下唇须向上弯曲。前翅深灰褐色，其前缘部分色深，上具 10 组白色短斜纹。翅面中部有一明显小白点，近外缘处约有 10 个黑斑。后翅浅灰褐色。雌蛾尾端有环状鳞毛。

卵 椭圆形，中央稍隆起，周缘扁平，长径约 8 毫米，初产呈乳白色半透明，后渐变淡黄白色。

幼虫 老熟幼虫体长 10—13 毫米，头部黄褐色，体背面粉红色，腹面色浅。前胸盾不明显，臀栉 4—7 个。小幼虫体白色，头及前胸盾黑色。

蛹 长 7—8 毫米，黄褐色，腹背面第 3—7 节各具短刺两列，蛹外有薄丝茧。

生活史及习性

该虫年发生代数因地区不同差异较大，辽宁、吉林，河北 3—4 代；山东、河南、安徽、江苏、陕西关中地区 4—5 代；四川为 5—6 代；江西、广西、云南为 6—7 代。各地均以老熟幼虫在果树枝干裂皮缝隙，主干根颈周围土中、落叶、草根及土石块下结一白色长茧越冬。一部分采果时尚未脱果的幼虫，随同果实转运到堆果场及贮果库，脱果后多在果实包装物上结茧越冬。翌年春季梨树发芽时，越冬幼虫便在茧内化蛹，羽化出成虫。各世代田间成虫发生期：辽宁、河北等 3—4 代区，越冬代 4 月下旬至 6 月下旬，第一代 6

月中旬至8月上旬，第二代7月中旬至8月下旬，第三代8月中旬至9月上旬。发生期很不整齐，世代交替现象较严重。在陕西关中地区，越冬代为4月上旬至5月上旬，第一代5月中旬至6月中旬，第二代6月下旬至7月上旬，第三代7月下旬至8月上旬，第四代为8月下旬至9月中旬。在四川梨区各代成虫盛发期，越冬代为3月下旬，第一代5月中旬，第二代6月中、下旬，第三代7月末至8月初，第四代8月末至9月初，第五代一般在9月中、下旬，但高峰不甚明显。成虫白天静伏，傍晚开始活动，交尾和产卵。成虫喜食糖、醋液和烂果汁，对黑光灯亦有很强的趋性。卵多散产于表面光滑的叶背面及果面上。成虫寿命一般在5—15天，每雌平均产卵量约60粒，多者可达100余粒。初孵幼虫蛀入嫩梢或果实内取食为害，老熟后向外咬一虫道脱出，潜入枝干裂皮缝，粗翘皮下以及萼洼、梗洼等隐蔽处结茧化蛹，成虫羽化后继续产卵繁殖，发生下一代。末代幼虫老熟后，寻找适当场所越冬。由于受气象条件的影响，在同一地区不同世代间，各虫态的发育历期差异较大，春秋季气温低，各虫期较长，而夏季气温高，各代虫期相对缩短。一般第一代卵期7—10天，幼虫期15—20天，蛹期在10天以上。以后各代卵期4—6天，幼虫期10—15天，蛹期7—8天。在田间完成一个世代需要20—40天。

梨小食心虫在辽宁西部纯梨区，前期一二代幼虫可蛀食梨嫩梢及果台，但发生量较少，为害也不重，大多不能蛀害梨幼果。只是从第三代幼虫开始蛀果为害。梨果实受害程度因品种和果实发育阶段不同而有较大差异。早酥梨、博多青、苹果梨等一些品种进入6月下至7月上旬，果皮及果肉

石细胞排列疏松且分散，幼虫容易蛀入，受害较早，到了7月上旬前后即有大量果实被蛀，造成较大损失。而一些中晚熟品种，如白梨、鸭梨、酥梨、雪花梨等，7月中旬以前果实坚硬，果皮及果肉石细胞密集，幼虫难于蛀入，故基本不受蛀害，其后随着果实发育增大，幼虫蛀入率及蛀入成活率逐渐提高，接近果实成熟期，虫量多，为害加重。在梨与桃、李混栽或相邻栽培的果园，该虫具有转移寄主为害的习性。前期一代和二代主要蛀害桃、李新梢，卵大多单粒散产于新梢中部叶片的背面，幼虫孵化后向顶部嫩梢转移，从幼嫩部位蛀入，不久被害梢萎蔫、流胶并枯死。一头幼虫可转移为害2—3个新梢。部分产于桃、李果实上的卵，幼虫孵出后直接蛀害果实。以后各世代则与单一梨区一样，主要为害梨果。

梨小食心虫田间数量消长易受气象因素的制约，特别是梨园内空气相对湿度对成虫的交尾和产卵影响较大。相对湿度在90%以上，成虫交尾率高，产卵量也多，若相对湿度低于50%则交尾率偏低，产卵亦很少。因此，雨水多、湿度大的季节或年份，有利于成虫产卵繁殖，发生量大，为害也重。相反干旱少雨的季节或年份，则发生量少，为害较轻。

防治措施

(1) 人工防治：春季梨树发芽前，结合清园刮除枝干上的粗裂翘皮，清除树下落叶杂草，连同其内越冬幼虫一并烧毁，压低虫源。在与桃、李混栽或附近栽培有桃、李树的梨园，生长季经常检查桃、李树上新梢被害情况，及时剪除虫梢、摘除虫果，杀灭其中幼虫。

(2) 性诱剂诱杀雄蛾：在虫口密度较低的梨园，可在发蛾初期，每隔 50 米挂一个含梨小食心虫性诱剂 200 微克的诱芯水碗诱捕器，大量诱杀雄蛾，干扰其成虫的正常交尾及产卵活动，可获得较好的防治效果。

(3) 保护利用天敌：在田间梨小卵发生期，可人工释放松毛虫赤眼蜂进行防治，一般每隔 4—5 天放蜂一次，连续放 3—4 次，每次放蜂量为 500—1000 只/株。另外，果园内梨小食心虫的自然天敌种类较多，如赤眼蜂、白茧蜂、扁股小蜂和纵条小茧蜂等，寄生率很高，应注意保护和利用。

(4) 药剂防治：应掌握田间二三代成虫羽化和产卵盛期进行树上喷药防治。一般早酥梨、苹果梨、博多青等品种于 6 月中、下旬，白梨、鸭梨、雪花梨等中晚熟品种则 7 月中旬开始分品种调查梨果上着卵率。具体方法是：在每 10—20 亩的梨园，各品种随机选定 10 株调查树，每树随机调查 100 个果实，共计 1000 个果，每隔 3—5 天查一次。当卵果率达到 0.5—1.0% 时，立即实施喷药。常用农药品种有 50% 杀螟松乳油 1000 倍液、50% 对硫磷乳油 1000 倍液、2.5% 功夫乳油 2000 倍液、20% 速灭杀丁 2000 倍液、20% 杀灭菊酯乳油 2000 倍液、20% 灭扫利乳油 3000 倍液和 2.5% 溴氰菊酯乳油 3000 倍液等，均效果良好。

山楂叶螨(图版 4)

山楂叶螨〔*Tetranychus viennensis* Zacher〕属蛛形纲，蜱螨目，叶螨科。又称山楂红蜘蛛、樱桃红蜘蛛。分布于黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、河南、山东、山