

浙江省海棠害虫初报

方志刚

(浙江林学院, 临安 311300)

摘要 本文记述了57种海棠害虫的汉名、学名、标本采集期及在浙江省的分布。

关键词 海棠, 园林植物, 害虫调查, 浙江

中图分类号 S436.8

海棠(*Malus spectabilis*)是重要的园林绿化植物。对海棠害虫的研究, 未见有系统的报道。近几年来, 作者对浙江省海棠害虫种类进行了较为详尽的调查, 根据采得的标本初步鉴定, 共计害虫57种, 隶属2纲8目31科。本文记述了它们的汉名、学名、标本采集期及在浙江省的分布^[1~8]。

等翅目 Isoptera

科	名	种	名	采集期及虫态	分	布
白蚁科 Termitidae	黑翅土白蚁 <i>Odontotermes formosanus</i> Shiraki			4~5月, 有翅蚁; 5~10月, 工蚁, 兵蚁	浙江各地	

直翅目 Orthopera

科	名	种	名	采集期及虫态	分	布
锥头蝗科 Pyrgomorphidae	中华负蝗 <i>Atractomorpha sinensis</i> Bolivor			5~11月, 成虫, 若虫	浙江各地	

半翅目 Hemiptera

科	名	种	名	采集期及虫态	分	布
盲蝽科 Miridae	绿盲蝽 <i>Lygus lucorum</i> Meyer-Dur			3~10月, 各虫态	萧山, 余姚, 奉化	

收稿日期: 1995-01-13

科名	种名	采集期及虫态	分布
网蝽科 Tingidae	梨网蝽 <i>Stephanitis nashi</i> Esaki et Takeya	4~11月, 各虫态	浙江各地
蝽科 Pentatomidae	茶翅蝽 <i>Halyomorpha halys</i> (Stål)	4~10月, 成虫	浙江各地

同翅目 Homoptera

科名	种名	采集期及虫态	分布
蝉科 Cicadidae	雷鸣蝉 <i>Oncotympana maculata</i> <i>collis</i> (Motschulsky)	6~9月, 成虫	杭州, 临安
	南花蛤蝉 <i>Platyleura kaempferi</i> (Fabricius)	6~9月, 成虫	杭州, 临安
叶蝉科 Cicadellidae	桃一点斑叶蝉 <i>Erythroneura sudra</i> (Distant)	5~10月, 成虫, 若虫	余姚, 丽水, 临安
	大青叶蝉 <i>Cicadella viridis</i> (Linnaeus)	4~11月, 各虫态	浙江各地
蜡蝉科 Fulgoridae	斑衣蜡蝉 <i>Lycorma delicatula</i> White	6~7月, 若虫; 7~8月, 成虫	杭州, 余杭, 临安, 德清, 安吉
蛾蜡蝉科 Flatidae	碧蛾蜡蝉 <i>Geisha distinctissima</i> Walker	5及9月, 若虫; 7~8月, 成虫	临安, 杭州
蚜科 Aphididae	禾谷缢管蚜 <i>Rhopalosiphum padi</i> (Linnaeus)	4~5月, 成虫, 若虫	杭州
	梨二岔蚜 <i>Schizaphis pirocola</i> (Matsumura)	5~8月, 成虫, 若虫	奉化, 杭州
	桔蚜 <i>Toxoptera citricidus</i> (Kirkaldy)	4~11月, 成虫, 若虫	浙江各地
硕蚧科 Margarodidae	吹绵蚧 <i>Icerya purchasi</i> Maskell	5~11月, 雌成虫, 若虫	浙江各地
蜡蚧科 Coccidae	日本蜡蚧 <i>Ceroplastes japonicus</i> Green	4~9月, 雌成虫, 若虫	浙江各地

续表

科	名	种名	采集期及虫态	分 布
	伪角蜡蚧		4~9月, 雌成虫, 若虫	浙江各地
	<i>C. pseudoceriferus</i>			
	Green			
	红蜡蚧		4~10月, 雌成虫, 若	浙江各地
	<i>C. rubens</i> Maskell	虫		
	球坚蚧		3~6月, 雌成虫, 若虫	杭州
	<i>Didesmococcus coreanus</i>			
	Borchsnius			
盾蚧科	长白蚧		5~8月, 雌成虫, 若虫	浙江各地
Diaspididae	<i>Lopholeucaspis japonica</i>			
	(Cockerell)			
	桑盾蚧		5~10月, 若虫; 10月, 成	浙江各地
	<i>Pseudaulacaspis pentagona</i>	虫		
	(Targioni-Toszetti)			
	梨齿盾蚧		4~11月, 雌成虫, 若	杭州
	<i>Quadraspis perniciosa</i> (Comstock)	虫		

鞘翅目 Coleoptera

科	名	种名	采集期及虫态	分 布
吉丁虫科	梨金缘吉丁虫		6~10月, 幼虫, 蛹, 成	杭州
Buprestidae	<i>Lampra limbata</i> Gebler	虫		
天牛科	桑天牛		6~8月, 成虫	杭州, 萧山, 余姚,
Cerambycidae	<i>Apriona germari</i>			临安
	(Hope)			
	桃红颈天牛		6~7月, 成虫; 7~10	杭州, 奉化, 临安,
	<i>Aromia bungii</i>		月, 幼虫	余杭, 宁波
	Faldermann			
	梨眼天牛		5月, 成虫	杭州, 萧山, 奉化,
	<i>Bacchisa fortunei</i>			龙泉
	(Thomson)			
	云斑天牛		7~8月, 成虫; 8~9月,	杭州, 萧山, 临安
	<i>Batocera horsfieldi</i>	幼虫		
	(Hope)			
	竹绿虎天牛		7月, 成虫	萧山, 余杭
	<i>Chlorophorus annularis</i>			
	(Fabricius)			

续表

科名	种名	采集期及虫态	分布
	顶斑瘤筒天牛 <i>Linda fraterna</i> (Chevrolat)	6~7月, 成虫; 7~9月, 幼虫	杭州, 余姚, 奉化, 临安
鳃金龟子科 <i>Melolonthidae</i>	大黑鳃金龟 <i>Holotrichia obliterata</i> (Faldermann)	4~5月, 幼虫; 6~7月, 成虫	浙江各地
	黑绒鳃金龟 <i>Maladera orientalis</i> (Motschulsky)	5~7月, 成虫	浙江各地

鳞翅目 Lepidoptera

科名	种名	采集期及虫态	分布
木蠹蛾科 <i>Cossidae</i>	咖啡木蠹蛾 <i>Zeuzera coffeae</i> Nietner	6~8月, 成虫; 全年采幼虫	杭州, 萧山, 奉化
细蛾科 <i>Gracillariidae</i>	梨潜皮细蛾 <i>Acrocercops astaurota</i> Meyrick	5~8月, 各虫态	杭州, 上虞
蓑蛾科 <i>Psychidae</i>	小蓑蛾 <i>Acanthopsyche subferventia</i> albata Hompson	6~9月, 各虫态	杭州, 余姚, 萧山, 奉化, 乐清
	白蓑蛾 <i>Chaliooides kondonis</i> Matsumura	8月, 幼虫	杭州, 奉化, 桐庐
	大蓑蛾 <i>Cryptothela variegata</i> Snellen	6~9月, 成虫, 幼虫	浙江各地
	褐蓑蛾 <i>Mahasena colona</i> Sonan	11月, 幼虫, 成虫	杭州
斑蛾科 <i>Zygaenidae</i>	梨星毛虫 <i>Illiberis pruni</i> Dyar	6~7月, 各虫态	杭州, 临安, 桐庐
刺蛾科 <i>Eucleidae</i>	黄刺蛾 <i>Cnidocampa flavescens</i> Walker	6~10月, 各虫态	浙江各地
	褐边绿刺蛾 <i>Parasa consocia</i> (Walker)	6~9月, 各虫态	浙江各地
	褐刺蛾 <i>Thosea postornata</i> (Hampson)	6~10月, 各虫态	浙江各地

续表

科	名	种名	采集期及虫态	分 布
	扁刺蛾		6~10月, 各虫态	浙江各地
	<i>T. sinensis</i> (Walker)			
卷蛾科	小黄卷蛾		7~8月, 各虫态	杭州, 萧山, 奉化, 余姚, 永康, 武义, 金华
Tortricidae	<i>Adoxophyes orana</i> (Fischer von Roslerstamm)			
	后黄卷蛾		4~10月, 各虫态	萧山, 杭州, 奉化, 余姚, 兰溪, 临安, 桐庐
	<i>Homona magnanima</i>			
	Diakonoff			
	苹褐卷蛾		8~9月, 幼虫	余姚, 奉化
	<i>Pandemis heparana</i> (Denis et Schiffermuller)			
小卷蛾科	梨小食心虫		6~7月, 幼虫	余姚, 临安, 杭州,
Olethreutidae	<i>Grapholitha molesta</i> (Busck)			萧山
螟蛾科	桃蛀螟		4~9月, 各虫态	浙江各地
Pyralidae	<i>Dichocrocis punctiferalis</i> Guenée			
夜蛾科	梨剑纹夜蛾		5~9月, 成虫	余姚, 丽水
Noctuidae	<i>Acronycta rumicis</i> (Linnaeus)			
毒蛾科	桑毒蛾		7~10月, 各虫态	浙江各地
Lymantriidae	<i>Porthesia similis</i> (Fueszly)			
舟蛾科	舟形毛虫		8~9月, 幼虫	杭州, 萧山, 奉化, 余姚
Notodontidae	<i>Phalera flavescens</i> (Brener et Grey)			
枯叶蛾科	李枯叶蛾		6月, 幼虫	杭州
Lasiocampidae	<i>Gastropacha quercifolia</i> Linnaeus			
	黄褐天幕毛虫		5~6月, 幼虫	奉化
	<i>Malacosoma neustria testacea</i> Motschulskg			
	栗黄枯叶蛾		9月, 幼虫	奉化
	<i>Trabala vishnou</i> Lefebure			
天蚕蛾科	绿尾天蚕蛾		7~8月, 各虫态	浙江各地
Saturniidae	<i>Acfias setene ningpoana</i> Felder			

膜翅目 Hymenoptera

科	名	种	名	采集期及虫态	分	布
茎蜂科 Cephidae	梨茎蜂 <i>Janus piri</i> Okamoto et Muramatsu			4~7月, 幼虫, 成虫	杭州	

蜱螨目 Acarina

科	名	种	名	采集期及虫态	分	布
叶螨科 Tetranychidae	普通叶螨 <i>Tetranychus urticae</i> Koch			4~11月, 成螨	浙江各地	
	山楂叶螨 <i>T. viennensis</i> Zacher			4~11月, 成螨	浙江各地	

参 考 文 献

- 1 中国森林昆虫编委会. 中国森林昆虫. 北京: 中国林业出版社, 1980
- 2 孙耀良, 户志足, 陈英华. 园林花木病虫害及其防治. 长沙: 湖南科学技术出版社, 1988
- 3 王瑞灿, 孙企农. 观赏花卉病虫害. 上海: 上海科学技术出版社, 1987

Fang Zhigang (Zhejiang Forestry College, Lin'an 311300, PRC). The Pests of *Malus spectabilis* In Zhejiang Province. *J Zhejiang For Coll*, 1995, 12(2): 226~231

Abstract: This paper lists the pests of *Malus spectabilis* in Zhejiang Province and describes their Chinese name, science name, collecting date and distribution in Zhejiang.

Key words: *Malus spectabilis*; ornamental plants; pest-insect survey; Zhejiang