

林木病虫害防治

LINMU BINGCHONG FANGZHI

林木病虫害名录（初报）专辑

吉林省白城地区森林病虫害防治站

1980·8

前 言

白城地区位于吉林省西北部，是吉林省发展林业生产重要基地之一，一九七六年统计，有林地面积八十六万公顷，活立木蓄积量为三千九百七十多万立方米。随着林业生产的发展，森林病虫害的防治工作任务越来越重，但是，由于林彪、“四人帮”的干扰破坏，造了病虫害防治工作远远跟不上营林事业发展的需要，为更好地贯彻“预防为主、积极消灭”的方针，使其防治工作因势利导，我们在省、地林业局直接领导下，于一九七六年至一九七九年连续四年对全区所辖的白城、镇赉、大安、前郭、扶余、洮安、乾安、通榆、长岭及现划为内蒙的科右前旗和突泉两县在内十一个市、县的森林病虫害的种类、分布、为害等情况作了全面的普查，现经初步整理鉴定出为害林木的病害五十三种，其中侵染性病害四十四种，非侵染性病害九种，为害林木的害虫二百五十八种，隶属八个目六十个科，暂汇编成本名录，以供科研、生产单位的参考。

在森林病虫害调查和标本整理过程中，得到各县林业局、国营林场、苗圃大力支持；在标本鉴定过程中分别得到西北农学院周尧教授、中国科学院动物研究所刘友樵同志、中国科学院林业土壤研究所李亚杰同志、中国林业科学研究院林研所李广武、杨秀元等同志、沈阳农学院张治良同志、白城地区农业科学研究所周贵发技师、东北林学院和黑龙江省自然博物馆等大力支持和帮助，在病虫害调查和标本整理过程中胡桂兰、赵丽华、杨显山、宝金生、肖辉坤等同志做了部分工作，在此一并致谢。

由于我们业务水平不高，经验贫乏，错误难免，请各方批评指正。

标本均暂存于白城地区森林病虫害防治站，名录中的采集日期均为成虫的采集日期。本名录由王学山、崔向东同志执笔。

白城地区林木害虫目录

一、鳞翅目LEPIDOPTERA	(1)
二、鞘翅目COLEOPTERA	(26)
三、半翅目HEMIPTERA	(36)
四、直翅目ORTHOPTERA	(37)
五、膜翅目HYMEILOPTERA	(37)
六同翅目HOMOPTERA	(38)
七、双翅目DIPTERA	(39)
八、蜱螨目ACARINA	(40)

白城地区林木病害各名录

一、杨类: <i>Populus</i> spp	(41)
二、榆类: <i>Ulmus</i> spp	(43)
三、柳类: <i>Salix</i> spp	(44)
四、槭类: <i>Acsr</i> spp	(44)
五、水曲柳类: <i>Fraxinus</i> spp	(45)
六、丁香类: <i>Syringa</i> spp	(45)
七、锦鸡儿: <i>Caragana</i> spp	(45)
八、桑类: <i>Morus</i> spp	(45)
九、山楂类: <i>Crataegus</i> spp	(45)
十、落叶松: <i>Larix dahurica Turcz Lolgensis a Henry</i>	(46)
主要参考文献	(47)

白城地区林木害虫名录

一、鳞翅目LEPIDOPTERA

(一) 天蛾科Sphingidae

1、榆绿天蛾 *Callambulyx tartarinouii* Bremer et Grey

寄主：榆、柳。

分布：科右、突泉、镇赉、白城、洮安、长岭、乾安、大安、前郭、扶余、通榆。

采集日期：5月25日——7月28日。

2、蓝目天蛾 *Smerinthus planus* Walker

寄主：杨、柳、苹果、樱桃。

分布：科右、突泉、镇赉、洮安、乾安、长岭、前郭、扶余、大安。

采集日期：6月6日——8月8日。

3、杨目天蛾 *Smerinthus caecus* Menetries

寄主：杨

分布：科右、突泉。

采集日期：6月4日——7月9日。

4、桃六点天蛾 *Marumba gaschkewitschii* Bremer et Grey

寄主：苹果、葡萄、樱桃、梨、李、桃、杏。

分布：科右、突泉、镇赉、白城、乾安、长岭、扶余、前郭。

采集日期：6月5日——8月8日。

5、星绒天蛾 *Dolbina tancrei* Staudinger

寄主：水曲柳、花曲柳、及木樨科植物。

分布：镇赉。

采集日期：6月25日——8月3日。

6、葡萄天蛾 *Ampelophaga rubiginosa* Bremer et Grey

寄主：葡萄。

分布：突泉、洮安、白城。

采集日期：6月4日——8月10日。

7、小白眉天蛾 *Deilephila askoldensis* (Oberthür)

寄主：鼠李、紫丁香、葡萄。

分布：科右、长岭。

采集日期：7月10——14日。

8、女贞天蛾 *Sphinx ligustri Constricta* Btlr

也叫“拟白薯天蛾、丁香天蛾”。

寄主：女贞、水蜡树。

分布：科右。

采集日期：6月15日——7月7日。

9、黄脉天蛾 *Amorpha amurensis* Staudinger

寄主：杨、柳、桦、椴。

分布：科右、突泉、长岭、乾安、通榆、扶余、大安、前郭。

采集日期：7月10月——24日。

10、霜天蛾 *Psilogramma menephron* Cramer

寄主：丁香。

分布：前郭、乾安。

采集日期：7月26日。

11、栗六点天蛾 *Marumba sperchius* Menentries

寄主：蒙古栎、栗。

分布：白城。

采集日期：8月5日。

12、雀纹天蛾 *Theretra japonica* Orza

寄主：葡萄。

分布：白城、大安。

采集日期：8月8日。

(二) 灯蛾科 *Arctiidae*

13、豹灯蛾 *Arctia caia* (Linnaeus)

寄主：桑、草莓、菊、甘兰、蚕豆。

分布：科右、突泉、镇赉、乾安。

采集日期：6月3日——8月3日。

14、红腹白灯蛾 *Spilarctia subcarnea* (Walker)

寄主：桑、十字花科植物。

分布：扶余、长岭。

采集日期：7月27日——8月12日。

15、星白灯蛾 *Spilosoma menthastri* (Esper)

寄主：桑、甜菜。

分布：突泉、前郭。

采集日期：7月16日。

16、班灯蛾 *Pericallia matronula* (Linnaeus)

寄主：柳、车前、蒲公英、忍冬。

分布：科右、扶余。

采集日期：7月1日——13日。

17、四点苔蛾 *Lithosia quadra* (Linnaeus)

寄主：落叶松、苹果、地衣。

分布：突泉。

采集日期：8月3日。

(三) 枯叶蛾科 *Lasiocampidae*

18、李枯叶蛾 *Gastropacha quercifolia* Linnaeus

寄主：柳、桃、李、梅、梨、苹果、沙果。

分布：科右、突泉、前郭、镇赉、长岭、乾安。

采集日期：6月6日——7月27日。

19、杨枯叶蛾 *Gastropacha populifolia* Esper

寄主：杨、柳、梨、李、杏、桃、苹果、栎。

分布：科右、突泉、前郭、扶余、大安、白城、镇赉、洮安、乾安、通榆、长岭。

采集日期：6月6日——7月12日。

20、西伯利亚松毛虫 *Dendrolimus sibiricus* Tschetwerikow

寄主：红松、落叶松、樟子松、冷杉、云杉。

分布：科右、前郭。

采集日期：7月10日—24日。

21、苹果枯叶蛾 *Odonestis pruni* Linnaeus

寄主：苹果、樱桃、李、梅。

分布：前郭、大安、乾安、镇赉。

采集日期：7月20日—8月27日。

22、黄褐天幕毛虫 *Malacosoma neustria testacea* Motschulsky

寄主：杨、榆、桦、柞、樱桃、梨、李、杏、桃、苹果。

分布：科右、突泉、镇赉、白城、前郭、扶余、大安、洮安、乾安、通榆、长岭。

采集日期：7月3日—24日。

23、白杨枯叶蛾 *Bhima idiota* Graeser

寄主：杨。

分布：突泉、前郭、大安、扶余、镇赉、白城、洮安、通榆、乾安、长岭。

采集日期：5月31日—6月28日。

(四) 毒蛾科 *Lymantriidae*

24、古毒蛾 *Orgyia antiqua* (Linnaeus)

寄主：杨、柳、槭、桦、榛、栎、落叶松、云杉、梨、大豆、大麻。

分布：扶余、前郭、白城、长岭。

采集日期：7月12日—8月14日。

25、灰斑古毒蛾 *Orgyia ericae* Germar

寄主：杨、柳、桦、栎、鼠李、怪柳、沙枣、山毛榉、豆类。

分布：突泉、前郭、白城、镇赉、大安。

采集日期：7月3日—16日。

26、舞毒蛾 *Lymantria dispar* (Linnaeus)

寄主：杨、柳、桦、榆、稠李、椴、槭、柞、桑、杏、落叶松、樱桃。

分布：科右、突泉、前郭、扶余、大安、白城、镇赉、洮安、乾安、通榆、长岭。

采集日期：7月15日—29日。

27、杨雪毒蛾 *Stilpnotia candide* Staudinger

也有叫“柳毒蛾”的。

寄主：柳、杨。

分布：科右、突泉、前郭、扶余、大安、白城、镇赉、洮安、乾安、通榆、长岭。

采集日期：7月6日—8月10日。

28、雪毒蛾 *Stilpnotia salicis* (Linnaeus)

也有叫“杨毒蛾”的。

寄主：杨、柳、榛、槭。

分布：科右、突泉、前郭、扶余、大安、白城、镇赉、洮安、乾安、通榆、长岭。

采集日期：7月7日—8月10日。

29、榆黄足毒蛾 *Iuella ochropoda* (Eversmann)

也有叫“榆毒蛾”的。

寄主：榆

分布：科右、突泉、前郭、扶余、大安、白城、镇赉、洮安、通榆、乾安、长岭。

采集日期：7月1日—22日。

30、霜茸毒蛾 *Dasychira fascelina* (Linnaeus)

也有叫“灰毒蛾”的。

寄主：杨、柳、栎、桦、落叶松、梨、桃、苹果。

分布：科右。

采集日期：7月9日。

31、盗毒蛾 *Porthesia similis* (Fuessly)

也有叫“黄尾毒蛾”的。

寄主：杨、柳、桦、榛、栎、苹果、李、山楂、洋槐、梧桐。

分布：科右、突泉、镇赉。

采集日期：7月16日—8月3日。

32、肾毒蛾 *Cifuna locuples* Walker

也有叫“豆毒蛾”的。

寄主：柳、榆、海棠、豆类、苜蓿等。

分布：科右、突泉。

采集日期：7月7日—21日。

33、茸毒蛾 *Dasychira pudibunda* (Linnaeus)

也有叫“茸毒蛾”的。

寄主：杨、柳、椴、槭、榛、栗、栎、桦、李、苹果等。

分布：突泉、长岭。

采集日期：6月20日。

(五) 舟蛾科 Notodontidae

34、杨白剑舟蛾 *Pheosia fusiformis* Matsumura

寄主：杨、柳、桦。

分布：科右、突泉、镇赉、白城、前郭、扶余、大安、通榆、洮安、乾安、长岭。

采集日期：6月3日—8月8日。

35、杨二尾舟蛾 *Cerura menciana* Moore

寄主：杨、柳。

分布：科右、突泉、镇赉、白城、前郭、扶余、大安、通榆、乾安、长岭、洮安。

采集日期：6月8日—8月9日。

36、黑带二尾舟蛾 *Cerura uinula felina* (Butler)

寄主：杨、柳。

分布：科右、突泉、镇赉、白城、前郭、扶余、大安、洮安、通榆、乾安、长岭。

采集日期：5月20—8月10日。

37、腰带燕尾舟蛾 *Harpyia lanigera* (Butler)

寄主：杨、柳。

分布：科右、突泉、镇赉、白城、前郭、扶余、大安、洮安、乾安、长岭。

采集日期：6月20日—8月8日。

38、杨扇舟蛾 *Clostera anachoreta* (Fabricius)

寄主：杨、柳。

分布：科右、突泉、镇赉、白城、洮安、通榆、乾安、长岭、大安、前郭、扶余。

采集日期：7月10日—8月12日。

39、短扇舟蛾 *Clostera curtuloides* Erschoff

寄主：杨、柳、柞。

分布：科右、突泉、镇赉、白城、前郭、扶余、大安、洮安、通榆、乾安、长岭。

采集日期：7月18日—8月27日。

40、分月扇舟蛾 *Clostera anastomosis* (Linnaeus)

寄主：杨、柳。

分布：科右、前郭、白城、镇赉。

采集日期：7月22日—8月9日。

41、榆白边舟蛾 *Nericoides dauidi* Oberthur

寄主：榆。

分布：科右、突泉、镇赉、白城、前郭、扶余、长岭、大安、通榆、乾安、洮安。

采集日期：6月5日—8月22日。

42、黄二星舟蛾 *Lampronadata cristata* (Butler)

寄主：柞。

分布：科右、前郭。

采集日期：7月15日。

43、苹掌舟蛾 *Phalera flauescens* (Bremer et Grey)

也有叫“舟形毛虫”的。

寄主：榆、槭、柳、栗、苹果、梨、李、杏、桃、樱桃、海棠、沙果。

分布：前郭、长岭、乾安。

采集日期：7月7日—18日。

44、日本冠舟蛾 *Lophopteryx jezoensis* Matsumura

寄主：榛。

分布：科右（白狼）。

采集日期：7月4日—19日。

45、杨小舟蛾 *Micromelalopha troglodyta* Graeser

也有叫“杨褐舟蛾”的。

寄主：杨、柳。

分布：前郭、长岭。

采集日期：7月12日—8月24日。

46、黄斑舟蛾 *Notodonta dembowskii* Oberthur

也有叫“桦背齿舟蛾”的。

寄主：桦。

分布：科右。

采集日期：7月7日。

47 冠舟蛾 *Lophocma atriplaga* Staudinger

寄主：杨、榛。

分布：突泉。

采集日期：7月6日。

48、梨舟蛾 *Notodonta tritophus sugitanii* Matosumura

寄主：梨。

分布：镇赉。

采集日期：7月17日。

49、灰羽舟蛾 *Pterostoma grisea* Bremer

寄主：榭。

分布：突泉。

采集日期：7月19日。

50、丽齿舟蛾 *Himeropteryx miraculosa* Staudinger

寄主：槭。

分布：科右。

采集日期：7月8日。

51、槐羽舟蛾 *Pterostoma sinicum* Moore

寄主：槐。

分布：科右、前郭。

采集日期：7月1日。

(六) 夜蛾科 Noctuidae

52、毛翅夜蛾 *Dermaleipa juno* (Dalman)

寄主：桦、李、成虫吸食梨、李、樱桃、桃、等果汁。

分布：科右、前郭、镇赉、千安、

采集日期：8月1日—30日。

53、缟裳夜蛾 *Catocala fraxini* (Linnaeus)

寄主：柳、杨、槭、榆等。

分布：科右、大安、扶余、白城。

采集日期：8月24日—9月26日。

54、杨裳夜蛾 *Catocala nupta* (Linnaeus)

寄主：杨、柳。

分布：科右、突泉、镇赉、前郭、扶余、大安、千安。

采集日期：7月6日—9月3日。

55、柳裳夜蛾 *Catocala electa* (Borkhanson)

寄主：杨、柳。

分布：科右、前郭、大安。

采集日期：7月3日—9月8日。

56、苹刺裳夜蛾 *Mormonia bella* (Butler)

寄主：苹果。

分布：科右、突泉。

采集日期：7月19日—8月8日。

57、鹂裳夜蛾 *Catocala patala* Felder

寄主：藤、成虫吸食梨汁。

分布：科右、突泉、白城、洮安、长岭、大安。

采集日期：7月14日—8月26日。

58、红腹裳夜蛾 *Catocala pacta* (Linnaeus)

寄主：柳。

分布：科右。

采集日期：8月3日。

59、栎刺裳夜蛾 *Mormonia dula* (Bremer)

寄主：蒙古栎、榭。

分布：白城。

采集日期：

60、客来夜蛾 *Chrysorithrum amata* (Bremer)

寄主：胡枝子。

分布：科右、突泉、白城、大安。

采集日期：6月3日—7月24日。

6 1、筱客来夜蛾 *Chrysorithrum flauomaculata* Bremer

寄主：胡枝子。

分布：科右、突泉。

采集日期：6月19日—7月21日。

6 2、栎光裳夜蛾 *Ephesia dissimilis* (Bremer)

寄主：蒙古栎。

分布：前郭、大安。

采集日期：8月6日—9月2日。

6 3、紫金翅夜蛾 *Plusia chryson* (Esper)

寄主：无花果、泽兰属植物。

分布：突泉、长岭。

采集日期：8月3日。

6 4、林檎剑纹夜蛾 *Apatele incretata* Hampson

寄主：苹果、梨、桃、杏。

分布：镇赉、大安。

采集日期：6月19日—8月3日。

6 5 桃剑纹夜蛾 *Acronycta increta* Butler

寄主：柳、苹果、樱桃、桃、梨、梅、杏、李。

分布：前郭、大安。

采集日期：8月20日—9月2日。

6 6、桑夜蛾 *Acronycta major* Bremer

寄主：桑、李、桃、梅。

分布：突泉。

采集日期：8月3日。

6 7、榆剑纹夜蛾 *Acronycta hercules* Felder

寄主：榆。

分布：科右、前郭、大安、白城。

采集日期：7月18日—8月22日。

6 8、果剑纹夜蛾 *Acronycta strigosa* (Schiffermüller)

- 寄主：苹果、山里红、桃。
分布：前郭、扶余、千安。
采集日期：7月11日—8月18日。
- 69、云灰夜蛾 *Polia nebulosa* (Hufnagel)
寄主：山里红、野李。
分布：科右、突泉、镇赉、前郭、大安、千安。
采集日期：7月2日—8月25日。
- 70、美冬夜蛾 *Cosmia fuluago* (Linnaeus)
寄主：柳。
分布：科右。
采集日期：8月19日。
- 71、八字地老虎 *Agrotis c-nigrum* (Linnaeus)
寄主：多种阔叶树幼苗、高粱、玉米等多种农作物幼苗。
分布：科右、突泉、前郭、镇赉、千安、长岭。
采集日期：6月5日—8月15日。
- 72、三角地老虎 *Agrotis triangulum* (Hufnagel)
寄主：山里红、柳属、繁缕属、酸模属等植物。
分布：科右、突泉、镇赉、大安、洮安。
采集日期：6月24日—8月18日。
- 73、小地老虎 *Agrotis ypsilon* (Rottemberg)
寄主：落叶松、水曲柳等多种针阔叶树幼苗。
分布：科右、突泉、前郭、扶余、大安、白城、镇赉、通榆、千安、长岭。
采集日期：6月10日—8月3日。
- 74、毛眼地老虎 *Blepharita amica* Treitschke
寄主：稠李、乌头属。
分布：科右、千安。
采集日期：8月2日—9月9日。
- 75、黄地老虎 *Euxoa segetum* Schiffermaller
寄主：落叶松、红松、水曲柳、核桃楸、杨等幼苗。

分布：科右、镇赉、白城、通榆、千安、长岭。

采集日期：6月3日—8月27日。

76、翠地老虎 *Agrotis praecox* Linnaeus

寄主：梨、桃。

分布：科右、前郭。

采集日期：7月2日—8月25日。

77、小麦地老虎 *Euxoa tritici aquilina* Schiff

也有叫“小麦切根虫”的。

寄主：罗汉松。

分布：镇赉。

采集日期：6月26日—7月5日。

78、大地老虎 *Agrotis tokionis* Butler

寄主：杨树幼苗及多种农作物幼根。

分布：白城、通榆。

采集日期：10月5日。

79、果红裙扁身夜蛾 *Amphipyra pyramidea* (Linnaeus)

寄主：杨、柳、榆、栎、榛、梨、胡桃、桦、苹果、葡萄、樱桃等。

分布：白城、前郭。

采集日期：5月5日。

80、白戟铜翅夜蛾 *Trachea atriplicis* (Linnaeus)

寄主：榆、酸模、蓼等植物。

分布：白城。

采集日期：

81、苜蓿夜蛾 *Heliothis dipsacea* (Linnaeus)

寄主：苹果、苜蓿等。

分布：科右、突泉、前郭、扶余、大安、镇赉、白城、洮安、通榆、长岭、乾安。

采集日期：5月17日—8月24日。

82、苹梢鹰夜蛾 *Hypocala subsatura* Guenée

寄主：栎、苹果。

分布：前郭。

采集日期：7月4日—18日。

83、平嘴壶夜蛾 *Oraesia lata* Butler

寄主：紫堇、唐松草、成虫吸食果汁。

分布：科右、突泉。

采集日期：7月21日—8月3日。

84、甘兰夜蛾 *Barathra brassicae* (Linnaeus)

寄主：桑、葡萄、甜菜、荞麦等。

分布：科右、突泉、镇赉、白城、洮安、通榆、乾安、长岭、前郭、扶余、大安。

采集日期：6月3日—7月10日。

85、清夜蛾 *Enargia paleacea* (Esper)

寄主：桦。

分布：白城、长岭。

采集日期：8月22日—26日。

86、红棕灰夜蛾 *polia illoba* (Butler)

寄主：桑、樱、大豆、甜菜等。

分布：科右、突泉、白城、前郭、长岭。

采集日期：8月1日—21日。

87、一点金钢钻 *Earias pudicana pupillana* Staudinger

寄主：杨、柳。

分布：科右、前郭、大安、白城、乾安、长岭。

采集日期：7月1日—9月7日。

88、柳残夜蛾 *Colobochyla salicalis* Schffermüller

寄主：杨、柳。

分布：科右、突泉、白城、镇赉、乾安、长岭。

采集日期：6月12日—8月24日。

89、棘翅夜蛾 *Scoliopteryx libatrix* Linnaeus

寄主：杨、柳。

分布：科右、白城、长岭。

采集日期：7月15日—9月7日。

90、大梭夜蛾 *Megazethes musculus* Menetries

寄主：柳。

分布：科右、镇赉、扶余。

采集日期：6月7日—8月2日。

91、白肾灰夜蛾 *Polia persicariae* (Linnaeus)

寄主：柳、桦、楸。

分布：镇赉、乾安。

采集日期：8月13日。

92、杨梦尼夜蛾 *Monima incerta* (Hufnagel)

寄主：杨、栎、苹果、樱桃、山里红。

分布：镇赉、科右、(阿尔山)。

采集日期：6月25日。

93、水杨锥额夜蛾 *paracolax deriualis* Hubner

寄主：杨。

分布：科右、突泉。

采集日期：7月7日—8月25日。

94、胡桃豹夜蛾 *Sinna extrema* (Walker)

寄主：核桃。

分布：前郭。

采集日期：7月25日。

95、银锭夜蛾 *Macdunoughia crassisigna* (Warren)

也有叫“连纹夜蛾”的。

寄主：杨、菊、胡萝卜、牛蒡、蓖麻。

分布：科右、前郭、长岭。

采集日期：7月18日—9月8日。

(七) 尺蛾科 *Geometridae*

96、枞灰尺蛾 *Deileptenia ribeata* Clerck

寄主：枞杉、桦、栎。