

中国科学院地理研究所 编

中国动植物物候观测年报

第 7 号

(1979—1980年)

地 质 出 版 社

中国动植物物候观测年报

第 7 号

(1979—1980年)

中国科学院地理研究所 编

地 质 出 版 社

中国动植物物候观测年报

第 7 号

(1979—1980年)

中国科学院地理研究所 编

责任编辑 高愉

地质出版社 出版发行

(北京西四)

地质出版社印刷厂印刷

(北京海淀区学院路29号)

新华书店总店科技发行所经销

开本: $787 \times 1092^{1/16}$ 印张: $15^{1/2}$ 字数: 354,000
1988年1月北京第一版·1988年1月北京第一次印刷
印数: 1—1130 册 国内定价: 3.70 元
ISBN 7-116-00123-9/K·02

编 辑 说 明

1. 本号年报刊载1979年和1980年各省区的植物、动物、气象、水文现象和农作物的物候观测记录。

2. 各省区的物候记录，系按纬度由北向南排列。

3. 各单位选择的植物和动物的观测种类，有的用地方名称的，仍照原记录的名称列入。

4. 各地记录的各个物候期，凡有明显讹误的，即略去未编入。

5. 本号年报刊载的物候记录，是各省区协作单位共同观测记录的成果。由中国科学院地理研究所气候研究室刘秀珍、宛敏渭两同志编辑。

目 录

一、1979年各地木本植物物候观测记录表..... 1

1. 呼玛	16. 海龙	31. 济南	45. 广安
2. 库都尔	17. 沈阳1	32. 泰安	47. 仁寿1
3. 嫩江1	18. 沈阳2	33. 济宁	48. 仁寿2
4. 嫩江2	19. 盖县	34. 洛阳	49. 杭州
5. 嫩江3	20. 呼和浩特	35. 林县	50. 鄞县
6. 嫩江4	21. 承德	36. 西安	51. 常德
7. 嫩江5	22. 北京1	37. 盐城	52. 宜宾
8. 德都1	23. 北京2	38. 扬州	53. 贵阳
9. 德都2	24. 北京3	39. 镇江	54. 赣县
10. 北安	25. 山海关	40. 合肥	55. 桂林
11. 伊春	26. 易县	41. 铜陵	56. 柳州
12. 佳木斯	27. 原平	42. 歙县	57. 广州
13. 哈尔滨1	28. 天津	43. 宜昌	58. 勐腊
14. 哈尔滨2	29. 民勤	44. 鄂城	
15. 牡丹江	30. 聊城	45. 万县	

二、1979年各地草本植物物候观测记录表.....93

三、1979年各地动物物候观测记录表..... 113

四、1979年各地气象水文现象观测记录表..... 117

五、1980年各地木本植物物候观测记录表..... 123

1. 呼玛	15. 盖县	29. 西安	43. 北碚
2. 嫩江1	16. 呼和浩特	30. 盐城	44. 杭州
3. 嫩江2	17. 承德	31. 扬州	45. 鄞县
4. 嫩江3	18. 北京1	32. 镇江	46. 常德
5. 嫩江4	19. 北京2	33. 南京	47. 宜宾
6. 德都1	20. 秦皇岛	34. 合肥	48. 贵阳
7. 德都2	21. 易县	35. 铜陵	49. 赣县
8. 伊春	22. 原平	36. 歙县	50. 桂林
9. 佳木斯	23. 天津1	37. 武汉	51. 柳州
10. 哈尔滨	24. 天津2	38. 鄂城	52. 广州
11. 牡丹江	25. 民勤	39. 万县	53. 勐腊
12. 石河子	26. 聊城	40. 广安	
13. 海龙	27. 泰安	41. 仁寿1	
14. 沈阳	28. 洛阳	42. 仁寿2	

六、1980年各地草本植物物候观测记录表..... 207

七、1980年各地动物物候观测记录表..... 227

八、1980年各地气象水文现象观测记录表..... 223

九、1979—1980年各地农作物物候观测记录表..... 239

附录：中国物候观测协作单位..... 243

一、1979年各地木本植物物候观测记录表

地点: 黑龙江省呼玛县

北纬52° 东经127° 高度350米

出现日期 日/月/年	发育期	萌动期		展叶期		开花期				果熟期			叶秋季变色期		落叶期	
		芽开始	膨大期	开始	展盛	花序或花	蕾出现期	开花始期	开花盛期	开花末期	第二次	开花期	果实脱落	开始期	果实脱落	末期
落叶松	叶子	30/4	12/4			3/5	12/5	17/5	17/5	4/6			10/8	24/9	2/10	7/10
樟子松	叶子	10/5	17/5	19/5	26/5	31/5	10/5	16/5	16/5	19/6			4/9	8/9	2/10	7/10
白桦	叶子	15/5				26/5	30/5	2/6	2/6	5/6			4/9	24/9		
柞树	叶子															
玫瑰	叶子															
兴安	叶子															
樟子松	叶子															

物候观测单位: 黑龙江省呼玛县金山林场 观测者: 邓秀英

地点: 黑龙江省库都尔

北纬50°02' 东经121°37' 高度800米

出现日期 日/月/年	发育期	萌动期		展叶期		开花期				果熟期			叶秋季变色期		落叶期	
		芽开始	膨大期	开始	展盛	花序或花	蕾出现期	开花始期	开花盛期	开花末期	第二次	开花期	果实脱落	开始期	果实脱落	末期
落叶松	叶子	20/4	14/4*	1/5	30/5	18/4	4/5	10/5	10/5	20/5						
小叶杨	叶子	14/5	26/5	1/6	10/6	22/4	4/5	14/5	14/5	26/5						
青柳	叶子	21/5	26/5	12/6	19/6	10/5	12/5	15/5	15/5	25/5						
杞柳	叶子	26/4	10/5	20/5	28/5	20/4	28/4	10/5	10/5	16/5						
白桦	叶子	10/5	16/5	20/5	10/6	2/6	12/6	20/6	20/6	26/6						
山柞	叶子	25/6	2/7	8/7	31/5	14/5	23/5	28/5	28/5	4/6						
刺楸	叶子	9/5	14/5	19/5	29/5	16/5	24/5	30/5	30/5	6/6						
李	叶子	6/5	12/5	18/5	20/6	6/5	14/5	23/5	23/5	29/5						
杜鹃	叶子	12/5	2/6	12/6	17/6	12/6	4/6	17/6	17/6	15/6						
机	叶子	24/5	28/5	4/6	15/6	12/6	18/6	28/6	28/6	4/7						
蒙占	叶子	17/5	26/5	4/6	15/6	12/6	18/6	28/6	28/6	4/7						

* 花芽

物候观测单位: 黑龙江省库都尔林业局营林科

观测者: 何祥云

地点：黑龙江省嫩江县 1

北纬：49°57' 东经：125°23' 高度：310米

出现日期 日/月	发育期	萌动期		展叶期		开花期				果 实				叶秋季变色期				落 叶 期			
		芽膨大期	芽开放期	开 始 期	展 叶 盛 期	花序或花蕾出现期	开花始期	开花盛期	开花末期	第二次开花期	果实成熟期	果实脱落	开始期	果实脱落	未 期	叶 开 始 期	变 色 期	叶 全 部 期	变 色 期	开 始 期	落 叶 末 期
杨	树		17/5	21/5	1/6		4/4	4/5	16/5												
白	桦	28/4		16/5	27/5	28/4			13/5												
黑	桦		7/5	17/5	30/5			21/5													
榛		28/4	17/5	19/5	1/6	4/5	4/5		15/5												

物候观测单位：黑龙江省嫩江县建边农场气象站 观测者：王冠颖，刘世芬

地点：黑龙江省嫩江县 2

北纬：49°42' 东经：125°22' 高度：327.2米

出现日期 日/月	发 育 期	萌 动 期		展 叶 期		开 花 期			果 实 期			叶秋季变色期			落 叶 期					
		芽膨大开始期	芽开放期	开 始 期	展 叶 期	展叶盛期	花序或花蕾出现期	开花始期	开花盛期	开花末期	第二次开花期	果实成熟期	果实脱落	开始期	未 期	叶 开 始 期	变 色 期	叶 全 部 期	落 叶 期	落 叶 末 期
落 叶	松		27/4	30/4	4/5			2/5	4/5										30/9	3/10
小 叶	杨		15/5, 30/4*	17/5	19/5															
钻 天	杨		2/5	16/5	17/5			30/4	2/5					12/6						3/10
柳	树		6/5, 21/4*	15/5	15/5				2/5											
榆	树		27/4*	18/5	20/5			4/5	6/5											
榛			27/4*	18/5	20/5			2/5												

* 花芽

物候观测单位：黑龙江省嫩江县建边农场气象站 观测者：李长春

地点: 黑龙江省嫩江县 3

北纬: 49°15' 东经: 125°45' 高度: 281.7米

出现日期 日/月		发 育 期	萌 动 期		展 叶 期		开 花 期				果 熟 期			叶秋季变色期		落 叶 期		
			芽 开 始	膨 大	开 始	展 盛	花 序 或 花	蕾 出 现	开 花 始	开 花 盛	开 花 末	第 二 次	果 实	成 熟	开 始	末	开 始	落 叶 末
落 叶 松		21/4	1/5	5/5	11/5										16/9	24/9	21/9	3/10
中 东 杨		18/4	11/5	11/5	17/5										8/9	16/9	16/9	3/10
垂 柳		20/4	29/4	11/5	13/5	30/4		16/5	19/5	22/5					12/9	27/9	1/10	14/10
旱 柳		20/4	4/5	6/5	11/5	1/5		1/5	11/5	20/5			28/5		11/9	20/9	12/9	30/9
钻 柳		18/4	29/4	7/5	11/5	3/5		9/5	11/5	24/5					6/9	18/9	14/9	30/9
龙 柳		20/4	17/5	17/5	22/5										24/9	3/10	30/9	14/10
榆 树		24/4	15/5	16/5	22/5	5/5		9/5	11/5	14/5			2/6	4/6	12/9	22/9	18/9	3/10
桑 子		28/4	22/5	24/5	28/5										21/8	12/9	16/9	29/9
山 荆 果		20/4	2/5	5/5	11/5	16/5		21/5	24/5	27/5			24/8		10/9	20/9	14/9	2/10
海 棠		22/4	6/5	11/5	19/5	2/5		22/5	26/5	29/5			3/8	(果实被采)	12/9	20/9	18/9	4/10
李 子		20/4	11/5	20/5	24/5	16/5		19/5	20/5	24/5			18/8	(果实被采)	10/9	18/9	16/9	1/10
黄 波 萝		24/4	19/5	22/5	26/5										12/9	23/9	20/9	4/10
水 柳		24/4	19/5	22/5	24/5										10/9	20/9	18/9	30/9
糖 槭		22/4	5/5	11/5	13/5	5/5		13/5	19/5	24/5					8/9	18/9	18/9	30/9
紫 丁 香		20/4	11/5	13/5	19/5	13/5		23/5	27/5	31/5					10/9	20/9	18/9	3/10
刺 玫 瑰			11/5	11/5	17/5										18/8	20/8	18/8	30/8

物候观测单位: 黑龙江省嫩江县山河农场气象站 观测者: 赵殿全, 杨连举

地点: 黑龙江省嫩江县 4

北纬: 49° 东经: 126°01' 高度: 321米

出现日期 日/月	发育期	萌动期		展叶期		开花期				果熟期			叶秋季变色期		落叶期			
		芽开始期	芽膨大期	开展期	展叶盛期	花序或花蕾出现期	开花始期	开花盛期	开花末期	第二次开花期	果实期	果实成熟期	果实脱落期	开始期	叶全部期	变色期	开始期	落叶末期
落叶松		29/4	7/5	16/5	22/5		14/5	18/5						15/8	26/9			
樟子松		23/4	18/5		12/6									28/8	24/9	7/9		
鱼鳞松		12/5	18/5	20/5	30/5													
小叶杨		2/5	17/5	20/5	23/5									15/8	20/9			5/10
大叶杨		29/4* 21/4*	16/5 4/5*	18/5	20/5	4/5	20/5	25/5			11/6			5/8	26/9	5/9		
垂柳		21/4	25/4	14/5	28/5		15/5	17/5	18/5		28/5	30/5		26/9				3/10
旱柳		21/4	28/4	16/5	20/5	2/5	4/5	6/5	8/5					18/9	21/9			
榆树		4/5 23/4*	14/5 27/4*	17/5	27/5	29/4	4/5	7/5	10/5					30/8				10/10
刺梅		28/4	4/5	18/5	21/5	30/5	5/6	17/6	20/6		12/7			15/8	20/9	29/9		4/10
水曲柳		17/5	19/5	23/5	30/5													
黄榆		23/4	14/5	18/5	20/5	22/5	24/5	26/5	30/5					3/9		12/9		
紫丁香		29/4 29/4*	14/5	20/5	27/5	14/5	20/5	26/5	30/5		29/8			3/9		12/9		10/10
榆叶梅		4/5	11/5	21/5	26/5	15/5	20/5	21/5	23/5									

* 花芽

物候观测单位: 黑龙江省嫩江县七星泡农场气象站

观测者: 田凤林

地点: 黑龙江省嫩江县 5

北纬: 48°56' 东经: 125°21' 高度: 317.5米

出现日期 日/月	发育 期	萌动期		展叶期		开花期				果熟期			叶秋季变色期		落叶期									
		芽 开 始	膨 大	开 始	展 叶	花 序 或 花	蕾 出 现	开 花 始 期	开 花 盛 期	开 花 末 期	第 二 次	开 花 期	果 实 成 熟	果 实 脱 落	开 始 期	末 期	叶 开 始	叶 变 色	叶 全 部	变 色 期	开 始	落 叶 期	落 叶 末 期	
落 叶 松		1/5		4/5	14/5													9/9	19/9			17/9		4/10
樟 子 松		10/5		10/6	20/6	25/5		28/5										7/9	10/9					
大 叶 杨		9/5	4/5	16/5	20/5	2/5		11/5	13/5	17/5				6/6	7/6	16/6		8/9	15/9			28/9		2/10
小 叶 杨		9/5	4/5	18/5	24/5													15/9	19/9			30/9		5/10
旱 柳		4/5	17/4	6/5		8/4		4/5	7/5	13/5				31/5	3/6			11/9	15/9			14/9		8/10
榆 树		13/5	9/5	19/5	27/5			30/4	4/5	6/6				26/5	31/5	5/6		31/8	8/9			8/9		3/10
山 荆 子		4/5		6/5	16/5	20/5		24/5	26/5	30/5								5/9	10/9			6/9		6/10
榆 梅		4/5	1/5					18/5	21/5	25/5								7/9	16/9			8/9		1/10
杏		7/5	4/5	12/5	17/5			19/5	24/5	27/5								4/9	15/9			10/9		2/10
黄 槐		16/5	6/5	19/5	24/5	22/5		20/5	30/5	6/6				4/7	16/7			4/9	10/9			1/9		3/10
水 曲 柳		17/5		22/5	28/5													5/9	10/9			6/9		30/9
紫 丁 香		4/5		17/5		11/5		20/5	26/5	31/5								8/9	19/9			28/9		2/10

物候观测单位: 黑龙江省嫩江县跃进农场气象站 观测者: 郭松林 朱彦森

地点: 黑龙江省德都县 1

北纬: 48°42' 东经: 126°45' 高度: 324米

名称	出现日期 日/月/日	萌动期		展叶期		花期				果熟期			叶秋季变色期		落叶期			
		芽开始期	芽膨大期	开始期	展叶期	花序或花蕾出现期	开花始期	开花盛期	开花末期	第二次开花期	果实期	成熟期	开始期	果实脱落期	叶开始变色期	叶全部变色期	开始期	落叶末期
落叶松		23/4	5/5	9/5	11/5									13/9	22/9		24/9	8/10
小叶杨				20/5	22/5									18/9	21/9		27/9	2/10
樟子松				31/5		29/5												
青杨		27/4*	15/5	20/5	22/5	8/5	17/5	19/5				16/6	18/6	21/9	27/9		1/10	14/10
红皮臭				25/5	28/5													
旱柳			22/4*	22/5	24/5	1/5	3/5	5/5				25/5	27/5	10/9	17/9		22/9	3/10
条柳			8/4*	18/5	20/5	2/5	4/5	6/5	8/5			26/5	27/5	10/9	18/9		23/9	6/10
东北白桦		3/5	8/5	20/5	22/5									7/9	14/9		21/9	1/10
榛				21/5	24/5	1/5	3/5	6/5	9/5			24/8			13/9		19/9	
榆		9/4*	30/4*	23/5	25/5	4/5	7/5	9/5	12/5			2/6	4/6	21/9	25/9		2/10	19/10
榆叶梅		26/4*	21/5* 1/5*	24/5	26/5	14/5	20/5	21/5	23/5					12/9	20/9		27/9	6/10
黄槐		18/5	22/5	26/5	28/5	12/6	4/7	8/7	10/7			13/9		4/9	10/9		20/9	1/10
刺槐			19/5	23/5	25/5	26/5	29/5	31/5	2/6									
复叶槭		19/4*	2/5*	19/5	21/5	8/5	18/5	20/5	23/5			21/9		10/9	21/9		1/10	13/10
紫丁香		29/4*	7/5*	21/5	24/5	14/5	22/5	27/5	7/6			24/9		14/9	23/9		4/10	20/10

* 花芽

物候观测单位: 黑龙江省德都县龙镇农场气象站

观测者: 于生江

地点: 黑龙江省德都县 2

北纬: 48°49' 东经: 126°51' 高度: 320米

出现日期 日/月 称	萌动期		展叶期		开花期				果熟期			叶秋季变色期		落叶期	
	芽开始期	芽膨大期	开始期	展叶盛期	花序或花蕾出现期	开花始期	开花盛期	开花末期	第二次开花期	果实成熟期	果实脱落期	开始期	末期	开始期	落叶末期
落叶松	1/5	10/5	14/5	17/5	13/5									5/10	
榆	8/5													2/10	
中东	3/5														

物候观测单位: 黑龙江省肇河农场气象站 观测者: 姜文华

地点: 黑龙江省北安县

出现日期 日/月 称	萌动期		展叶期		开花期				果熟期			叶秋季变色期		落叶期	
	芽开始期	芽膨大期	开始期	展叶盛期	花序或花蕾出现期	开花始期	开花盛期	开花末期	第二次开花期	果实成熟期	果实脱落期	开始期	末期	开始期	落叶末期
兴安落叶松	12/4	12/5	15/5	18/5	11/5	12/5	21/5	24/5		31/5	26/5	25/9	4/10	4/10	10/10
中	5/4	29/4	16/5	18/5	11/5		16/5	17/5		26/5	2/6	23/8	18/9	28/8	1/10
杞		1/5	12/5	16/5	11/5	17/5	18/5	21/5		2/6	23/8	25/9	4/10	18/9	4/10
垂柳	24/4	3/5	13/5	17/5	11/5	17/5	21/5	24/5		2/6	23/8	25/9	4/10	18/9	4/10
榆	3/4	13/5	15/5	20/5	2/5	13/5	16/5	17/5		2/6	23/8	25/9	4/10	4/10	10/10
刺李	9/5*	13/5*	16/5	21/5	10/5	21/5	22/5	26/5		23/8	2/6	29/9	1/10	1/10	3/10
山荆子	26/4	3/5	11/5	16/5	14/5	21/5	24/5	1/6		23/8	2/6	25/9	1/10	25/9	4/10
半重瓣榆叶梅	3/5		20/5		11/5	19/5	21/5	24/5		23/8	2/6	22/9	4/10	25/9	7/10
珍珠梅	3/4	26/4	5/5	11/5	25/6	22/7	28/7	23/8		23/8	2/6	25/9	4/10	1/10	7/10
紫丁香	5/4	11/5	13/5	19/5	20/5	24/5	27/5	6/6				25/9	4/10	1/10	7/10

* 花芽

物候观测单位: 黑龙江北安农场局科研所农气组 观测者: 穆翠先 李长清

北纬: $48^{\circ}07'$ 东经: $129^{\circ}15'$ 高度: 300米

出现日期	发育期	萌动期		展叶期		花期				果熟期			叶秋季变色期		落叶期	
		芽开始期	芽膨大期	开始期	展叶期	花序或花蕾出现期	开花始期	开花盛期	开花末期	第二次开花期	果实成熟期	果实脱落期	开始期	叶全部变色期	开始期	落叶末期
臭冷杉	2/5 2/5*	8/15 15/5*	24/5	19/5	23/5	24/5	28/5			10/9	15/9	22/9				
落叶松	25/4 21/5*	1/5 15/5	4/5 21/5	19/5	20/5 24/5	22/5 26/5	24/5 28/5			3/9	10/9	23/9				
杉	2/5															
红松	7/5	12/5	14/6	12/6	19/6	21/6	24/6			13/9	20/9					
针叶	25/4	6/5	15/5	26/6	2/5	5/5	8/5			28/6	5/9	8/6	10/9	21/9	15/9	24/9
山杨	25/4 25/4,4/5*	17/5	22/5	24/5	2/5	5/5	8/5			29/5	2/6	5/7	28/6	23/9	5/9	
香杨	30/4	8/5	19/5	21/5	1/5	5/5	8/5			16/6	24/6	5/7	27/8	22/9	3/9	
赤杨	2/5	10/5	22/5	26/5	22/5	26/5	28/5			22/8	2/9	22/9	24/8		30/8	
枫桦	2/5*	10/5*	28/5	19/5						21/8			18/8	18/9	10/9	
旱柳	30/4	6/5	22/5	26/5	2/5	3/5	5/5			29/5	31/5	6/6	6/9	24/9		
椴木	26/4	8/5	21/5	24/5	30/4	2/5	6/5			31/8	6/9	13/9	8/9	18/9	8/9	23/9
柞	5/5	19/5	24/5	26/5	19/6											
裂叶	2/5	12/5	19/5	21/5	8/5	10/5	13/5			2/6	6/6	14/6	17/8	15/9	28/8	
五味子	30/4	15/5	24/5	28/5	4/6	8/6	11/6			28/8	5/9	23/9	21/8	5/9	2/9	15/9
溲疏	27/4	6/5	17/5	21/5	11/6	16/6	19/6			6/9	10/9	11/10	5/9	22/9	18/9	23/9
刺李	23/4	30/4	3/5	8/5	13/5	18/5	24/5			4/7	10/7	16/7	21/8	15/9	4/9	
	3/5*	6/5*														
东北山梅花	26/4	6/5	21/5	24/5	24/5	19/6	24/6			6/9	18/9	25/9	6/9	25/9		
珍珠梅	23/4	3/5	8/5	19/6	11/7	18/7	26/7			7/9	15/9		21/8	20/9	5/9	24/9
绣线菊	26/4	3/5	11/5	11/5	24/5	26/5	2/6			10/7	18/7	8/8	28/8	20/9	5/9	
大叶黄杨	23/4	4/5	15/5	22/5	7/6	9/6	16/6			20/8	28/8	20/9	31/8	21/9	11/9	
刺李	4/5		8/5	14/5	18/5	24/5	28/5									
山桃	27/4	5/5	21/5	24/5	19/5	26/5	28/5			12/7	21/7	2/8	24/8	19/9	28/8	
黄桷	1/5	22/5	31/5	19/5	25/5	28/5	2/6						5/9			

续表

出现日期 日/月/年	发育期	萌动期		展叶期		花期				果熟期			叶秋季变色期		落叶期	
		芽开始	芽膨大	开始	展盛	花序或花	蕾出现	开花始	开花盛	开花末	第二次	开花期	果实成熟	果实脱落	开始	末期
卫矛	26/4	4/5	24/5	21/5	24/5	24/5	24/5	16/6	18/6	21/6			10/9	18/9	8/10	8/9
卫矛	27/4	8/5	24/5	21/5	24/5	24/5	24/5	13/6	10/6	13/6			8/9	14/9	23/9	15/9
木槿	30/4	10/5	24/5	21/5	24/5	22/5	22/5	31/5	2/6	4/6			12/9	18/9	15/10	13/9
青栎	30/4	8/5	24/5	22/5	24/5	20/5	20/5	21/5	25/5	31/5			5/9	18/9	6/9	22/9
花山	25/4	5/5	24/5	17/5	24/5	22/5	22/5	4/6	12/6	19/6			5/9	14/9	6/9	20/9
葡萄	7/5	15/5	26/5	24/5	26/5	31/5	31/5	9/7	12/7	18/7			28/8	10/9	20/9	24/9
椴树	3/5	7/5	26/5	24/5	26/5	26/5	26/5	14/6	16/6	20/6			15/8	12/9	23/9	5/9
龙牙	6/5	10/5	26/5	24/5	26/5	4/7	4/7	28/7	31/7	6/8			26/8	28/8	13/9	15/9
刺五加	27/4	8/5	23/5	21/5	23/5	11/6	11/6	16/7	24/7	27/7			21/8	2/9	2/9	2/9
兴安杜鹃	1/5	2/5*	26/5	22/5	26/5	4/5	4/5	13/5	15/5	21/5			4/9	10/9	3/10	22/9
柳	25/4*	8/5	2/6	26/5	2/6											23/9
水曲柳	12/5	21/5	19/5	15/5	15/5	21/5	21/5	29/5	31/5	4/6			20/8	28/8	11/10	5/9
黄忍冬	3/5	6/5	15/5	6/5	15/5	1/5	1/5	25/5	28/5	31/5			7/7	17/7	15/8	15/9
毛接骨木	23/4*, 5/4	30/4	22/5	17/5	22/5	24/5	24/5	2/6	7/6	9/6			2/9	14/9		31/8
暖木荚蒾	2/5	6/5	22/5	17/5	22/5	24/5	24/5	2/6	7/6	9/6			2/9	14/9		

*花芽

物候观测单位: 黑龙江省伊春市丰林自然保护区 观测者: 于学仁、于宪会

地点: 黑龙江省佳木斯市

北纬: 46°49' 东经: 130° 高度: 81.2米

出现日期 日/月/年	发育期	萌动期		展叶期		花期				果熟期			叶秋季变色期		落叶期	
		芽开始	芽膨大	开始	展盛	花序或花	蕾出现	开花始	开花盛	开花末	第二次	开花期	果实成熟	果实脱落	开始	末期
加拿大																
榆	21/4	10/5	15/5	14/5	15/5	14/5	14/5	7/6	16/5	20/6			11/6	20/6	30/9	5/10
玫瑰	12/5*	15/5	14/5	16/5	16/5	16/5	16/5	8/5	11/5	15/5			12/10	28/5	在0℃下, 未脱落	19/10
丁香		14/5	14/5	14/5	16/5	16/5	16/5	16/5	21/5	24/5			8/10	5/6	19/10	19/10

*花芽

物候观测单位: 黑龙江省合江地区农业科学研究所

地点: 黑龙江省哈尔滨市 1

北纬: 46° 东经: 127° 高度: 146米

出现日期 日/月/年	发育期	萌动期		展叶期		开花期				果期			秋季变色期		落叶期	
		芽膨大期	芽开放期	开始期	展盛期	花序或花蕾出现期	开花始期	开花盛期	开花末期	第二次开花期	果实成熟期	果实脱落期	开始期	末期	开始期	末期
臭冷杉		18/4	16/5	8/5	11/5		3/5	5/5	7/5		3/9					
落叶松		18/4	26/4	21/5	21/5		19/5	20/5	22/5		1/9	16/9				
红皮云松		18/4*	15/5*													
鱼鳞松		18/4	17/5♀ 20/5	22/5	26/5		21/5	22/5	24/5							
红松		8/4	18/5	15/5	22/6	11/6♂	10/6	11/6	13/6		15/9	丢失				
樟子松		8/4,	19/5*♂	28/5	19/6	19/5♂	23/5	26/5	5/6		28/8	6/9	25/8 (去年叶)	27/8	4/10	
		8/4*	23/5													
油松		17/4	22/5	18/6	21/6	23/5♂	26/4		3/5		1/6		20/9	4/10	28/9	2/10
山杨		26/3*	26/4*	3/5	18/5											
		2/5	69/5													
小叶杨		10/4	26/4	12/5	15/5	28/4	2/5	4/5	8/5		31/5	1/6	24/9	4/10	20/10	
旱柳		18/3*	2/4	12/5	14/5	21/4	4/5	6/5	10/5		23/5	2/6	14/9	22/9	26/10	
		29/3	8/4*													
垂柳		23/3	2/4	10/5	16/5		10/5	12/5	16/5		27/5	29/5	23/9	25/9	26/10	
胡桃		24/4	18/5	18/5	24/5	14/5	25/5	26/5	28/5		30/8	16/9	28/8	4/10	1/9	6/10
东北白桦		10/4	2/5	12/5	17/5	1/5♀	11/5	13/5	16/5		4/7	13/7	3/9	26/9	18/9	8/10
柞树		6/5	15/5	20/5	26/5		12/6		29/6		20/9		20/9	7/10	20/10	29/10
家榆		29/3*,	29/3*,	15/5	19/5	16/4	25/4	28/4	3/5		24/5	27/5	16/9	2/10	27/9	25/10
		7/4	20/4													
黑榆		10/4,	23/4,	16/5	18/5	23/4	27/4	30/4	4/5		25/5	27/5	15/9	6/10	20/9	12/10
		10/4*	19/5*													
刺榆		10/4,	8/5,	16/5	20/5	10/5	22/5	26/5	28/5		26/9	8/10	16/9	8/10	16/9	17/10
		10/4*	18/5*													
鸡桑		12/4	16/5	23/5	27/5		24/5	25/5	28/5		18/6	23/6	4/9	26/9	4/9	4/10
东北山梅花		12/4	27/4	12/5	15/5	12/5	3/6	5/6	18/6		26/9	30/9	18/9	8/10	22/9	5/10
山梨		28/4	5/5	14/5	21/5	16/5	23/5	26/5	28/5		30/8	1/9	29/8	2/10	16/9	25/10

续表

出现日期 日/月/年	发育期	萌动期		展叶期		开花期				果熟期			叶秋季变色期			落叶期		
		芽开始期	芽膨大期	开始期	展叶盛期	花序或花蕾出现期	开花始期	开花盛期	开花末期	第二次开花期	果实成熟期	果实脱落期	开始期	未期	叶开始期	叶全部变色期	开始期	落叶末期
山杏	28/4	14/5	23/5	20/5	23/5	11/5	14/5	18/5	25/5		20/7	28/7	8/9		8/9		8/9	7/10
榆叶梅	18/4	8/5	20/5	17/5	20/5	20/5	13/5	15/5	27/5		28/8	8/10	11/9	18/8	11/9		14/9	12/10
毛果绣线菊	17/4	3/5	20/5	6/5	20/5	2/7	3/6	6/6	26/6		30/9	4/10	17/9	10/10				13/10
珍珠梅	7/4	18/4	14/5	10/5	14/5	1/6	21/7	26/6	25/8		30/8	10/10	28/8		28/8		18/9	12/10
金老梅	2/5	5/5	16/5	8/5	16/5		15/6		2/10		14/7	病虫害	30/8		30/8	12/9	26/9	25/10
树锦鸡儿	12/4	7/5	21/5	14/5	21/5	22/5	22/5	24/5	6/6		3/7		2/9	6/10	2/9		8/9	8/10
小叶锦鸡儿	12/4	11/5	22/5	14/5	22/5	22/5	27/5	3/6	8/6		28/8		18/9	1/10	18/9	3/10	6/9	18/10
刺梅	16/4	2/5	16/5	11/5	16/5	22/5	8/6	10/6	26/6		病虫害		30/8	21/9	30/8	21/9	22/9	5/10
山槐	13/4	15/5	26/5	23/5	26/5	28/5	28/6	5/7	30/7									4/10
紫穗槐	3/5	15/5	1/6	21/5	1/6	19/5	6/6	10/6	14/6		17/9	30/9	2/9	6/10		13/9	19/9	4/10
黄波	6/4	7/5	28/5	20/5	28/5	28/5	10/6	15/6	2/7				31/8	28/9	31/8	28/9	16/9	12/10
桃卫矛			30/5	27/5	30/5	27/5	9/6	11/6	17/6		8/9	20/9	13/9	8/10	13/9	8/10	10/9	17/10
南蛇	7/5	12/5	21/5	17/5	21/5	20/5	28/5	30/5	4/6		有虫害		23/8	18/9	23/8	18/9	29/9	4/10
槭条	7/4	26/4	10/5	2/5	10/5	28/4	2/5	4/5	10/5		29/8		29/8	28/9	29/8	28/9	10/9	4/10
槭冠	2/5	4/5	27/5	24/5	27/5	14/5	23/5	27/5	5/6		4/8		18/9	6/10	18/9	6/10	24/9	12/10
木果	10/4*	4/5*	17/5	12/5	17/5	6/5	23/5	25/5	1/6		30/6	16/7	27/8	10/9	27/8	10/9	10/9	5/10
丁香	10/4*	21/4*	10/5	6/5	10/5	6/5	11/6	13/6	27/6		28/8	24/9	30/8	26/9	30/8	26/9	15/9	4/10
暴丁	11/4*	1/5*	13/5	7/5	13/5	1/5	16/5	21/5	27/5		30/9	5/10	23/9		23/9		10/8	25/10
丁香	14/4,	3/5,	16/5	9/5	16/5	31/5	18/5	24/5	3/6		2/10	5/10	23/9		23/9		8/10	25/10
白丁香	14/4*	3/5*																
英莲(暖木条)	9/4	2/5	10/5	7/5	10/5	7/5	25/5	27/5	1/6		4/9	30/9	29/8	29/9	29/8	29/9	28/9	8/10
英莲(鸡树条)	12/4	27/4	18/5	12/5	18/5	12/5	5/8	7/6	12/6		4/9	8/10	18/9	29/9	18/9	29/9	28/9	16/10
枸杞	1/5*	6/5*	21/5	10/5	21/5	21/5	27/5	31/5	21/8		11/7	21/8	11/9	10/10	11/9		18/9	10/10
水曲柳	12/4*	14/5*	24/5	20/5	24/5	15/5	15/5	16/5	18/5		8/9	5/10	2/9	28/9	2/9	28/9	4/9	4/10
锦代花	27/4	6/5	25/5	17/5	25/5	16/5	24/5	26/5	12/6		30/8	5/10	12/9	29/10	12/9	29/10	28/9	14/10
金银忍冬	12/4*	30/4*	13/5	11/5	13/5	12/5	29/5	31/5	8/6		20/8	4/9	4/9	9/10	4/9	9/10	24/9	18/10

* 花芽

物候观测单位: 黑龙江省森林植物园

观测者: 门玉岑、王桂荣