

中国科学院地理研究所 编

中国动植物物候观测年报

第 9 号

(1983—1984年)

地 质 出 版 社

中国动植物物候观测年报

第 9 号

(1983—1984年)

中国科学院地理研究所 编

地 质 出 版 社

中国动植物观测年报

第 97 号

(1983—1984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
(北京和平里)

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：787×1092¹/₁₆ 印张：17 字数：402000

1983年9月北京第一版·1983年9月北京第一次印刷

印数：1—910册 国内定价：5.35元

ISBN 7-116-00441-6/K·13

编辑说明

1. 本号年报刊载1983年和1984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. 各地观测的各个种类，缺测项目较多的，即略去未编入年报。各地记录各个物候期，凡有明显讹误的，亦略去未编入。

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室刘秀珍、宛敏渭两同志编辑。

目 录

一、1983年各地木本植物物候观测记录表..... 1

1. 呼玛	17. 呼和浩特	33. 盐城	49. 杭州
2. 嫩江1	18. 盖县	34. 扬州	50. 鄞县
3. 嫩江2	19. 承德	35. 镇江	51. 常德
4. 嫩江3	20. 北京1	36. 南京	52. 南昌
5. 嫩江4	21. 北京2	37. 上海	53. 长沙
6. 德都1	22. 秦皇岛	38. 合肥	54. 洪江
7. 德都2	23. 易县	39. 芜湖	55. 贵阳
8. 伊春	24. 天津	40. 铜陵	56. 赣县
9. 佳木斯	25. 民勤	41. 屯溪	57. 桂林
10. 虎林	26. 德州	42. 武汉	58. 柳州
11. 哈尔滨1	27. 邢台	43. 鄂州	59. 厦门
12. 哈尔滨2	28. 聊城	44. 万县	60. 广州
13. 牡丹江	29. 泰安	45. 广安	61. 勐腊
14. 石河子	30. 洛阳	46. 仁寿1	
15. 乌鲁木齐	31. 西安	47. 仁寿2	
16. 沈阳	32. 杨陵	48. 北碚	

二、1983年各地草本植物物候观测记录表..... 107

三、1983年各地动物物候观测记录表..... 121

四、1983年各地气象水文现象观测记录表..... 126

五、1984年各地木本植物物候观测记录表..... 131

1. 呼玛	16. 沈阳	31. 西安	46. 仁寿2
2. 嫩江1	17. 呼和浩特	32. 杨陵	47. 北碚
3. 嫩江2	18. 盖县	33. 盐城	48. 杭州
4. 嫩江3	19. 承德	34. 扬州	49. 鄞县
5. 嫩江4	20. 北京1	35. 镇江	50. 常德
6. 德都1	21. 北京2	36. 上海	51. 南昌
7. 德都2	22. 秦皇岛	37. 合肥	52. 长沙
8. 伊春	23. 易县	38. 芜湖	53. 贵阳
9. 佳木斯	24. 天津	39. 铜陵	54. 赣县
10. 虎林	25. 民勤	40. 屯溪	55. 桂林
11. 哈尔滨1	26. 德州	41. 武汉	56. 柳州
12. 哈尔滨2	27. 邢台	42. 鄂州	57. 厦门
13. 牡丹江	28. 聊城	43. 万县	58. 广州
14. 石河子	29. 泰安	44. 广安	59. 勐腊
15. 乌鲁木齐	30. 洛阳	45. 仁寿1	

六、1984年各地草本植物物候观测记录表..... 234

七、1984年各地动物物候观测记录表..... 251

八、1984年各地气象水文现象观测记录表..... 256

九、1983—1984年各地农作物物候观测记录表..... 261

附录：中国物候观测协作单位 268

一、1983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 名称	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	果实脱落	果实脱落	开始期	落叶末期
樟子松♂	28/4		5/5		23/5	29/5	7/6					1/5	30/5	21/10	
樟子松♀					28/5	1/6									
兴安落叶松	20/4	9/5	12/5		14/5	21/5	26/5					6/9	5/10	5/10	10/10
白桦	14/5	18/5	21/5		10/5	21/5						25/5	25/5		

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: 黑龙江省嫩江县

北纬: 49°42' 东经: 125°22' 高度: 327.2米

出现日期 日/月/年 名称	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	果实脱落	果实脱落	开始期	落叶末期
大叶杨	1/4		7/5	13/5				25/4				21/8	28/8	29/8	
小叶杨			11/5	14/5				25/4				26/8	28/8	26/9	
榆树	7/4		7/5	11/5				25/4				5/10		19/10	
落叶松			7/5	11/5								28/9		19/10	
桦	17/4		11/5	13/5				25/4				26/8	28/8	24/9	

物候观测单位: 黑龙江省嫩江县嫩北农场气象站 观测者: 孟龙江

地点: 黑龙江省嫩江县2

北纬: 49°15' 东经: 125°45' 高度: 281.7米

发育期	出现日期		萌动期		展叶期		开花期				果熟期			秋季变色期		落叶期								
	日/月	名称	芽开始期	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	叶开始	叶全部	变色期	落叶期	落叶末期
		落叶松	16/4		3/5	8/5	12/5	6/5	8/5	12/5	18/5													
		中东杨		13/4	14/5	18/5	22/5	11/5	18/5	20/5	26/5													
		垂柳	21/4		4/5	16/5	20/5	25/4	9/5	12/5	20/5													
		旱柳		12/4*	3/5	6/5	8/5	25/4	3/5	12/5	20/5													
		榆树	14/5		25/4*	16/5	23/5	2/6	25/5	28/5	31/5													
		桑树	26/4		25/5	29/5	2/6	16/5	25/5	27/5	31/5													
		李			20/5	25/5	28/5	16/5	25/5	27/5	31/5													
		山荆子	24/4		3/5	9/5	12/5	16/5	24/5	28/5	2/6													
		糖槭	16/4		3/5	20/5	23/5	6/5	12/5	20/5	26/5													
		紫丁香	16/4		12/5	21/5	25/5	19/5	29/5	31/5	7/6													

• 花芽

物候观测单位: 黑龙江省嫩江县山河农场气象站

地点: 黑龙江省嫩江县3

北纬: 49° 东经: 126°01' 高度: 318.7米

发育期 出现日期 日/月 名称	萌动期		展叶期		开花期						果熟期			叶秋季变色期			落叶期						
	芽开始	芽膨大	芽开放	开始	展盛	花序或花	蕾出现	花开始	开花盛	开花末	第二次	开花期	果实实	成熟期	果实脱落	开始	末	叶开始	叶全部	变色期	开始	落叶	末期
落叶松	23/4		7/5	13/5	16/5								30/5					25/9	6/10	28/9			14/10
樟子松	10/5		16/5	1/6	12/6													6/10	17/10				
鱼鳞松	6/5		10/5	22/5	12/6																		
大叶杨	7/4		23/4	17/5	23/5	6/5		7/5	16/5	20/5	20/5		1/6					12/9	26/9	4/9			8/10
小叶杨	6/5		17/5	20/5	24/5	18/5		20/5	24/5	28/5	28/5				6/10			21/8	2/9	13/9			17/10
垂柳	6/5		9/5	13/5	21/5	2/5		13/5	16/5	21/5	21/5		10/6					25/9	30/9	7/10			17/10
旱柳	24/4	8/4*	6/5	12/5	22/5			7/5	16/5	22/5	22/5							22/9	6/10	2/10			17/10
榆树	10/4	23/4	17/4*	24/5	31/5	6/5			21/5	24/5	24/5		28/5		14/6			6/10	17/10	6/10			22/10
山荆子	18/4	25/4*	7/5	24/5	28/5	14/5		28/5	1/6	12/6	12/6		12/6					23/9	7/10	7/9			10/10
小桃红	10/4	17/5*	14/5*	13/5	23/5	6/5		23/5	26/5	28/5	28/5		12/6					25/9	6/10	3/10			11/10
刺梅	28/4*	18/4	6/5		17/5	12/6		14/6					16/7					13/9	6/10	7/10			
明开夜合	12/6*	8/5	26/5*			2/6		12/6	21/6									6/10	17/10	30/9			22/10
黄桦	20/5*	7/5			24/5			26/5	31/5									23/9		28/9			7/10
紫丁香	21/5*	6/5	12/5	2/6	14/6	21/5		28/5	31/5	14/6								26/9	17/10	28/9			22/10

• 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: 王国华、方鸿维

地点：黑龙江省嫩江县4

北纬：48°56' 东经：125° 21' 高度：317.5米

出现日期 日/月/年	萌动期		展叶期		开花期				果熟期			叶秋季变色期		落叶期	
	芽膨 开始期	芽放 开始期	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
落叶松	7/4	25/4	7/5	13/5	21/4	17/5						10/9	6/10	25/9	13/10
樟子松			6/6	14/6											
小叶杨	7/5	14/5	20/5	23/5	9/5	14/5	13/5	10/5		19/6	21/6	24/6	20/9	18/9	7/10
大叶杨	5/5	15/5	17/5	21/5	7/5	8/5	6/5	3/5		28/5	29/5	8/6	27/9	18/9	15/10
旱柳	1/4	6/5	13/5	18/5	27/3	24/5	22/5	20/5		21/8	24/8	19/9	28/9	17/9	12/10
东北白桦	21/4	8/5	13/5	21/5	16/5	8/5	8/5	6/5		8/6	10/6	17/6	10/10	6/10	15/10
榆树	5/5	13/5	17/5	20/5	23/4	11/6	13/6	10/5		29/8			20/9	3/10	12/10
枫香树	5/5	17/5	19/5	23/5	23/5			18/6					13/10	1/10	18/10
山荆子										21/9			26/9	13/10	15/10
小苹果	6/5	15/5	24/5	26/5		28/5	1/6	5/6		18/9			3/10	7/10	8/10
刺梅	6/4	5/5	18/5	21/5	7/6	22/6	25/6	29/6		27/7			7/9	26/9	15/10
山槐	7/5	16/5	20/5	22/5	24/5	28/5	30/5	31/5		28/9	2/8	9/8	16/9	20/9	15/10
紫丁香	23/4	17/5	24/5	28/5	12/5	24/5	27/5	4/6		28/9			21/9	8/10	18/10

物候观测单位：黑龙江省嫩江县跃进农场气象站

观测者：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

发 生 日期 日/月/年	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	叶 开 始 期	叶 变 色 期	开 始 期	末 期	
落 叶 松	18/4		5/5	14/5			5/6							20/9	28/9	2/10	14/10	
樟 子 松			2/6		27/4	6/5	8/5	10/5						11/9	24/9	30/9	8/10	
小 叶 杨			20/5	22/5	11/5	17/5	18/5	19/5						30/9		20/10		
中 东 杨	26/4*		21/5	22/5										10/9	15/9	29/9	7/10	
加 拿 大 杨	9/5*		24/5	26/5	28/4	8/5	11/5	12/5		31/5	2/6	10/6		13/9	22/9	5/10	13/10	
旱 柳	21/5		20/5	22/5	28/4	5/5	8/5	10/5		29/5	1/6	8/6						
绿 柳	5/5		18/5	20/5		24/5	26/5								11/9	25/9	8/10	
白 桦	4/5		19/5	21/5	25/4	4/5	6/5	9/5		29/8				20/9	25/9	10/10		
槲 栎			21/5	23/5														
榆 树	11/4*		25/5	30/5	27/4	8/5	10/5	12/5		11/6	15/6	25/6		24/9	2, 10	5/10	21/10	
榆 叶 梅	24/4*		28/5	30/5	16/5	22/5	23/5	25/5						19/9	28/9	4/10	10/11	
山 槐	12/5		28/5	30/5	8/7	22/7	25/7	27/7						20/9	24/9	5/10	12/10	
刺 槐	11/5		23/5	24/5	28/5	4/6	6/6	9/6		4/8				19/9	24/9	5/10	10/10	
复 叶 槭		7/5*	18/5	21/5	9/5	12/5	14/5	17/5						13/9	23/9	6/10	10/11	
紫 丁 香	29/4*		23/5	25/5	14/5	25/5	30/5	8/6		30/9				22/9	1/10	16/10	17/11	

• 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、安科君

地点: 黑龙江省德都县2

北纬: 48°49' 东经: 126°51' 高度: 320米

发育期 出现日期 日/月 名称	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	果实成熟期	果实脱落期	开始期	叶全部变色期	叶开始变色期	开始期	落叶末期
落叶松	20/4		8/5	15/5									1/10	25/9	30/9	4/10
中东杨	4/5		21/5	26/5										15/8	31/8	1/10
火杨	11/5		21/5	24/5	4/5	9/5	14/5						3/10	28/9	1/10	6/10
白皮柳	19/4*		21/5	27/5	28/4	1/5	6/5	19/5						28/9		
绿柳	8/5		21/5	26/5	29/4	3/5	14/5	19/5					27/9	23/9	27/9	
榛	19/4*		22/5	27/5						1/9	17/9		23/9	17/9	20/9	1/10
山榆	6/5		16/5	20/5						10/6	14/6		20/9	7/9	19/9	
榆树	13/5		23/5	26/5	4/5	10/5	17/5			26/8				18/9		
山荆子	24/4*		19/5	23/5	23/5	28/5	4/6	11/6		20/8			20/9	1/9	18/9	
野玫瑰	6/5		20/5	24/5	20/6	24/6	1/7	24/7			4/9		20/9	28/9	3/10	
榆叶梅	19/5		26/5	30/5	7/5	15/5	22/5	29/5					3/10	31/8	14/9	
黄波罗	3/5*		30/5	4/6	11/6	25/6	30/6	3/7					17/9	20/9	24/9	
糖槭	21/5		21/5	25/5	13/5	19/5	21/5	24/5					25/9			
紫丁香	9/5		20/5	26/5	9/5	19/5	26/5						24/9	18/9	6/10	
	4/5*															
	20/4*															

花芽

物候观测单位: 黑龙江省德都县襄河农场气象站

观测者: 张有君

地点: 黑龙江省伊春市

北纬: 48°07' 东经: 129°15' 高度: 350米

出现日期	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	芽开放期	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	果实脱落期	果实脱落期	落叶末期
红松		2/5		12/5	18/6		18/6♀	29/6	3/7	5/7			12/9	27/9		
臭松		4/5		18/5	25/5	1/6		25/5	28/5	21/6			28/8	12/9		
落叶松		12/4		18/4	25/4	4/5							2/9			
鱼鳞云杉		4/5		8/5	21/5	25/5							15/8			
山杨		18/4		8/5	21/5	25/5	18/4	22/4	28/4	4/5			1/6	8/6		
香杨		16/4		28/4	16/5	21/5	25/4	8/5	12/5				25/6	27/6		
大黄杨		12/4		4/5	16/5	25/5	28/3	20/4	25/4	4/5			2/9	14/9		
毛赤杨		18/4		4/5	18/5	25/5		14/4	18/4	28/4			2/9	14/9		
枫桦		28/4		8/5	21/5	25/5		18/5	21/5	25/5			18/8	2/9		
白桦		18/4		4/5	16/5	21/5		18/5	21/5	25/5			20/8	2/9		
毛榛子		18/4		4/5	21/5	25/5		18/4♀	25/4	28/4			25/8	14/9	12/9	12/9
五味子		18/4		4/5	21/5	25/5	21/5	10/6	16/6	23/6			28/8	14/9		
溲疏		18/4		25/4	10/5	21/5	16/5	16/6	18/6	23/6						
茶藨		8/4		18/4	28/4	10/5	2/5	12/5	16/6	25/5			15/8	2/9		
山梅花		18/4		4/5	16/5	25/5	21/5	23/6	26/6	3/7			2/9			
东北茶藨		18/4		25/4	16/5	21/5	16/5	25/5	31/5	5/6			20/8	14/9		
珍珠梅		16/4		18/4	4/5	10/5	29/6	28/7					2/9			
绣线菊		18/4		4/5	10/5	16/5	21/5	28/5	1/6	10/6			2/9			
大叶蔷薇		18/4		2/5	10/5	16/5	21/5	23/6	27/6	6/7			28/8	12/9		
山桃		18/4		25/4	18/5	21/5	18/5	28/5	1/6	8/6			5/8			

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	芽膨大	芽开放	开始	展叶盛	花序或花	花出现期	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	果实脱落	开始	落叶末
稠李	16/4	18/4	10/5	16/5	4/5	21/5	28/5	1/6	8/6	15/8	19/8	29/7	15/8	27/9	27/9				
山荆子	18/4	10/5	16/5	21/5	21/5	28/5	1/6	8/6	15/8	19/8	29/7	15/8	27/9	27/9	27/9				
胡枝子	25/4	6/5	1/6	11/6	25/5	8/6	23/6	3/7	11/6	1/6	16/6	18/8	28/8	20/8	27/9	27/9			
翼卫矛	20/4	10/5	21/5	25/5	25/5	21/5	8/6	16/6	27/9	20/8	18/8	27/9	27/9	27/9	27/9				
瘤卫矛	18/4	4/5	19/5	21/5	25/5	21/5	8/6	16/6	27/9	20/8	18/8	27/9	27/9	27/9	27/9				
色树	25/4	4/5	21/5	25/5	25/5	21/5	8/6	16/6	27/9	20/8	18/8	27/9	27/9	27/9	27/9				
青檉子	25/4	4/5	18/5	21/5	25/5	21/5	8/6	16/6	27/9	20/8	18/8	27/9	27/9	27/9	27/9				
花檉子	25/4	4/5	21/5	25/5	25/5	21/5	8/6	16/6	27/9	20/8	18/8	27/9	27/9	27/9	27/9				
山葡萄	25/4	21/5	8/6	11/6	11/6	16/6	18/7	23/7	28/7	27/9	20/8	18/8	27/9	27/9	27/9				
椴树	26/4	10/5	1/6	8/6	11/6	16/6	18/7	23/7	28/7	27/9	20/8	18/8	27/9	27/9	27/9				
狗枣	18/4	4/5	25/5	1/6	25/5	16/6	20/7	28/7	27/6	27/9	20/8	18/8	27/9	27/9	27/9				
刺五加	13/4	4/5	21/5	25/5	11/6	20/7	28/7	27/6	27/9	20/8	18/8	27/9	27/9	27/9	27/9				
杜鹃	18/4	4/5	16/5	21/5	18/4	8/5	10/5	21/5	27/9	20/8	18/8	27/9	27/9	27/9	27/9				
暴马丁香	16/4	4/5	16/5	21/5	18/5	29/6	3/7	9/7	27/9	20/8	18/8	27/9	27/9	27/9	27/9				
黄花忍冬	18/4	25/4	10/5	16/5	16/5	1/6	6/6	11/6	27/9	20/8	18/8	27/9	27/9	27/9	27/9				
兰宝果忍冬		18/4	4/5	10/5	10/5	21/5	25/5	1/6	27/9	20/8	18/8	27/9	27/9	27/9	27/9				
毛接骨木	4/4	18/4	4/5	10/5	18/4	16/5	20/5	28/5	27/9	20/8	18/8	27/9	27/9	27/9	27/9				
暖木条	25/4	4/5	10/5	16/5	21/5	8/6	11/6	27/9	20/8	18/8	27/9	27/9	27/9	27/9	27/9				
紫丁香	18/4	3/5			4/5	25/5	28/5	7/6	27/9	20/8	18/8	27/9	27/9	27/9	27/9				

物候观测单位：黑龙江省伊春市丰林森林自然保护区 观测者：谭春林

地点: 黑龙江省佳木斯市

北纬: 46°49' 东经: 130°17' 高度: 81.2米

发育期 出现日期 日/月 名称	萌动期		展叶期		开花期				果 熟 期			叶秋季变色期			落 叶 期				
	芽 开 始	膨 大 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 期	开始期	末 期	叶 开 始 变 色 期	叶 全 部 变 色 期	开 始 落 叶 期	落 叶 末 期
加拿大杨 垂 柳 榆 树 玫 瑰 榆 叶 梅 杏 复 叶 槭 紫 丁 香		22/4	2/5	6/5									20/6	29/6	8/10	15/10		13/10	22/10
		19/4	21/4	4/5	24/4		1/5	5/5	9/5						3/10	17/10		12/10	23/10
			1/5	7/5		16/4	20/4	26/4					4/6	18/6	3/10	14/10		13/10	20/10
		24/4	30/4	10/5			30/6								2/10	15/10		14/10	22/10
		28/4 24/4*	8/5	11/5	24/4		7/5	9/5	15/5						2/10	10/10		12/10	16/10
		11/5 25/4*	12/5	18/5	25/4		2/5	5/5	10/5						4/10	11/10		14/10	17/10
		19/4	25/4	7/5			24/4	27/4	3/5						30/9	8/10		10/10	16/10
		27/4	30/4	10/5		21/4		9/5	18/5						4/10	15/10		14/10	21/10

• 花芽

物候观测单位: 黑龙江省合江地区农科所 观测者: 王沂兰

地点: 黑龙江省虎林县

北纬: 45°44' 东经: 132°28' 高度: 88.9米

出现日期 日/月	发育期 名称	萌动期		展叶期		开花期				果熟期				叶秋季变色期		落叶期				
		芽膨大期 开始	芽开放期	开 始	展 叶	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	果 成熟期	果实脱落 开始期	末 期	叶 开 始	叶 变 色	叶 全 部	变 色 期	开 始
	落叶松	20/3	18/4 5/5 20/3*	24/4	5/5			18/4	20/4	26/4					5/10	12/10	12/10	12/10	12/10	6/11
	山 杨	27/4	20/3*	16/5	17/5			8/5	10/5	14/5										16/10
	青 杨♂	20/4	5/5	15/5	17/5			4/5	5/5	13/5					17/9	5/10	7/10	7/10	7/10	13/10
	青 杨♀	20/4	25/4	9/5	10/5			28/4	29/4	30/4					14/9	7/10	15/9	7/10	7/10	7/10
	快 柳	17/4	26/4	9/5	10/5		26/4	28/4	29/4	30/4					4/10	24/10	5/10	7/11	7/11	7/11
	垂 柳	18/4	17/4*	25/4	29/4		21/4	28/4	30/4						8/10	23/10	14/10	24/10	24/10	24/10
	旱 柳	10/4*	18/4	27/4	29/4		27/4	26/4	27/4	7/5					28/9	7/10	14/10	23/10	23/10	23/10
	龙 须 柳	27/4	17/4*	27/4	29/4		27/4	1/5	3/5	17/5					23/10	28/10	15/10	15/10	6/11	6/11

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	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	果实脱落末期	叶开始变色期	叶全部变色期	开始落叶期	落叶末期	
家榆	22/3*		27/4 5/4*	11/5	13/5	13/5	9/4	18/4	20/4	28/4					5/10	22/10	5/10	22/10	
山楂	7/4		26/4 17/4*	29/4	3/5	3/5	17/5	14/6	17/6	21/6					16/10	3/11	16/10	14/11	
山荆子			17/4	25/4	27/4	27/4	1/5	18/5	20/5	26/5					3/10	7/10	5/10	8/10	
苹果(金红)	18/4		30/4	11/5	14/5	14/5	12/5	25/5	27/5	9/6									
苹果(黄太平)	17/4		23/4	28/4	1/5	1/5	30/4	20/5	23/5	1/6									
苹果(花红)	17/4		27/4	5/5	7/5	7/5	9/5	24/5	27/5	3/6									
苹果(大秋)	17/4		3/5	13/5	15/5	15/5	16/5	27/5											
小苹果(东风)	17/4		1/5	11/5	14/5	14/5	11/5	23/5	26/5	8/6					28/9	7/10	28/9	8/10	
榆叶梅			19/4	29/4	3/5	3/5	27/4	9/5	12/5	19/5									
山赤梅	9/4		17/4	29/4	1/5	1/5		29/6	2/7						6/10	8/10	14/10		
山杏	30/4		2/5 24/4*	15/5	17/5	17/5	30/4	5/5	9/5	24/5									
樱桃	18/4*		27/4	5/5	11/5	11/5	27/4	14/5	16/5	25/5					7/10	8/10	8/10	12/10	
六号李	27/4		7/5 25/4*	15/5	17/5	17/5	27/4	12/5	13/5	27/5					5/10	8/10	5/10	8/10	
牛心李	30/4		9/5 4/4*	15/5	18/5	18/5	27/4	13/5	15/5	28/5									
玲当果	18/4		26/4* 27/4	5/5	11/5	11/5	5/5	22/5	24/5	3/6					26/9	7/10	28/9	8/10	
糖槭	22/3*		25/4 18/4*	28/4	3/5	3/5	20/4	27/4	28/4	5/5		23/9	7/10		28/9	8/10	28/9	14/10	
山葡萄	19/4		13/5	17/5	20/5	20/5									26/9	5/10	27/9	7/10	
紫丁香	4/4		20/4 4/4*	8/5	13/5	13/5	23/4	13/5	21/5	8/6		8/10			8/10	24/10	12/10	25/10	

* 花芽

物候观测单位: 黑龙江省虎林县850农场气象站

观测者: 姜文华、罗坚奎

北纬: $45^{\circ}45'$ 东经: $126^{\circ}40'$ 高度: 146米