

中国科学院
国家计划委员会 地理研究所 编

中国动植物物候观测年报

第 11 号

(1987—1988年)

中国科学技术出版社

中国科学院
国家计划委员会 地理研究所 编

中国动植物物候观测年报

第 11 号

(1987—1988年)

中国科学技术出版社

内 容 提 要

本年报内容包括：1987—1988年各地木本植物物候观测记录；1987—1988年各地草本植物物候观测记录；1987—1988年各地动物物候观测记录；1987—1988年各地气象水文现象观测记录。

可供广大农村科研小组、农林技术干部、生物及地理工作者参考。

(京)新登字175号

中国动植物物候观测年报

第 11 号

(1987—1988年)

中国科学院
国家计划委员会 地理研究所 编

责任编辑：罗秀文

封面设计：胡焕然

技术设计：赵丽英

*

中国科学技术出版社出版(北京海淀区白石桥路32号)

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

国防工业出版社印刷厂印刷

*

开本：787×1092 毫米 1/16 印张：22 字数：690 千字

1992年3月第1版 1992年3月第1次印刷

印数：1—650, 册 定价：15.00元

ISBN 7-5046-0550-6/Q·15

编 辑 说 明

1. 本号年报刊载1987年~1988年各省区的植物、动物、气象、水文现象的物候观测记录。

2. 各省区的物候记录,按国家统计局发布统计公报时采用的省区顺序排列。在同一省内,若有数观测点时,一般由北而南排列。

3. 各单位选择的植物和动物观测种类,有的用地方名称的,仍照原上报的名称列入。

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。此外,各地记录的各个物候期,凡有明显错误的,亦略去未编入。

5. 本年报各地植物物候观测记录中,以*符号表示花芽,以♂符号表示雄株,以♀符号表示雌株。

6. 本号年报刊载的物候记录,是各协作单位的共同成果。本年报由中国科学院、国家计划委员会地理研究所张福春、刘秀珍同志整理编辑。

1991.3.20

目 录

编辑说明

一、1987年各地木本植物物候观测记录表.....(1)

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

二、1987年各地草本植物物候观测记录表(133)

三、1987年各地动物物候观测记录表(159)

四、1987年各地气象水文现象观测记录表(167)

* * * *

五、1988年各地木本植物物候观测记录表(173)

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

六、1988年各地草本植物物候观测记录表(307)

七、1988年各地动物物候观测记录表(329)

八、1988年各地气象水文现象观测记录表(339)

* * * *

附录：中国物候观测协作单位(346)

**一、1987年各地
木本植物物候观测记录表**

地点: 北京市

北纬40°01' 东经116°20' 高度50~60米

发现日期 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	
		芽膨大 开始期	芽放 开期	开展 始期	展叶 盛期	花序或花 出现期	开花始期	开花盛期	开花末期	第二次 开花期	果成熟 期	果实脱落 期	叶开 始期	叶变 全部 期	落叶 始期	落叶 末期
银 杏		6/4	8/4	18/4	21/4						25/9		9/10	5/11		9/11
油 松		16/3	16/4	6/5	18/5	24/4		8/5	15/5							
水 杉		13/3	6/4	24/4	28/4						9/10		21/10	6/11	9/11	23/11
侧 柏		25/3*		21/4	8/5						9/10					
柏 桧		25/3		4/5	8/5	8/4	10/4	13/4	18/4							
毛 白 杨		6/3*	9/3	18/4	21/4		27/3	30/3	8/4				5/10	9/10		20/11
加拿大杨		13/3*	25/3	18/4	21/4	30/3	3/4	6/4	10/4				5/10	9/10		11/11
旱 柳		6/3	18/3	13/4	16/4	30/3	6/4	8/4	16/4		4/5		18/11	23/11	23/11	2/12
绿 柳		6/3	27/3	10/4	13/4	6/4	10/4	13/4	18/4		28/4		7/11	23/11	27/11	2/12
核 桃		27/3	14/4	21/4	28/4	28/4	1/5	4/5	8/5				21/9	20/10	5/10	9/11
栗 板		6/4	18/4	28/4	2/5	11/5	4/6		1/7				25/9	7/11	9/11	20/11
柞 树		30/3	8/4	16/4	21/4								9/10	31/10		11/11
榆 树		28/2*	4/3*	16/4	21/4	13/3	25/3	27/3	6/4				7/11	20/11	18/11	23/11
桑 树		16/3	13/4		3/5	24/4	28/4	30/4	11/5				21/9	4/11	7/10	2/12
构 树		6/4*	16/4*	24/4	6/5	24/4	28/4	1/5	13/5				5/10		9/10	11/11
杜 丹		13/3*	18/3*	13/4	16/4	21/4	2/5	6/5	13/5				25/9			29/10
兰 玉		30/3*		21/4	6/5		5/4	8/4	18/4				7/10	30/10		27/11
辛 夷		3/4*		18/4	6/5	8/4	13/4	18/4	24/4				21/10	30/10		27/11
太平花		27/3	3/4	13/4	16/4	28/4	15/5	19/5	4/6				7/10		5/11	18/11
珍珠梅			13/3	16/4	21/4	18/5			15/7					11/11		20/11
京 白 梨		27/3*	6/4	16/4	18/4	16/4	18/4	21/4	30/4				21/9	9/11	5/10	20/11
鸭 梨		25/3*	3/4	18/4	21/4	10/4	13/4	16/4	21/4				25/9	11/11	5/10	20/11

(续表)

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		
	日/月	名称	芽膨大开始期	芽放花期	开展叶开始期	展叶盛期	花序出现或花期	开花始期	开花盛期	开花末期	第二次花期	果实成熟期	果实脱落期	开始期	叶变色期	叶全部期	开始期	落叶期
杜梨	18/3		18/3	8/4	21/4	24/4	21/4	22/4	24/4	6/5				21/9	12/10			18/11
西府海棠	13/3		13/3	30/3	6/4	21/4	16/4	21/4	24/4	6/5				30/10				30/11
海棠	13/3		13/3	18/3	8/4	13/4	16/4	21/4	24/4	4/5				20/10	30/10			2/12
黄刺梅	13/3		13/3	18/3	13/4	18/4	21/4	30/4	2/5	18/5				5/10	11/11		9/10	20/11
木香花			13/3	18/3	16/4	24/4	6/5	10/5	15/5	22/5				23/11				25/11
山里红			13/3	4/4	16/4	18/4	6/5	8/5	11/5	13/5				9/10	2/11		9/11	20/11
鸡麻	16/3		16/3	30/3	16/4	21/4	18/4	24/4	4/5	8/5				28/10	4/11		7/11	27/11
山桃	6/3*		6/3*		13/4	16/4	16/3	30/3	3/4	16/4				9/10	11/11		7/11	20/11
碧桃	6/3*		6/3*		21/4	30/4	18/3	8/4	13/4	24/4				5/10	6/11		7/10	27/11
榆叶梅	9/3*		9/3*	13/3*	20/4	24/4	6/4	13/4	18/4	28/4				9/10	5/11		9/10	11/11
杏树	25/3		25/3	30/3	21/4	24/4	6/4	8/4	10/4	16/4				9/11	11/11		4/11	20/11
日本樱花	30/3		30/3	13/4	24/4	4/5	16/4	24/4	28/4	6/5				21/9	21/10			30/11
牡丹	30/3		30/3	13/4	21/4	24/4	16/4	22/4	24/4	8/5				25/9	21/10			30/11
白玉棠	16/3		16/3	27/3	8/4	13/4	6/5	13/5	18/5					2/10	28/10			2/12
合欢	30/4		30/4	4/5	13/5	15/5	2/6	17/6	22/6	18/7				5/10	5/11		5/11	9/11
紫荆	16/3*		16/3*	3/4*	21/4	4/5	8/4	21/4	24/4	6/5			20/9	28/9	9/11		5/10	20/11
槐树	16/4		16/4	21/4	4/5	8/5	19/6	25/7	10/8	24/8	7/10			6/11	23/11		4/11	27/11
龙爪槐	10/4		10/4	16/4	24/4	6/5	19/6	7/8	13/8	19/8	5/10				20/11		20/11	4/12
紫藤	18/3		18/3	13/4	6/5	8/5	21/4	2/5	6/5	15/5				18/9	29/10		9/10	25/11
刺槐	13/3		13/3	6/4	24/4	30/4	6/5	8/5	11/5	18/5				25/9	6/11		25/9	23/11
臭椿	30/3		30/3	18/4	30/4	6/5	13/5	28/5	2/6	12/6				28/9	9/10		21/9	7/11
黄栌	30/3		30/3	3/4	2/5	6/5	21/4	2/5	6/5	20/5				25/9	2/11			23/11

(续表)

出现日期 发育期 名	萌动期		展叶期		开花期				果熟期			叶秋季变色期		落叶期		
	芽膨大 开始期	芽放 开期	开展 始期	展叶 盛期	花序或 花出现期	开花 始期	开花 盛期	开花 末期	第二次 花期	果成熟 实期	果开 始期	果未 脱落期	叶开 始期	叶全 部期	落叶 始期	落叶 末期
色木 榉树 栗枣 酸枣 木槿 梧桐 紫薇 石榴 柿 君迁子 探春 连翘 荷花丁香 紫丁香 白丁香 迎春花 白蜡 泡桐 揪树 七叶树	29/3	3/4	21/4	24/4	13/4	18/4	21/4	6/5			21/10		4/11		6/11	20/11
	18/3	8/4	21/4	24/4	2/6		19/6	26/6			9/10		4/11			20/11
	16/4	21/4	4/5	8/5	18/5	2/6	19/6	3/7			25/9		9/10		27/9	28/10
	16/4	24/4	6/5	8/5	18/5	2/6	19/6	20/7		15/9			5/10		2/10	30/10
	27/3	13/4	2/5	6/5	3/7	15/7	21/7	18/9			9/10		6/11		12/10	11/11
	30/3		6/5	13/5	28/6	3/7	6/7	15/7			18/9		29/10		6/11	18/11
	24/4		1/5	6/5	18/7	21/7	19/8	28/9			30/9		7/11		5/11	23/11
	16/4	21/4	2/5	6/5	28/5	2/6	19/6	3/7		9/10	9/10				19/10	11/11
	3/4	18/4	24/4	30/4	6/5	18/5	20/5	22/5			7/10		2/11			11/11
	3/4	18/4	24/4	30/4	6/5		29/5	2/6			7/10		21/10			20/11
君迁子 探春 连翘 荷花丁香 紫丁香 白丁香 迎春花 白蜡 泡桐 揪树 七叶树	6/3*		8/4	13/4	30/3	8/4	13/4	28/4			18/9		2/10		2/10	21/10
	13/3*	25/3	18/4	28/4	3/4	6/4	8/4	8/5			9/10		4/11			23/11
	13/3	27/3	13/4	16/4	11/5	26/5	28/5	2/6			21/10		11/11			23/11
	6/3*	27/3	13/4	16/4	8/4	16/4	21/4	4/5		15/9	30/9		11/11		7/11	23/11
	6/3*	27/3	8/4	16/4	13/4	20/4	26/4	4/5		15/9	12/10		11/11		11/11	20/11
	9/3*	13/3		21/4	25/3	27/3	10/4	16/4								23/11
	30/3*	13/4	24/4	30/4	20/4	22/4	24/4	8/5			18/9		21/10		21/9	7/11
	18/4		8/5	11/5	28/4	2/5	4/5	11/5			6/11					23/11
		13/4	24/4	6/5	28/4	6/5	8/5	15/5			9/10					6/11
	18/3	6/4	16/4	18/4	11/5	19/5					25/9		9/10		28/10	9/11

物候观测单位：中国科学院、国家计划委员会、地理研究所 观测者：刘秀珍

地点: 天津

北纬39°06' 东经117°10' 高度3.3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	
	名	日/月	芽膨大开始期	芽放花期	开展叶始期	展叶盛期	花序或花出现期	开花始期	开花盛期	开花末期	第二次开花期	果成熟期	果实脱落期	果开始脱落期	果实脱落期
毛白杨			6/4	10/4	15/4	18/4	10/3	14/3	18/3	21/3		29/4	1/5	29/4	27/10
加拿大杨					4/4	11/4	14/3	16/3	22/3	27/3		25/4	27/4	29/4	
旱柳				18/3	5/4	10/4	25/3	6/4				27/4	1/5	3/5	27/11
垂柳			3/3	11/3	14/3	19/3	18/3					29/4	3/5	5/5	25/11
胡桃			5/3	15/3	21/4	25/4	21/4	3/5	5/5			10/8	20/8	7/10	18/10
榆树			25/3	1/4	10/4	21/4	7/3	12/3	16/3	21/3		1/5	4/5	3/11	13/11
悬铃木			16/3	8/4	20/4	25/4		21/4	29/4			5/9		7/11	10/11
山楂			26/3	6/4	18/4	20/4	26/4	10/5	13/5	15/5		18/9	29/9	3/10	19/11
海棠			1/4	6/4	14/4	20/4	18/4	23/4	25/4			8/9	15/9	27/10	27/11
杏			6/3	13/3	1/4	6/4	10/4	18/4	21/4	23/4		1/9	6/9	15/9	15/11
桃			3/4	14/4	20/4	23/4		1/4	6/4	10/4					
山桃			5/4	14/4	23/4	25/4		16/4	19/4	23/4		23/7	26/7	31/7	15/10
山桃					14/4	21/4		24/3	30/3	2/4					
桃			5/4	10/4	13/4	18/4		20/7	26/7	4/8		27/9			7/11
枣			25/3	14/4	20/4	23/4	3/5	9/5	13/5	20/5					26/11
刺槐			7/4	14/4	21/4	27/4			27/5	30/5		3/10		10/10	30/10
臭椿			18/4	29/4	3/5	9/5	27/5	10/6	16/6	25/6		5/10		10/10	23/10
枣			10/4	21/4	23/4	29/4	1/5	13/5	19/5	21/5		27/10	3/11	30/10	7/11
葡萄			10/4	14/4	21/4	25/4		20/5	27/5	3/6		15/10	26/10	23/10	10/11
君迁子			18/3	3/4	13/4	21/4						12/10	26/10	15/10	28/10
白蜡			16/4	21/4	29/4	3/5		25/4	29/4	1/5		26/9	24/10	12/10	29/10
泡桐			5/4	14/4	19/4	23/4	14/4		29/4			3/11	10/11		15/11
花															

观测单位: 天津市林果研究所 观测者: 郭洪珍

420600

地点：河北省承德市

北纬40°58' 东经117°50' 高度330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		
	日期	日/月	芽膨大开始期	芽放花期	开展叶始期	展叶盛期	花序出现期或花	开花始期	开花盛期	开花末期	第二次开花期	果成熟期	果实脱落期	果实脱落期	叶开色始期	叶全部期	开始落叶期	落叶末期
钻天杨					20/4	22/4	6/4	11/4	13/4	20/4					20/9	17/10		31/10
钻天杨					22/4	24/4	8/4	15/4	17/4	20/4		17/5	17/5		25/9	23/10		7/11
新疆杨	18/4	21/4			26/4	28/4									30/9			31/10
旱柳	30/3	5/4			16/4	18/4	19/4	20/4	22/4	26/4				10/5	4/10	25/10		31/10
馒头柳					18/4	20/4	13/4	15/4	17/4	21/4		14/5	16/5		30/9	29/10	30/9	6/11
绦柳					15/4	17/4	12/4	19/4	23/4	28/4		8/5	14/5	14/5	21/10	5/11		
绦柳					15/4	22/4	5/4	12/4	15/4	20/4					13/10	29/10	16/10	13/11
枫杨					26/4	28/4								22/9	1/10	4/10	15/10	
榆树	20/4				28/4	24/4	28/4	30/4	22/4	30/4				19/9				
桑树	27/3	19/4			23/4	26/4	24/4	29/4	3/5	10/5				18/9	1/10		29/10	
苹果					15/4	29/4	12/5	24/5	30/5	18/6				4/10			21/10	
玫瑰	28/3				25/4	27/4	14/4	17/4	18/4	23/4				1/10	28/10		6/11	
桃	18/3				21/4	23/4	1/4	8/4	10/4	24/4				9/10		16/10	6/11	
珍珠梅	16/3	31/3			11/4	17/4	19/4	11/6	16/6	11/7				3/10		20/10	17/11	
槐树	19/4	22/4			26/4	30/4	3/7	24/7	5/8	1/9				27/9		冻干	29/9	4/11
龙爪槐					27/4	30/4								16/10	21/10	23/10	5/11	
紫穗槐					3/5	5/5	9/5	24/5	29/5					19/9	21/10		割	
刺槐	17/3	15/4			27/4	2/5	9/5	13/5	16/5	23/5				24/9	11/10	26/9	2/11	
臭椿	24/4	26/4			1/5	5/5	6/6	13/6	15/6	19/6		19/9		12/9	25/9	16/9	11/10	
文官木	1/4				26/4	30/4	28/4	10/5	12/5	15/5				4/10	10/10			
色木	22/4	28/4			30/4	4/5								11/10	23/10		10/11	

(续表)

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	
		芽膨大 开始期	芽放 初期	开展 叶 始期	展叶 盛期	花序或花 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	果实 脱落期	叶变 色 期	叶变 全部 期	开始 期	落叶 期
枣		28/4	2/5	8/5	11/5	20/5	9/6	12/6	28/6					27/9	11/10		19/10
连翘				23/4	27/4	10/4	15/4	17/4	4/5					19/9	17/10	15/11	17/11
紫丁香		11/3		22/4	26/4	11/4	18/4	24/4	5/5		4/10			20/9	4/10	20/9	4/11
白蜡		22/4		26/4	30/4		1/6							17/9		21/9	21/10
黄刺梅		18/3	6/4	16/4	21/4	25/4	5/5	10/5	24/5					23/9	23/10	23/9	10/11
山里红		1/4	14/4	22/4	25/4	6/5	9/5	11/5	15/5					4/10	17/10	6/10	3/11
卫矛		18/3	6/4	19/4	22/4	11/5	29/5	2/6	13/6		20/9	30/9	14/10	27/9	1/10	25/9	29/10
火炬树		23/4	28/4	1/5	9/5									26/9	10/10		28/10

物候观测单位：河北省承德农业学校 观测者：孙伟华

地点：河北省张家口市

北纬40°50' 东经114°53' 高度785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	
		芽膨大开始期	芽放花期	开展叶始期	展叶盛期	花序出现期 或花期	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	叶变全期	叶变全期	落叶期
柳	树	2/4	12/4	15/4	22/4	28/3	6/4	20/4			30/4	8/5	25/9	6/10	11/10
桦	树	30/4	7/5			9/6	19/6	23/6	29/6						9/10
榆	树	10/4	19/4			27/3	7/4	12/4	18/4		3/5	10/5	23/9	3/10	11/10
桑	树	18/4	19/4	29/4	19/5	2/5	7/5	11/5	18/5				30/9	6/10	12/10
苹果	果			12/4	19/4	1/4	17/4	20/4	25/4				20/9	7/10	10/10
杏	树	15/4	20/4	22/4	2/5	1/4	7/4	10/4	17/4				21/9	4/10	9/10
桃	树			22/4	1/5	29/3	3/4	14/4	18/4				27/9	5/10	19/10
杨	树	1/4	15/4	16/4	24/4	29/3	2/4	10/4	15/4		20/4	25/4	27/9	2/10	8/10
榆	叶	10/4	26/4			13/4	15/4	20/4	25/4				28/9	3/10	13/10
槐	树	16/4		27/4	11/5										9/10
刺	槐	27/4	2/5	10/5	16/5	26/4	10/5	15/5	22/5				20/9	7/10	9/10
丁香	香	2/4	9/4	14/4	18/4	8/4	13/4	15/4	18/4				25/9	5/10	8/10
臭椿	椿	20/4	28/4			12/5	25/5	5/6	10/6		30/6		21/9	6/10	8/10
菊	芋														7/10

物候观测单位：河北省张家口市第十中学物候小组 观测者：王秀康

地点：河北省秦皇岛市

北纬39°51' 东经119°37' 高度50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			
		芽膨大开始期	芽放花期	开展叶期	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	果成熟期	果实脱落期	果实脱落期	叶开色始期	叶全色期	叶变色期	开始落叶期	落叶末期	
名称	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	
银	杏											14/9	21/9	27/9		30/9	16/10	6/10	21/10
油	松											21/9	4/10	2/11		13/11	24/11		
侧	柏											16/9	22/9	4/10					
松	柏											21/9	10/10	18/10					
毛	杨														21/9	12/10		21/9	20/10
小	杨														2/10	16/10	7/10	7/10	26/10
加	拿大杨														25/9	17/10	27/9	27/9	21/10
垂	柳														28/10	2/11	30/10	30/10	21/11
旱	柳														20/10	26/10			7/11
胡	桃											6/9	10/9	16/9		14/10	22/10	14/10	26/10
板	栗											9/9	14/9	20/9			22/10	16/10	28/10
榆	树														21/10	4/11	24/10	24/10	7/11
桑	树														28/10	2/11	2/11	2/11	7/11
山	楂	27/3	16/4	27/4	30/4	3/5	23/5	25/5	1/6			16/9			5/11	10/11	13/11	13/11	19/11
草	杏											1/10	7/10	14/10		21/10	30/10	23/10	7/11
桃	树											2/8	10/8	14/8		18/10	28/10	24/10	3/11
毛	桃											2/9	10/9	15/9		2/10	26/10	3/10	27/10
樱	桃											2/9	10/9	15/9		21/10	26/10	21/10	27/10
珍珠	梅							25/4	27/4	3/5	29/8	12/6			29/9	19/10	24/10	31/10	
梅	梅										29/8				29/9	13/10	2/11	2/11	5/11
合	欢					18/6	30/6	4/7	2/8			14/10	20/10	31/10		16/10	26/10	21/10	28/10
皂	荚	23/4	3/5	5/5	7/5	23/5	12/6	14/6	22/6			26/9	4/10			14/10	31/10		5/11

(续表)

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		
	日期	月/日	芽膨大开始期	芽放花期	开展叶开始期	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	果成熟期	果实脱落期	果实脱落期	叶开色始期	叶全色期	开始期	末期
槐							3/7	8/7	20/7	10/8	7/9	8/10	27/10	2/11	4/11	10/11		17/11
槐															26/9	19/10	26/9	31/10
刺槐							23/4	12/5	14/5	1/6		12/9	20/9	30/9	6/10	26/10	10/10	4/11
紫藤												5/10			19/10	10/11	13/11	23/11
臭椿												28/8	14/9	20/9	4/10	15/10	7/10	15/10
栎												10/8	17/8	21/8	30/9	14/10	2/10	21/10
枣												10/9	16/9	20/9	27/10	1/11	27/10	7/11
葡萄												8/9	12/9	16/9	8/10	20/10	14/10	18/10
木槿							30/6	20/7	31/7	28/8		19/9	31/10	4/11	12/10	25/10	16/10	28/10
紫薇			30/4	7/5	15/5	17/5	6/7	25/7	28/7	29/9					24/10	31/10	31/10	7/11
紫丁												20/8	29/8	19/10	21/10	26/10		27/10
紫丁			11/3	27/3	21/4		4/4	1/5	3/5	14/5					22/9			6/11
白蜡											7/9	10/10	16/10	21/10	12/10	28/10	24/10	2/11
白蜡												19/10	29/10	7/11	29/9	9/10	13/10	21/10
连翘												20/9	2/10	18/10			21/10	2/11
桐铃												8/9	20/9	20/10	16/10		16/10	21/10
木铃												10/8	20/8	30/8	12/10		16/10	26/10
柳												21/7	2/8	12/8	14/10	21/10	16/10	24/10
茅冬															25/10	26/11		
忍冬												9/10	31/10	13/11	11/10	26/10	13/10	7/11
枫			1/4	16/4	23/4	3/5	23/4	30/4	3/5	19/5		18/9	26/9	7/11	17/10	26/10	31/10	5/11
荆条			18/4	5/5	7/5	10/5	19/6	30/6	2/7	9/9								

物候观测单位：秦皇岛市地理学会 观测者：鲁相如

地点: 河北省易县

北纬39°21' 东经115°20' 高度98.0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		
		芽膨大开始期	芽放期	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	果成熟期	果实脱落期	果实脱落期	叶变开始期	叶全部变色期	落叶开始期	落叶末期
银杏	7/4	27/4	29/4	18/5										6/10	28/10	2/11	4/11
油松	20/3	7/4	25/4	15/5	20/4		5/5	13/5						10/10	25/10	15/10	
侧柏	1/4	6/4	7/4	3/5			5/4	10/4						23/10	1/11		
杉柏	7/4	10/4	13/4	2/5										21/10	10/11		
杜松	8/4	10/4	13/4	30/4										14/10	30/10		
雪松	5/4	15/4	24/4	10/5										22/10	2/11		
毛白杨	3/3	17/4	20/4	25/4	13/3	15/3	17/3		1/4			5/5	20/10	2/11	22/10	8/11	
加拿大杨	20/3	29/3	22/4	26/4	3/4	4/4	6/4	9/4	16/4				1/10	27/10	3/10	31/10	
垂柳	25/3	28/3	6/4	15/4	4/4	9/4	12/4	16/4					16/10	1/11	30/10	14/11	
核桃	7/4	12/4	20/4	28/4	20/4	23/4	25/4	1/5					24/9	20/10	10/10	3/11	
板栗	21/4	26/4	28/4	4/5	31/5	4/6	12/6	27/6					28/9	20/10	1/11	20/4	
榉树	14/3	28/3	13/4	30/4	26/3	28/3	31/3	4/4			25/4	29/4	1/5	2/10	22/10	24/10	7/11
桑树	12/4	20/4	26/4	5/5							30/5	20/6		23/9	17/10	10/10	2/11
秋子梨	6/4	18/4	23/4	28/4	12/4	19/4	22/4	30/4					23/9	15/10	5/10	26/10	
苹果	1/4	8/4	14/4	23/4	20/4	23/4	28/4	8/5					25/9	10/10	8/10	20/10	
海棠	1/4	6/4	10/4	20/4	20/4	21/4	26/4	4/5					16/9	28/9	24/9	5/10	
贴梗海棠	20/3	28/3	1/4	8/4	17/3	13/4	17/4	26/4			20/6		23/10	30/10	25/10	2/11	
杏树	6/4	13/4	15/4	25/4	10/3	11/4	12/4	16/4					21/10	31/10	23/10	3/11	
毛桃	1/4	7/4	23/4	30/4	12/4	19/4	22/4	26/4					28/9	28/10	4/11	16/11	
珍珠梅	2/3	7/3	27/3	10/4	24/5	8/6	14/6			28/7			15/10	28/10	21/10	3/11	
合欢	26/4	4/5	10/5	20/5	7/6	18/6	23/6										
紫荆	15/4	20/4	28/4	10/5	5/4	23/4	29/4										

(续表)

出现日期 发育期 名	萌芽期	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	开展 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	果实 脱落期	叶开 始期	叶落 末期
榆	10/4	17/4	19/4	28/4									23/10	2/11
紫槐	27/4	29/4	1/5	10/5	8/5	20/5	28/5						11/10	4/11
刺槐	14/4	18/4	22/4	5/5	7/5	9/5	14/5	17/5					30/9	6/11
枣	29/4	3/5	5/5	12/5	24/5	30/5	8/6	16/6					26/9	2/10
丁香	27/3	1/4	8/4	15/4	6/4	20/4	28/4	2/5					27/9	1/11
泡桐	1/5	3/5	4/5	15/5		1/5	10/5	28/5					1/10	1/11
法国梧桐	19/4	23/4	29/4	5/5									31/10	5/11
花	13/4	20/4	23/4	2/5	3/5	23/5	25/5	27/5					2/10	30/10
五角枫	6/4	20/4	23/4	26/4	20/4	21/4	24/4	29/4					1/11	3/11
桤	6/4	11/4	22/4	4/5									1/11	8/11
杜仲	6/4	11/4	20/4	26/4									30/9	12/10
火炬树	19/4	21/4	15/4	6/5	12/5	10/6	30/6						2/10	17/10

物候观测单位：河北林学院

观测者：马凤新、赵天耀