

中国科学院地理研究所 编

中国动植物物候观测年报

第 4 号

(1973—1974 年)

科学出版社

1982

内 容 简 介

本号年报内容包括：1973年各地木本植物、草本植物、动物物候观测记录表，1973年各地气象水文现象观测记录表；1974年木本植物、草本植物、动物物候观测记录表；1973年和1974年各地农作物观测记录表。最后附竺可桢同志亲身观测的北京春季二十四年的物候记录。

本书可供农村科研小组，农业、林业技术人员，生物学和地理学工作者参考。

中国动植物物候观测年报

第 4 号

(1973—1974 年)

中国科学院地理研究所 编

责任编辑 郑秀灵

科学出版社 出版

北京朝阳门内大街 137 号

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

1982年6月第一版 开本：787×1092 1/16

1982年6月第一次印刷 印张：13

印数：0001—2,100 字数：299,000

统一书号：13031·1914

本社书号：2596·13—15

定价：2.65 元

编辑说明

1. 本号年报内容刊载 1973 年和 1974 年各省区观测的植物、动物、气象水文现象和农作物的物候观测记录。附编刊载竺可桢同志亲身观测的北京城内春季二十四年的物候记录。及物候记录补遗。

2. 各省区的物候记录,系按纬度由北而南排列。

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

4. 各地记录的各个物候期,凡有明显讹误的,即略去未编入。送来的原始记录,观测者本人认为有疑问,在记录表中所记录的日期旁加注“?”号的,本号年报即以斜体字排列,表示有疑问。在应用记录时,希加注意。

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宛敏渭、刘秀珍两同志整理编辑。

目 录

编辑说明 iii

一、1973 年各地木本植物物候观测记录表 (1)

1. 哈尔滨	10. 德州	19. 扬州	28. 常德 ₁
2. 佳木斯	11. 聊城	20. 镇江	29. 常德 ₂
3. 锡林浩特	12. 平阴	21. 雅安	30. 长沙
4. 沈阳	13. 泰安	22. 仁寿 ₁	31. 衡阳
5. 山海关	14. 济宁	23. 仁寿 ₂	32. 桂林
6. 北京	15. 洛阳	24. 重庆北碚	33. 柳州沙塘
7. 酒泉	16. 西安	25. 杭州	34. 昆明
8. 衡水	17. 盐城	26. 鄞县	35. 厦门
9. 天水	18. 蚌埠	27. 温州	36. 广州

二、1973 年各地同种类木本植物物候观测记录表 (45)

1. 银杏	9. 板栗	17. 山桃	25. 枣树
2. 水杉	10. 榆树	18. 合欢	26. 木槿
3. 侧柏	11. 桑树	19. 紫荆	27. 梧桐
4. 桧柏	12. 构树	20. 槐树	28. 紫薇
5. 小叶杨	13. 玉兰	21. 刺槐	29. 桂花
6. 加拿大杨	14. 苹果	22. 紫藤	30. 紫丁香
7. 垂柳	15. 杏树	23. 苦楝	31. 白蜡
8. 胡桃	16. 毛桃	24. 栎树	

三、1973 年各地草本植物物候观测记录表 (71)

四、1973 年各地动物物候观测记录表 (77)

五、1973 年各地气象水文现象观测记录表 (81)

* * *

六、1974 年各地木本植物物候观测记录表 (85)

1. 哈尔滨	14. 张家口	27. 洛阳	40. 宜宾
2. 嫩江 ₁	15. 山海关	28. 商丘	41. 鄞县
3. 嫩江 ₂	16. 北京	29. 西安	42. 温州
4. 嫩江 ₃	17. 酒泉	30. 盐城	43. 常德 ₁
5. 嫩江 ₄	18. 民勤	31. 扬州	44. 常德 ₂
6. 德都	19. 兰州	32. 镇江	45. 长沙
7. 北安	20. 德州	33. 襄阳	46. 贵阳
8. 佳木斯	21. 淄博	34. 宜昌窑湾	47. 桂林
9. 乌苏	22. 聊城	35. 成都	48. 柳州沙塘
10. 锡林浩特	23. 平阴	36. 雅安	49. 昆明
11. 沈阳	24. 泰安	37. 仁寿 ₁	50. 厦门
12. 承德	25. 崂山	38. 仁寿 ₂	51. 广州
13. 宣化	26. 济宁	39. 重庆北碚	

七、1974 年各地同种类木本植物物候观测记录表 (145)

1. 银杏	11. 榆树	21. 紫荆	31. 葡萄
2. 油松	12. 桑树	22. 槐树	32. 木槿
3. 水杉	13. 构树	23. 刺槐	33. 梧桐
4. 侧柏	14. 香樟	24. 紫穗槐	34. 紫薇
5. 桧柏	15. 玉兰	25. 紫藤	35. 沙枣
6. 小叶杨	16. 苹果	26. 臭椿	36. 桂花
7. 加拿大杨	17. 杏树	27. 苦楝	37. 紫丁香
8. 垂柳	18. 毛桃	28. 乌桕	38. 白丁香
9. 胡桃	19. 山桃	29. 栾树	39. 白蜡
10. 板栗	20. 合欢	30. 枣树	40. 泡桐

八、1974 年各地草本植物物候观测记录表	(179)
-----------------------------	-------

九、1974 年各地动物物候观测记录表	(187)
---------------------------	-------

十、1974 年各地气象水文现象观测记录表	(191)
-----------------------------	-------

* * *

十一、1973 年和 1974 年各地农作物观测记录表	(195)
-----------------------------------	-------

* * *

附录:

一、竺可桢同志亲身观测的北京城内春季物候记录 (1950—1973 年) 表	(199)
--	-------

二、陕西省西安市 1966 年物候观测记录补遗	(200)
-------------------------------	-------

三、中国物候观测协作单位名称表	(202)
-----------------------	-------

一、1973 年各地木本植物物候观测记录表

地点: 黑龙江省哈尔滨市

北纬 46° 东经 127° 高度 146 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	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 期	开 始 期	果 实 脱 落 期	叶 开 始 期	叶 全 部 变 色 期	开 始 期	落 叶 期
油 松	油 松	26/3	28/5	7/6	14/5	26/5	29/5	6/6	2/7		4/6	5/6	7/6	19/9	20/9	20/9	20/9	24/9
小 叶 垂 柳	小 叶 垂 柳	11/4	20/4	3/5	12/5	3/5	11/5	3/5	29/5					18/9	20/9	20/9	24/9	20/10
旱 桃	旱 桃	20/4	26/4	5/5	24/5			13/5	16/5					8/9	17/9	14/9	14/9	25/9
胡 桃	胡 桃	29/4	9/5	16/5	13/5	5/5	1/5	26/5	3/6		7/9	14/9	20/7	8/9	15/9	16/9	16/9	30/9
东 白 桦	东 白 桦	21/4	28/4	7/5	13/5		6/5	7/5	14/5		11/7	15/7		7/9	20/9	24/9	24/9	24/10
柞 树	柞 树	29/4	5/5	13/5	15/5	13/5	15/5	2/6	18/6		27/5	28/5	3/6	10/9	18/9	13/9	13/9	24/10
家 榆	家 榆	23/4	29/4	10/5	15/5	23/4	25/4	26/4	30/4		30/5	11/6	13/6	17/9	20/9	19/9	19/9	7/10
黑 刺 榆	黑 刺 榆	17/4	2/5	14/5	21/5	2/5	25/4	26/4	1/5		5/9	10/9		18/9	21/9	30/9	30/9	12/10
刺 榆	刺 榆	27/4	4/5	14/5	19/5	15/5	24/5	26/5	31/5		23/6	2/7	14/7	8/9	20/9	1/10	1/10	3/10
桑 树	桑 树	24/4	14/5	28/5	14/6	10/5	4/6	6/6	16/6		15/7	2/8		8/9	18/9			4/10
东 山 梅 子	东 山 梅 子	16/4	24/4	4/5	12/5	10/5	15/5	16/5	26/5					21/9	28/9	20/9	20/9	
兴 茶 藨 子	兴 茶 藨 子	14/4	24/4	2/5	5/5	10/5	15/5	16/5	26/5		1/9	5/9		14/9	18/9	16/9	16/9	27/9
花 楸	花 楸	17/4	26/4	7/5	10/5	2/5	25/5	26/5	4/6					19/9	21/9	30/9	30/9	24/10
山 梨	山 梨	2/5	4/5	9/5	14/5	29/4	8/5	11/5	16/5		20/8	26/8		20/9	24/9	4/11	4/11	12/11
杏 梅	杏 梅	5/5	10/5	14/5	21/5	5/5	8/5	9/5	16/5		29/7	3/8		19/9	1/10	15/9	15/9	17/10
榆 叶 梅	榆 叶 梅	21/4	4/5	19/5	22/5	6/5	13/5	14/5	23/5		28/8	3/9	5/10	20/9	12/10	10/10	10/10	2/11
毛 果 绣 线 菊	毛 果 绣 线 菊	30/4	3/5	19/5	21/5	22/5	9/6	11/6	18/6		24/9	29/9		8/9	19/9	10/9	10/9	30/10
连 翘 花	连 翘 花	7/4	27/4	17/5	21/5	24/4	26/4	28/4	12/5		24/9	29/9		19/9	25/9	24/9	24/9	7/10
冬 忍 冬	冬 忍 冬	19/4	1/5	14/5	16/5	9/5	24/5	25/5	9/6		22/8	1/9		17/9	26/9	30/9	30/9	6/10
金 银 珠	金 银 珠	19/4	28/4	6/5	12/5	12/5	1/6	2/6	14/6		8/9	13/9		19/9	20/9			
紫 穗 槐	紫 穗 槐	4/4	17/4	23/4	1/5	12/6	8/7	11/7	17/7					19/8	20/9	8/9	8/9	20/10
小叶 锦 鸡 儿	小叶 锦 鸡 儿	10/5	23/5	6/6	16/6	31/5	17/6	19/6	4/7		14/7	16/8		5/9		6/9	6/9	15/10
金 鸡 纳 儿	金 鸡 纳 儿	19/4	4/5	17/5	23/5	19/5	26/5	30/5	6/6		26/6	27/6						
金 鸡 纳 儿	金 鸡 纳 儿	28/3	14/4	4/5	6/5	6/5	16/5	19/5	28/5									

续上表

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	
		芽膨大期 芽开始期	芽放 开期	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 开始期	果实脱落 末期	叶开始 变色期	叶全部 变色期	开 始期	落 叶期
	树锦鸡儿	21/4	4/5	15/5	17/5	16/5	21/5	23/5	5/6		10/7	14/7	18/7	8/9	29/9	6/9	17/10
	胡枝子	5/5	19/5	29/5	4/6	9/6	18/7			19/9				5/9	19/9		4/10
	槭条	17/4	15/5	20/5	23/5		31/5	4/6	12/6	22/8	3/9			5/9	13/9	18/9	
	槭叶	17/4	25/4	7/5	11/5	25/4	30/4	4/5	15/5	8/9	14/9			15/9	19/9	28/9	3/10
	复叶	9/4	22/4	14/5	19/5	27/4	14/5	16/5	1/7	26/9	10/10			26/9	9/10	9/10	27/10
	紫丁香	7/4	28/4	12/5	21/5	28/4	13/5	10/5	31/5	18/9	28/9			20/9	5/10		
	白丁香	6/4	14/4	30/4	8/5	27/4	15/5	28/5	16/6	14/7	18/7			8/9	14/9	10/9	20/9
	接骨木																

物候观测单位：黑龙江省森林植物园 观测者：门玉岑、艾孝志

地点：黑龙江省佳木斯市

北纬 47° 东经 130° 高度 81 米

名称	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	膨 大 期	芽 放 期	展 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 期	成 熟 期	果 实 脱 落	开 始 期	末 期
杨		1/5			13/5			8/5	5/5					15/6				17/10
榆		28/4			14/5			4/5	11/5	12/5				5/6				28/10
杏		1/5*		2/5					12/5									22/10
复								10/5	14/5	24/5				8/10				16/10
紫		30/4*												14/10				31/10
丁香																		

* 花芽。

物候观测单位：黑龙江省合江地区农业科学研究所 观测者：崔文馥

地点: 内蒙古自治区锡林浩特

北纬 44°

东经 116°

高度 990 米

名称	发育期		萌动期		展叶期		开花期				果熟期			叶秋季变色期		落叶期	
出现日期 (日/月)	芽开始期	芽膨大期	芽放期	开展期	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	果实期	果实脱落期	叶全部变色期	叶开始变色期	开始落叶期	落叶末期
油松	28/4	10/5	26/5	16/6	10/5	15/5	19/5	21/5	18/6	13/6	5/6	28/7	3/6	3/10	8/10	15/10	12/11
华北落叶松	24/4	30/4	1/5	9/5	27/4	28/4	3/5	10/5	15/6	18/6	11/6	20/8	13/6	15/9	25/9	25/9	30/10
云杉	7/5	14/5	18/5	23/5	3/5	11/5	3/5	12/5	19/5	21/5	26/6	10/6	10/6	11/10	17/10	28/10	28/10
小叶杨	21/4	27/4	4/5	11/5	10/6	12/6	16/6	27/4	21/5	26/5	14/5	20/5	25/9	30/8	20/9	11/10	15/11
旱柳	1/5	2/5	3/5	12/5	18/4	23/4	27/4	18/5	7/5	20/5	8/6	17/5	24/6	12/9	7/10	24/9	13/10
檉柳	10/5	14/5	18/5	24/5	11/5	18/5	27/4	11/5	14/5	20/5	25/9	18/10	23/10	13/9	30/9	20/9	8/10
榆树	13/4	23/4	1/5	10/5	27/4	29/4	4/6	13/5	17/5	31/5	20/9	8/10	31/10	30/8	25/9	14/11	25/11
苹果	26/4	29/4	6/5	12/5	27/4	29/4	3/5	13/5	17/5	31/5	25/9	18/10	23/10	25/9	30/9	13/10	17/10
山杏	13/5	15/5	17/5	18/5	27/4	29/4	4/6	13/5	17/5	31/5	25/9	18/10	23/10	25/9	30/9	13/10	17/10
梅叶	13/5	15/5	17/5	18/5	27/4	29/4	4/6	13/5	17/5	31/5	25/9	18/10	23/10	25/9	30/9	13/10	17/10
梨果	11/5	14/5	17/5	23/5	17/5	23/5	17/5	25/5	28/5	8/6	17/5	24/6	31/5	17/9	20/9	30/9	30/9
苹果	29/4	14/5	21/5	23/5	20/4	27/4	15/6	13/5	17/5	31/5	25/9	18/10	23/10	12/9	7/10	24/9	13/10
复冠叶	10/4	26/4	5/5	10/5	20/4	27/4	15/6	13/5	17/5	31/5	25/9	18/10	23/10	13/9	30/9	20/9	8/10
沙枣	29/4	6/5	10/5	18/5	4/6	13/5	3/5	13/5	17/5	31/5	25/9	18/10	23/10	30/8	25/9	14/11	25/11
紫丁香	6/4	28/4	3/5	15/5	3/5	15/5	3/5	13/5	17/5	31/5	25/9	18/10	23/10	30/8	25/9	21/9	17/10

物候观测单位: 内蒙古锡林郭勒盟林业科学研究所

观测者: 胡金凤

地点：辽宁省沈阳市

北纬 42° 东经 123°

名称	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	膨大期	芽开期	展叶期	展叶期	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	果实期	果实脱落期	叶开始期	叶全部期	开始期	落叶期
银杏		19/4		24/4	27/4	1/5		27/4	1/5	3/5	7/5							
柏树		18/4		25/4	30/4	5/5				25/4	28/4							
松树		25/4		25/4	20/4	23/4		20/4	1/5	5/5	10/5							
杨柳		8/4	28/3	17/4	20/4	25/4		26/4	10/5	14/5	19/5							
旱柳		10/4		20/4	23/4			26/4	8/5	11/5	16/5							
胡桃				24/4	26/4	30/4		26/4	6/6	9/6	22/6							
枫树				15/4	18/4	25/4		1/6	1/5	3/5	9/5							
太平			1/4	13/4	18/4	21/4		22/4	20/4	24/4	30/4							
苹果			3/4	10/4	25/4	29/4		13/4	16/4	20/4	25/4							
榆树			28/3	8/4	21/4	23/4		8/4	16/4	20/4	25/4							
山皂				24/4	28/4	1/5		15/5	6/6	9/6	16/6							
刺槐				30/4	3/5	5/5		9/5	20/5	25/5	5/6							
槐树				20/4	27/4	29/4		30/4	3/5	6/5	20/5							
儿栗			10/4	24/4	30/4	4/5		4/5	29/5	1/6	5/6							
茅盾				13/4	20/4	25/4		20/4	4/6	7/6	17/6							
贞翅				15/4	19/4	21/4		21/4	8/6	10/6	18/6							
连翘				15/4				16/4	20/4	22/4	8/5							
丁香			1/4	13/4	26/4	28/4		14/4	26/4	30/4	15/5							
紫黄			30/4	2/5	5/5	10/5		4/6	7/6	20/6	30/6							

观测者：罗凤英
物候观测单位：辽宁省沈阳市浑河苗圃

地点：河北省山海关

北纬 41°

东经 120°

高度 67 米

名称	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	芽放期	展叶开始期	展叶盛期	花序或花	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	果实脱落期	果实脱落期	叶开始期	叶全部期	叶全部期	落叶期	落叶期
银		2/4	8/4	22/4	27/4	2/5	4/5	11/5	14/4	16/4	24/4	18/10	14/11	14/11	14/11	9/10	1/11	24/10	24/10	16/11
油		21/3	9/4	22/5	4/4	8/4	10/4	14/4	12/4	16/4	24/4	16/9	19/10	19/10	19/10	24/9	24/10	2/10	2/10	27/10
侧		20/3	9/4	7/5	6/4	10/4	18/4	14/4	18/4	22/4	24/4	30/4	3/5	3/5	3/5	20/10	12/11	4/11	4/11	21/11
小		22/3	2/4	21/4	14/4	17/4	28/3	14/4	10/4	12/4	24/4	29/4	6/5	6/5	6/5	22/10	9/11	21/11	21/11	30/11
加		16/3	21/3	18/4	10/4	19/4	3/4	8/4	16/4	19/4	24/4	24/8	24/8	24/8	24/8	8/9	18/10	4/9	4/9	3/11
旱		9/3	16/3	18/4	17/4	25/4	22/4	4/5	11/5	20/5	20/5	28/4	6/5	6/5	6/5	26/10	16/10	18/10	18/10	22/11
缘		24/3	30/3	17/4	11/4	17/4	6/4	16/4	14/4	18/4	24/4	27/5	7/6	7/6	7/6	17/9	16/10	20/9	20/9	8/11
垂		4/4	8/4	25/4	7/4	25/4	2/4	29/4	28/4	1/5	1/5	27/4	27/5	27/5	27/5	23/8	10/11	21/9	21/9	20/10
胡		6/4	12/4	18/4	12/4	18/4	2/4	20/4	19/4	27/4	27/4	27/4	27/4	27/4	27/4	14/10	10/11	21/10	21/10	10/11
榆		12/3	18/3	1/5	26/4	23/4	21/4	16/4	14/4	18/4	22/4	27/4	27/4	27/4	27/4	23/10	24/10	27/9	27/9	3/11
桑		10/4	18/4	23/4	15/4	21/4	9/4	20/4	19/4	27/4	27/4	27/4	27/4	27/4	27/4	1/10	24/10	22/10	22/10	9/11
苹		8/4	16/4	3/5	23/4	21/4	4/4	14/4	18/4	22/4	22/4	27/4	27/4	27/4	27/4	23/10	17/10	2/11	2/11	28/11
杏		5/4	12/4	3/5	12/4	19/4	29/3	6/4	12/4	19/4	19/4	27/4	27/4	27/4	27/4	23/10	17/10	22/10	22/10	20/11
毛		27/3	3/4	21/4	8/4	4/5	14/4	22/4	30/4	10/5	10/5	27/8	27/8	27/8	27/8	18/9	16/10	21/9	21/9	24/10
山		22/3	1/4	19/4	20/4	12/5	26/4	10/5	18/5	20/5	20/5	21/8	21/8	21/8	21/8	24/9	21/10	16/10	16/10	30/10
紫		25/3	2/4	4/5	20/4	4/5	14/4	22/4	30/4	10/5	10/5	27/8	27/8	27/8	27/8	28/9	2/11	3/10	3/10	2/11
荆		9/4	14/4	12/5	25/4	12/5	26/4	10/5	18/5	20/5	20/5	21/8	21/8	21/8	21/8	28/9	2/11	3/10	3/10	2/11
槐		6/4	15/4	28/4	24/4	28/4	9/5	17/5	28/5	14/6	14/6	31/7	31/7	31/7	31/7	24/9	21/10	16/10	16/10	30/10
刺		18/4	22/4	28/4	24/4	28/4	20/5	28/5	13/6	19/5	23/5	21/8	21/8	21/8	21/8	28/9	2/11	3/10	3/10	2/11
臭		19/4	23/4	10/5	1/5	10/5	23/4	16/5	19/5	23/5	23/5	21/8	21/8	21/8	21/8	28/9	2/11	3/10	3/10	2/11
枣		3/4	15/4	14/5	26/4	14/5	23/4	16/5	19/5	23/5	23/5	21/8	21/8	21/8	21/8	28/9	2/11	3/10	3/10	2/11
紫																				
丁																				

观测者：第一中学气象站农业气象组

物候观测单位：河北省秦皇岛市山海关第一中学

北纬 40° 东经 116° 高度 50—60 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	芽放期	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
银杏 白叶大拿 旱柳 紫柳 桃 栗 栎 榉 榆 桑 构 杜 玉兰 辛夷 太平 鸭梨 杜梨 京梨	银	30/3	4/4	13/4	19/4	23/4	29/4	2/5	9/5			22/10	19/11	17/10	24/10	22/10	31/10			
	油	16/3	4/4	4/5	20/5															
	水	19/3	4/4	17/4	21/4															
	侧	16/3		19/4	30/4		26/3	28/3	4/4	8/4		19/9	24/9	19/10	29/10	9/11	19/11			
	桧			18/4	26/4		24/3	26/3	4/4	11/4										
	柏	12/2	17/2	15/4	24/4	21/3	1/4	4/4												
	白	26/3	30/3	10/4	15/4	30/3														
	毛	28/3	2/4	8/4	13/4	4/4														
	小	2/3	12/3	8/4	15/4	24/3	30/3	4/4	6/4											
	青	2/3	9/3	2/4	8/4	21/3	4/4	8/4	13/4	6/4										
	加	12/3	19/3	4/4	14/4	30/3	4/4	6/4	9/4	28/4										
	旱	30/3	4/4	19/4	24/4	17/4	21/4	24/4	28/4	13/6										
	柳	7/4	11/4	23/4	29/4	9/5	4/6	6/6	25/4	28/4										
	紫	26/3	4/4	11/4	18/4	14/4	19/4	22/4	25/4	13/6										
	胡	23/2	2/3	4/4	14/4	14/3	21/3	24/3	30/3	25/4										
	板	4/4	8/4	24/4	7/5	21/4	23/4	25/4	29/4	29/4										
枹	8/4	15/4	9/5	28/5	4/4	21/4	24/4	2/5	2/5											
榆	14/3	19/3	4/4	18/4	30/3	4/4	8/4	13/4	13/4											
桑	21/3	26/3	19/4	24/4	4/4	4/4	8/4	21/4	21/4											
构	24/3	30/3	20/4	25/4	4/4	11/4	11/4	4/6	4/6											
杜	28/3	2/4	5/4	15/4	20/4	21/5	18/5	21/5	19/4											
玉兰	19/3	28/3	14/4	19/4	4/4	11/4	9/4	11/4	19/4											
辛夷	28/3	2/4	13/4	30/4	4/4	17/4	14/4	30/4	30/4											
太平	21/3	28/3	16/4	20/4	4/4	14/4	12/4	19/4	19/4											
鸭梨																				
杜梨																				
京梨																				

续上表

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	
		芽开始期	膨大期	芽放期	开始期	展叶期	花序或花	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
草	果	19/3	28/3	10/4	15/4	11/4	11/4	19/4	23/4	25/4				27/8	19/9	2/11
海	棠	21/3	23/3	4/4	8/4	11/4	11/4	15/4	19/4	25/4				2/10	12/10	12/11
西	棠	16/3	24/3	4/4	11/4	6/4	6/4	15/4	17/4	23/4				2/10	19/10	19/11
木	花	19/3	26/3	7/4	15/4	15/4	15/4	2/5	4/5	23/5				21/11	19/11	
山	红	16/3	26/3	8/4	10/4	12/4	12/4	17/4	20/4	20/6				29/10	31/10	28/11
鸡	麻	16/3	21/3	11/4	16/4	26/3	26/3	4/4	7/4	2/5				17/10	7/11	19/11
杏	树	21/3	24/3	14/4	23/4	24/3	24/3	2/4	7/4	12/4				24/10	29/10	19/11
碧	桃	7/3	16/3	15/4	20/4	24/3	24/3	2/4	7/4	14/4				15/10	19/10	9/11
榆	梅	14/3	21/3	15/4	24/4	24/3	24/3	8/4	12/4	19/4				17/10	29/10	14/11
日	花	28/3	4/4	13/4	26/4	9/4	9/4	14/4	20/4	28/4				2/10	15/10	19/11
山	桃	7/3	14/3	2/4	15/4	19/3	19/3	26/3	28/3	6/4				29/10	5/10	12/11
珍	梅	12/3	19/3	8/4	15/4	9/5	9/5	4/6	11/6	22/6				10/10	22/10	14/11
合	欢	18/4	20/4	2/5	14/5	30/5	30/5	11/6	15/6	2/7				5/10	15/10	9/11
紫	荆	21/3	28/3	17/4	24/4	4/4	4/4	11/4	15/4	24/4				5/10	29/10	14/11
槐	树	7/4	13/4	22/4	9/5	9/7	9/7	25/7	10/8	24/4				19/10	5/11	30/11
龙	槐	2/4	6/4	15/4	20/4	30/5	30/5	11/7	23/7	10/8				12/11	12/11	28/11
刺	槐	28/3	7/4	20/4	29/4	24/4	24/4	30/4	2/5	7/5				17/10	22/10	19/11
紫	藤	4/4	8/4	30/4	16/5	20/4	20/4	23/4	25/4	18/5				28/9	22/10	23/11
黄	炉		4/4		30/4	11/4	11/4	21/4	24/4	2/5				5/10	2/11	26/11
奥	椿	5/4	8/4	17/4	28/4	4/5	4/5	16/5	23/5	4/6				24/9	30/9	31/10
栎	树	28/3	4/4	10/4	20/4	6/6	6/6	11/6	15/6					10/10	22/10	12/11
鼠	李	21/3	30/3	10/4	24/4	11/4	11/4	16/4	19/4	23/4				5/10	7/11	12/11
色	槭	19/3	28/3	17/4	23/4	8/4	8/4	11/4	15/4	24/4				2/10	10/10	9/11
酸	枣	18/4	21/4	29/4	4/5	9/5	9/5	18/5	21/5	18/6				5/10	22/10	5/11

续上表

发育期 出现日期 (日/月)	名称	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	芽放期	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	果实实	成熟期	果实脱落	开始期	变色期	开始期	落叶期	落末期
木 槿 梧 紫 石 君 探 连 荷 紫 白 白 美 海 泡 榉 黄	檳 桐 薇 榴	4/4	12/4	24/4	29/4	29/4	20/6	27/6	4/7	26/9			27/8	31/8	12/11	26/9	28/9	31/10	5/10	9/11	
	子 花 翅 香 香 香 蜡 蜡 山 桐 树 树	15/4	22/4	29/4	9/5	9/5	30/5	27/6	2/7	13/7						13/9	26/9	24/10	22/10	16/11	
	柿 迁 春	15/4	19/4	23/4	2/5	2/5	11/7	16/7	30/7	26/9				26/11			15/10	9/11	24/10	19/11	
	花 丁	7/4	15/4	22/4	25/4	25/4	2/5	14/5	16/5	10/5							15/10	29/10	22/10	7/11	
	丁 丁	4/4	6/4	8/4	15/4	15/4	7/5	9/5	11/5	21/5			26/9				17/9	26/10	2/10	2/11	
	白 常 国 州	2/4	10/4	18/4	22/4	22/4	7/5	16/5	18/5	28/5			26/9	24/10			5/10		15/10	24/10	
	金	16/3	9/2	28/3	4/4	4/4	16/3	2/4	4/4	15/4							10/9		24/9	9/11	
		19/3	21/3	14/4	25/4	25/4	28/3	30/3	2/4	21/4	5/11		5/11	24/9	5/11		2/10	5/11	5/10	12/11	
		19/3	28/3	2/4	4/4	4/4	12/4	16/5	21/5	4/6				25/8	3/9		29/10	2/11	31/10	12/11	
		14/3	21/3	30/3	19/4	19/4	28/3	11/4	15/4	27/4			27/8	10/9			2/10	9/11	12/10	16/11	
		4/4	8/4	19/4	24/4	24/4	23/4	2/4	13/4	17/4	27/4						5/10	7/11	5/10	14/11	
		14/3	21/3	2/4	15/4	15/4	28/3	2/4	28/4	30/4	2/5			30/9	2/10		30/9	10/10	10/10	31/10	
		4/4	9/4	21/4	28/4	28/4	2/7	16/7	2/4	4/4	9/4						7/9		10/9	29/10	
		8/4	17/4	20/4	4/5	4/5	18/4	21/4	23/4	23/7	31/8			30/9	2/10		15/10		5/11	21/11	
		6/4	10/4	17/4	24/4	24/4	25/4	27/4	29/4	23/4	4/5			10/10	24/10				19/10	19/11	
		15/4	18/4	26/4	7/5	7/5	9/5	28/5	30/5	30/5	11/6			3/9			2/10	27/8	10/10	7/12	
																22/8		21/9	26/10		

物候观测单位: 中国科学院地理研究所

观测者: 刘秀珍、阮逸苓

地点: 甘肃省酒泉县

北纬 40° 东经 99° 高度 1480 米

发育 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 膨大 开始	芽 放 开	开 始	展 盛	花 序 或 花 蕾 出现	开 始	开 盛	开 末	第 二 次	果 实 脱 落	果 成 熟	叶 开 始	叶 变 色	叶 全 部 变 色	开 始	落 末
10/4	钻 天	10/4	18/4	22/4	24/4	16/4	19/4	22/4	25/4		31/5	18/5	23/10	28/10	22/10	22/10	29/10
7/4	柳	7/4	18/4	19/4	22/4	24/4	26/4	29/4	12/5		27/5	14/5	18/10	22/10	21/10	21/10	31/10
6/4	榆	6/4	15/4	18/4	23/4	24/4	26/4	29/4	2/5		29/5	12/5	28/9	6/10	3/10	3/10	25/10
20/4	巴	20/4	28/4	30/4	4/5	23/4	27/4	29/4	10/5	26/5		14/9	23/10	28/10	29/10	29/10	3/11
18/4	京	18/4	23/4	24/4	26/4	10/4	25/4	28/4	7/5			18/9	25/10	30/10	1/11	1/11	6/11
20/4	苹果(红元帅)	20/4	23/4	24/4	27/4	21/4	27/4	30/4	10/5			17/9	20/10	28/10	27/10	27/10	6/11
20/4	杏	20/4	24/4	27/4	30/4	6/4	12/4	17/4	24/4			16/7	24/10	28/10	29/10	29/10	3/11
24/4	毛	24/4	28/4	2/5	5/5	22/4	26/4	28/4	12/5			14/9	5/10	25/10	15/10	15/10	27/10
24/4	葡	24/4	26/4	27/4	29/4	8/5	*										
12/4	沙	12/4	20/4	25/4	28/4	20/5	31/5	5/6	14/6		24/11	9/10	24/10	29/10	28/10	28/10	8/11

* 葡萄受晚霜为害,第二次发出新蔓。

物候观测单位: 甘肃省酒泉地区农业科学研究所

地点: 河北省衡水县

北纬 38° 东经 116° 高度 22 米

发育 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 膨大 开始	芽 放 开	开 始	展 盛	花 序 或 花 蕾 出现	开 始	开 盛	开 末	第 二 次	果 实 脱 落	果 成 熟	叶 开 始	叶 变 色	叶 全 部 变 色	开 始	落 末
	加 拿 大						21/3	24/3	31/3								
	早						26/3	30/3	5/4								
	杨																
	柳																

物候观测单位: 河北省衡水地区农业科学研究所

地点: 甘肃省天水县 北纬 35° 东经 106° 高度 1650 米

发育期 出现日期 (日/月)	名称	萌动期		展叶期		花期					果熟期				叶秋季变色期			落叶期			
		芽开始 膨大期	芽放 开期	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 期	开 始期	末 期	叶 开 始 期	变 色 期	叶 全 部 变 色 期	开 始 期	落 叶 期	末 期
	小叶		28/5	1/4	3/4			1/4				4/5	4/5	13/5							
	小旱柳				27/3							4/5	6/5	13/5							
	垂柳			9/4	26/3																
	胡桃	1/4	6/4		12/4																
	榆树	26/3	31/3	3/4	7/4							8/5		13/5							
	梨树	26/3*	1/4*	15/4			4/4	13/4	25/4			25/8									
	苹果	27/3*	1/4*	5/4	9/4		5/4	18/4	28/4			5/9	10/9	18/9							
	杏树	28/3	1/4				7/5		16/4												
	刺槐	1/4																			

* 花芽。

物候观测单位: 甘肃省天水地区农业科学研究所 观测者: 程殿臣