

中国科学院地理研究所编

中国动植物物候观测年报

第 8 号

(1981—1982年)

地 资 出 版 社

中国动植物物候观测年报

第 8 号

(1981—1982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 8 号

(1981—1982年)

中国科学院地理研究所编

责任编辑：杜广慈

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：787×1092¹/16 印张：15.75 字数：384000
1988年12月北京第1版·1988年12月北京第一次印刷
印数：880册 定价：4.85元
ISBN7-116-00254-5/k·04

编辑说明

1. 本号年报刊载1981年和1982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。

5. 各省区的物候观测记录，有的缺测项目很多，仍编入年报，供参考。

6. 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宛敏渭、刘秀珍两同志编辑。

目 录

一、1981年各地木本植物物候观测记录表.....	1
1.嫩江县 ₁ 14.盖县 27.西安 40.仁寿 ₂	
2.嫩江县 ₂ 15.呼和浩特 28.盐城 41.北碚	
3.嫩江县 ₃ 16.承德 29.镇江 42.杭州	
4.嫩江县 ₄ 17.北京 ₁ 30.南京 43.鄞县	
5.德都县 ₁ 18.北京 ₂ 31.上海 44.常德	
6.德都县 ₂ 19.秦皇岛 32.合肥 45.宜宾	
7.伊春 20.易县 33.芜湖 46.贵阳	
8.佳木斯 21.原平 34.铜陵 47.赣县	
9.哈尔滨 22.民勤 35.歙县 48.桂林	
10.牡丹江 23.天津 36.武汉 49.柳州	
11.石河子 24.聊城 37.鄂城 50.广州	
12.海龙 25.泰安 38.广安 51.勐腊	
13.沈阳 26.洛阳 39.仁寿 ₁	
二、1981年各地草本植物物候观测记录表.....	87
三、1981年各地动物物候观测记录表.....	107
四、1981年各地气象水文现象观测记录表.....	115
* * *	
五、1982年各地木本植物物候观测记录表.....	121
1.呼玛 16.北京 ₁ 31.盐城 46.北碚	
2.嫩江 ₁ 17.北京 ₂ 32.扬州 47.杭州	
3.嫩江 ₂ 18.秦皇岛 33.镇江 48.鄞县	
4.嫩江 ₃ 19.易县 34.南京 49.宜宾	
5.嫩江 ₄ 20.邢台 35.上海 50.贵阳	
6.德都 ₁ 21.原平 36.合肥 51.赣县	
7.德都 ₂ 22.民勤 37.芜湖 52.桂林	
8.伊春 23.天津 ₁ 38.铜陵 53.柳州	
9.佳木斯 24.天津 ₂ 39.屯溪 54.厦门	
10.哈尔滨 25.德州 40.武汉 55.广州	
11.牡丹江 26.聊城 41.鄂城 56.勐腊	
12.石河子 27.泰安 42.万县	
13.沈阳 28.洛阳 43.广安	
14.盖县 29.西安 44.仁寿 ₁	
15.呼和浩特 30.杨陵 45.仁寿 ₂	
六、1982年各地草本植物物候观测记录表.....	215
七、1982年各地动物物候观测记录表.....	229
八、1982年各地气象水文现象观测记录表.....	235
* * *	
九、1981—1982年各地农作物物候观测记录表.....	241
* * *	
附录 中国物候观测协作单位	247

一、1981年各地木本植物物候观测记录表

地点: 黑龙江省嫩江县,

北纬: 49° 东经: 126° 高度: 327米

出现日期 日/月	萌动期		展叶期		开花期				果熟期			叶秋季变色期		落叶期	
名称	芽开始	芽膨大期	开始	展叶	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	果实脱落	开始	末期
落叶松			21/4	23/4											
大叶杨	6/4	23/4	13/5	15/5											15/9
小叶杨		23/4*	15/5	17/5											
柳	6/4	16/4	8/5	10/5											
榆		16/4*	11/5	13/5											
桦		23/4*	18/5	20/5											
* 花芽															

物候观测单位: 黑龙江省嫩江县嫩北农场气象站 观测者: 李长春

地点: 黑龙江省嫩江县,

北纬: 49° 东经: 126° 高度: 282米

出现日期 日/月	萌动期		展叶期		开花期				果熟期			叶秋季变色期		落叶期	
名称	芽开始	芽膨大期	开始	展叶	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	果实脱落	开始	末期
落叶松	15/4		25/4	29/4											
中垂柳	21/4	29/4	16/5	17/5											
钻天杨	8/4	29/4	7/5	15/5											
榆	28/4		29/4	12/5											
桑	15/4			29/4											
海荆子		18/5	13/5	17/5											
李		29/4	21/5	29/5											
黄波	23/4	25/4	7/5	15/5											
梦		15/4	29/4	7/5											
糖	10/5	18/5	21/5	24/5											
水曲柳	8/4	29/4	15/5	18/5											
紫丁香	15/5	18/5	21/5	25/5											
	23/4	29/4	15/5	18/5											

物候观测单位: 黑龙江省嫩江县山河农场气象站 观测者: 杨连举、李文满

地点：黑龙江省嫩江县。

北纬：49° 东经：126° 高度：320米

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 始 期	展 叶 期	花 序 或 花 瓣 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 开 始 期	果 实 脱 落 期	未 期	叶 开 始 期	变 色 期	变 色 期	开 始 期	落 叶 末 期
落叶松	3/4		27/4	1/5	17/5									23/9			21/9	
樟子松	14/4		24/5	5/6		28/5								26/8				
鱼鳞松	27/4		17/5	20/5	22/5													
大叶杨	4/4	4/4*	6/5	16/5	20/5	23/4	29/4	30/4	5/5	28/5	31/5			26/8	6/9		25/8	21/9
小叶杨	24/4		28/4	16/5	18/5									8/9			23/9	
垂柳			14/4	1/5	21/5	29/4	1/5	7/5	9/5					23/9			6/9	
旱柳	4/4(2/4)*																	
榆	27/4	3/4*		20/5	24/5	20/4	22/4	23/4	26/4	28/5	4/6	8/6		6/9	23/9		23/9	
黄刺梅	14/4		27/4	17/5	24/5	30/5	13/6	27/6						23/9				
榆叶梅		14/4*	1/5	20/5	24/5	28/4	16/5	18/5	20/5	23/9				8/9	23/9		21/9	
黄 桦	1/5		16/5	20/5	22/5	22/5	24/5	28/5	5/5					26/8			21/9	
明开夜合	14/4		26/4	1/5	21/5	22/5	24/6	27/6						8/9	23/9		21/9	
水曲柳	16/5			22/5	24/5									8/9	23/9		21/9	
紫丁香	27/4	14/4*	6/5	17/5	24/5	28/4	21/5	24/5	28/5	23/9				6/9				

• 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、方鸿维

地点：黑龙江省嫩江县。

北纬：49° 东经：125° 高度：318米

出现日期 日/月 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	
	芽开始期	芽膨大期	芽开放期	开展期	开展盛期	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	果实脱落期	果实脱落期	果实脱落期	叶开始期	叶全部期	开始期	落叶末期
落叶松	17/4		20/4	22/4	30/4									29/8	18/9	4/9	28/9
樟子松																	
大叶杨	20/4		29/4	16/5	18/5	23/4	25/4	28/4			9/6	11/6	13/6	25/8	15/9	9/9	25/9
小叶杨	24/4		28/4	15/5	17/5									20/9	26/9	21/9	4/10
旱柳	7/4		19/4	30/4	11/5	3/4	20/4	23/4	27/4		19/5	20/5	1/6	28/8	15/9	13/9	5/10
榆			23/4	15/5	17/5		21/4	23/4	27/4		3/6	3/6	7/6	17/9	27/9	20/9	10/10
黄刺梅			23/4	9/5	26/5									3/9	13/9	20/9	27/9
黄桃	24/4		30/4	17/5	23/5	21/5	27/5	30/5	3/6					25/9	29/9	28/9	2/10
枫树	18/4		29/4	6/5	19/5	20/5	2/6	5/6	7/6					27/8	18/9	23/9	1/10
水曲柳	11/5		16/5	21/5	28/5									7/9	18/9	14/9	23/9
紫丁香	17/4		27/4	9/5	23/5	24/4	18/5	27/5	31/5					10/9	27/9	28/9	8/10

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

北纬：49° 东经：127° 高度：324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	
名	芽开始	芽膨大	芽开放	开始	展叶	展叶盛	花序或花	蕾出现	开花始	开花盛	开花末	第二次	果实成熟	果实脱落	果实脱落	落叶末
落叶松			23/4	30/4	7/5											
红皮臭				21/5	29/5											
樟子松				4/6	15/6											
小叶杨				16/5	18/5											
青杨	21/4*	28/4*		18/5	20/5		4/5	11/5	15/5							29/9
旱柳			27/4	18/5	20/5		25/4	27/4	1/5							
绿柳			9/5	8/5	14/5		23/4	28/4	1/5							
白桦	25/4			17/5	18/5											
榛				19/5	20/5		29/4	1/5	5/5							
榆	20/4*	26/5		26/5			24/4	27/4	29/4							
榆叶梅	21/4*	23/4*		21/5	25/5		7/5	16/5	18/5		1/5					
黄槐			20/5	24/5	30/5		23/6	7/7	11/7		15/7					25/9
复叶槭	6/5			16/5	18/5		1/5	9/5	14/5		19/5					
紫丁香			27/4*	14/5	18/5		12/5	22/5	5/6		8/6					

* 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

北纬：49° 东经：127° 高度：320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	
名	芽开始	芽膨大	芽开放	开始	展叶	展叶盛	花序或花	蕾出现	开花始	开花盛	开花末	第二次	果实成熟	果实脱落	果实脱落	落叶末
落叶松	23/4		28/4	5/5	18/5											
小叶杨	5/5		13/5	19/5	23/5											
榆叶梅	29/4		10/5	20/5	29/5		12/5		20/5	27/5	31/5					
紫丁香			5/5	13/5	23/5		18/5		20/5	31/5	10/6					

物候观测单位：黑龙江省德都县龙镇农场气象站 观测者：姜文华、李苑财

地点：黑龙江省伊春市

北纬：48° 东经：129° 高度：300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	芽膨大期	芽开放期	开始期	展叶期	展叶盛期	花序或花	花出现期	开花始期	开花盛期	开花末期	第二次开花期	果实实期	果实成熟期	果实脱落期	果实脱落期	开始期	变色期	叶全部变色期	开始期	落叶末期
臭冷杉			1/5	10/5	17/5	26/5	14/5	19/5	21/5	22/5				14/9								
落叶松			20/4	27/4	30/4	9/5	12/5	19/5	20/5	21/5				20/9								
鱼鳞云杉			28/4	8/5	16/5	24/5		18/6	20/6	23/6				30/5								
红松			30/4	11/5	8/6	14/6		22/4	28/4	3/5				10/6								
山杨			26/4	1/5	11/5	20/5		1/5	4/5	8/5				25/5								
香杨			26/4	29/4	6/5	15/5		22/4	25/4	28/4				20/8								
大青杨			20/4	30/4	3/5	15/5		14/4	19/4	21/5				20/8								
赤杨			22/4	30/4	4/5	14/5		19/5	25/4	27/4				20/8								
枫桦			22/4	30/4	11/5	22/5		22/4	27/4	29/4				2/5								
柞木			28/4	15/5	23/5	31/5			27/4	29/4				20/8								
柞木			30/4	10/5	13/5	21/5			27/4	29/4				2/5								
裂叶榆			26/4	1/5	5/5	13/5	14/5	5/6	8/6	13/6				20/8								
三棵针			30/4	5/5	9/5	23/5	25/5	5/6	11/6	14/6				20/8								
五味子			22/4	28/4	18/5	20/5	18/5	15/6	18/6	20/6				20/8								
溲疏			20/4	24/4	27/4	29/4	29/4	9/5	13/5	17/5				6/7								
刺李			22/4	30/4	3/5	16/5	21/5	17/6	19/6	24/6				25/7								
山梅花			20/4	24/4	29/4	7/5	28/6	16/7	22/7	7/8				20/8								
珍珠梅			20/4	24/4	28/4	9/5	13/5	21/5	23/5	27/5				25/7								
细毛绣线菊			22/4	26/4	28/4	15/5	23/5	14/6	16/6	19/6				12/7								
大叶蔷薇			24/4	28/4	30/4	3/5	4/5	19/5	21/5	28/5				25/7								
稠李			24/4	29/4	4/5	21/5	29/4	23/5	27/5	31/5				4/9								
山桃			24/4	1/5	4/5	18/5	13/5	24/5	27/5	4/6				20/9								
山荆子			26/4	1/5	5/5	11/5	13/5	29/5	2/6	7/6				20/9								
花楸			1/5	13/5	20/5	7/6	18/6	14/7	25/7	4/8				20/8								
胡枝子			8/5	20/5	27/5	8/6			25/6	12/7				20/8								
山槐			23/4	3/5	7/5	11/5	11/5	8/6	25/6	12/7				20/8								
瘤枝卫矛														20/8								

线表

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	膨大期	芽开放期	开始	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	全部	变色	落叶始	落叶末期
卫矛	27/4	6/5	11/5	16/5	19/5	10/6	16/6	20/8	8/9	20/9	20/8	12/8	12/8	20/8	20/8	20/9	25/9	14/9	25/9	25/9	25/9
卫矛	27/4	4/5	13/5	19/5	25/5	28/5	28/5	12/8	14/9	19/9	12/8	12/8	12/8	12/8	12/8	19/9	20/9	20/9	20/9	20/9	20/9
卫矛	30/4	3/5	13/5	26/5	27/5	29/6	22/7	24/8	25/9	26/8	24/8	24/8	24/8	24/8	24/8	8/9	20/9	20/9	20/9	20/9	20/9
卫矛	29/4	5/5	9/5	23/5	2/6	14/7	14/6	4/8	12/8	20/8	4/8	4/8	4/8	4/8	4/8	20/8	25/9	25/9	25/9	25/9	25/9
卫矛	29/4	3/5	14/5	20/5	21/5	11/6	14/6	12/8	26/8	4/9	12/8	12/8	12/8	12/8	12/8	4/9	25/9	25/9	25/9	25/9	25/9
卫矛	28/4	2/5	14/5	19/5	16/5	14/7	25/7	28/6	6/7	14/7	28/6	28/6	28/6	28/6	28/6	14/7	14/9	14/9	14/9	14/9	14/9
卫矛	22/4	30/4	4/5	18/5	30/5	23/5	26/5	10/7	6/7	20/5	23/5	23/5	23/5	23/5	23/5	14/7	14/9	14/9	14/9	14/9	14/9
卫矛	30/4	4/5	8/5	12/5	16/5	23/5	26/5	10/7	6/7	20/5	23/5	23/5	23/5	23/5	23/5	14/7	14/9	14/9	14/9	14/9	14/9
卫矛	22/4	1/5	4/5	16/5	19/5	23/5	26/5	10/7	6/7	20/5	23/5	23/5	23/5	23/5	23/5	14/7	14/9	14/9	14/9	14/9	14/9
卫矛	29/4	1/5	3/5	7/5	11/5	14/5	17/5	10/7	6/7	20/5	23/5	23/5	23/5	23/5	23/5	14/7	14/9	14/9	14/9	14/9	14/9
卫矛	27/4	28/4	30/4	9/5	17/5	22/5	29/5	10/7	6/7	20/5	23/5	23/5	23/5	23/5	23/5	14/7	14/9	14/9	14/9	14/9	14/9
卫矛	26/4	3/5	6/5	22/5	29/5	29/5	29/5	10/7	6/7	20/5	23/5	23/5	23/5	23/5	23/5	14/7	14/9	14/9	14/9	14/9	14/9

物候观测单位：黑龙江省丰林森林自然保护区 观测者：手学仁、谭春林

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	芽膨大	芽开放	开始	展叶	展叶盛	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	末期	叶全期	变色期	开始
加拿大杨 榆	23/4 23/4 25/4				1/5	29/4	5/5	25/4	27/4	3/5	10/6	19/6	30/9	5/10	5/10	14/10				
					29/4	6/5	16/6	3/5	30/5	4/6	26/9	7/10	23/10							
					1/5	7/5	8/5	16/5	18/9	7/10	18/10	8/10	24/10							
					11/5	14/5	5/5	16/5	30/9	13/10	16/10									
玫瑰 叶香丁香	23/4 23/4				1/5	25/4	18/5	1/5	7/5	1/6		23/9	6/10	8/10	15/10					
					25/4	21/5	28/4	8/5	29/4	7/5	10/10	5/10	24/10							

物候观测单位：黑龙江省合江地区农业科学研究所 观测者：王沂兰

地点：黑龙江省哈尔滨市

北纬，46° 东经：127° 高度：165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			
	名称	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	果实成熟期	果实脱落期	果实脱落期	叶开始期	叶全部变色期	开始期	落叶末期
	落叶松	7/4		13/4	15/4	22/4										24/9	3/10	1/10	8/10
	小叶杨	3/4*		16/4*	20/4	29/4	16/4	23/4	27/4	2/5			8/5	7/6		24/9	3/10	28/9	8/10
	垂柳	6/4*		7/4*	18/4	29/4	7/4	22/4	27/4	2/5			8/5	28/5		3/10	17/10	8/10	21/10
	旱柳	1/4		13/4	17/4	29/4		17/4	25/4	3/5						24/9	17/10	8/10	21/10
	白桦	13/4		14/4	18/4	29/4		25/4	28/4	1/5			2/5	26/5		16/9	24/9	19/9	1/10
	榆树	30/3		12/4	20/4	29/4	12/4	13/4	17/4	24/4			25/4	28/5		16/9	17/10	3/10	21/10
	山里红	7/4		12/4	22/4	29/4	3/5	22/5	25/5	28/5			4/6			19/9	1/10	24/9	4/10
	山梨	20/4*		24/4*	28/4	30/4	24/4	26/4	29/4	6/5			17/5			16/9	1/10	19/9	4/10
	榆叶梅	12/4		13/4	21/4	1/5	13/4	22/4	28/4	6/5						24/9	8/10	1/10	15/10
	山槐	29/4		1/5	6/5	19/5		19/5	24/5	4/6			6/6	12/6		3/10	17/10	4/10	18/10
	糖槭	1/4		7/4	13/4	20/4	12/4	15/4	21/4	27/4			25/4	8/10		16/9	24/9	19/9	2/10
	迎春花	12/4		13/4	21/4	27/4	13/4	18/4	21/4	25/4						28/9	4/10	2/10	8/10
	紫丁香	8/4		13/4	20/4	29/4	20/4	26/4	6/5	20/5						3/10	17/10	5/10	18/10
	白丁香	8/4		13/4	15/4	24/4	16/5	20/5	26/5	12/6						1/10	8/10	4/10	15/10

物候观测单位：黑龙江省哈尔滨市第一二五中学校 观测者：于磐如

地点: 黑龙江省牡丹江市

北纬: 44° 东经: 130° 高度: 300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	
名	芽开始	芽膨大	芽开放	展叶开始	展叶盛期	花序或花	花出现期	开花始期	开花盛期	开花末期	第二次开花	果实脱落	果实成熟	叶开始	叶全部	开始	末期
落叶松	22/3		15/4	22/4	1/5	16/4	19/4	21/4	22/4			25/8	29/8	7/9	6/10	10/9	6/11
樟子松	30/3			20/5	16/6	6/5		18/5	22/5	5/6				28/9			
红皮云杉		17/4	30/4	1/5	21/5	4/5		9/5	14/5	21/5							
赤松		9/4	23/5	3/6	12/6			9/6	11/6	15/6							
长白侧柏	9/4		13/5	19/5	31/5			29/4	30/4	2/5							
杜松	9/4		24/4	4/5	1/6			20/5	22/5	24/5				4/10			
垂柳♂	17/3		5/4	23/4	30/4	20/4		29/4	1/5	4/5				26/9	22/10	28/9	14/11
垂柳♀	17/3		4/4	24/4	30/4	22/4		28/4	1/5	3/5		15/6	25/5	14/9	22/10	27/9	
旱柳♂	22/3		4/4	24/4		4/4		22/4	26/4	2/5			20/5	4/9		13/9	23/10
旱柳♀	15/3		5/4	22/4		5/4		20/4	26/4	2/5		15/6		5/9		14/9	22/10
大黄花柳♂	17/3				17/5	2/4		25/4	27/4	2/5		14/6	21/5	12/9	6/10	17/9	22/10
大黄花柳♀			4/4	29/4	17/5	4/4		23/4	24/4	2/5				被砍掉			
小叶杨♂				6/5	10/5	19/4		21/4	24/4	30/4		9/6		31/8	5/10	14/9	27/10
小叶杨♀			23/4	30/4	10/5	23/4		26/4		30/4		22/6	9/6	12/9	9/10		4/11
响杨♂			23/4			1/10		9/4	14/4	21/4					27/9		23/10
响杨♀			23/4	1/5	15/5			17/4	18/4	23/4		1/6	19/5		2/10		22/10
加拿大杨				6/5													
核桃				1/5													
枫桦	21/4		23/4	30/4	12/5	19/5		12/5	17/5	5/6				26/9	8/10	1/10	16/11
东北白桦	20/4		21/4					30/4	1/5	12/5				20/8	21/9	30/8	24/9
榛	20/4		22/4	28/4	2/5			28/4	29/4	2/5				3/9	4/10	13/9	9/10
柞	15/4		28/4					8/4	11/4	22/4			7/9	19/8			24/10
榆	23/4	29/3*	28/4	30/4	13/5	29/4		14/5	15/5	17/5			16/8	9/8	15/9	20/9	23/4**
春榆	23/4	1/4*	6/4*	30/4	17/5	8/4		17/4	20/4	23/4		22/6	22/5	10/9	7/10	15/9	23/10
东北山梅花	6/4		8/4*	8/5	17/5	10/4		21/4	22/4	26/4		27/6	24/5	28/8	20/9	13/10	
李	27/4	9/4*	17/4	26/4	7/5	7/5		1/6	8/6	20/6				7/9	2/10	26/9	14/10
杏	23/4	9/4*	30/4*	21/5	21/5	30/4		2/5	30/4	21/5			23/7	8/9	12/10	11/9	23/10
			19/4*	2/5	21/5	24/4		29/4	30/4	8/5				25/9		26/9	23/10

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	
名	芽开始期	芽膨大期	芽开放期	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	果实脱落期	叶开始期	叶全部变色期	开始期	落叶末期
重瓣榆叶梅	1/4	21/4	18/4*	29/4	8/5	23/4	1/5	8/5	22/5						20/9	13/10	23/9	23/10
珍珠梅	1/4	4/4	4/4	3/4	19/4	18/6	24/7	30/5	2/9						9/9	13/10	22/9	13/10
花 桃	3/4	12/4	21/4*	21/4	2/5	17/4	24/5	4/5	21/5		8/7				4/9	5/10	20/9	
银叶榆叶梅	10/4*	21/4*	20/4*	29/4	19/5	23/4	30/4	2/5	12/5		1/7				7/9	15/10	9/9	23/10
郁 李	8/4*	21/4*	21/4*	27/4		30/4	6/5	8/5			22/7	26/7			31/8	3/10		14/10
山 里 红	9/4	17/4	17/4	30/4	10/5		25/5	27/5	12/6		15/8				13/9	28/9	18/9	13/10
刺 李	4/4	8/4	8/4	21/4	28/4	19/4	4/5	9/5	22/5		5/7				17/8	3/10		13/10
柳叶绣线菊	7/4	17/4	17/4	19/4	22/4	15/6	22/6	25/6	31/8		10/9				31/3			5/11
山 荆 子	5/4	9/4	9/4	22/4	2/5	27/4	10/5	17/5	24/5						17/8			22/10
苹果(黄太平)	8/4	17/4	17/4	21/4	2/5	27/4	8/5	13/5	22/5						19/8	2/10		9/10
红 玫 瑰	7/4	16/4	16/4	22/4	1/5	18/5	2/6	15/6	5/7						17/8	11/10	8/9	30/3*
野玫瑰	8/4	17/4	17/4	26/4	2/5	1/6	11/6	18/6							3/9	3/10		26/10
库页悬钩子	12/4	15/4	15/4	21/4		7/5	6/6	12/6	16/7		18/7				20/9	1/10	20/10	22/10
绿叶悬钩子	12/4	16/4	16/4	28/4		7/5	3/6	8/6	23/6		6/8				5/8	1/10	12/8	24/9
山 梨	29/4	10/5	10/5	30/4	19/5	28/4	1/5	9/5	19/5						12/9	19/9	17/9	14/10
榉 树	13/4	29/4	29/4	17/5	25/5	21/5	7/7	12/7	28/7		25/8	17/9			20/8	20/9		5/10
胡 枝 子	10/4	22/4	22/4	30/4	17/5	8/5	15/5	17/5	4/6		14/7	19/7			13/9	5/10	23/9	22/10
鸡 蓝	30/4	10/5	10/5	16/5	27/5	22/5	8/6	15/6	31/8		24/9	8/10				5/10		
卫 矛	16/4	14/4	14/4	29/4	1/5	30/4	15/5	19/5	3/6		18/8				1/9	15/9	12/9	15/10
木 槿	4/4	21/4	21/4	23/4	1/5	22/4	23/4	27/4	2/5		24/8				3/9	4/10	21/9	25/10
木 槿	7/4	22/4	22/4	23/4	1/5	24/4	26/4	28/4	7/5						31/8	18/9	22/9	8/10
茶 条 槭	3/4	30/4	30/4	1/5	15/5	6/5	21/5	26/5	14/6		19/8				28/8	10/10	5/9	22/10
葡萄	22/4	8/4	8/4	7/5	10/5		6/6	13/6	27/6						27/8	28/8	24/9	23/10
小 叶 槭	18/4	2/5	2/5	8/5	12/5		2/7	5/7	11/7		31/8	23/10			28/8	5/10	11/9	14/10
		5/5	5/5	6/5	12/5		28/6	30/6	11/7							17/9	4/9	23/9

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	
		芽开始期	芽膨大期	开始期	展叶期	展叶盛期	花序出现期	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	果实脱落期	未期
短梗五加		25/4	10/5	2/4	18/5	19/6	24/4	28/4	30/4	18/5			13/9	1/10	21/9	
杜鹃花		12/4	21/4	26/4	29/4	25/4	27/4	6/5	15/5	2/6		12/10	12/9	9/10	25/9	12/11
紫丁香		7/4	14/4	18/4	8/4	10/7	7/6	2/7	15/6	29/6		15/9	17/8	20/9	11/10	11/10
白丁香		9/4	6/4	12/4	24/5	7/6	2/7	2/7	30/8	23/8		15/10	2/9	14/10	26/10	26/10
万年蒿		4/4	9/5						6/7				31/8		8/10	14/10
梓		30/4														

* 花芽 ** 1980年叶

物候观测单位：黑龙江省牡丹江市铁岭一中 观测者：崔志佳

地点：新疆维吾尔自治区石河子

北纬：44° 东经：86° 高度：443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	开始期	展叶期	展叶盛期	花序出现期	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	果实脱落期	未期
小叶杨		4/4		11/4	15/4	16/4			2/4				4/10	24/10	16/10	28/10
新疆杨				11/4	16/4				24/4				14/10	26/10	17/10	27/10
旱柳			30/3	8/4	13/4			22/4	4/4				3/10	25/10	13/10	25/10
海榆			5/4	4/4				12/4	28/4	26/4			27/9	18/10	12/10	27/10
榆叶梅			5/4					12/4	18/4				14/9	19/9	3/10	21/10
杏			5/4	18/4				6/5	16/4	14/5			26/9	13/10	3/10	20/10
刺槐			13/4					14/5	9/5	26/5			7/10	26/10	15/10	26/10
沙枣			2/4	10/4			5/4	9/4	17/4	7/5			10/10	28/10	13/10	23/10
紫丁香		28/3					4/4	18/4	27/4				14/9	8/10	2/10	23/10
													3/10	20/10	9/10	22/10

物候观测单位：新疆石河子农学院 观测者：徐文洪

地点: 吉林省海龙县

北纬: 43° 东经: 126° 高度: 340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						
	名	称	芽开始	芽膨大	芽开放	开始	展叶	展叶盛	花序或花	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	果实脱落	叶开始	叶全部	变色期	开始	落叶末期
	长白落叶松				16/4	20/4	25/4					26/6						24/9				23/10
	黑皮油松				16/4							24/4							16/9			23/10
	杨	4/4			19/4	26/4	28/4			15/4	20/4											27/10
	垂柳	7/4			14/4	21/4	26/4			25/4	27/4											23/10
	家榆	1/4			20/4	24/4	29/4			14/4	16/4	21/4										23/10
	刺槐				28/4	3/5	9/5			30/5	1/6	2/6									14/9	23/10
	桤木				7/4	25/4	27/4			17/4	20/4	22/4									18/9	10/10

观测者: 成继昌、罗伟文、杨同瑾

地点: 辽宁省沈阳市

北纬: 42° 东经: 123° 高度: 41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								
		芽开始	芽膨大期	开始	展叶期	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	成熟期	果实脱落	开始期	未期	叶全部	变色期	开始	落叶	末期	
	银杏	21/4	25/4	1/5	6/5																		
	紫杉	9/4	15/4	28/4	1/5																		
	杉冷杉	7/4	25/4	28/4	1/5																		
	臭冷杉	7/4	21/4	28/4	3/5		23/4	4/5	6/5	9/5													
	白杆	3/4	28/4	1/5	6/5		25/4♂	3/5	6/5	9/5													
	青杆	15/4	25/4	28/4	3/5																		
	华山松	10/4	21/4	23/5	17/6		28/5♀																
	白皮松	19/4	28/4	19/5	17/6																		
	北美短叶松	10/4	11/5	14/5	2/6		23/4♂	9/5	11/5	14/5													
	黑皮油松	3/4	21/4	14/5	13/6		28/4♂	14/5	17/5	21/5													
	杜松	19/4	25/4	4/5	9/5																		
	松	25/4	28/4	6/5	11/5																		
	柏																						