

中国科学院地理研究所 编

中国动植物物候观测年报

第 3 号

(1966—1972 年)

科学出版社

中国科学院地理研究所编

中国动植物物候观测年报

第 3 号

(1966—1972年)

科学出版社

1977

内 容 简 介

本年报内容有：1966—1972年各地木本植物物候观测记录；1966—1972年各地草本植物物候观测记录；1966—1972年各地动物物候观测记录；1966—1972年各地气象水文现象观测记录；1966—1967年各地同种类木本植物物候观测记录。

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。

中国动植物物候观测年报

第 8 号

(1966—1972 年)

中国科学院地理研究所编

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

1977年7月 第一版 开本：787×1092 1/16

1977年7月第一次印刷 印张：19 3/4

印数：0001—2,496 字数：459,000

统一书号：13031·560

本社书号：821-13-13

定价：2.80 元

编辑说明

1. 本年报原定自第2号起, 每两年合编一号出版。本号年报除刊载1966—1967年各省区的动植物物候观测记录外, 因1968—1972年的物候观测记录较少, 就一并合编在本号年报中同时出版。

2. 本号年报地区排列的次序, 系按纬度由北而南排列。

3. 对于植物的芽开始膨大期和芽开放期, 在编辑时只选择各地记录中最早出现的某种芽的日期列入, 能区别是花芽或叶芽的, 都以*号注明。如先开花后发叶的植物, 未记录花芽膨大期和开放期的, 只记叶芽膨大期和开放期的, 即以所记录的日期列入。

4. 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。

5. 各地记录的各个物候期, 凡明显看出记录讹误的, 即略去未列入。对有些记录的日期有疑问的, 即在本号年报中以斜体字排列, 以便应用记录时, 加以考虑。

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研究室宛敏渭、李继由、刘秀珍、阮逸苓、李德宜等同志整理编辑。

一九七三年八月二日

目 录

编辑说明.....iii

一、1966年各地木本植物物候观测记录表.....(1)

- | | | | |
|---------------------|--------|--------|---------------------|
| 1. 齐齐哈尔 | 15. 榆林 | 29. 洛阳 | 43. 武汉 ₁ |
| 2. 佳木斯 | 16. 衡水 | 30. 商丘 | 44. 武汉 ₂ |
| 3. 哈尔滨 | 17. 邯郸 | 31. 西安 | 45. 常德 ₁ |
| 4. 虎林 | 18. 太谷 | 32. 宝鸡 | 46. 常德 ₂ |
| 5. 鸡西 | 19. 德州 | 33. 汉中 | 47. 金华 |
| 6. 牡丹江 | 20. 惠民 | 34. 徐州 | 48. 温州 |
| 7. 沈阳 | 21. 文登 | 35. 盐城 | 49. 贵阳 |
| 8. 额济纳旗 | 22. 济南 | 36. 扬州 | 50. 桂林 |
| 9. 承德 | 23. 淄博 | 37. 镇江 | 51. 厦门 |
| 10. 张家口 | 24. 泰安 | 38. 蚌埠 | 52. 昆明 ₁ |
| 11. 北京 ₁ | 25. 崂山 | 39. 合肥 | 53. 昆明 ₂ |
| 12. 北京 ₂ | 26. 济宁 | 40. 霍山 | 54. 勐腊 |
| 13. 北京 ₃ | 27. 临沂 | 41. 仁寿 | |
| 14. 北京 ₄ | 28. 郑州 | 42. 西昌 | |

鄞县垂柳一种记录,列在同种类木本植物记录表中;动物家燕一种记录,列在动物记录表中。

二、1966年各地同种类木本植物物候观测记录表.....(69)

- | | | | |
|---------|---------|--------|---------|
| 1. 银杏 | 10. 栓皮栎 | 19. 山桃 | 28. 木槿 |
| 2. 小叶杨 | 11. 牡丹 | 20. 合欢 | 29. 梧桐 |
| 3. 水杉 | 12. 榆树 | 21. 紫荆 | 30. 紫薇 |
| 4. 侧柏 | 13. 构树 | 22. 槐树 | 31. 桂花 |
| 5. 桧柏 | 14. 桑树 | 23. 刺槐 | 32. 紫丁香 |
| 6. 加拿大杨 | 15. 玉兰 | 24. 紫藤 | 33. 白蜡 |
| 7. 垂柳 | 16. 苹果 | 25. 苦楝 | |
| 8. 胡桃 | 17. 杏树 | 26. 柰树 | |
| 9. 板栗 | 18. 毛桃 | 27. 枣树 | |

三、1966年各地草本植物物候观测记录表.....(105)

四、1966年各地动物物候观测记录表.....(115)

五、1966年各地气象水文现象观测记录表.....(119)

* * *

六、1967年各地木本植物物候观测记录表.....(123)

- | | | | |
|--------------------|--------|---------------------|---------------------|
| 1. 齐齐哈尔 | 11. 延安 | 21. 商丘 | 31. 仁寿 |
| 2. 鸡西 | 12. 德州 | 22. 西平 | 32. 杭州 |
| 3. 牡丹江 | 13. 惠民 | 23. 西安 | 33. 常德 ₁ |
| 4. 沈阳 | 14. 文登 | 24. 盐城 | 34. 温州 |
| 5. 额济纳旗 | 15. 济南 | 25. 徐州 | 35. 桂林 |
| 6. 山海关 | 16. 潍坊 | 26. 镇江 | 36. 昆明 ₁ |
| 7. 北京 ₁ | 17. 淄博 | 27. 扬州 | 37. 勐腊 |
| 8. 北京 ₂ | 18. 泰安 | 28. 襄阳 | 38. 广州 |
| 9. 保定 | 19. 济宁 | 29. 武汉 ₁ | |
| 10. 邯郸 | 20. 洛阳 | 30. 霍山 | |

鄞县垂柳一种记录列在同种类木本植物记录表中;动物家燕一种记录列在动物记录表中。

七、1967年各地同种类木本植物物候观测记录表(189)

- | | | | |
|---------|---------|--------|---------|
| 1. 银杏 | 10. 栓皮栎 | 19. 山桃 | 28. 木槿 |
| 2. 小叶杨 | 11. 牡丹 | 20. 合欢 | 29. 梧桐 |
| 3. 水杉 | 12. 榆树 | 21. 紫荆 | 30. 紫薇 |
| 4. 侧柏 | 13. 构树 | 22. 槐树 | 31. 桂花 |
| 5. 桧柏 | 14. 桑树 | 23. 刺槐 | 32. 紫丁香 |
| 6. 加拿大杨 | 15. 玉兰 | 24. 紫藤 | 33. 白蜡 |
| 7. 垂柳 | 16. 苹果 | 25. 苦楝 | |
| 8. 胡桃 | 17. 杏树 | 26. 棠梨 | |
| 9. 板栗 | 18. 毛桃 | 27. 枣树 | |

八、1967年各地草本植物物候观测记录表(223)

九、1967年各地动物物候观测记录表(233)

十、1967年各地气象水文现象观测记录表(237)

* * *

十一、1968年各地木本植物物候观测记录表(241)

- | | | | |
|--------|-------|-------|--------|
| 1. 沈阳 | 4. 德州 | 7. 盐城 | 10. 鄞县 |
| 2. 山海关 | 5. 洛阳 | 8. 扬州 | 11. 温州 |
| 3. 北京 | 6. 西安 | 9. 晋山 | 12. 广州 |

* * *

十二、1969年各地木本植物物候观测记录表(263)

- | | | | |
|--------|-------|-------|-------|
| 1. 山海关 | 2. 盐城 | 3. 鄞县 | 4. 温州 |
| 5. 昆明 | | | |

* * *

十三、1970年各地木本植物物候观测记录表(271)

- | | | | |
|--------|-------|-------|-------|
| 1. 山海关 | 2. 聊城 | 3. 盐城 | 4. 温州 |
|--------|-------|-------|-------|

* * *

十四、1971年各地木本植物物候观测记录表(277)

- | | | | |
|--------|-------|-------|-------|
| 1. 山海关 | 2. 聊城 | 3. 盐城 | 4. 温州 |
|--------|-------|-------|-------|

* * *

十五、1972年各地木本植物物候观测记录表(283)

- | | | | |
|--------|-------|-------|-------|
| 1. 山海关 | 2. 北京 | 3. 德州 | 4. 聊城 |
| 5. 盐城 | 6. 温州 | | |

* * *

十六、1968—1972年各地草本植物物候观测记录表(293)

十七、1968—1972年各地动物物候观测记录表(303)

十八、1968—1972年各地气象水文现象观测记录表(307)

附录：中国物候观测协作单位名称表(310)

一、1966年各地木本植物物候观测记录表

地点: 黑龙江省齐齐哈尔市

北纬 47° 东经 124° 高度 148 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	
	芽膨大开始期	芽放开始期	开展叶开始期	开展叶盛期	花序或花蕾出现期	开花始期	开花盛期	开花末期	开花第二次	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	叶开始脱落期	叶全部脱落期	
大 叶 杨	12/4	10/5	12/5	15/5	9/5	11/5	13/5			8/6	10/6		12/9	20/9	25/9	11/10	
小 叶 杨	13/4	10/5	12/5	15/5		3/5	6/5			25/5	31/5		14/9	28/9	8/10	21/10	
榆 树	18/4*		13/5	15/5		12/5	15/5	17/5					28/9	8/10	11/10	18/10	
榆 (小 桃 红)	13/4*		13/5	15/5	10/5	12/5	15/5						24/9		8/10	16/10	
紫 丁 香	13/4	9/5	13/5	17/5		12/5	17/5			15/9			28/9	10/10	11/10	17/10	

* 花芽, 其余是叶芽。

物候观测单位: 齐齐哈尔农业气象试验站

观测者: 梁耀松, 谢国兰

地点：黑龙江省佳木斯市

北纬47° 东经130° 高度80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					
		芽膨大期	芽放初期	开始期	展叶期	花序成花	开花初期	开花盛期	开花末期	第二次	果实实	成熟期	开始脱落	末期	叶开始	变色期	叶全部	开始	末期	
18/4				12/5	10/6	8/5	14/5	16/5												
26/3		20/4		9/5	2/6	26/4	2/5	4/5												
18/4		26/4		19/5	6/6	30/4	14/5	16/5	17/5											
14/4				8/5	30/5	28/4	8/5	12/5	16/5											
				11/4		30/4	18/5	24/5	27/5											

物候观测单位：台江农业科学研究所 观测者：顾广昌

地点: 黑龙江省哈尔滨市

北纬 46° 东经 127° 高度 14 米

出现日期 日/月/日 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	芽放花期	开展叶期	开展叶盛期	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	果实脱落开始期	果实脱落末期	叶开始变色期	叶全部变色期	落叶始期	落叶末期
小叶	15/4	15/4	3/5	12/5	14/5									21/9	8/10	26/9	21/10
加拿大	15/4	15/4	6/5	16/5	18/5									28/9	6/10	4/10	29/10
垂柳	13/4	13/4	19/4	13/5	15/5									14/9	4/10	1/10	29/10
榆树	14/3*	14/3*	5/4*	16/5	18/5	18/4	25/4	27/4	7/5		28/5	1/6		5/9	1/10	21/9	15/10
鸡桑	30/4	30/4	16/5	21/5	23/5	19/5	24/5	25/5	3/6		27/6	12/7		10/9	21/9	22/9	4/10
紫丁香	7/4*	7/4*	27/4*	11/5	16/5	8/5	18/5	20/5	2/6		29/9			15/9	29/9	30/9	16/10

* 花芽, 其余是叶芽。

物候观测单位: 黑龙江省森林植物园

观测者: 艾孝忠、门玉岑

北纬 46° 东经 132° 高度 80 米

地点: 黑龙江省虎林县

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	芽放开始期	开展叶开始期	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	果实实	果实成熟期	果实脱落	开始期	叶全部	开始期	末期
落叶	松	5/4	6/5	10/5	15/5												
旱	柳	1/4	6/5	10/5	15/5	1/4	5/4	20/4									
杨	树	5/4	6/5	10/5	15/5	5/5	10/5	18/5	25/5								
榆	树	5/4	12/5	14/5		18/5	22/5	25/5									
山	子	7/4	8/5	10/5	15/5	17/5	20/5	25/5	30/5								
复	叶	5/4	8/5	10/5	18/5												

物候观测单位: 农垦部实验农场气象站 观测者: 张维忠

地点: 黑龙江省鸡西市

北纬45° 东经131° 高度238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	开始期	末期	叶全部变色期	开始期	末期
小叶	25/4	12/5	15/5	17/5	2/5	8/5	10/5	12/5		7/6	10/6	20/6	24/9	25/10	30/9	12/10
垂柳	23/4	7/5	9/5	11/5	12/5	16/5	18/5	20/5		3/6	5/6	9/6	12/10	25/10	14/10	29/10
榆树	20/3*	12/4*	15/5	17/5	14/4	26/4	30/4	4/5		3/6	5/6	7/6	21/9	29/9	30/9	12/10
苹果(黄太平)	20/4**	10/5**	14/5	16/5	12/5	21/5	22/5	25/5		5/9			10/9	14/9	12/9	10/10
杏树	5/4*	19/4*	20/5	22/5	25/4	16/5	17/5	19/5		27/7			30/9	9/10	7/10	20/10
紫丁香	24/4	10/5	10/5	13/5	11/5	22/5	24/5	2/6		20/9			7/10	18/10	12/10	22/10

* 花芽。
** 混合芽,其余是叶芽。

物候观测单位: 鸡西市蔬菜试验站

观测者: 王金乐

地点: 黑龙江省牡丹江市

北纬44° 东经130°

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		
	芽开始期	芽膨大期	开始期	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	果实成熟期	果实脱落期	开始期	末期	叶全部变色期	开始期	末期
小叶	5/4	15/4	9/5	14/5	8/5	14/5	22/5			2/6	9/6	19/6			1/10	13/10
榆	5/4	15/4	9/5	13/5	5/4	13/4	19/4	8/5		20/5	28/5	7/6			2/10	13/10
紫丁香	5/4	14/4	10/5	25/5	8/5	23/5	2/6								3/10	

物候观测单位: 牡丹江地区农业气象试验站

地点: 辽宁省沈阳市

北纬42° 东经123° 高度42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	日期	芽膨大开始期	芽放开始期	开始期	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	幼果形成期	果熟期	落果期	叶开始变色期	叶全部变色期	落叶开始期	落叶末期
银杏	23/4	9/5	13/5	17/5														
油松	15/4	3/5	21/6															
侧柏	15/4	29/4	21/5															
桧柏	15/4	29/4	19/5															
加拿大杨	9/4	27/4	7/5	9/5														
小青杨	7/4	18/4	29/4	1/5														
小柳	29/3	13/4	25/4	29/4														
绿桃	15/4	25/4	5/5	11/5														
胡椒	13/4	18/4	23/4	25/4														
赤杨	15/4	27/4	5/5	7/5														
辽东栎	7/4	25/4	11/5	13/5														
小叶朴	18/4	23/4	13/5	19/5														
天女木兰	20/4	25/4	3/5	7/5														
溲疏	4/4	23/4	5/5	11/5														
北京梅花	31/3	15/4	25/4	29/4														
东北梅花	2/4	15/4	25/4	1/5														
香茶藨	4/4	13/4	5/5	7/5														
山里红	4/4	15/4	27/4	1/5														
水榆桃	9/4	18/4	3/5	7/5														
山李	7/4	15/4	29/4	1/5														
山桃	4/4	16/4	29/4	5/5														
朝鲜山梨	4/4	16/4	29/4	1/5														

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			
	芽开始期	芽膨大期	芽放初期	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	幼果形成期	果熟期	落果期	叶变色始期	叶全部变色期	落叶始期	落叶末期
李	4/4	13/4	5/5	9/5	13/4	5/5	7/5	11/5		15/5	15/5	21/9	30/9	30/9	3/10	21/10	
毛櫻桃	6/4	15/4	3/5	9/5	16/4	29/4	3/5	9/5		9/5	20/6	27/6	27/6	30/9	3/10	20/10	
重瓣榆叶梅	31/3	15/4	3/5	7/5	15/4	5/5	7/5	11/5		11/5	27/7	27/7	30/9	30/9	8/10	28/10	
玫瑰	31/3	15/4	29/4	5/5	19/5	31/5	6/6	21/6		22/6	1/9	9/9	27/9	27/9	8/10	28/10	
珍珠绣线菊	31/3	9/4	23/4	7/5	18/4	5/5	7/5	15/5		15/5	6/6	6/6	8/10	8/10	28/10		
儿槐	20/4	25/4	9/5	11/5	9/5	16/5	17/5	19/5		19/5	8/7	12/7	21/9*	21/9*	18/10		
刺槐	20/4	29/4	11/5	15/5	15/5	23/5	25/5	1/6		1/6	17/9	17/9	27/9	27/9	28/10		
臭椿	29/4	11/5	13/5	19/5	1/7	12/8	17/8	17/9		24/8	14/9	14/9	30/9	30/9	28/10		
桃	18/4	15/5	21/5	28/5	6/6	21/6	24/6	27/6		27/6	21/9	16/10	17/9	17/9	13/10		
卫矛	31/3	15/4	27/4	29/4	1/5	6/6	10/6	18/6		18/6	10/9	15/10	30/9	30/9	28/10		
油桐	31/3	18/4	29/4	7/5	20/4	17/5	19/5	25/5		25/5	10/9	15/10	30/9	30/9	28/10		
槭	7/4	25/4	27/4	13/5	17/5	23/5	27/5	1/6		1/6	6/9	6/9	24/9	24/9	18/10		
槭果	7/4	15/4	27/4	5/5	18/4	23/4	25/4	3/5		7/5	15/10	15/10	24/9	24/9	25/10		
官椒	7/4	25/4	11/5	15/5	7/5	19/5	23/5	27/5		27/5	10/9	17/9	27/9	27/9	11/10		
柳	7/4	20/4	7/5	9/5	1/6	10/6	18/6	21/6		21/6	10/9	17/9	27/9	27/9	11/10		
木犀	23/4	29/4	7/5	9/5	1/6	21/7	30/6	21/7	28/7	12/7	21/6	17/9	11/10	11/10	28/10		
瑞木	15/4	18/4	27/4	29/4	1/6	17/5	19/5	19/5	23/7	19/5	21/6	12/7	17/9	17/9	8/10		
兴安	4/4	20/4	27/4	13/5	20/4	29/4	5/5	11/5		17/5	24/9	24/9	30/9	30/9	28/10		
杜鹃	31/3	9/4	5/5	7/5	9/4	20/4	23/4	1/5		15/5	15/5	15/5	3/10	3/10	21/10		
连翘	13/4	29/4	9/5	13/5	9/4	18/4	19/5	19/5		19/5	24/9	24/9	24/9	24/9	5/10		
花柳	29/3	13/4	29/4	7/5	18/4	11/5	13/5	19/5		19/5	19/5	19/5	6/10	6/10	28/10		
紫丁香	23/4	9/5	17/5	19/5	14/6	3/7	8/7	19/5		15/7	15/7	15/7	3/10	3/10	21/10		

续上表

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	幼果形成期	果熟期	落果期	叶开始变色期	叶全部变色期	落叶始期	落叶末期
桃	31/3	15/4	29/4	27/4	1/5	17/5	19/5	23/5	23/5			23/5	27/5	15/7	8/10	18/10	28/10	
暖色忍冬	15/4	20/4	27/4	29/4	20/4	15/5	17/5	21/5	21/5			21/5	21/9		30/9	8/10	25/10	
锦带花	9/4	23/4	5/5	9/5	11/5	27/5	29/5	6/6	15/7			6/6	15/10		21/10	28/10	21/10	
早冷杉	13/4	25/4	29/4	5/5	1/5	15/5	17/5	23/5	23/5			27/5			27/9	8/10	21/10	
兴安落叶松	15/4	5/5	11/5															
黄蔷薇	19/4	25/4	29/4	29/4														
青落云杉	4/4	25/4	29/4	29/4														
红皮云杉	20/4	7/5	17/5	23/5														
短叶松	20/4	7/5	23/5	23/5														
白皮松	15/4	3/5	14/6	21/6														
爬地柏	18/4	5/5	23/5	23/5														
万峰松	29/4	29/4	21/5	21/5														
鹿角松	20/4	29/4	11/5	11/5														
杜松	15/4	29/4	9/5	9/5														
哈钻垂柳	18/4	27/4	7/5	9/5														
钻垂柳	18/4	27/4	7/5	9/5														
头柳	11/4	13/4	25/4	29/4	23/4	28/4	5/5	7/5	7/5			11/5	19/5		3/10	11/10	2/11	
大叶栎	26/3	9/4	25/4	29/4	15/4	15/4	1/5	1/5	7/5			9/5	19/5		6/10	21/10	2/11	
大叶栎	23/4	5/5	17/5	21/5														
小叶栎	4/4	18/4	27/4	5/5	1/5	21/5	28/5	1/6	1/6			1/6	9/9		30/9	15/10	28/10	
小叶栎	7/4	23/4	27/4	5/5	7/5	23/5	25/5	1/6	1/6			1/6	25/8		21/9	15/10	28/10	

续上表

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	
	芽膨大开始期	芽放后期	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	幼果形成期	果熟期	落果期	叶变色开始期	叶全部变色期	落叶始期	落叶末期	
东北	7/4	15/4	1/5	5/5	25/4	23/5	27/5	1/6		1/6	17/9		6/10		15/10	28/10	
光				29/4	29/4	19/5	21/5	1/6		1/6	3/10		6/10		15/10	21/10	
刺	9/4	26/3	15/4	16/4	18/4	23/4	25/4	29/4					9/9		20/9	30/9	
大	2/4	23/4	5/5	9/5	11/5	1/6	6/6	10/6		10/6	9/9		30/9		15/10	28/10	
高	4/4	20/4	29/4	7/5	11/5	1/6	6/6	18/6		18/6	9/9		27/9		6/10	28/10	
香	2/4	23/4	9/5	19/5	19/5	10/6	12/6	18/6		18/6	6/9		8/10		28/10	28/10	
麻	11/4	5/5	11/5	17/5	13/5								30/9		15/10	28/10	
墨													15/10		28/10	28/10	
千	7/4	25/4	7/5	11/5	11/5	23/5	26/5	1/6		1/6	6/9		27/9		6/10	25/10	
四				25/4	20/4	12/6	14/6	21/6		21/6	17/9		6/10		18/10	28/10	
楔	15/4	25/4	13/5	17/5	20/4	3/5	5/5	11/5		13/5	27/6		21/9		30/9	8/10	
杜	11/4	15/4	25/4	27/4	23/5	1/6	6/6			27/6	15/10		28/10		21/10	28/10	
金	9/4	18/4	29/4	5/5									27/9		8/10	28/10	
白	7/4	15/4	29/4	5/5									27/9		8/10	28/10	
红	11/4	18/4	29/4	5/5									27/9		8/10	28/10	
站	15/4	29/4	7/5	11/5									11/10		21/10	28/10	
托	9/4	25/4	9/5	11/5	3/5	9/5	11/5	21/5		21/5	2/8		6/10		18/10	28/10	
重	4/4	18/4	9/5	23/5	20/4	13/5	15/5	19/5		17/5	2/8		27/9		8/10	25/10	
重	29/3	11/4	29/4	9/5	15/4	9/5	11/5	13/5		17/5	2/8		21/9		3/10	15/10	
郁	29/3	11/4	5/5	9/5	15/4	9/5	11/5	17/5		17/5	2/8		24/9		3/10	15/10	
重	11/4	23/4	3/5	5/5	15/4	9/5	11/5	17/5		17/5	2/8		30/9		3/10	13/10	