

### 【播種の角度】

今回の試験結果からは、播種の角度による違いは明らかとならなかった。

### 【変化アサガオ種子の冬季試験播きについて】

この冬季試験播きによって、約1ヶ月で出物の選別ができることが分かった。小面積で、かつ短期間に選別ができるので、冬季に変化アサガオの試験播きをすることは、作業の効率化につながると考えられる。この作業が行えるのは、種子が十分な数とれた場合に限られるが、今回の結果を参考にして、今後も行っていきたい。

### 【長期保存の影響】

ところで、渦柳の系統では、10年前採取した

種子は今年（1995年）採集した種子と比べて、発芽率が非常に悪いことが分かった。一方糸柳の系統では、1～8年前に採取した種子を混合して試験を行ったが、処理区によっては100%発芽しており、種子の古さの影響はあまり見られなかった。系統による違いがあるのかどうか、現時点では明らかではないが、変化アサガオの系統保存を行うにあたって種子を長期間保存するのは危険であるように思う（当園では種子は4℃で種子貯蔵庫にて保存している）。したがって、数年置きに保存種子の更新を行っていくことが望ましい。

## 平成7年の園内植物開花記録

富澤まり

平成7年1月から12月まで、園内に植栽された植物及び自生植物について開花調査を行ったので、結果を報告する。

### 方法

対象は、園内の芝生広場、園路、樹林観察園、ロックガーデンや系統進化園の植物及びウメ、ツバキ、サクラ、ボタンの他、新たに、アヤメ類、アジサイ、ハギを付け加えた。

初めて開花を記録した日を開花始めとし、最後に記録した日を開花終わりとした。また、8分咲き程度を見頃とした。その他は平成6年度の調査に準じた。

### 結果

平成7年の開花記録を表1～8に示した。開花始めは◇、終わりは▷、見頃は○で表した。

ウメ（表1）の開花始めは平成5年並で、平成6年より10日余り遅れた。ただし、コキンシュウとシダレウメは平成6年より開花が早かった。ツバキ（表2）は、ハクラクテン、タンチョウ、ユキオグニ、オオアソが平成5年より20日程度開花が遅れた。どれも記録の時点で1分咲きであった。サクラ（表3）はカンザクラハヤザキが平成6年より約30日遅れて記録された以外は、

平成5、6年とほぼ同時期に開花が記録された。ボタン（表4）の開花始めも平成5、6年並であった。その他の植物についても、1月から6月の間に開花を始める植物については、平成5年並となる傾向があった。8月から12月の間に開花する植物では、平成5年よりも開花が遅れ、平成6年並かさらに遅れる傾向が見られた。例えばヒガンバナは開花が2年より5日程度遅れた他、ホトトギス、フジバカマ、ツワブキは平成5年より開花が20日程度遅れ、平成6年と同時期となった。

今回の調査中、春にはハナミズキなどの花木で、花数が少なく、色も良くないものがあったことと、秋には樹木の結実が多いことが感じられた。平成6年の日照りの影響が平成7年に及んでいる可能性があるが、はっきりしない。

今後、開花調査を継続することにより、入園者への確実な情報提供や広報などでの活用が可能となる。市民の関心が高く問い合わせの多い植物として、マンサク、ロウバイ、ウメ、サクラ、ボタン、シャクヤク、ハナショウブ、アジサイ、ユリ、スイレン、アサガオ、キク、ヒガンバナ、ハギ、ツバキなどが挙げられる。これらの植物については、特に詳しい調査が必要と思われる。そして将来的には、ソメイヨシノの開花予想の方法等を参考に、これらの植物の当園での開花予想を行なえるようにしたい。

表1. ウメ・モモの開花記録

	1/1	1/21	2/10	3/2	3/22	4/11	5/1	5/21
ベニトウジ		◇	○					
トウジ		◇	○			▷		
アオジク			◇	○		▷		
カゴシマベニ			◇		○			
コキシシュウ			◇		○			
スオウバイ			◇		○			
ミチシルベ			◇		○			
サバシコウ			◇		○			
シノノメ			◇		○			
ヤエカイドウ			◇		○			
イクヨネザメ			◇		○			
ナツゴロモ			◇		○			
コウナンショム			◇		○			
カスガノ			◇		○			
コウシュウサイショウ			◇		○			
シダレウメ			◇		○			
コウエイ			◇		○			
ケンキョウ			◇		○			
コキンラン			◇		○			
ダイリ			◇		○			
シナノコメ			◇		○			
ソウメイノツキ			◇		○			
ベニフデ			◇		○			
カイウン			◇		○			
ヨウキヒ			◇		○			
モモ' ヤグチ			◇		○			
クロダ			◇		○			
オウシュク			◇		○			
モモ' キクモモ						◇	○	▷
モモ' キョウマイコ						◇	○	▷

(凡例)  
 ◇: 開花始め  
 ○: 見頃  
 ▷: 開花終わり

表2. ツバキ・サザンカの開花記録

	1/1	2/20	4/11	5/31	7/20	9/8	10/28	12/17	2/5
サザンカ' タチカンツバキ	◇							□	○
サザンカ' オトメ	◇							□	○
ヤブツバキ		◇		▷					+
サザンカ' ホッシンザクラ		◇		▷					
ツバキ' タロウカジャ		◇	○	▷					
ツバキ' サクラガリ		◇		▷					
ツバキ' サクラツカサ		◇		▷					
ツバキ' タイヘイラク		◇		▷					
ツバキ' ハクラクテン		◇		▷				□	
ツバキ' タンチョウ		◇		▷					
ツバキ' アサヒニシキ		◇		▷					
ツバキ' ユキオグニ		◇		▷					
ツバキ' エガオ		◇		▷					
ツバキ' ハレスガタ		◇		▷					
ツバキ' フクリンイッキョウ		◇		▷					
ツバキ' アサガオ		◇		▷					
ツバキ' オオアソ		◇		▷					
ツバキ' オサラク		◇		▷					
ツバキ' ヒゴキョウニシキ		◇		▷					
ツバキ' ヒゴモミジガリ		◇		▷					
ツバキ' ハゴロモ		◇		▷				□	○
ツバキ' シュチュウカ		◇		▷					
ツバキ' カモホンナミ		◇		▷					
ツバキ' タマカスミ		◇		▷					
ツバキ' クロフビスケ		◇		▷					
ツバキ' シロフビスケ		▷						□	○
サザンカ' ヤマトヒメ								□	+
サザンカ' サクラツキヨ								□	+
サザンカ' ショウワノサカエ								□	+
サザンカ' ミヤコスガタ								□	+

(凡例)  
 ◇: 開花始め  
 ○: 見頃  
 ▷: 開花終わり  
 □: 開花始め (2回目)  
 ○: 見頃 (2回目)  
 +: 開花終わり (2回目)

表3. サクラの開花記録

	1/1	1/21	2/10	3/2	3/22	4/11	5/1	5/21
コブクザクラ	◇					◇	◇	◇
サンバガワフユザクラ	◇						◇	◇
ジュウガツザクラ	◇							◇
カンザクラハヤザキ				◇	◇	◇		
イザヨイザクラ					◇	◇		
カンザクラオソザキ					◇	◇		
カンヒザクラ					◇	◇	◇	
ヤマザクラ					◇	◇	◇	
オトメアズマヒガン					◇	◇		
ソメイヨシノ					◇	◇	◇	
ヤエベニヒガン						◇	◇	◇
センダイヤ						◇	◇	◇
サノザクラ						◇	◇	◇
イズヨシノ						◇	◇	◇
ヤエベニシダレ						◇	◇	◇
ベニシダレ						◇	◇	◇
ヤエベニオオシマ						◇	◇	◇
オオシマザクラ						◇	◇	◇
ミナカミ						◇	◇	◇
マツマエアラタマ						◇	◇	◇
オオジョウチン						◇	◇	◇
イチヨウ						◇	◇	◇
アラシヤマ						◇	◇	◇
ウコン						◇	◇	◇
カンザン						◇	◇	◇
ショウゲツ						◇	◇	◇
ヒグラシ						◇	◇	◇
ショウワザクラ						◇	◇	◇
ギョイコウ						◇	◇	◇
アサギ						◇	◇	◇
ケンロクエンキクザクラ						◇	◇	◇
ギジョ						◇	◇	◇
コトヒラ						◇	◇	◇
サクナミキクザクラ						◇	◇	◇

注) コブクザクラ, サンバガワフユザクラ, ジュウガツザクラは前年より開花していたものである。

表4. ボタン, シャクヤクの開花記録

	4/21	4/26	5/1	5/6	5/11	5/16	5/21	5/26	5/31
ボタン シンマガイ		◇							
ボタン キンノウ		◇	○		◇				
ボタン カオウ		◇	○		◇				
ボタン タマフヨウ		◇	▷						
ボタン タイヨウ		◇	▷						
ボタン ハツガラス		◇			▷				
ボタン ホウレイ			○						
ボタン タイショウノホコリ			○						
ボタン カマタニシキ			○		▷				
ボタン ゴダイシュウ			○		▷				
ボタン シマダイジン			○						
ボタン オサラク			○						
ボタン ハイヌーン			○						
ボタン ハクオウジシ			◇	○					
ボタン リンボウ			○						
ボタン ハナキツイ			○						
ボタン タマミドリ			○						
ボタン キンカク				○					
シャクヤク' リンブ						◇			▷
シャクヤク' カショクノテン						◇			▷
シャクヤク' ツキヨリノシシヤ								◇	▷
シャクヤク' ハナカゴ								◇	▷
シャクヤク' ヒョウテン								◇	▷
シャクヤク' ハレスガタ								◇	▷
シャクヤク' ヒマツリ								◇	▷
シャクヤク' アカネガモ								◇	▷

(凡例)  
 ◇: 開花始め  
 ○: 見頃  
 ▷: 開花終わり

表5. アヤメ類の開花記録

	5/1	5/11	5/21	5/31	6/10	6/20	6/30	7/10	7/20
カキツバタ	◇	○	▷						
シロアヤメ	◇	○		▷					
キショウブ	◇				▷				
イチハツ	◇	○		▷					
ハナショウブ コウシン				◇	○	▷			
ハナショウブ ヒノゲヅル				◇	○	▷			
ヒオウギアヤメ				◇		▷			
ハナショウブ ニシキノシトネ				◇	▷				
ハナショウブ ミヨソノ				◇	○			▷	
ノハナショウブ				○	○				
ハナショウブ スイビジン				◇	▷				
ハナショウブ チクブシマ				◇	○	▷			
ハナショウブ バンリノヒビキ				◇	○	▷			
ハナショウブ アイオイ				◇	○	▷			
ハナショウブ トネガワ				◇	○	▷			
ハナショウブ イズノウミ				◇	▷				
ハナショウブ アサドピラキ				◇				▷	
ハナショウブ タガソデ						▷			
ハナショウブ アカツキノウミ						▷			
ハナショウブ サツキバレ						▷			
ハナショウブ シツボウ						▷			
ハナショウブ チョウセイデン						▷			
ハナショウブ ハオウ						▷			

表6. アジサイの開花記録

	5/21	5/31	6/10	6/20	6/30	7/10	7/20	7/30	8/9	8/19	8/29
アジサイ' インマキュラター	◇			○	▷						
アジサイ' ミスハップバーン		◇		○	▷						
アジサイ' ピンクフレッシュ			◇	○	▷						
アジサイ' センセーション			◇	○	▷						
アジサイ' プリマ			◇	○	▷						
アジサイ' キングジョージ			◇	○	▷						
ヤエザキカシワバアジサイ			◇	○	▷						
カシワバアジサイ			◇	○	▷						
アジサイ' スミダノハナビ			◇	○	▷						
アジサイ' ミセスクミコ			◇	○	▷						
アナベル			◇	○	▷						
ガクアジサイ' ブルーウェーブ			◇	○	▷						
ウズアジサイ			◇	○	▷						
ガクアジサイ' ホワイトウェーブ			◇	○	▷						
アルトナ			◇	○	▷						
アジサイ' ドモトイ					▷						
アジサイ' ザ・クリスマス			○								
アジサイ' フラウキヌエ				▷							

表7. ハギの開花記録

	7月	8月	9月	10月
サシダレハギ	◇		▷	
シロバナサシダレハギ	◇			▷
エゾヤマハギ			◇	▷
マルバハギ			◇	▷
オオバハギ			◇	▷
エドシボリ			◇	▷
シロバナハギ			◇	▷
ミヤギノハギ			◇	▷
ニシキハギ				▷

(凡例)  
 ◇: 開花始め  
 ○: 見頃  
 ▷: 開花終わり

表8-1. その他の植物の開花記録 (ウメ, ツバキ, サクラ, ボタン, ハギ, アヤメ類, アジサイは除く)

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月
ユーリオプス デージー	◇	▷					
イチゴノキ	◇		▷				
エリカ' レッドクイン	◇		▷				
ニオイスミレ	◇			▷			
ソシンロウバイ	◇	○		▷			
ヒマラヤユキノシタ	◇		○		▷		
ツノハシバミ	◇			▷			
シナマンサク' ボスコープ		◇	○	▷			
アセビ		◇		▷			
エリカ' グレイエンシス		◇			▷		
ユキヤナギ		◇			▷		
キリ							
マンサク' ルビーグロー		◇	○	▷			
シナマンサク' バリダ		◇	○	▷			
ザゼンソウ		◇		▷			
ケヤマハノキ		◇		▷			
ハイイヌガヤ		◇			▷		
シキミ		◇			▷		
ヒメザゼンソウ			▷				
マンサク' エレナ			◇	▷			
ヤブツバキ		◇			▷		
マンサク' プリマベラ			○	▷			
フクジュソウ			◇	○▷			
アオモジ			◇		▷		
ミスミソウ			◇		▷		
ナンテン			◇				▷
ヒメヤシャブシ			◇		▷		
トサミズキ			○	▷			
サンシュユ				○▷			
フサザクラ			◇	▷			
ヒュウガミズキ			◇	○▷			
コウヤミズキ			◇	○▷			
ハナニラ' ウィズレーブル			◇	○▷			
ゲンカイツツジ			◇		▷		
ベニバナサルビア			◇				
シバザクラ			◇				
スモモ' ハリウッド			◇	○▷			
ハクモクレン			◇	▷			
コバノミツバツツジ			◇	○▷	▷		
ベアトリス ファラランド			◇	▷			
クロキ			◇	▷			
キプシ			◇	▷			
クロモジ			◇	▷			
ヒラギナンテン				▷			
ジャノメエリカ			◇				
シロバナエゾムラサキツツジ			◇				
ナンブイヌナズナ			◇				
アンズ' 広島大実			◇	▷			
シジミバナ			◇	○▷			
ユスラウメ			◇	▷			
イチョウ			◇		▷		
ハナノキ				○▷			
ゴブシ				○▷			
トネリコバナカエデ				○▷			
スモモ' メスレー				○▷			
ミスバショウ				○▷			

(凡例)  
 ◇: 開花始め  
 ○: 見頃  
 ▷: 開花終わり

注) ユーリオプスデージー, イチゴノキ, エリカ' レッドクイン, ニオイスミレは, 前年より開花していたものである。

表 8-2. その他の植物の開花記録 (ウメ, ツバキ, サクラ, ボタン, ハギ, アヤメ類, アジサイは除く)

	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
シナサワグルミ		◇		▷				
ハナワギク		○			▷			
チョウセンレンギョウ		◇	▷					
スノーフレーク (スズランズイセン)		◇	▷					
宿根サルビア' ローズ		◇			○		▷	
レンギョウ		◇	▷					
クラークスジャイアント		◇	▷					
モクレン' ピクチャー		◇	▷					
トキワマンサク		◇	▷					
カリン		◇	▷					
ヒカゲツツジ		◇	▷					
ミヤマオダマキ		◇	▷					
ミヤマクワガタ		◇	▷					
クロマメノキ		◇	▷					
カラタチ		◇	▷					
洋種オキナグサ		◇	▷					
ツルニチニチ		◇	▷					
メアカンキンバイ		◇	▷					
シャガ		◇	▷					
ヒナソウ		◇	▷		▷			
モクレン' スーザン		◇	▷					
ホンシャクナゲ		◇	▷					
キシツツジ		◇	▷					
アカボシシャクナゲ		◇	▷					
ロードデンドロン' ブルービーター		◇	▷					
ヨドガワツツジ		◇	▷					
トウグミ		◇	▷					
タラヨウ		◇	▷					
サンシキヒルガオ' ブルーデイズ		◇	▷					
リシリゲンゲ		◇	▷		▷			
アベマキ		◇	▷		▷			
ベニジュウム		◇	▷		▷			
シコタンハコベ		◇	▷		▷			
クスギ		◇	▷					
カイドウ		◇	▷					
ハナミズキ		◇	▷					
ハクウンボク		◇	▷					
ザイフリボク		◇	▷					
リキウバイ		◇	▷					
ヤマブキ		◇	▷					
モクレン' ルスチカルプラ		◇	▷					
シリンガウオルフィー		◇	▷					
ベキンハシドイ		◇	▷					
ハナズオウ		◇	▷					
ケマンソウ		◇	▷					
ツタンカーメンのエンドウマメ		◇	▷					
スズフイカリソウ		◇	▷					
トキワイカリソウ		◇	▷					
オオシマザクラ		◇	▷					
ドウダンツツジ		◇	▷					
ヒラドツツジ		◇	▷					
フジ		◇	▷					
クレマチス' モンタナ		◇	▷					
ロードデンドロン' ヨシノ		◇	▷					
アメリカイワナンテン		◇	▷					
ダッチアイリス		◇	▷					

(凡例)  
 ◇: 開花始め  
 ○: 見頃  
 ▷: 開花終わり

表8-3. その他の植物の開花記録 (ウメ, ツバキ, サクラ, ボタン, ハギ, アヤメ類, アジサイは除く)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月
エゾヤマツツジ	◇	▷								
オキナグサ	◇	▷								
イヌククラ	◇		▷							
シロミミナグサ	◇		▷							
シラー ベルビアナ	◇		▷							
シライトソウ	◇			▷						
バイカイカリソウ	◇						▷			
ヘラオオバコ	◇							▷		
イモカタバミ	◇								▷	
タカサキレンゲ	◇									▷
ムベ	◇									
ユズリハ	◇									
アキグミ	◇	▷								
ナツグミ	◇	▷								
ジャーマンアイリス	◇	○	▷							
リュウキュウツツジ	◇	▷								
ロードデンドロンイルロラツム	◇	▷								
サラサドウダン	◇	▷								
ヤマボウシ	◇	○		▷						
スズラン	◇	▷								
コデマリ	◇	▷								
シラン	◇	▷								
オオタカネバラ	◇									
キモッコウバラ	◇									
ドイツスズラン	◇									
ハマナン	◇									
コツクバネウツギ	◇	▷								
シコタンソウ	◇		▷							
ギンロバイ	◇			▷						
クモイナデシコ	◇			▷						
ナツアサドリ		▷								
セイヨウカンボク		▷								
ナナカマド		▷								
マユミ		▷								
エゴノキ		▷								
キソケイ		▷								
トチノキ		▷								
カルミア		▷								
エビネ		▷								
アリウム モーリー		▷								
ミヤマイボタ		▷								
テイカカズラ		▷		▷						
ワスレナグサ		▷		▷						
ブラシノキ		▷		▷						
ヒルザキツキミソウ		▷							▷	
ヤマモモソウ		▷								▷
コマユミ		▷								
シャリンバイ		▷								
ツルマンネングサ		▷								
ツリガネカツラ		▷								
ミズキ		▷								
メキシコマンネングサ		▷		▷						
ムクゲ		▷				▷				
シモツケ		▷				▷				
ユキノシタ		▷		▷						
ユリ' トランス		▷								

(凡例)  
 ◇: 開花始め  
 ○: 見頃  
 ▷: 開花終わり

表8-4. その他の植物の開花記録 (ウメ, ツバキ, サクラ, ボタン, ハギ, アヤメ類, アジサイは除く)

	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
クロバナロウバイ		◇	▷					
ドクダミ		◇		▷				
ナツメ		◇		▷				
ニオイツツジ		◇▷						
ユリ' アルマータ		◇▷						
スイカヅラ		◇▷						
フランスギク		◇						
アリウム ギガンチウム		◇▷						
ニフォフィラ		◇						
ラムズイヤ		◇	○		▷			
オモチャカボチャ		◇▷						
センニンソウ		◇▷						
サルビア ウルギノーサ		◇	○			▷		
アカヒメユリ		◇▷						
ウイキョウ		◇	▷					
キョウカノコ		◇	▷					
ハツユキソウ' ヒョウガ		◇		▷				
ハナツルソウ		◇			▷			
イワダレソウ		◇				▷		
ワレモコウ		◇				▷		
タニウツギ		◇						
センダン		○						
ホタルブクロ		◇▷						
タイワンヤマツツジ		◇▷						
トウテイラン		◇▷						
ムシャリンドウ		◇▷						
カンパニュラ・グロメラータ		◇▷						
アカヒメユリ		◇▷						
クガイソウ		◇▷						
ミヤコグサ		◇			▷			
アケボノフウロ		◇▷			▷			
キキョウ		◇	○		▷			
ピロドモウズイカ		◇▷			▷			
カンパニュラ・ポノニエンシス		◇▷			▷			
スカビオッサ・ルンダ		◇▷			▷			
サルビア' ナナディブル		◇					▷	
オウゴンヤグルマソウ		◇▷						
シロタエギク		◇▷						
チョウセンアザミ		◇▷	▷					
キリンギク		◇▷	▷					
オキザリス		◇▷		▷				
ミソハギ		◇▷			○	▷		
ユウゼンギク		◇▷				▷		
レモンタイム		◇▷				▷		
ハナキササゲ		◇▷						
クマノミズキ		◇▷						
トウネズミモチ		◇▷						
タイサンボク		◇▷	▷					
ムラサキクシラン		◇▷	▷					
インドハマユウ		◇▷		▷				
ヤブカンゾウ		◇▷		▷				
ホザキシモツケ		◇▷		▷				
カライトソウ		◇▷		▷				
ビレオギク		◇▷				▷		
シロバナムシャリンドウ		◇▷				▷		
ペニオグラコウホネ		◇▷						

(凡例)  
 ◇: 開花始め  
 ○: 見頃  
 ▷: 開花終わり



表8-5. その他の植物の開花記録 (ウメ, ツバキ, サクラ, ボタン, )  
(ハギ, アヤメ類, アジサイは除く)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
テッポウユリ			○						
ナツツバキ			○						
イソヤマアオキ			○	▷					
ヤブコウジ			○	▷					
アメリカノウゼンカズラ			○			▷			
スジギボウシ			○	▷					
ハナイカダ			○	▷					
コムラサキシキブ			○	▷					
トレニア クラウンミクス			○		○	▷			
ユリ' カサブランカ			○	▷					
ホテイアオイ			○	▷		▷			
アカムシヨケギク			○	▷					
ハナガサギク			○	▷	▷				
ミズカンナ			○	▷		▷			
食用カンナ			○	▷		▷			
ホソバヒキクニチソウ			○	▷				▷	
茶碗ハス				○	○	▷			
ガガブタ				○	○	▷			
オジギソウ				○	○				
大賀ハス				○	▷				
オミナエシ				○		▷			
ナタマメ				○	▷				
ニクイロシユクシャ				○	○	▷			
オオケタデ				○	○				
ミヤマハナシノブ				○		▷			
ハコネギク				○				▷	
サルビア' ロツキネア				○				▷	
タイツリバナ					▷				
スカビオッサ・オクロレウカ					○				
セイヨウアサガ' スカーレットオハラ					○	▷			
ダンギク					○	▷			
ゲンノショウコ					○	▷			
ホソバノヤマハハコ					○			▷	
クマノカンザシ					○	▷			
シュクシャ						○		▷	
トウガラシ						○	▷		
アスター・ディモサス						○	▷		
スズムシソウ						○	▷		
シモバシラ						○	▷		
リンドウ						○	▷		
ヒガンバナ						○			
ハマギク						○	▷	▷	
ハナトラノオ						○		▷	
キンモクセイ						○	▷		
ハマビワ						○	▷		
ホトトギス						○	▷	▷	
ボランクサギ						○	▷	▷	
フジバカマ							○	▷	▷
ノコンギク							○	▷	
チャノキ							○	▷	
ツワブキ							○	▷	▷
ミヤマラッキョウ							○		
ダルマガク							○		
イソギク							○	▷	
ノジギク							○		
宿根ソバ								▷	

(凡例)  
 ◇: 開花始め  
 ○: 見頃  
 ▷: 開花終わり