

資 料

## 岡山県自然保護センターに生育する主な植物の植物季節

岡山県自然保護センター 西本 孝  
 岡山県自然保護センター 楠原 良三  
 岡山県自然保護センター 花田親兵衛

### PHENOLOGY OF MAIN PLANTS IN THE OKAYAMA PREFECTURAL NATURE CONSERVATION CENTER

Takashi NISHIMOTO, *Okayama Prefectural Nature Conservation Center*  
 Ryozeu KUSUHARA, *Okayama Prefectural Nature Conservation Center*  
 and  
 Shinbei HANADA, *Okayama Prefectural Nature Conservation Center*

キーワード：開花時期，植物季節。

#### はじめに

岡山県自然保護センター内でみられる植物について、芽生えの時期，光合成をして成長を続ける時期，花の咲く時期など，それぞれの植物について植物季節を調査している。今回はそのうち，花の時期が確認された主な植物について記録した。今後調査が進むにしたがって，植物季節の明らかになった植物から公表し，自然観察会での資料としたり，開花期間の経年変化などを考察する上での基礎資料とする。

#### 方 法

花期の調査は，毎週，野外で開花が観察された植物を記録することでおこなった。また同時に種子，芽生えな

どの項目も記録した。

なお，種名の和名および学名は大井（1983），一部の帰化植物については長田（1984）にしたがった。科の順番は大井（1984）にしたがい，科の中での順番は花期の始まりの早い順とした。

#### 調査結果

今回は記録した項目から花期の明らかになった主な植物について開花期間を示した（表1）。各月は1週間ごとに区切り（表中の-は1週間を示す），その週に一輪でも開花が観察できたものについて太い線で示した。センター内で個体数の少ない種については，図鑑などに表示してある一般の花期よりも短くなっている。

表1. 自然保護センターに生育する主な植物の花期

SPERMATOPHYTA	種子植物門														
Gymnospermae	裸子植物亜門														
----Pinaceae		--マツ科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
<i>Pinus densiflora</i>		アカマツ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Pinus thunbergii</i>		クロマツ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
----Taxodiaceae		--スギ科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
<i>Cryptomeria japonica</i>		スギ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

表1. 続き

Angiospermae 被子植物亜門															
Monocotyledoneae 単子葉植物綱															
----	Typhaceae	--カマ科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
	<i>Typha latifolia</i>	カマ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Typha orientalis</i>	コカマ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
----	Sparganiaceae	--ミクリ科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
	<i>Sparganium stoloniferum</i>	ミクリ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
----	Potamogetonaceae	--ヒルムシロ科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
	<i>Potamogeton fryeri</i>	フトヒルムシロ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Potamogeton octandrus</i>	ホソハミズヒキモ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
----	Alismataceae	--オモダカ科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
	<i>Alisma canaliculatum</i>	ハラオモダカ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
----	Hydrocharitaceae	--トチカガミ科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
	<i>Ottelia alismoides</i>	ミスオオハコ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
----	Gramineae	--イネ科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
	<i>Poa annua</i>	スズメノカタビラ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Alopecurus aequalis</i>	スズメノテボウ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Alopecurus japonicus</i>	セトカヤ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	ハルカヤ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Poa pratensis</i>	ナガハクサ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Beckmannia syzigachne</i>	ミノコメ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Glyceria acutiflora</i>	ムツオレクサ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Festuca elatior</i>	ヒロハノウシノケクサ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Dactylis glomerata</i>	カモカヤ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Agrostis clavata</i> var. <i>nukabo</i>	ヌカホ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i>	チカヤ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Phalaris arundinacea</i>	クサヨシ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Agrostis alba</i>	コヌカクサ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Isachne globosa</i>	チコササ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Pseudoraphis ukishiba</i>	ウキシハ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Digitaria adscendens</i>	メジハ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Setaria glauca</i>	キンエノコ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Arundinella hirta</i>	トクシハ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Ischaemum aristatum</i> var. <i>glaucum</i>	カモハシ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Zizania latifolia</i>	マコ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Echinochloa crus-galli</i>	イヌビエ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Moliniopsis japonica</i>	ヌマカヤ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Setaria viridis</i>	エノコクサ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Setaria pallide-fusca</i>	コツアキンエノコ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Setaria faberi</i>	アキエノコクサ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Coix lacryma-jobi</i>	ジユズタマ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Echinochloa crus-galli</i> var. <i>caudata</i>	ケイヌビエ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Sacciolepis indica</i>	ハイヌメリ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Eleusine indica</i>	オヒシハ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Digitaria violascens</i>	アキメシハ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Oplismenus undulatifolius</i> var. <i>japonicus</i>	チヂミササ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Leptochloa chinensis</i>	アゼカヤ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Calamagrostis arundinacea</i> var. <i>brachytricha</i>	ノガリヤス	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Panicum bisulcatum</i>	ヌカキヒ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Echinochloa phyllopogon</i>	タイヌビエ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Phragmites communis</i>	ヨシ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Oplismenus undulatifolius</i>	ケチチミササ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Phragmites japonica</i>	ツルヨシ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Miscanthus sinensis</i>	スキ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Dimeria ornithopoda</i> var. <i>tenera</i>	カリマダカヤ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Leersia sayanuka</i>	サヤヌカクサ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Arthraxon hispidus</i>	コブナクサ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
----	Cyperaceae	--カヤツリクサ科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
	<i>Carex conica</i>	ヒメカンスケ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Carex floribunda</i>	ヒカケスケ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Carex stenostachys</i>	ニシノホンモンジスケ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Carex omiana</i>	ヤチカワスケ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

表1. 続き

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
<i>Carex dispalata</i>	カサスガ					—								
<i>Carex breviculmis</i>	アスガ					—								
<i>Carex thunbergii</i>	アセ <sup>レ</sup> スガ					—								
<i>Carex phacota</i>	ヒメコ <sup>ウツ</sup>					—								
<i>Carex biwensis</i>	マツハ <sup>スガ</sup>					—								
<i>Carex maximowiczii</i>	コ <sup>ウツ</sup>					—								
<i>Scirpus tabernaemontani</i>	フトイ					—								
<i>Carex ischnostachya</i>	ジュ <sup>ス</sup> スガ					—								
<i>Carex dickinsii</i>	オニ <sup>スガ</sup>					—								
<i>Scirpus triangulatus</i>	カンガ <sup>レイ</sup>					—								
<i>Scirpus wichurae</i>	ア <sup>ラ</sup> ガ <sup>キ</sup>					—								
<i>Eleocharis congesta</i>	ハリイ					—								
<i>Scirpus hotarui</i>	ホタルイ					—								
<i>Eleocharis tetraquetra</i>	マシカ <sup>イ</sup>					—								
<i>Eleocharis wichurae</i>	シカ <sup>イ</sup>					—								
<i>Rhynchospora chinensis</i>	イヌノハ <sup>ヒゲ</sup>					—								
<i>Rhynchospora faberi</i>	イトヌノハ <sup>ヒゲ</sup>					—								
<i>Scirpus fuirenoides</i>	コマツカ <sup>サスキ</sup>					—								
<i>Cyperus iria</i>	ココ <sup>メ</sup> ガ <sup>ヤツリ</sup>					—								
<i>Fimbristylis miliacea</i>	ヒデ <sup>リコ</sup>					—								
<i>Rhynchospora fujiana</i>	コイヌノハ <sup>ヒゲ</sup>					—								
<i>Cyperus sanguinolentus</i>	カワ <sup>ラ</sup> スガ <sup>ナ</sup>					—								
<i>Fimbristylis subbispicata</i>	ヤマ <sup>イ</sup>					—								
<i>Cyperus globosus</i>	アセ <sup>レ</sup> ガ <sup>ヤツリ</sup>					—								
<i>Cyperus amuricus</i>	チ <sup>カ</sup> ガ <sup>ヤツリ</sup>					—								
<i>Fimbristylis velata</i>	メ <sup>アセ</sup> テ <sup>ン</sup> ツ <sup>キ</sup>					—								
<i>Cyperus difformis</i>	タ <sup>マ</sup> ガ <sup>ヤツリ</sup>					—								
<i>Cyperus pilosus</i>	オニ <sup>ガ</sup> ヤツリ					—								
<i>Cyperus brevifolius</i> var. <i>leirolepis</i>	ヒメ <sup>ク</sup> ガ					—								
<i>Carex lenta</i> var. <i>lenta</i>	ナ <sup>キ</sup> リスガ					—								
----Araceae	---サトイモ科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
<i>Acorus gramineus</i>	セキ <sup>ショウ</sup>					—								
<i>Acorus calamus</i> var. <i>angustatus</i>	ショウ <sup>ブ</sup>					—								
----Eriocaulaceae	---ホシクサ科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
<i>Eriocaulon decemflorum</i>	コイヌノ <sup>ヒゲ</sup>					—								
<i>Eriocaulon sikokianum</i>	シロイヌノ <sup>ヒゲ</sup>					—								
----Commelinaceae	---ツユクサ科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
<i>Commelina communis</i>	ツユ <sup>クサ</sup>					—								
<i>Aneilema keisak</i>	イホ <sup>クサ</sup>					—								
----Pontederiaceae	---ミス <sup>アオイ</sup> 科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
<i>Monochoria vaginalis</i> var. <i>plantaginea</i>	コ <sup>ナ</sup> キ					—								
<i>Monochoria korsakowii</i>	ミス <sup>アオイ</sup>					—								
----Juncaceae	---イ <sup>グ</sup> サ科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
<i>Luzula capitata</i>	ス <sup>ズ</sup> メノ <sup>ヤリ</sup>					—								
<i>Luzula plumosa</i> var. <i>macrocarpa</i>	ヌ <sup>カ</sup> ホ <sup>シ</sup> ソウ					—								
<i>Juncus effusus</i> var. <i>decipiens</i>	イ					—								
<i>Juncus leschenaultii</i>	コウ <sup>カ</sup> イセ <sup>キ</sup> ショウ					—								
<i>Juncus papillosus</i>	ア <sup>ラ</sup> コウ <sup>カ</sup> イセ <sup>キ</sup> ショウ					—								
----Liliaceae	---ユリ科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
<i>Heloniopsis orientalis</i>	ショウ <sup>ジ</sup> ョウ <sup>ハ</sup> カマ					—								
<i>Smilax china</i>	サル <sup>トリ</sup> イ <sup>ハ</sup> ラ					—								
<i>Lilium japonicum</i>	サ <sup>サ</sup> ユリ					—								
<i>Aletris spicata</i>	ソ <sup>カ</sup> シラン					—								
<i>Aletris luteoviridis</i>	ナ <sup>ギ</sup> ラン					—								
<i>Hemerocallis fulva</i> var. <i>kwanso</i>	ヤ <sup>ブ</sup> カン <sup>ゾウ</sup> ク					—								
<i>Liriope minor</i>	ヒメ <sup>ヤブ</sup> ラン					—								
<i>Hosta albo-marginata</i>	コ <sup>ハ</sup> キ <sup>ホ</sup> ウ <sup>シ</sup>					—								
<i>Lilium leichtlii</i> var. <i>tigrinum</i>	コ <sup>オ</sup> ユリ					—								
<i>Hemerocallis vespertina</i>	ユ <sup>ウ</sup> スガ					—								
<i>Hosta longissima</i> var. <i>brevifolia</i>	ミス <sup>キ</sup> ホ <sup>ウ</sup> シ					—								
<i>Lilium formosanum</i>	タ <sup>カ</sup> サ <sup>コ</sup> ユリ					—								
<i>Tricyrtis macropoda</i>	ヤマ <sup>ホト</sup> ト <sup>キ</sup> ス					—								
<i>Allium thunbergii</i>	ヤマ <sup>ラ</sup> ツ <sup>キ</sup> ョウ					—								

表1. 続き

----Amaryllidaceae	--ヒガ <sup>ナ</sup> 科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
<i>Lycoris sanguinea</i>	キネノカミソリ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Lycoris radiata</i>	ヒガ <sup>ナ</sup> ナ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
----Dioscoreaceae	--ヤマノイモ科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
<i>Dioscorea japonica</i>	ヤマノイモ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
----Iridaceae	--アヤメ科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
<i>Iris laevigata</i>	カキハダ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Iris pseudacorus</i>	キショウブ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Sisyrinchium atlanticum</i>	ニホセ <sup>キ</sup> ショウ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Iris ensata</i> var. <i>spontanea</i>	ハナショウブ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
----Orchidaceae	--ラン科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
<i>Cymbidium goeringii</i>	ジュンラン	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Calanthe discolor</i>	エビ <sup>ネ</sup>	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Pogonia japonica</i>	トキウ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Spiranthes sinensis</i>	ネジ <sup>ハ</sup> ナ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Epipactis thunbergii</i>	カキラン	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Platanthera tipuloides</i> var. <i>nipponica</i>	コハ <sup>ノ</sup> ト <sup>ホ</sup> ソウ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Goodyera schlechtendaliana</i>	ミヤウス <sup>ラ</sup>	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Habenaria radiata</i>	サキ <sup>ソウ</sup>	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Habenaria sagittifera</i>	ミス <sup>ト</sup> ホ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
Dicotyledoneae	双子葉植物綱													
Choripetalae	離弁花亜綱													
----Saururaceae	--トクダミ科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
<i>Houttuynia cordata</i>	トクダミ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
----Salicaceae	--ヤナギ科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
<i>Salix gracilistyla</i>	ネコヤナギ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Populus sieboldii</i>	ヤマナラシ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Salix gilgiana</i>	カワヤナギ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Salix alopecuroides</i>	サイコクキツネヤナギ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
----Juglandaceae	--クルミ科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
<i>Platycarya strobilacea</i>	ノグ <sup>ル</sup> ミ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
----Betulaceae	--カハ <sup>ノ</sup> キ科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
<i>Alnus trabeculosa</i>	サクラハ <sup>ノ</sup> ノキ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Alnus japonica</i>	ハン <sup>ノ</sup> キ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Alnus sieboldiana</i>	オホ <sup>バ</sup> ヤシ <sup>ア</sup> ブ <sup>シ</sup>	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Carpinus laxiflora</i>	アサ <sup>シ</sup> テ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
----Fagaceae	--ブ <sup>ノ</sup> 科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
<i>Quercus glauca</i>	アヲ <sup>カ</sup> シ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Quercus myrsinaefolia</i>	シラ <sup>カ</sup> シ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Quercus serrata</i>	コ <sup>ナ</sup> ラ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Quercus variabilis</i>	ア <sup>ハ</sup> マ <sup>キ</sup>	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Quercus acuta</i>	ア <sup>カ</sup> ガ <sup>シ</sup>	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Castanea crenata</i>	ク <sup>リ</sup>	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
----Moraceae	--クワ科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
<i>Broussonetia kazinoki</i>	クワ <sup>ノ</sup>	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
----Santalaceae	--ヒ <sup>ノ</sup> キ <sup>ノ</sup> 科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
<i>Thesium chinense</i>	カ <sup>ヒ</sup> キ <sup>ノ</sup>	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
----Loranthaceae	--ヤ <sup>ノ</sup> リ <sup>ノ</sup> 科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
<i>Taxillus kaempferi</i>	マ <sup>ツ</sup> ガ <sup>ミ</sup>	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
----Polygonaceae	--タ <sup>デ</sup> 科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
<i>Rumex acetosa</i>	ス <sup>イ</sup> ハ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Rumex japonicus</i>	キ <sup>ノ</sup> シ <sup>キ</sup>	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Polygonum sieboldii</i> var. <i>aestivum</i>	ウ <sup>キ</sup> ツ <sup>カ</sup> ミ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Polygonum senticosum</i>	マ <sup>マ</sup> ノ <sup>シ</sup> ノ <sup>シ</sup> ノ <sup>シ</sup>	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												

表1. 続き

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
<i>Polygonum longisetum</i>	イスタデ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Polygonum hydropiper</i>	ヤキタデ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Polygonum perfoliatum</i>	イジミカワ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Polygonum lapathifolium</i>	オホイスタデ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Polygonum thunbergii</i>	ミノソバ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Polygonum cuspidatum</i>	イトドリ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Polygonum sieboldii</i>	アキノナキツカミ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Polygonum pubescens</i>	ホントクダテ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Polygonum hastato-sagittatum</i>	ナガバノナキツカミ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Polygonum conspicuum</i>	サクラタデ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Polygonum nipponense</i>	キノネノサ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
----Chenopodiaceae	--アカサ科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
<i>Chenopodium album</i>	シロサ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
----Caryophyllaceae	--ナデシコ科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
<i>Stellaria alsine</i> var. <i>undulata</i>	バミノスマ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Stellaria media</i>	コハコハ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Cerastium glomeratum</i>	オランダミミナグサ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Stellaria neglecta</i>	ミドリハコハ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Cerastium holosteoides</i> var. <i>angustifolium</i>	ミミナグサ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Arenaria serpyllifolia</i>	バミノツクリ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Stellaria aquatica</i>	ウシハコハ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Silene armeria</i>	ムシリナデシコ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Dianthus superbus</i> var. <i>longicalycinus</i>	カラナデシコ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
----Nymphaeaceae	--スイレン科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
<i>Nymphaea tetragona</i>	ヒツジクサ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Nuphar japonicum</i>	コウホネ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Brasenia schreberi</i>	ジュンサイ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Euryale ferox</i>	オニハス	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
----Ranunculaceae	--キノホウケ科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
<i>Ranunculus silerifolius</i>	キノネホタン	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Pulsatilla cernua</i>	オキナグサ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Caltha palustris</i> var. <i>membranacea</i>	リュウキンカ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Ranunculus japonicus</i>	ウマノアシカタ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Paeonia japonica</i>	ヤマシャクヤク	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Ranunculus cantoniensis</i>	キノネホタン	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Ranunculus nipponicus</i> var. <i>major</i>	ハエカモ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Clematis terniflora</i>	センニンク	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
----Lardizabalaceae	--アケビ科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
<i>Akebia trifoliata</i>	ミウバアケビ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
----Menispermaceae	--ツツラフシ科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
<i>Cocculus orbiculatus</i>	アオツツラフシ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
----Magnoliaceae	--モクレン科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
<i>Magnolia salicifolia</i>	タムシハ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Magnolia kobus</i>	コフシ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Magnolia stellata</i>	シテコフシ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
----Lauraceae	--クスノキ科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
<i>Lindera glauca</i>	ヤマコウハシ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Lindera sericea</i>	ケクロモシ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
----Papaveraceae	--ケシ科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
<i>Chelidonium japonicum</i>	ヤマブキク	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
----Cruciferae	--アブラナ科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
<i>Cardamine flexuosa</i>	タネツクハナ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Brassica juncea</i>	セイヨウカラシナ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	ナズナ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Lepidium virginicum</i>	マクソバイナズナ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
----Droseraceae	--モウセンゴケ科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
<i>Drosera peltata</i> var. <i>nipponica</i>	イシモチソウ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Drosera rotundifolia</i>	モウセンゴケ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

表1. 続き

----Crassulaceae	--ハ <sup>ン</sup> ケイワ科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
<i>Sedum bulbiferum</i>	コモチマンネン <sup>ク</sup> サ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
----Saxifragaceae	--キ <sup>ノ</sup> シタ科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
<i>Deutzia crenata</i>	ウツキ <sup>*</sup>	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Astilbe microphylla</i>	チダ <sup>*</sup> ケサン	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
----Hamamelidaceae	--マンサク科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
<i>Hamamelis japonica</i>	マンサク	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Corylopsis gotoana</i>	コウキミス <sup>キ</sup>	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
----Rosaceae	--ハ <sup>ラ</sup> 科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
<i>Potentilla fragarioides</i> var. <i>major</i>	キジ <sup>ム</sup> シロ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Potentilla freyniana</i>	ミツハ <sup>ツ</sup> チク <sup>リ</sup>	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Rubus palmatus</i>	ナカ <sup>ハ</sup> モミジ <sup>イ</sup> チコ <sup>*</sup>	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Potentilla kleiniana</i>	オヘ <sup>ビ</sup> イチコ <sup>*</sup>	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Prunus x yedoensis</i>	ソメイヨシノ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Amelanchier asiatica</i>	ザ <sup>イ</sup> フリホ <sup>ク</sup>	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Prunus jamasakura</i>	ヤマサ <sup>ク</sup> ラ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Rubus hirsutus</i>	クサイチコ <sup>*</sup>	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Prunus lannesiana</i> var. <i>speciosa</i>	オオシマサ <sup>ク</sup> ラ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Prunus verecunda</i>	カスミサ <sup>ク</sup> ラ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Kerria japonica</i>	ヤマブ <sup>キ</sup>	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Duchesnea chrysantha</i>	ヘビ <sup>イ</sup> チコ <sup>*</sup>	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Pourthiaea villosa</i> var. <i>laevis</i>	カマツカ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Rhaphiolepis umbellata</i>	シャリンハイ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Rubus parvifolius</i>	ナワシロイチコ <sup>*</sup>	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Rosa multiflora</i>	ノイハ <sup>ラ</sup>	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Rosa paniculigera</i>	ミキコイハ <sup>ラ</sup>	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Rosa wichuraiana</i>	テリノイハ <sup>ラ</sup>	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Sanguisorba officinalis</i>	ワレモコウ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
----Leguminosae	--マメ科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
<i>Astragalus sinicus</i>	ゲン <sup>ツ</sup> ク <sup>*</sup>	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Trifolium dubium</i>	コムツ <sup>ツ</sup> ツメクサ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Vicia sepium</i>	カラスノエント <sup>ウ</sup>	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Vicia tetrasperma</i>	カスマク <sup>サ</sup>	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Trifolium repens</i>	シロツメクサ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Wisteria brachybotrys</i>	ヤマフジ <sup>*</sup>	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Wisteria floribunda</i>	フジ <sup>*</sup>	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Vicia hirsuta</i>	スズ <sup>メ</sup> ノエント <sup>ウ</sup>	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Trifolium pratense</i>	ムラサキツメクサ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Lotus corniculatus</i> var. <i>japonicus</i>	ミキコク <sup>サ</sup>	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Amorpha fruticosa</i>	イタチハキ <sup>*</sup>	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Indigofera pseudo-tinctoria</i>	コマツナキ <sup>*</sup>	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Sophora flavescens</i> var. <i>angustifolia</i>	クララ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Lespedeza thunbergii</i>	ミヤキ <sup>ノ</sup> ハキ <sup>*</sup>	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Albizia julibrissin</i>	ネム <sup>ノ</sup> キ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Lespedeza cyrtobotrya</i>	マルハ <sup>ノ</sup> ハキ <sup>*</sup>	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Millettia japonica</i>	ナツフジ <sup>*</sup>	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Glycine soja</i>	ソルマメ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Cassia nomame</i>	カワラケツメイ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Crotalaria sessiliflora</i>	タスキマメ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Lespedeza cuneata</i>	メド <sup>ノ</sup> ハキ <sup>*</sup>	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Aeschynomene indica</i>	クサネム	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Lespedeza pilosa</i>	ネコハキ <sup>*</sup>	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Kummerowia striata</i>	ヤマハ <sup>ノ</sup> ツク	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Rhynchosia acuminatifolia</i>	オオハ <sup>ノ</sup> タンキリマメ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Amphicarpaea edgeworthii</i> var. <i>japonica</i>	ヤブ <sup>ノ</sup> マメ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Desmodium podocarpum</i> ssp. <i>oxyphyllum</i>	ヌズビ <sup>ノ</sup> ハキ <sup>*</sup>	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Dunbaria villosa</i>	ノアズ <sup>ノ</sup> キ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Pueraria lobata</i>	クズ <sup>*</sup>	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
----Geraniaceae	--フクロワ科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
<i>Geranium carolinianum</i>	アメリカフクロ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
----Oxalidaceae	--カタハ <sup>ノ</sup> ミ科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
<i>Oxalis corniculata</i>	カタハ <sup>ノ</sup> ミ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												

表1. 続き

-----Euphorbiaceae	--トウダイグサ科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
<i>Euphorbia supina</i>	コニシク	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Euphorbia maculata</i>	オニシク	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
-----Anacardiaceae	--ウルシ科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
<i>Rhus trichocarpa</i>	ヤマウルシ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Rhus javanica</i>	ヌルデ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
-----Aquifoliaceae	--モチノキ科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
<i>Ilex pedunculosa</i>	ソコ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Ilex crenata</i>	イヌツゲ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
-----Celastraceae	--ニシキギ科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
<i>Euonymus alatus f. ciliato-dentatus</i>	コマユ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
-----Staphyleaceae	--ミツハツキ科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
<i>Staphylea bumalda</i>	ミツハツキ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
-----Aceraceae	--カエデ科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
<i>Acer crataegifolium</i>	ウリカエデ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
-----Vitaceae	--ブドウ科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
<i>Cayratia japonica</i>	ヤブカラシ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
-----Theaceae	--ツハキ科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
<i>Camellia sasanqua</i>	サザンカ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Camellia japonica</i>	ヤブツハキ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Eurya japonica</i>	ヒサカキ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
-----Guttiferae	--オトギリソウ科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
<i>Hypericum patulum</i>	キンシハイ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Hypericum laxum</i>	コケオトギリ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Hypericum erectum</i>	オトギリソウ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Triadenum japonicum</i>	ミズオトギリ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
-----Violaceae	--スミレ科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
<i>Viola ovato-oblonga</i>	ナガハチツボスミレ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Viola yedoensis</i>	ノジスミレ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Viola mandshurica</i>	スミレ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Viola violacea</i>	シハスミレ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Viola verecunda</i>	ツボスミレ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Viola betonicifolia var. albescens</i>	アリアケスミレ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Viola obtusa</i>	ニオイタツボスミレ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
-----Elaeagnaceae	--クミ科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
<i>Elaeagnus yoshinoi</i>	ナツアサトリ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Elaeagnus umbellata</i>	アキガミ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Elaeagnus pungens</i>	ナツシロガミ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
-----Lythraceae	--ミソハキ科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
<i>Lythrum anceps</i>	ミソハキ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
-----Onagraceae	--アカバナ科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
<i>Oenothera biennis</i>	メマツヨイクサ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Epilobium pyrricholophum</i>	アカバナ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Oenothera erythrosepala</i>	オオマツヨイクサ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Trapa japonica</i>	ヒシ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Ludwigia epilobioides</i>	チョウジタテ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
-----Haloragidaceae	--アリノコグサ科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
<i>Haloragis micrantha</i>	アリノコグサ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
-----Araliaceae	--ウコキ科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
<i>Acanthopanax sciadophylloides</i>	コシアブラ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
<i>Aralia elata</i>	タラシ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												
-----Umbelliferae	--セリ科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
<i>Torilis japonica</i>	ヤブジラミ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												

表1. 続き

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	
<i>Hydrocotyle sibthorpioides</i>	フトメクサ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
<i>Oenanthe javanica</i>	セリ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
<i>Hydrocotyle ramiflora</i>	オオフトメ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
----Cornaceae	--ミズキ科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	
<i>Aucuba japonica</i>	アキ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Gamopetalae 合弁花亜綱															
----Clethraceae	--リュウブ科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	
<i>Clethra barbinervis</i>	リュウブ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
----Ericaceae	--ツツジ科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	
<i>Pieris japonica</i>	アセビ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
<i>Rhododendron reticulatum</i>	コハノミツハツツジ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
<i>Rhododendron kaempferi</i>	ヤマツツジ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
<i>Rhododendron japonicum</i>	レンゲツツジ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
<i>Rhododendron macrosepalum</i>	モチツツジ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
<i>Vaccinium oldhamii</i>	ナツハセ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
<i>Lyonia ovalifolia</i> var. <i>elliptica</i>	ネジキ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
----Primulaceae	--サクラソウ科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	
<i>Primula sieboldii</i>	サクラソウ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
<i>Primula japonica</i>	クリソウ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
<i>Lysimachia japonica</i>	コナシ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
<i>Lysimachia clethroides</i>	オオトラノオ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
<i>Lysimachia vulgaris</i> var. <i>davurica</i>	クサレタマ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
<i>Lysimachia fortunei</i>	ヌトラノオ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
----Ebenaceae	--カキノキ科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	
<i>Diospyros kaki</i>	カキノキ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
----Oleaceae	--モクセイ科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	
<i>Fraxinus sieboldiana</i>	マルハアサギモ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
<i>Ligustrum japonicum</i>	ネズミモチ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
----Gentianaceae	--リンドウ科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	
<i>Menyanthes trifoliata</i>	ミツガシロ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
<i>Nymphoides indica</i>	カガアタ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
<i>Tripterospermum japonicum</i>	フルリンドウ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
<i>Gentiana scabra</i> var. <i>buergeri</i>	リンドウ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
<i>Swertia japonica</i>	センブリ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
<i>Swertia pseudochinensis</i>	ムラサキセンブリ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
----Convolvulaceae	--ヒルガオ科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	
<i>Calystegia hederacea</i>	コヒルガオ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
<i>Cuscuta pentagona</i>	アメリカネンカスラ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
----Boraginaceae	--ムラサキ科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	
<i>Bothriospermum tenellum</i>	ハナハナ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
<i>Trigonotis peduncularis</i>	タビラコ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
<i>Buglossoides zollingeri</i>	ホタルカスラ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
----Verbenaceae	--クマツヅラ科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	
<i>Callicarpa mollis</i>	ヤマムラサキ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
<i>Callicarpa dichotoma</i>	コムラサキ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
----Labiatae	--シソ科	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	
<i>Lamium amplexicaule</i>	ホトケナギ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
<i>Glechoma hederacea</i> var. <i>grandis</i>	カキトオシ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
<i>Ajuga decumbens</i>	キラソウ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
<i>Ajuga reptans</i>	ツルシユウニヒト	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
<i>Clinopodium gracile</i>	トウハナ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
<i>Scutellaria indica</i>	タツミソウ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
<i>Prunella vulgaris</i> var. <i>lilacina</i>	ウツボクサ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
<i>Salvia japonica</i>	アキノタムラソウ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
<i>Lycopus maackianus</i>	ヒメシロネ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
<i>Clinopodium chinense</i> var. <i>parviflorum</i>	クルマバナ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
<i>Molisa dianthera</i>	ヒメシソ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	



表1. 続き

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	
<i>Plectranthus inflexus</i>	ヤマハッカ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
----Solanaceae	--ナス科	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
<i>Solanum maximowiczii</i>	マルハノホロシ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
<i>Solanum lyratum</i>	ヒヨドリソウ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
----Scrophulariaceae	--ゴマノハクサ科	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
<i>Veronica persica</i>	オオムシクサ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
<i>Veronica arvensis</i>	クサノオ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
<i>Mazus pumilus</i>	トキワハセ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
<i>Veronica peregrina</i>	ムシクサ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
<i>Mazus miquelii</i>	ムラサキサキゴケ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
<i>Linaria canadensis</i>	マツハクラン	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
<i>Phtheirospermum japonicum</i>	コシオガマ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
<i>Limnophila sessiliflora</i>	キクモ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
----Orobanchaceae	--ハマウツボ科	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
<i>Aeginetia indica</i>	ナンバンキセル	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
----Lentibulariaceae	--タヌキモ科	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
<i>Utricularia vulgaris</i> var. <i>japonica</i> f. <i>tenuicaulis</i>	イヌタヌキモ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
<i>Utricularia bifida</i>	ミミカキグサ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
<i>Utricularia caerulea</i>	ホザキノミミカキグサ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
<i>Utricularia uliginosa</i>	ムラサキミミカキグサ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
----Acanthaceae	--キツネノマゴ科	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
<i>Justicia procumbens</i> var. <i>leucantha</i>	キツネノマゴ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
----Plantaginaceae	--オオハコ科	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
<i>Plantago asiatica</i>	オオハコ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
----Rubiaceae	--アケボノ科	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
<i>Galium kikumugura</i>	キクムグラ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
<i>Galium spurium</i> var. <i>echinospermon</i>	ヤエムグラ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
<i>Galium verum</i> var. <i>asiaticum</i> f. <i>nikkoense</i>	カララマツバ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
<i>Paederia scandens</i> var. <i>mairei</i>	ハクソカスラ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
----Caprifoliaceae	--スイカズラ科	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
<i>Sambucus sieboldiana</i>	ニワトコ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
<i>Viburnum erosum</i>	コハノガマスミ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
<i>Viburnum wrightii</i>	ミヤマガマスミ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
<i>Viburnum dilatatum</i>	ガマスミ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
<i>Lonicera japonica</i>	スイカズラ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
----Valerianaceae	--オミナエシ科	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
<i>Patrinia scabiosaeifolia</i>	オミナエシ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
----Campanulaceae	--キキョウ科	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
<i>Lobelia chinensis</i>	ミゾカクシ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
<i>Platycodon grandiflorum</i>	キキョウ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
<i>Lobelia sessilifolia</i>	サワキキョウ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
<i>Adenophora triphylla</i> var. <i>japonica</i>	ツリガネンジン	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
----Compositae	--キク科	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
<i>Taraxacum albidum</i>	シロハナタンポポ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
<i>Sonchus oleraceus</i>	ノゲシ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
<i>Senecio vulgaris</i>	ノボロキク	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
<i>Sonchus asper</i>	オノノゲシ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
<i>Petasites japonicus</i>	フキ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
<i>Taraxacum japonicum</i>	カンザイタンポポ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
<i>Taraxacum officinale</i>	セイヨウタンポポ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
<i>Lapsana apogonoides</i>	コオニタビラコ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
<i>Senecio pierotii</i>	サワネグサ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
<i>Gnaphalium affine</i>	ハハコグサ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
<i>Youngia japonica</i>	オニタビラコ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
<i>Leibnitzia anandria</i>	センボンヤリ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
<i>Ixeris stolonifera</i>	イワニカ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
<i>Erigeron philadelphicus</i>	ハルシヨオン	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
<i>Ixeris debilis</i>	オオチシバリ	+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													

表1. 続き

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
<i>Gnaphalium japonicum</i>	チコク <sup>サ</sup>					-----								
<i>Ixeris dentata</i> f. <i>amplifolia</i>	オホハ <sup>ナニカ<sup>ナ</sup></sup>					-----								
<i>Gnaphalium pensylvanicum</i>	チコク <sup>サモト<sup>キ</sup></sup>					-----								
<i>Picris hieracioides</i> var. <i>glabrescens</i>	コウゾ <sup>リナ</sup>					-----								
<i>Hemistepta lyrata</i>	キツネア <sup>サ<sup>ミ</sup></sup>					-----								
<i>Ixeris polycephala</i>	ノニカ <sup>ナ</sup>					-----								
<i>Cirsium japonicum</i>	ノアサ <sup>ミ</sup>					-----								
<i>Erigeron annuus</i>	ヒメジ <sup>ョオン</sup>					-----								
<i>Hypochoeris radicata</i>	フ <sup>タナ</sup>					-----								
<i>Lactuca sororia</i>	ムラサキニカ <sup>ナ</sup>					-----								
<i>Eclipta prostrata</i>	タカサ <sup>ロウ</sup>					-----								
<i>Eupatorium lindleyanum</i>	ササヒヨ <sup>トリ</sup>					-----								
<i>Eupatorium chinense</i> var. <i>simplicifolium</i>	ヒヨトリ <sup>リハ<sup>ナ</sup></sup>					-----								
<i>Crassocephalum crepidioides</i>	ヘ <sup>ニハ<sup>ナ</sup></sup> ナ <sup>ホ<sup>ロキ<sup>ク</sup></sup></sup>					-----								
<i>Erigeron sumatrensis</i>	オオア <sup>レチ<sup>キ<sup>ク</sup></sup></sup>					-----								
<i>Hololeion krameri</i>	スイラン					-----								
<i>Cirsium sieboldii</i>	マア <sup>ミ</sup>					-----								
<i>Centipeda minima</i>	トキン <sup>ク</sup>					-----								
<i>Kalimeris yomena</i>	ヨメ <sup>ナ</sup>					-----								
<i>Erigeron canadensis</i>	ヒメムカシ <sup>ヨモキ<sup>ク</sup></sup>					-----								
<i>Lactuca indica</i>	アキノ <sup>ケ<sup>シ</sup></sup>					-----								
<i>Serratula coronata</i> var. <i>insularis</i>	タム <sup>ツク</sup>					-----								
<i>Artemisia japonica</i>	オトコ <sup>モキ<sup>ク</sup></sup>					-----								
<i>Aster subulatus</i>	ホウ <sup>キ<sup>ク</sup></sup>					-----								
<i>Aster subulatus</i> var. <i>sandwicensis</i>	ヒロハ <sup>ホウ<sup>キ<sup>ク</sup></sup></sup>					-----								
<i>Artemisia capillaris</i>	カワ <sup>ヨモキ<sup>ク</sup></sup>					-----								
<i>Kalimeris incisa</i> var. <i>robusta</i>	オオウ <sup>カ<sup>キ<sup>ク</sup></sup></sup>					-----								
<i>Artemisia princeps</i>	ヨモ <sup>キ<sup>ク</sup></sup>					-----								
<i>Solidago virga-aurea</i> var. <i>asiatica</i>	アキノ <sup>キリン<sup>ク</sup></sup>					-----								
<i>Aster scaber</i>	シラヤ <sup>マキ<sup>ク</sup></sup>					-----								
<i>Carpesium glossophyllum</i>	サジ <sup>ガ<sup>ン</sup></sup> ヒ <sup>ツク</sup>					-----								
<i>Erechtites hieracifolia</i>	ダ <sup>ン</sup> ホ <sup>ロキ<sup>ク</sup></sup>					-----								
<i>Bidens frondosa</i>	アヲ <sup>カセ<sup>ク</sup></sup> ツク <sup>サ</sup>					-----								
<i>Aster ageratoides</i> var. <i>ovatus</i>	ノコ <sup>キ<sup>ク</sup></sup>					-----								
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> var. <i>elatior</i>	ブ <sup>タク<sup>サ</sup></sup>					-----								
<i>Aster ageratoides</i> var. <i>semiamplexicaulis</i>	イ <sup>カキ<sup>ク</sup></sup>					-----								
<i>Artemisia keiskeana</i>	イヌ <sup>ヨモ<sup>キ<sup>ク</sup></sup></sup>					-----								
<i>Ainsliaea apiculata</i>	キッコウ <sup>ハク<sup>マ</sup></sup>					-----								
<i>Youngia denticulata</i>	ヤク <sup>シク</sup>					-----								
<i>Solidago altissima</i>	セ <sup>イ</sup> カ <sup>ア<sup>ツク</sup></sup> チ <sup>ク</sup>					-----								
<i>Chrysanthemum makinoi</i>	リュウ <sup>ノキ<sup>ク</sup></sup>					-----								
<i>Heteropappus hispidus</i>	ヤマ <sup>シ<sup>ノキ<sup>ク</sup></sup></sup>					-----								

まとめ

岡山県自然保護センターに生育している植物について、観察ができた主な植物の花期を記録した。

引用文献

大井次三郎. 1983. 新日本植物誌 (北川政夫改訂). 1716pp. 至文堂, 東京.  
 長田武正. 1984. 検索入門野草図鑑全8巻. 保育社, 大阪.