

# 花 の 研 究 (I)

岩波 洋造 三橋美恵子

## は し が き

地球上に生きている沢山の植物の中には、花とよばれるものをつけない種類もあるが、根、茎、葉に分れている所謂高等植物は、ある大きさに達すると花をつけて種子を結ぶ。花は、昆虫や風や水の助けを受けて、受粉、受精を行うための道具で、発生学的には茎についている葉の変形したものである。即ち花は種子を作つて植物の子孫を残すために存在するもので、花が美しい色や形をもち、佳い香りを発するのは、その目的を達せんがための手段であるといえる。

一つの花の構造を調べてみるといろいろの部分からできていることがわかる。花びら、萼、雄ずい、雌ずい……、さらにこれらの一つ一つもいくつかの部分からなり、いろいろの形をしている。この中で種子を作るのに必要なものは、雄ずい、雌ずいとよばれる2つのしべで、花びらや萼は必ずしも必要なものではなく、したがってどの花にもあるとは限らない。これらはちようど人間が洋服を身につけて暑さ、寒さをしのぎ、時にはこれに装飾をつけて容姿をととのえると同じ意味をもつと考えればよい。たとえば人類に裸族が存在するごとく、花にも始めから花びらや萼をもたないしべだけのものもあるが、もちろんこれらの花は、けっして美しいといえるものではない。

われわれの周囲はいろいろの花が咲いている。ユリ、ボタン、アヤメ、エンドウ、サクラなど……。それぞれの花には一定の大きさ、形、色、香

りがきまつて、われわれは思い出しながらこれを絵に書いたり口で述べる  
ことができる。しかしながらそれは先述のごとく、人類の衣服にも当る花  
びらや萼から受ける印象で、その中に含まれている大切な雌ずいや雄ずい  
については、ほとんど知られていないのではないだろうか。たとえばユリ、  
アヤメ、サクラはどの花の雄ずいの位置や色、数について問われて直ちに  
答えられる人がいるだろうか。まして葯の開き方、その中にある花粉の  
形、花粉の発芽の仕方などについては専門家の間でもまだ調べられていな  
いことが多い。

そこでわれわれは今年から数えきれないほど沢山の種類をもつ植物の体  
の中から、特に花だけを取り上げ、しかもその中で最も大切な雌ずい、雄  
ずいについて種々の角度から調査することを始めている。今まで個々に調  
べられているものをとりあげてまとめ、不備の点を実際に観察すること  
によつて補い、さらに新しい問題を見出してその追究を行わんとするもの  
である。これらについて逐次まとめてゆく予定である。

本論に入る前に、花について現在われわれが興味を抱いている 2, 3 の  
問題について述べておこう。それがそのまま、まだ花の別世界をのぞいた  
ことのない人にとつてのガイダンスとなるであろうから……。

### 1) 雄ずい、雌ずいの形と数

花にはいろいろの外形のものがあるが、それぞれの花には一定数のしべ  
があり、その形も同じではない。たとえば雄ずいの数だけを取り上げても、  
1本、2本、3本、4本、5本、6本……100本以上と、花によつてきま  
つているし、同じ本数のものでも、長さ、葯の数、葯の開き方などのちが  
いがあつて、植物分類の一つの基準になるほどである。

### 2) 雄ずいと雌ずいの熟期のちがい。

同じ花の中の雄ずいと雌ずいとは、必ずしも同時に熟しはしない。これ  
は人間社会で近親結婚を避けていると同じ理由で、植物もなるべく自花受

精を行わずに他花受精によつて子孫を残そうとしているからである。キキョウ、ナデシコの花で、しばしば雄ずいが枯れていて雌ずいだけが立派に開いているのをみかける。これは自分の雄ずいが雌ずいの成熟以前に葯を開いて花粉を出してしまつたからで、そのために雌ずいは他の花の花粉を使わざるを得ないのである。

これは自花受精を避けるためのほんの一つの手段で、このほかいろいろの方法が使われているが、なかでも食用の果実を作る花の多く（ナシ、リンゴなど）は、自他の花粉が同じ雌ずいの先に同時につくと、自花粉の生長を生理学的に抑制し、他花粉だけを選択的に受け入れて授精を行うという複雑な仕組みをもっている。

### 3) 自動自花受粉

自花粉によつて受精を避けるのは、悪い遺伝子の重複によつて子孫に悪質を与えることを防ぐ目的であるが、植物は一般に土の上に固定しているから、自ら他の花に接近することは不可能である。したがって虫や風にのみたよつては、時には受粉を行う機会を失つて、そのまま種が絶滅する可能性が多い。そこで、一つの花の雄ずいと雌ずいとが互に接し合つて自花受粉をするものがある。もちろんこのようなものでも他花粉がくればそれによつて受精が行われるもので、いわば本意ながら自花受粉を行うものと解してよいであろう。たとえばオシロイバナのしべは、開花時には長くのびて自花粉を受け入れる体制にあるが、老花になるとくるくる円くちよんで雌雄が互にふれ合つて自花授粉を行う。コナギの花の雌雄は、互に触れ合つて花粉の受け渡しがすむと、次に両者とも向きをかえて、まだ花粉のついていない面の雌ずいと雄ずいとが再び接触を行うという念の入つた方法をとつている。

このほか花の開花と日照、温度などの関係から花ごよみ、花時計などの作製、さらに葯の中から花粉をとり出して実験室でこれを育て、発芽、花

花粉の伸長などを観察する仕事など、花の世界には広い範囲にわたつての興味ある研究問題が多い。

## I 日本植物の雄ずいの数と形

花は一般に花びらによつて周囲がかこまれているが、その中にある雄ずいは花びらの数と必ずしも一致していない。こゝではまず、花の雄ずいの数だけに注目して、全植物について調べたものを表にして示す。これらは牧野氏の日本植物図鑑、神谷氏の著書による所多く、不明なものについては実際にそのものにあたつて調査を行つた。

表中の空らんは花の構造上数えにくかつたり、まだ調査の行われなかつたもので、今後細密に調査した上でこれをうめて行くつもりである。また、筆者らは、花の図鑑（花びら、しべなどの形や配列を書き並べたもの）の作製を計画している。末尾にそえる花の図集はその一部で、現在はまた順序不同であるため、整理上各図を示す数字を表中の植物名の右肩につけておいた。これらの図は今後のものをも含めて総て筆者らの原図（禁不許複製）である。

なお属名の意味は直接にわれわれの仕事には関係ないが、花の形などに関係のあるものもあるので語原を附記した。

### 日本植物の雄ずいの数

属名	属名の語原	植物名	雄ずいの数
キキョウ科			
Lobelia	Lobel氏	アゼムシロ	5
〃	〃	サワギキョウ	5
Platycodon	広い鐘	キキョウ	5
Campanumaea	小さい鐘	ツルギキョウ	5
Codonopsis	鐘に似た	ツルニンジン	5

ク	ク	バ ア ソ ブ	5
Wahlenbergia	Wahlenberg 氏	ヒ ナ ギ キ ヨ ウ	5
Peracarpa	囊状の果実	タ ニ ギ キ ヨ ウ	5
Phyteuma	植 物(ぎりしゃ)	シ デ シ ヤ ジ ン	5
Adenophora	腺のある	ツ リ ガ ネ ニ ン ジ ン	5
ヒメシヤジン, ソバナ, トウシヤジン			5
Campanula	小 鐘	ホ タ ル ブ ク ロ	5
フウリンソウ, イワギキョウ, チシマギキョウ, ヤツシロツウ			5
ウ リ 科			
Gynostemma	雌ずいの冠	ア マ チ ャ ヅ ル	5
Sechium	罎 い	ハ ヤ ト ウ リ	3
Cucurbita	円形のキウリ(ラテン)	ボ ウ ブ ラ	3~4
ク	ク	カ ボ チ ャ	3~4
セイヨウカボチヤ, キントウガ			3(単)
Trichosanthes	毛のある花	カ ラ ス ウ リ	5
ク	ク	キ カ ラ ス ウ リ	5
Lagenaria	び ん	ユ ウ ガ オ	5
ヒョウタン, フクベ			5
Benincasa	Benincasa 氏	ト ウ ガ	5
Cucumis	中空の器(らてん)	キ ュ ウ リ	5
シロウリ, マクワウリ			5
Citrullus	小さいミカン	ス イ カ	5
ク	ク	コ ロ シ ン ト ウ リ	5
Luffa	へチマ(あらびや)	ヘ チ マ	5
Momordica	口でかんだ	ツ ル レ イ シ	5
Schizopepon	割れたメロン	ミ ヤ マ ニ ガ ウ リ	5
Melothria	野 か ぶ	ス ズ メ ウ リ	5
Actinostemma	放射状の冠	ゴ キ ズ ル	5

マツムシソウ科			
Scabiosa	かいせん	マ ツ ム シ ソ ウ	4
Dipsacus	のどがかわく	ナ        ベ        ナ	4
〃	〃	オ ニ ナ ベ ナ	4
オミナエシ科			
Valeriana	健康になる	カ ノ コ ソ ウ	3
Valerianella	Valeriana の縮少形	ノ    ズ    シ    ヤ	3
Patrinia	Patrin 氏	オ    ミ    ナ    エ    シ	4
キンレイカ, クルマバナ, オトコエシ			4
レンブクソウ科			
Adoxa	つまらない	レ ン ブ ク ソ ウ	10
スイカヅラ科			
Calyptrostigma	ずきんをもつ柱頭	キ バ ナ ウ ツ ギ	5
〃		ウ コ ン ウ ツ ギ	5
Weigela	Weigel 氏	ニ シ キ ウ ツ ギ	5
ヤブウツギ, タニウツギ, ハコネウツギ			5
Lonicera	Lonicer 氏	ス イ カ ヅ ラ	5
ウグイスカヅラ, ヤマウグイスカヅラ			5
シヤマウグイスカヅラ, クロミウグイスカヅラ			5
Abelia	Abel 氏	コ ツ ク バ ネ	5
〃	〃	キ バ ナ コ ツ ク バ ネ	5
Linnaea	Linné 氏	リ ン ネ ソ ウ	4(2強)
Viburnum	結ぶ	ガ    マ    ヅ    ミ	5
ミヤマガマヅミ, ゴナギ, ヤブデマリ			5
テマリバナ, オトコヨウゾメ, カンボク			5
ミヤマシグレ, ムシカリ, ハクサンボク, サンゴジュ			5
Sambucus	楽器の名前	ニ    ワ    ト    コ	5
〃	〃	ソ        ク        ズ	5

アカネ科			
Rubia	赤	アカネ	5
	オオキシタソウ, セイヨウアカネ		5
Galium	乳	ヤエムグラ	4
	ヨツバムグラ, オオバノヨツバムグラ, ヒメヨツバムグラ,		4
	ヤマムグラ, ハナムグラ, キクムグラ, カワラマツバ		4
〃	〃	ホソバノヨツバムグラ	3
Asperula	Asper(粗面)の縮少形	クルマバソウ	4
Damnacanthus	立派な刺	アリドオシ	4
〃	〃	ジュズネノキ	4
Mitchella	Michell 氏	ツルアリドオシ	4
Serissa	いんど名	ハクチュウゲ	5
Pseudopyxis	偽の Pyxis	イナモリツウ	5
〃	〃	シロイナモリソウ	5
Leptodermis	薄い皮	シチュウゲ	5
Paederia	悪臭	ヘクソカヅラ	
Lasianthus	粗剛毛ある花	ルリミノキ	
Psychotria	臭気のある	リュウキュウアオキ	5
〃	〃	シラタマカヅラ	5
Gardenia	Garden 氏	クチナシ	6~7
〃	〃	ヒトヘノコクチナシ	
Randia	Rand 氏	ミサオノキ	5
Mussaenda	せいろん名	コンロンカ	
Nauclea	小舟	タニワタリノキ	
〃	〃	ヘツカニガキ	
Ourouparia	ぎやな土名	カギカヅラ	5
Manettia	Manetti 氏	カエンソウ	4
Ophiorrhiza	蛇状の根	サツマイナモリ	5
Oldenlandia	Oldenland 氏	ハシカグサ	4
	フタバムグラ, ソナレムグラ		4

オオバコ科			
Plantago	らてん名	オオバコ	4
	ヘラオオバコ, ハクサンオオバコ, トウオオバコ		4
ハイドクソウ科			
Phryma	あめりか土名	ハイドクソウ	4(2強)
ハマヂンチョウ科			
Myoporum	廿日鼠の穴	ハマヂンチョウ	4(2強)
キツネノマゴ科			
Jacobinia	Jacobin 氏	サンゴバナ	2
Justicia	Justice 氏	キツネノマゴ	2
Dicliptera	二重にたたんだ翼	ハグロソウ	2
Strobilanthes	稔果のような花	スズムシソウ	4(2強)
Hygrophila	水を好む	オギノツメ	4(2強)
タヌキモ科			
Utricularia	小皮囊	タヌキモ	2
	ミミカキグサ, ヒメタヌキモ, コタヌキ		2
Pinguicula	脂肪(縮小形)	ムシトリスミレ	2
ク	ク	コウシンソウ	2
イワタバコ科			
Oreocharis	山を好む	イワギリソウ	4
Conandron	円錐状の雄ざい	イワタバコ	5
Lysionotus	分離	シンラン	4
Sinningia	Sinning 氏	オオイワギリソウ	5
ハマウツボ科			
Phacellanthus	総状の花	キヨシミウツボ	4
Aeginetia	Aegineta 氏	ナンバンギセル	4(2強)
ク	ク	オオナンバンギセル	4(2強)



Boschniakia	Boschniak 氏	キ ム ラ タ ケ	4(2強)
Lathraea	かくれた	ヤ マ ウ ツ ボ	4(2強)
Orobanche	ノエンドウを殺す	ハ マ ウ ツ ボ	4(2強)
ツ ノ ゴ マ 科			
Proboscidea	Proboscide 氏	ツ ノ ゴ マ	4(2強)
ゴ マ 科			
Trapella	Trapa の縮小形	ヒ シ モ ド キ	4(2強)
Sesamum	ぎりしや名	ゴ マ	4(2強)
ノウゼンカヅラ科			
Campsis	弓	ノウゼンカヅラ	4(2強)
Catalpa	北米の土名	キ サ サ ゲ	2(2強)
ゴマノハグサ科			
Monochasma	一つの開口	ク チ ナ シ グ サ	4(2強)
Siphonostegia	管状の包皮	ヒ キ ヨ モ ギ	4(2強)
Phtheirospermum	しらみ状の種子	コ シ オ ガ マ	4(2強)
Melampyrum	黒い小麦	マ マ コ ナ	
〃	〃	ミ ヤ マ マ マ コ ナ	
Pedicularis	しらみ	シ オ ガ マ ギ ク	
〃	〃	エ ゾ シ オ ガ マ	2
〃	〃	ヨ ツ バ シ オ ガ マ	4
〃	〃	ミ ヤ マ シ オ ガ マ	
〃	〃	タ カ ネ シ オ ガ マ	
〃	〃	ハ ン カ イ ア ザ ミ	4
Euphrasia	喜ばす	コ ゴ メ グ サ	4
Centranthera	距のある葯	ゴ マ ク サ	4
Rehmannia	Rehmann 氏	ヂ オ ウ	4(2強)
Digitalis	指袋	キ ツ ネ ノ テ ブ ク ロ	4(2強)
Botryopleuron	総状の中脈	ス ズ カ ケ ソ ウ	2
〃	〃	ト ラ ノ オ ス ズ カ ケ	2
Lagotis	うさぎの耳	ハ マ レ ン ゲ	2

Leptandra	薄い雄蕊	ク ガ イ ソ ウ	2
Veronica	勝利	イヌフグリ	2
	タチイヌフグリ, クワガタソウ, オオイヌフグリ		2
	ヒメクワガタソウ, ミヤマクワガタ, テングクワガタ,		2
	ヒヨクソウ, ヒメトラノヲ, ルリトラノヲ, グンバイヅル		2
	トウテイラン, ムシクサ, カワジシャ		2
Ilysanthes	泥の花	スズメノトウガラシ	2
Dopatorium	いんど名	アブノメ	2
Ambulia	移動する	キクモ	4
Limnophila	沼を好む	シソクサ	4(2強)
Mazus	乳頭	ムラサキサギゴケ	4
〃	〃	トキワハゼ	4(2強)
Lindernia	Lindern 氏	アゼナ	4(2強)
〃	〃	アゼトウガラシ	4(2強)
Torenia	Toren 氏	ウリクサ	2
〃	〃	シソバウリクサ	4
Limosella	沼の	キタミソウ	4
Gratiola	恩恵(縮小形)	オオアブノメ	4(仮2)
〃	〃	サワトウガラシ	4(2強)
〃	〃	アカヌマソウ	
〃	〃	マルバノサワトウガラシ	4(2強)
Mimulus	物まね師 Mino(猿) の縮小形	ミゾホオヅキ	4(2強)
〃	〃	オオバミゾホオヅキ	4(2強)
Paulownia	Paulowna 夫人	キリ	4(2強)
Pentstemon	五つの雄ずい	イワブクロ	4(2強)
Scrophularia	るいれぎ	ヤマヒナノウスツボ	4(仮1)
	ゴマノハグサ, ヒナノウスツボ		4(2強)
Antirrhinum	鼻に似た	キンギョソウ	4(2強)
Linaria	あま	ウンラン	4
Ellisiophyllum	Ellisia の葉の様な	キクガラクサ	4(2強)
ナス科			
Nierembergia	Nierenberg 氏	アマダマシ	5

Petunia	ぶらじる土名	ツクバネアサガオ	5
Nicotiana	Nicot 氏	タバコ	5
Datura	あらびや名	チョウセンアサガオ	5
〃	〃	ヨウシエチヨウセンアサガオ	5
Capsicum	囊	トウガラシ	5
	シントウガラシ, サガリトウガラシ,	テンジクマモリ	5
Lycopersicon	狼の桃	アカナス	5
Solanum	鎮静	イヌホオヅキ	5
	マルバノホロシ, ナス, ヤマホロシ,	ヒヨドリジョウゴ,	5
	メジロホオヅキ, リュウキュウヤナギ,	タマサンゴ,	5
	ジャガタライモ		5
Tubocapsicum	管状の Capsium	ハダカホオヅキ	5
Physalistrum	Physalis に似た	ヤマホオヅキ	
〃	〃	イガホオヅキ	
Physalis	泡	ホオヅキ	5
〃	〃	ヨウラクホウヅキ	
〃	〃	センナリホオヅキ	5
Scopolia	Scopoli 氏	ハシリドコロ	5
Lycium	小あじやの地名	クコ	5
Nicandra	Nicander 氏	オオセンナリ	5
クチビルバナ科			
Plectranthus	距のある花	ヤマハツカ	4(2強)
	ヒキオコシ, カメバヒキオコシ, アキチョウジ		4(2強)
Comanthosphace	毛のある花の Sphase	テンニンソウ	4
〃	〃	ミカエリソウ	4(2強)
Dysophylla	悪臭の葉	ミツトラノオ	4(2強)
Keiskea	伊藤圭介氏	シモバシラ	4
Elsholtzia	Elsholtz 氏	ナギナタコウジュ	4
Perillula	Perilla の縮小形	スズコウジュ	4
Mosla	いんど名	ヤマジソ	4(2強)
	イヌコウジュ, ヒメジソ		4(2強)

Perilla	いんど名	シ	ソ	4(2強)
〃	〃	エ	ゴ	マ
Mentha	ぎりしや神話の にんふの名	ハ	ツ	カ
〃	〃	ヒ	メ	ハ
Lycopus	狼の足	シ	ロ	ネ
	ヒメシロネ, ヒメサルダイコ, エゾシロネ			2
Thymus	香	イ	ブ	キ
Clinopodium	寝台の足	ト	ウ	バ
	クルマバナ, ヤマトウバナ			4(2強)
Salvia	治癒する	ミ	ゾ	コ
	ナツノタムラソウ, アキギリ, ハルノタムラソウ,			2
	アキノタムラソウ, サルビア, ペニバナサルビア,			2
	ヒゴロモソウ			2
Ajugoides	Ajuga に似た	ヤ	マ	ヂ
Loxocalyx	傾いた蔓	マ	ネ	キ
Stachys	穂	イ	ヌ	ゴ
〃	〃	チ	ョ	ロ
Leonurus	らいおんの尾	ヤ	ク	モ
〃	〃	キ	セ	ワ
Galeopsis	いたちに似た	チ	シ	マ
Lamium	のど	オ	ド	リ
〃	〃	ホ	ト	ケ
Chelonopsis	Chelone に似た	ジ	ャ	コ
〃	〃	タ	ニ	ジ
Prunella	扁桃腺炎	ウ	ツ	ボ
〃	〃	タ	テ	ヤ
Agastache	強い穂	カ	ワ	ミ
Glechoma	ぎりしや名	カ	キ	ド
Meehania	Meehan 氏	ラ	シ	ョ
Nepeta	いたりやの市名	ミ	ソ	ガ
〃	〃	ケ	イ	ガ
〃	〃	チ	ク	マ

Dracocephalum	竜の頭	ムシャリンドウ	4(2強)
Scutellaria	小皿	タツナミソウ	4(2強)
コガネバナ, ナミキソウ, ヤマトツミソウ			4(2強)
Rosmarinus	海のしぶき	マンネンロウ	4(2強)
Teucrium	古代の王名	ニガクサ	4(2強)
Ajuga	対にならない	キラソウ	4(2強)
ニシキゴロモ, ツルカコソウ, ジフニヒトエ, オウギカヅラ, カイジンドウ, ヒラギソウ			4(2強) 4(2強)
クマツヅラ科			
Caryopteris	くるみの翼	カリガネソウ	
〃	〃	ダンギク	4
Premna	木の幹	ハマクサギ	4
Clerodendron	運命の木	クサギ	4
〃	〃	ヒギリ	4
Vitex	結ぶ	ハマハウ	4
〃	〃	ニンジンボク	
Callicarpa	美しい実	ムラサキシキブ	4
ヤブムラサキ, コムラサキ			4
Verbena	石を運ぶ	クマツヅラ	4
〃	〃	ビジョザクラ	4
Lippia	Lippi氏	イワダレソウ	4
〃	〃	ボウシュウボク	
ムラサキ科			
Mertensia	Mertens氏	ハマベンケイソウ	5
Trigonotis	三節の耳	キュウリグサ	
〃	〃	ミヅタビラコ	
〃	〃	タチカメバソウ	5
〃	〃	ツルカメバソウ	5
Ancistrocarya	鈎ある堅果	サワリソウ	5
Lithospermum	石の様な種	ムラサキ	5

〃	〃	イヌムラサキ	
〃	〃	ホタルカヅラ	5
Myosotis	鼠の耳	ワスレナグサ	5
Symphytum	集合	ヒレハリソウ	5
〃	〃	オオハリサウ	5
Bothriospermum	房状の種	ハナイバナ	
Eritrichium	羊毛	ミヤマムラサキ	5
Cynoglossum	犬の舌	オオルリソウ	5
Omphalodes	へその様なもの	ルリサウ	5
〃	〃	ヤマリソウ	5
Tournefortia	Tournefort 氏	スナビキソウ	5
Ehretia	Ehret 氏	チシャノキ	5
〃	〃	マルバチシャノキ	5
ハナシノブ科			
Phlox	ほのお	クサキョウチクトウ	5
〃	〃	キキョウナデシコ	5
Polemonium	哲学者名	ハナシノブ	5
ヒルガオ科			
Cuscuta	いたりや名	マメダオシ	5
〃	〃	ネナシカヅラ	5
〃	〃	ハマネナシカヅラ	
Ipomoea	蟲に似た	アサガオ <sup>6)</sup>	5
	グンバイヒルガオ, サツマイモ, マルバアサガオ		5
Calystegia	蔓が蓋われている	ヒルガオ	5
	ハマヒルガオ, コヒルガオ		5
Quamoclit	有名な豆	ルコウソウ	5
〃	〃	マルバルコウ	5
キョウチクトウ科			
Nerium	湿りたる	キョウチクトウ	5
Trachelospermum	くび形の種	テイカカヅラ	5

Anodendron	樹木の上に	サカキカヅラ	5
Vinca	巻く	ツルニチニチソウ	5
Lochnera	Lochner 氏	ニチニチカ	5
Amsonia	Amson 氏	チョウジソウ	5
リンドウ科			
Fauria	Faurie 氏	イワイチョウ	5
Nymphoides	ひつじぐさ属に似た	アサザ	5
〃	〃	ガガブタ	5
Menianthes	三日月形の花	ミツガシワ	5
Halenia	Halen 氏	ハナイカリ	4
Swertia	Sweet 氏	センブリ	5
イヌセンブリ, アケボノソウ, ムラサキセンブリ,			5
ミヤマアケボノソウ, シノメソウ			5
Crawfordia	Crawford 氏	ツルリンドウ	5
Gentiana	古代王名 Gentius 氏	リンドウ	5
コケリンドウ, ハルリンドウ, フデリンドウ,			5
アサマリンドウ, オヤマリンドウ, ミヤマリンドウ,			5
タウヤクリンドウ			5
フジウツギ科			
Buddleja	Buddle 氏	フジウツギ	4
Gardneria	Gardner 氏	ホウライカヅラ	5
Mitrasacme	尖帽の先	ヒメナエ	4
〃	〃	アイナエ	4
ヒイラギ科			
Jasminum	べるしや名	ソケイ	2
オウバイ, キソケイ			2
Osmanthus	香りの花	モクセイ	2
ヒイラギ, キンモクセイ			2

Ligustrum	結ぶ	イボタノキ	2
	ネヅミモチ, ミヤマイボタ, オオバイボタ		2
Chionanthus	雪の花	ヒトツバタゴ	2
Syringa	笛	ハシドイ	2
Forsythia	Forsyth 氏	レンギョウ	2
Fraxinus	柵で囲む	サトトネリコ	2
	ヤチダモ, シオジ, コバノトネリコ		2
エゴノキ科			
Styrax	ぎりしや名	コハクウンボク	10
	ハクウンボク	エゴノキ	多
Pterostyrax	翼ある Styrax	アサガラ	10
ク	ク	オオバアサガラ	10
ハイノキ科			
Symplocos	結合せる	サワフタギ	多
	ハイノキ, シロバイ, タンナサワフタギ, ミミズバイ		多
カキノキ科			
Diospyros	神の果実	カ	16合 8古不完
ク	ク	シナノガキ	16合 8古
ク	ク	トキワガキ	16合 4古不完
ク	ク	コクタン	16合
イソマツ科			
Limonium	レモン	ハマサジ	5
ク	ク	イソマツ	5
Statice	止める	ハマカンザシ	5
サクラソウ科			
Anagallis	飾る	ルリハコベ	5



Trientalis	三分の一呷	ツ マ ト リ ソ ウ	7
Naumbergia	Naumberg 氏	ヤ ナ ギ ト ラ ノ オ	6
Lysimachia	まけどにや王名	オ カ ト ラ ノ オ	5
	ノジトラノオ, サワトラノオ, スマトラノオ, ギンレイカ		5
	コナスビ, ハマボッサ, クサレダマ, モロコシソウ		5
Primula	最 初	サ ク ラ ソ ウ	5
	ナンキンコザクラ, ユキワリソウ, クリンソウ,		5
	ユキワリコザクラ, オオサクラソウ, イワザクラ,		5
	コイワザクラ, ヒメコザクラ, ヒナザクラ,		5
	キバナノクリンザクラ, オトメザクラ		5
ヤブコウジ科			
Rapanaea	Rapan 氏	タイミンタチバナ	5
Ardisia	鎗 先	ヤ ブ コ ウ ジ	5
	マンリョウ, カラタチバナ, ツルコウジ		5
Maesa	土 名	イ ヅ セ ン リ ヨ ウ	5
ツ ツ ジ 科			
Vaccinium	漿 果	ス ノ キ	10
	ウスノキ, ナツハゼ, クロウスゴ, ジャシャンボ		10
	イワツツジ, クロマメノキ		10
〃	〃	コ ケ モ モ	8
〃	〃	ツ ル コ ケ モ モ	8
〃	〃	ア ク シ バ	4
Mairania	語原不明	ウ ラ シ マ ツ ツ ジ	10
Chiogenes	雪からできた	ハ リ ガ ネ カ ヅ ラ	8
Gaultheria	Gaulthier 氏	ア カ モ ノ	
〃	〃	シ ラ タ マ ノ キ	
Pieris	まけどにやの地名	ア セ ビ	10
〃	〃	ネ ジ キ	10
Arcterica	北の Erica	コ メ バ ツ ガ ザ ク ラ	10

Harrimanella	Harriman 氏	ヂ ム カ デ	10
Enkianthus	太つた花	ドウダンツツジ	10
	ペニドウダン, サラサドウダン, アブラツツジ		10
Epigaea	地の上	イ ワ ナ シ	10
Andromeda	ぎりしや神話の女神 の名	ヒメシヤクナゲ	10
Leucothoe	同上 娘の名	ハナヒリノキ	10
〃	〃	イワナンテン	10
Cassiope	同上 女神の名	イ ワ ヒ ゲ	10
Phyllodoce	同上 海のにんぶの名	ツガザクラ	10
〃	〃	アオノツガザクラ	10
Loiseleuria	Loiseleur 氏	ミネズオウ	5
Tsusiophyllum	つつじの葉	ハコネコメツツジ	5
Menziesia	Menzies 氏	アヅマツリガネツツジ	
〃	〃	コヨウラクツツジ	5
Rhododendron	ばら色の樹木	シヤクナゲ	14
	オオムラサキ <sup>21)</sup> , リュウキュウツツジ, アヅマシヤクナゲ		10
	エヅツツジ, ゴヨウツツジ, キバナシヤクナゲ,		10
	ヒカゲツツジ, ムラサキヤシオツツジ, アケボノツツジ,		10
	コバノミツバツツジ, トウゴクミツバツツジ		10
〃	〃	モチツツジ	5~10
〃	〃	コメツツジ	4~5
〃	〃	オオコメツツジ	4~5
	レンゲツツジ, ミツバツツジ, キリシマ, サツキツツジ,		5
	ミヤマキリシマ, ヤマトツツジ, ウンゼンツツジ		5
Tripetaleia	三つの花弁	ホ ツ ツ ジ	6
〃	〃	ミヤマホツツジ	6
Ledum	毛織の着物	イ ソ ツ ツ ジ	10
イチヤクソウ科			
Monotropastrum	孤独に似た	マルミギンリュウソウ	10
Monotropa	孤 独	シヤクジャウバナ	8
Chimaphila	冬を好む	ウメガサソウ	10

Pirola	小さい梨	イチヤクソウ	10
	ベニイチヤクソウ, ジンヨウイチヤクソウ, コイチヤクソウ, ベニイチヤクソウ		10 10
リョウブ科			
Clethra	はんのき	リョウブ	10
イワウメ科			
Shortia	Short 氏	イワウチワ	5
Schizocoden		ヒメイワカガミ	5
Diapensia	らてん名	イワウメ	5
ミズキ科			
Aucuba <sup>3)</sup>	あおい葉	アオキ	4
Helwingia	Helwing 氏	ハナイカダ	4
Cornus	角	ミヅキ	4
	ハルコガネバナ, ヤマボウシ, クマノミヅキ, ゴゼンタチバナ		4 4
カラカサバナ科			
Daucus	温める	ニンジン	5
Siler	Selinum の変形	ボウフウ	5
Heracleum	神名へるくれす	ハナウド	5
Pastinaca	食物	アメリカボウフウ	5
Peucedanum	低き松	ヤマニンジン	5
ク	ク	ハクサンボウフウ	5
Phellopterus	こるくの翼	ハマボウフウ	5
Conioselinum	Conium と Selinum との複合語	ミヤマセンキュウ	5
Angelica	天使	シラネセンキュウ	5
	ミヤマニンジン, アシタバ, ヤマゼリ, ハマウド, シシウド, イワニンジン, アシタバ, オオバセンキュウ		5 5

Cnidium	いらくさ, 引かく	ハ マ セ リ	5
	センキュウ, ヤマウイキョウ, シラネニンジン		5
Ligusticum	いたりや地名	ニ ホ ン ト ウ キ	5
Anethum	しみ透り灼ける	イ ノ ン ド	5
Foeniculum	小さい枯草	ウ イ キ ョ ウ	5
Oenanthe	ぶどう酒の花	セ リ	5
Seseli	ぎりしや名	イ ブ キ ボ ウ フ ウ	5
Chamaele	矮 小	セ ン ト ウ ソ ウ	5
Cryptotaenia <sup>4)</sup>	隠れた帯	ミ ツ バ	5
Apium	けると語水	オ ラ ン ダ ミ ツ バ	5
Sium	ぎりしや名水	ム カ ゴ ニ ン ジ ン	5
〃	〃	サ ワ セ リ	5
Pimpinella	二回羽状	ダ ケ セ リ	5
〃	〃	ヒ カ ゲ ミ ツ バ	5
Carum	小あじやの地名	シ ム ラ ニ ン ジ ン	5
〃	〃	イ ブ キ セ リ	5
Cryptotaeniopsis	みつばぜりに似たもの	イ ワ セ ン ト ウ ソ ウ	5
Cicuta	中 空	ド ク セ リ	5
Apodicarpum	柄の無い果実	エ キ サ イ ゼ リ	5
Bupleurum	牡牛の肋骨	ミ シ マ サ イ コ	5
〃	〃	ホ タ ル ソ ウ	5
〃	〃	ハ ク サ ン サ イ コ	5
Nothosmyrnum	偽のSmyrnum	カ サ モ チ	5
Coriandrum	南京虫の肛門	コ エ ン ド ロ	5
Torilis	ふ と ん	ヤ ブ ジ ラ ミ	5
Caucalis	ぎりしや名	オ ヤ ブ ジ ラ ミ	5
Osmorhiza	臭 い 根	ヤ ブ ニ ン ジ ン	5
Anthriscus	花の生垣	コ シ ャ ク	5
Sanicula	治すの縮小形	ウ マ ノ ミ ツ バ	5
Centella	刺の縮小形	ツ ボ ク サ	5
Hydrocotyle	水 の 杯	チ ド メ グ サ	5
	ミヤマチドメグサ, オオバチドメグサ, ノチドメ		5

ウ コ ギ 科			
Panax	万 能 薬	ニ ン ジ ン	5
ク	ク	トチバニンジン	5
Aralia	かなだ土名	ウ	ド 5
ク	ク	タ ラ ノ キ	5
Gilibertia	Gilider 氏	カ ク レ ミ ノ	5
Kalopanax	美しいにんじん	ハ リ ギ リ	4 or 5
ク	ク	タ カ ノ ツ メ	5
Echinopanax	はりねずみのにんじん	ハ リ ブ キ	5
Acanthopanax	刺あるにんじん	ウ コ ギ	5~7
ケヤマウコギ, ヤマウコギ, コシアブラ			5
Hedera	坐 る	キ ヅ タ	5
Fatsia	日本語八	ヤ ツ デ	5
スギナモ科			
Hippuris	馬 の 尾	ス ギ ナ モ	1
アリノトウグサ科			
Myriophyllum	万 の 葉	フ サ モ	8
タチモ, キンギョモ			8
Halorrhagis	海のぶどう	アリノトウグサ	8
アカバナ科			
Oenothera	酒をのむ	マ ツ ヨ イ グ サ	8
ツキミソウ, オオマツヨヒグサ			8
Circaea	魔 女 名	ミ ヅ タ マ ソ ウ	2
タニタデ, ミヤマタニタデ, ウシタキソウ			2
Fuchsia	Fuchs 氏	ホ ク シ ャ	8
Gaura	崇 高	ハ ク チ ョ ウ ソ ウ	8
Ludwigia	Ludwig 氏	チャウジタデ	4
ク	ク	ミヅユキノシタ	4

Jussieua	Jussieu 氏	ミ ヅ キ ン バ イ	10
Epilobium	莢 の 上	ア カ バ ナ	8
イワアカバナ, ヤナギラン, コアカバナ			8
ヒ シ 科			
Trapa	四刺ある古の楽器	ヒ シ	4
ヒメビシ, オニビシ			4
ノ ボ タ ン 科			
Melastoma	黒 い 口	ノ ボ タ ン	10
テンニンカ科			
Eucalyptus	良く被われた	ユウカリジュ	極多
Rhodomyrtus	ばら色の Myrtus	テンニンカ	々
シクンシ科			
Quisqualis	どんなものか	シクンシ	10
ウリノキ科			
Marlea	い ん ど 名	ウ リ ノ キ	花卉の倍数
ザクロ科			
Punica	かるたごの	ザ ク ロ	極多
ミソハギ科			
Lagerstroemia	Lagerstroem 氏	サルスベリ	長7短41
Heimia	Heim 氏	キバナミソハギ	12
Rotala	車	キカシグサ	4
々	々	ミヅカキシグサ	4
々	々	ミヅスギナ	4
Lythrum	血	エゾミソハギ	12
グミ科			
Elaeagnus	オリーブの様な agnus	ナ ツ グ ミ	4
ツルグミ, マルバグミ, アキグミ, マメグミ, ナワシログミ			4

デンチョウゲ科			
Edgeworthia	Edgeworth 氏	ミ ツ マ タ	8
Wikstroemia	Wikstroem 氏	ガ ン ピ	8
キガンピ, コガンピ			8
Daphne	月桂樹, 女神名	オ ニ シ バ リ	8
デンチョウゲ, フジモドキ, コショウノキ			8
サボテン科			
Opuntia	ぎりしや地名	サ ボ テ ン	多
Zygocactus	対のさぼてん	カ ニ サ ボ テ ン	多
シュウカイドウ科			
Begonia	Begon 氏	シュウカイドウ	多
トケイソウ科			
Passiflora	悩みの花	ト ケ イ ソ ウ	5
キブシ科			
Stachyurus	穂状の尾	キ ブ シ	8
クスドイゲ科			
Idesia	Ides 氏	イ イ ギ リ	多
Myroxylon	ばるさむの材	ク ス ド イ ゲ	多
スミレ科			
Viola	らてん名	イチゲキスミレ	5
オオバキスミレ, ニヨイスミレ, エゾノタチツボスミレ,			5
タデスミレ, タチスミレ, キバナノコマノツメ,			5
タカネスミレ, タチツボスミレ, ニオイタチツボスミレ,			5
オオタチツボスミレ, アオイイスミレ, スミレサイシン,			5
アケボノスミレ, ナガバノスミレサイシン, ミヤマスミレ,			5
フジスミレ, フモトスミレ, コミヤマスミレ, ヒメミヤマ			5

	スミレ, マルバスマスミレ, シロバナスマスミレ, スミレ, ヒメズミレ, サクラスマスミレ, アカネスミレ, コスマスミレ, エゾスマスミレ, ニオイスマスミレ, サンシキスマスミレ		5 5 5
ギョリュウ科			
Tamarix	たまりす川	ギョリュウ	5
ミゾハコベ科			
Elatine	縦	ミゾハコベ	3
オトギリソウ科			
Triadenum	3つの腺	ミズオトギリ	9
Hypericum	Ericaの下に	ヒメオトギリ	4~5
〃	〃	コケオトギリ	4~5
〃	〃	オトギリソウ	多
	コオトギリ, アゼオトギリ, イワオトギリ, ニツコウオトギリ, シナノオトギリ, エゾオトギリ, トモエソウ, キンシバ イ, ビヨウヤナギ, ツキシキオトギリ		多 多 多
ツバキ科			
Eurya	広い, 大きい	ヒサカキ	多
〃	〃	ハマヒサカキ	多
Cleyera	Cleyer氏	サカキ	多
Ternstroemia	Ternstroem氏	モッコク	多
Stewartia	Stuart氏	ヒメシヤ	多
〃	〃	ナツツバキ	多
Camellia	Camellus氏	ツバキ	多
	サザンカ, トウツバキ		多
Thea	茶	チャ	多
〃	〃	トウチャ	多
サルナシ科			
Actinidia	放射線形	サルナシ	多
	ミヤママタタビ, マタタビ		多



アオギリ科			
Firmiana	Firmian 氏	ア オ ギ リ	筒状花絲
Melochia	Meloch 氏	ノ ジ ア オ イ	5
Pentapetes	五つの花卉	ゴ ジ カ	20
アオイ科			
Gossypium	わ た	ワ	タ 単体葯多
Hibiscus	いびす(神名)に似た	フ ヨ ウ <sup>16)</sup>	ク
	モミヂアオイ, プッソウゲ, ムクゲ, ギンセンカ,		ク
	トロロアオイ, ハマボウ		ク
Urena	来 る	ボ ン テ ン カ	ク
Malva	軟 い	ハ イ ア オ イ	ク
	ゼニアオイ, フユアオイ		ク
Malvastrum	Malva 属に似た	ア オ イ モ ド キ	ク
Althaea	医薬, 治す	タ チ ア オ イ	ク
Lavatera	Lavater 氏	ハ ナ ア オ イ	ク
Abutilon	牡牛の下痢止め	イ チ ビ	ク
ク	ク	ウ キ ツ リ ボ ク	ク
シナノキ科			
Triumfetta	Trionfetti 氏	ラ セ ン ソ ウ	10
Corchoropsis	Corchorus に似た	カ ラ ス ノ ゴ マ	10
Corchorus	下げる腫	ツ ナ ソ	多
Tilia	繊維性の	シ ナ ノ キ	多
	ボダイジュ, オオバボダイジュ		多 不完5
ブドウ科			
Ampelopsis	ぶどうに似た	ノ ブ ド ウ	5
ク	ク	ビ ャ ク レ ン	5
ク	ク	ウ ド カ ツ ラ	5
Cissus	きづた	ヤ ブ ガ ラ シ	4
Parthenocissus	処女のつた	ツ	タ 5

Vitis	生命, 結ぶ	ブ ド ウ	5
	エビヅル <sup>5)</sup> , ギョウジャノミヅ, ヤマブドウ		5
クロウメモドキ科			
Hovenia	Hoven 氏	ケ ン ポ ナ シ	5
Rhamnus	灌 木	ク ロ ウ メ モ ド キ	4
	クロカンパ, クロツバラ		4
Frangula	破 る	イ ソ ノ キ	5
Zizyphus	えちぶと名	ナ ツ メ	5
Berchemia	Berchem 氏	ク マ ヤ ナ ギ	5
	ヒメクマヤナギ, ミヤマクマヤナギ		5
Rhamnella	Rhamnus の縮小形	ネ コ ノ チ チ	5
Paliurus	ぎりしや名	ハ マ ナ ツ メ	5
Impatiens	不 忍 耐	ツ リ フ ネ ソ ウ	5(合葯)
〃	〃	キ ツ リ フ ネ	5(〃)
〃	〃	ホ ウ セ ン カ	5(〃)
アオカヅラ科			
Meliosma	蜂蜜の香り	ア ワ ブ キ	5(不完3)
	ヤマビワ, ミヤマホウソ, ハマビワ		5(〃)
Sabia	べんがる名	ア オ カ ヅ ラ	5
ムクロジ科			
Koelreuteria	Koelreuter 氏	モ ク ゲ ン ジ	8
Sapindus	いんどの石歯	ム ク ロ ジ	8~10
Cardiospermum	心ぞう形の種	フ ウ セ ン カ ヅ ラ	8
トチノキ科			
Aesculus	食 料	ト チ ノ キ	7
カエデ科			
Acer	鋭 い	タ カ オ モ ミ ジ	8

ヤマモミヂ, チリメンカエデ,			8
ハウチワカエデ, コハウチワカエデ, オオイタヤメイゲツ,			8
オガラバナ, ミネカエデ, コミネカエデ, ウリカエデ,			8
ウリハダカエデ, テツカエデ, カラコギカエデ,			8
ツタモミジ, エゾイタヤ, カヂカエデ, トウカエデ,			8
チドリノキ, ヒトツバカエデ			8
ク	ク	アサノハカエデ	4
ク	ク	ミツデカエデ	4~5
ク	ク	メグスリノキ	10~12
クロタキカヅラ科			
Hosiea	Hose 氏	クロタキカヅラ	5
ミズバウツギ科			
Staphylea	房	ミツバウツギ	5
Euscaphis	美しい 薨	ゴ ン ズ イ	5
ニシキギ科			
Tripterygium	三 小 翼	ク ロ ヅ ル	5
Celastrus	晩 秋	ツルウメモドキ	5
ク	ク	イワウメヅル	5
Otherodendron	お寺の樹木	モクレイシ	5
Euonymus	ぎりしや神名	マ ユ ミ	4
ヒロバナツリバナ, ニシキギ, コマユミ, マサキ,			4
ツルマサキ,			4
ク	〃	サ ワ ダ ツ	5
ツリバナ, ムラサキマユミ, ムラサキツリバナ			5
モチノキ科			
Ilex	尖 つ た	モ チ ノ キ	4
〃	ク	ク ロ ガ ネ モ チ	4~5
ク	ク	ヒ メ モ チ	4
ク	〃	ア オ ハ ダ	4合 4~5古

〃	〃	タ マ ミ ツ キ	8~9古
〃	〃	カ シ ノ ハ モ チ	5~6古
〃	〃	ソ ヨ ゴ	4
〃	〃	ウ シ カ バ	5
〃	〃	ウ メ モ ド キ	4~5
〃	〃	オ オ バ ウ メ モ ド キ	4
〃	〃	フ ウ リ ン ウ メ モ ド キ	5~6
〃	〃	タ ラ ヨ フ	4
〃	〃	イ ヌ ツ ゲ	4
〃	〃	キ ッ コ ウ ツ ゲ	4
〃	〃	ツ ル ツ ゲ	4
ハゼノキ科			
Rhus	赤 色	リュウキュウハゼ	5古 古
〃	〃	ハゼノキ	5古 古
〃	〃	ウルシ	5古 古
〃	〃	ヤマハゼ	5古 古
〃	〃	ツタウルシ	5古 古
〃	〃	ヌルデ	5古 古
ドクウツギ科			
Coriaria	じん皮	ドクウツギ	5古 古
ガンコウラン科			
Empetrum	岩の中	ガンコウラン	3
ツゲ科			
Pachysandra	太い雄ざい	フッキソウ	4
Buxus	茂る	ツゲ	4
〃	〃	ヒメツゲ	4
ミズハコベ科			
Callitriche	美しい毛	アワゴケ	1
〃	〃	ミヅハコベ	1

トウダイグサ科			
Euphorbia	Euphorbus 氏	トウダイグサ	1
〃	〃	ナツトウダイ	1
〃	〃	タカトウダイ	1
〃	〃	ノウルシ	1
〃	〃	イワタイゲキ	
〃	〃	ニシキソウ	1
〃	〃	コニシキソウ	
〃	〃	ハギクソウ	
〃	〃	ホルトソウ	1
〃	〃	ショウジョウソウ	1
Sapium	粘る	シラキ	2~3
Ricinus	南京虫	トウゴマ	多
Acalypha	ぎりしや名	エノキグサ	8
Mallotus	長軟毛	アカメガシワ	多
Mercurialis	ぎりしや神名	ヤマアイ	多
Aleurites	小麦粉	アブラギリ	10
Daphniphyllum	月桂樹の葉	ユヅリハ	8~10
〃	〃	ヒメユヅリハ	8
〃	〃	エゾユヅリハ	
Securinega	斧を取り戻す	ヒトツバハギ	5
Glochidion	尖鋭	カンコノキ	3
Phyllanthus	葉毎に花	コミカンソウ	3
〃	〃	ヒメミカンソウ	2
ヒメハギ科			
Salomonina	ゆだや王名	ヒナノカンザシ	8
Polygala	多くの乳	ヒメハギ	8
〃	〃	ヒナノキンチャク	8
〃	〃	カキノハグサ	8
セングン科			
Melia	トネリコ	セングン	10
Toona	いんど名	チャンチン	10(仮5)

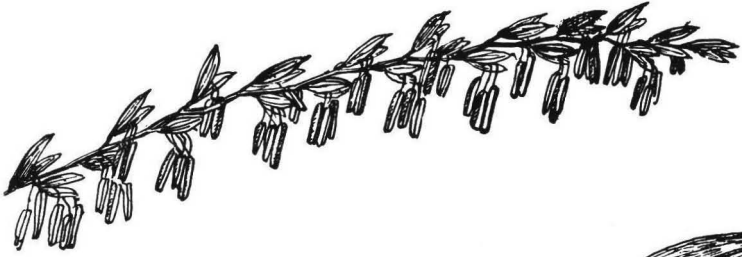
ニガキ科												
Ailanthus	モルツカ島土名	シ	ン	ジ	ユ	10						
Picrasma	気高い木 苦味	ニ		ガ	キ	4~5						
マツカゼソウ科												
Fortunella	Fortune 氏	キ	ン	カ	ン	多						
Citrus	箱	ダ	イ	ダ	イ	約20						
〃	〃	ユ			ズ	約20						
〃	〃	キ	シュ	ウ	ミ	カン	約20					
〃	〃	ウ	ン	シュ	ウ	ミ	カン	多				
〃	〃	ク		ネ	ン	ポ	10					
〃	〃	ナ		ツ	ミ	カン	10					
〃	〃	ヤ	マ	ト	タ	チ	バナ	10				
〃	〃	ザ			ボ	ン	10					
〃	〃	ブ	シ	ユ	カ	ン	約30					
Poncirus	ふらんす名	カ	ラ	タ	チ	多						
Skimmia	しきみ	ミ	ヤ	マ	シ	キ	ミ	4				
〃	〃	ウ	チ	ダ	シ	ミ	ヤ	マ	シ	キ	ミ	4
Phellodendron	こるくの樹下	キ		ハ	ダ	5						
Dictamnus	ぎりしや名	ハ	ク	セ	ン	10						
Ruta	ぎりしや名	ヘ	ン	ル	ウ	ダ	8~10					
Boenninghausenia	Boenninghausen 氏	マ	ツ	カ	ゼ	ソ	ウ	7~8				
Orixa	コクサギより変化	コ	ク	サ	ギ	4						
Evodia	美しい香り	ニ	セ	ゴ	シ	ユ	ウ	4~5				
Fagara	あらびや名	イ	ヌ	ザ	ン	シ	ョ	ウ	5			
〃	〃	カ	ラ	ス	ノ	サ	ン	シ	ョ	ウ	5	
Xanthoxylum	黄色い材	サ	ン	シ	ョ	ウ	5					
〃	〃	フ	ユ	ザ	ン	シ	ョ	ウ	5			
ハマビシ科												
Tribulus	三つの矢	ハ	マ	ビ	シ	10						
コカ科												
Erythroxyton	赤い材	コ			カ	10						

## 花の図集 目次

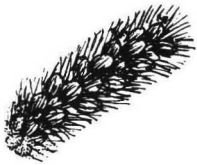
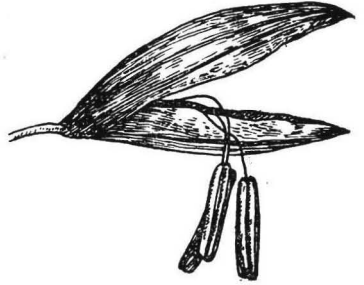
番号	学名	和名	雄ずいの数
1	<i>Zea Mays</i> L.	トウモロコシ	3
2	<i>Setaria viridis</i> Beauv.	エノコログサ	3
3	<i>Aucuba japonica</i> Thunb.	ア オ キ	4
4	<i>Cryptotaenia japonica</i> Hassk	ミ ツ バ	5
5	<i>Vitis Thunbergii</i> Sieb. et Zucc.	エ ビ ヅ ル	5
6	<i>Ipomea Nil</i> Roth.	ア サ ガ オ	5
7	<i>Yucca aloifolia</i> L.	センジュラン	6
8	<i>Commellina communis</i> L.	ツ ユ ク サ	6(仮4)
9	<i>Ophiopogon japonicus</i> Ker-Gawl.	ジャノヒゲ	6
10	<i>Tricyrtis latifolia</i> Maxim.	タマガワホトトギス	6
11	<i>Lycoris radiata</i> Herb.	ヒガンバナ	6
12	<i>Oxalis martiana</i> Zucc.	ムラサキカタバミ	8
13	<i>Trifolium pratense</i> L.	アカツメクサ	10
14	<i>Polygonum</i> sp. (栽培種)	(タ デ)	10
15	<i>Phytolacca americana</i> L.	ヨウシュヤマゴボウ	10
16	<i>Hibiscus mutabilis</i> L.	フ ヨ ウ	多
17	<i>Perilla frutescens</i> Brit.	シ ソ	4
18	<i>Commellina communis</i> L.	ツ ユ ク サ	6(仮4)
19	<i>Mirabilis Jalapa</i> L.	オシロイバナ	5
20	<i>Tradescantia reflexa</i> Bafm.	ムラサキツユクサ	6
21	<i>Rhododendron pulchrum</i> Sweet.	オオムラサキ	10
22	<i>Caesalpinia sepiaria</i> Roxb.	チャケツイバラ	10
23左	<i>Tulipa Gesneriana</i> L.	チューリップ	6

(不許複製)

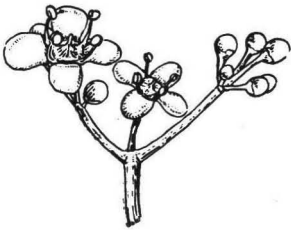
\* 番号は図の順番で、表中にもこれを使つてある。



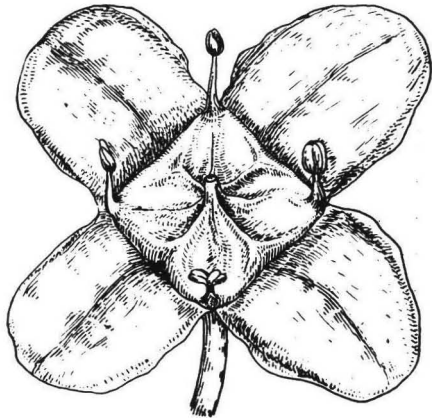
1



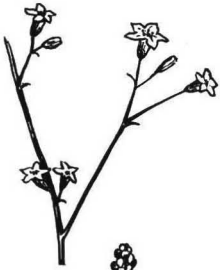
2



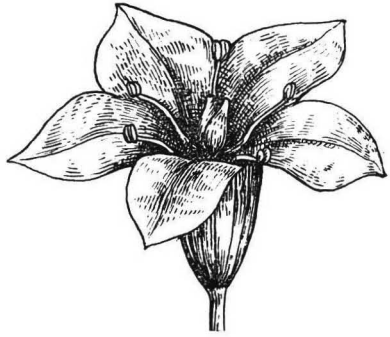
3







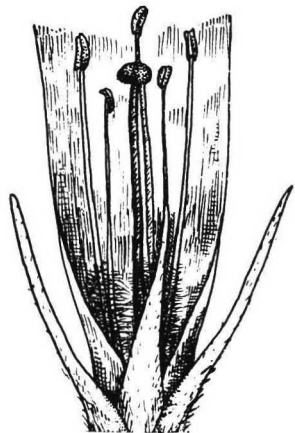
4

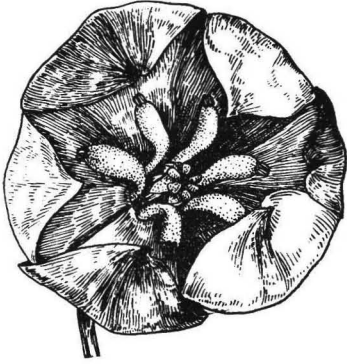


5

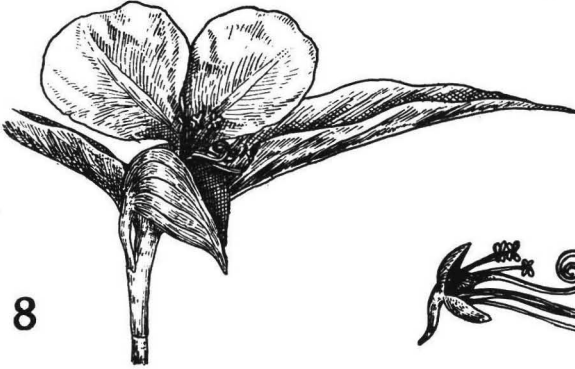
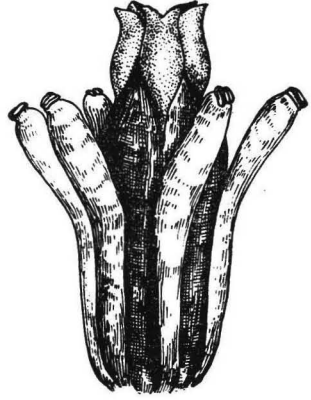


6

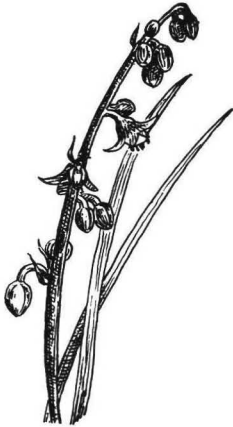




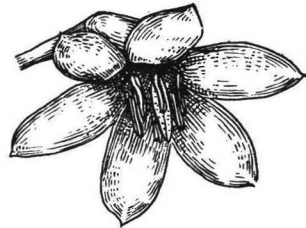
7

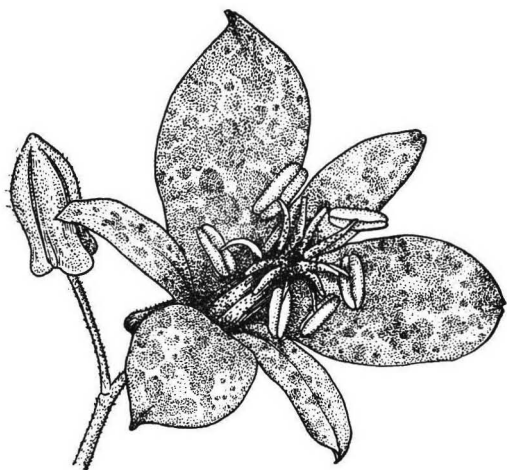


8

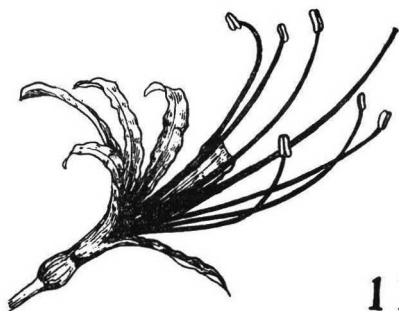
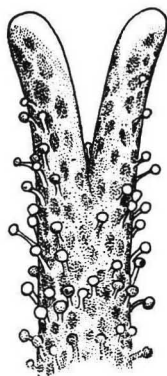


9

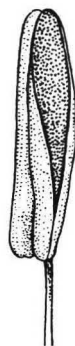




10

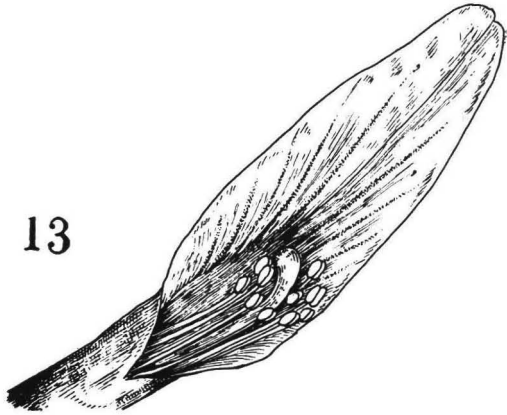


11

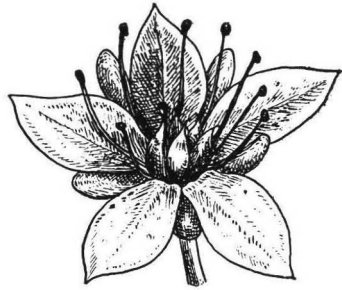


12

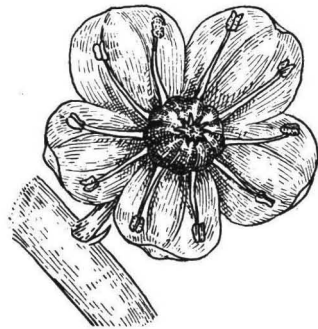
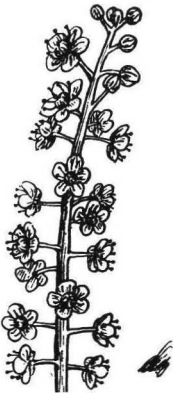




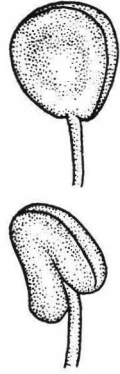
13



14

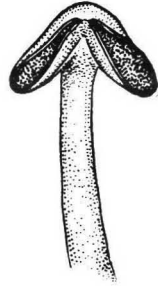


15

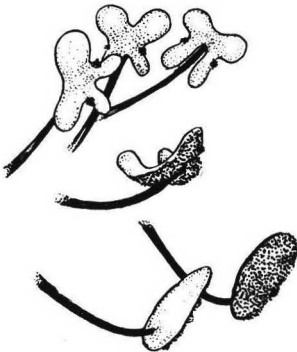


16

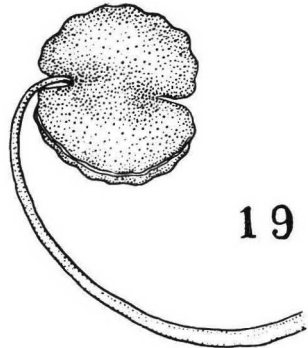
17

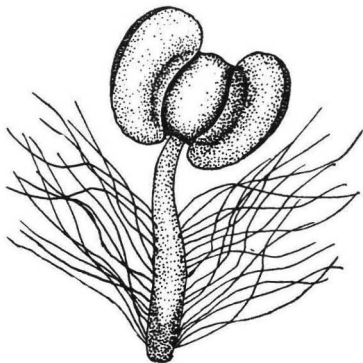


18



19

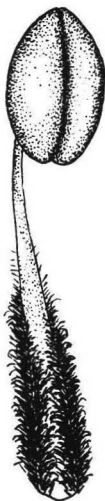




20



21



22



23

