

# 匹見演習林樹木誌

沖村義人

Yoshito OKIMURA

## The Forest Flora of the "HIKIMI" College Forest.

### I まえがき

匹見演習林は広葉樹を主とする森林であるが、太田市三瓶、邑智郡市木と共に島根県における天然スギの自生地として有名である。従つてスギの自生地としての本演習林の調査は優良スギ林業地をもたぬ本県においては重要な意義を有し、特に各種調査の基礎となる樹木誌の作成がいそがれていたもので、昭和29年度より調査に着手し現在までに整理したものを一応とりまとめて報告し、更に今後の調査により補足していきたいと思う。

本調査は自生するものだけに限定し、学名は主として本田正次著：日本植物名彙（1957）によつた。

この調査を行うに当り指導を仰いだ京都大学農学部岡本省吾氏、協力を賜つた付属農林高校丸山殿氏、並びに終始激励していただいた前演習林長成田教授、現演習林長遠山教授に深謝の意を表する。

### II 概況

1. 位置 本演習林は島根県美濃郡匹見町大字赤谷に

あり、北緯34°32′・東経132°3′付近に位置している。

2. 面積 227ha

3. 海拔高 480m~1180m

4. 地質 石英粗面岩

5. 森林の歴史 本林は開発の遅れた奥地林であるが、大正9、10年頃全域にわたり天然スギを中心として強度の伐採を行つてうつ閉を強く破り、その跡地を大正11年に島根県立益田農林学校演習林として、更に昭和29年より本学演習林として地上権の設定を行つた。その間益田農林学校は沢筋にスギ、ヒノキの造林を行い、その他は自然にうつ閉の回復をまつたようである。

6. 林況 本林は中国山脈の山陰側にあり、地勢急峻にして土壌は礫多く、深度中、適潤でいわゆるスギ適地に概当する。天然スギは広葉樹林中にha当り平均25~30m<sup>3</sup>の割で存在し、特に一部尾根筋にはその天然更新の良好なる場所がある。広葉樹は大体35~40年生で全林をおおっている。



Ⅲ 科・属・種数一覧表

科名	属	種
1. Torreyaceae (カヤノキ科).....	1	2
2. Cephalotaxaceae (イヌガヤ科).....	1	1
3. Abietaceae (モミ科).....	2	2
4. Pinaceae (マツ科).....	1	1
5. Cryptomeriaceae (スギ科).....	1	1
6. Salicaceae (ヤナギ科).....	1	1
7. Juglandaceae (クルミ科).....	2	2
8. Betulaceae (カバノキ科).....	1	1
9. Corylaceae (ハシバミ科).....	3	5
10. Fagaceae (ブナ科).....	4	11
11. Ulmaceae (ニレ科).....	3	4
12. Moraceae (クワ科).....	3	4
13. Urticaceae (イラクサ科).....	1	1
14. Trochodendraceae (ヤマグルマ科).....	1	1
15. Cercidiphyllaceae (カツラ科).....	1	1
16. Ranunculaceae (キンポウゲ科).....	1	2
17. Lardizabalaceae (アケビ科).....	1	2
18. Berberidaceae (メギ科).....	1	1
19. Menispermaceae (ツツラフジ科).....	2	2
20. Magnoliaceae (モクレン科).....	1	2
21. Schizandraceae (マツブサ科).....	1	1
22. Lauraceae (クスノキ科).....	4	8
23. Hydrangeaceae (アジサイ科).....	2	5
24. Philadelphaceae (ウツギ科).....	2	2
25. Ribesiaceae (スグリ科).....	1	1
26. Hamamelidaceae (マンサク科).....	1	2
27. Rosaceae (バラ科).....	3	16
28. Amygdalaceae (サクラ科).....	1	5
29. Malaceae (ナシ科).....	4	6
30. Mimosaceae (ネムノキ科).....	1	1
31. Fabaceae (マメ科).....	4	8
32. Rutaceae (ミカン科).....	4	5
33. Simaroubaceae (ニガキ科).....	1	1
34. Euphorbiaceae (トウダイグサ科).....	2	2
35. Daphniphyllaceae (ユズリハ科).....	1	2
36. Antidesmataceae (コミカンソウ科).....	1	1
37. Anacardiaceae (ウルシ科).....	1	5
38. Aquifoliaceae (モチノキ科).....	1	5
39. Celastraceae (ニシキギ科).....	2	8
40. Staphyleaceae (ミツバウツギ科).....	1	1
41. Icacinaceae (クロタキカズラ科).....	1	1
42. Aceraceae (カエデ科).....	1	9
43. Hippocastanaceae (トチノキ科).....	1	1

44. Sabiaceae (アワブキ科).....	1	2
45. Rhamnaceae (クロウメモドキ科).....	3	4
46. Vitaceae (ブドウ科).....	3	6
47. Actinidiaceae (マタタビ科).....	1	2
48. Ternstroemiaceae (ツバキ科).....	4	4
49. Flacourtiaceae (イイギリ科).....	1	1
50. Stachyuraceae (キブシ科).....	1	1
51. Thymelaeaceae (ジンチヨウゲ科).....	1	2
52. Elaeagnaceae (グミ科).....	1	2
53. Alangiaceae (ウリノキ科).....	1	2
54. Araliaceae (ウコギ科).....	4	5
55. Cornaceae (ミズキ科).....	3	4
56. Clethraceae (リヨウブ科).....	1	1
57. Ericaceae (ツツジ科).....	7	15
58. Myrsinaceae (ヤブコウジ科).....	1	1
59. Symplocaceae (ハイソキ科).....	1	2
60. Styracaceae (エゴノキ科).....	2	5
61. Oleaceae (モクセイ科).....	2	6
62. Apocynaceae (キョウチクトウ科).....	1	1
63. Verbenaceae (クマツヅラ科).....	2	3
64. Rubiaceae (アカネ科).....	1	1
65. Caprifoliaceae (スイカズラ科).....	5	13
66. Carduaceae (キク科).....	1	2
67. Bambusaceae (タケ科).....	2	5
68. Smilacaceae (サルトリイバラ科).....	1	2

合計 124, 235

Ⅳ 木本植物目録

GYMNOSPERMAE

裸子植物

(1) TORREYACEAE

カヤノキ科

*Torreya* ARNOTT

カヤノキ属

{ 葉は剛直, 披針形にして鋭頭, 喬木 ..... カヤノキ  
 { カヤノキに似るも, 灌木 ..... チャボガヤ

*T. nucifera* S. et Z.

カヤノキ

常緑喬木 分布 本州・四国・九州

*T. nucifera* var. *radicans* NAKAI

チャボガヤ

常緑灌木 分布 本州

(2) CEPHALOTAXACEAE

イヌガヤ科

*Cephalotaxus* S. et Z.

イヌガヤ属

*C. Harringtonia* var. *nana* REHD.

ハイイヌガヤ

常緑灌木 分布 北海道・本州・朝鮮

(3) ABIETACEAE

モミ科

*Abies* MILL.

モミ属

*A. firma* S. et Z.

モミ

常緑喬木 分布 本州・四国・九州

*Tsuga* CARR.

ツガ属

T. Sieboldii CARR.	ツガ	落葉喬木	分布 日本・朝鮮・支那
常緑喬木	分布 本州・四国・九州	(10) FAGACEAE	ブナ科
(4) PINACEAE	マツ科	Fagus LINN.	ブナ属
Pinus LINN.	マツ属	{ 樹皮は灰白色, 成葉の下面は殆ど無毛 ……ブナ { 樹皮は暗灰色, 成葉の下面は毛多し ……イヌブナ	
P. densiflora S. et Z.	アカマツ		
常緑喬木	分布 日本・朝鮮・満州	F. crenata BLUME	ブナ
(5) CRYPTOMERIACEAE	スギ科	落葉喬木	分布 北海道・本州・四国・九州
Cryptomeria D. DON	スギ属	F. japonica MAXIM.	イヌブナ
C. japonica D. DON	スギ	落葉喬木	分布 本州・四国・九州
常緑喬木	分布 本州・四国・九州	Cyclobalanopsis OERST.	カシ属
ANGIOSPERMAE	被子植物	1 { 成葉は無毛, 下面緑色 …… 2 { 成葉の下面粉白色 …… 3	
A. DICOTYLEDONEAE	双子葉植物		
(6) SALICACEAE	ヤナギ科	2 { 葉柄の長さ2~4cm中肋は上面凹入せず … アカガシ { 葉柄の長さ2cm以下, 中肋は上面凹入す …… ツクバネガシ	
Salix LINN.	ヤナギ属		
S. vulpina ANDERS.	キツネヤナギ	3 { 葉は長楕円形又は楕円形, 雄蕊10~15ヶ …アラカシ { 葉は披針形~広披針形, 雄蕊は4~6ヶ …… 4	
落葉灌木	分布 北海道・本州・四国・九州		
(7) JUGLANDACEAE	クルミ科	4 { 中肋は殆ど凹入せず, 葉は無毛 ……シラカシ { 中肋は上面凹入す, 葉は幼時下面に淡黄褐色の毛を有す ……ウラジロガシ	
Petrophiloides S. et Z.	ノグルミ属		
P. strobilacea S. et Z.	ノグルミ	C. acuta OERST.	アカガシ
落葉喬木	分布 本州・四国・九州・朝鮮・支那	常緑喬木	分布 本州・四国・九州
Pterocarya KUNTH.	サワグルミ属	C. paucidentata KUDO et MASAM.	ツクバネガシ
P. rhoifolia S. et Z.	サワグルミ	常緑喬木	分布 本州・四国・九州
落葉喬木	分布 北海道・本州・四国・九州	C. glauca OERST.	アラカシ
(8) BETULACEAE	カバノキ科	常緑喬木	分布 本州・四国・九州・台湾・支那
Betula LINN.	カバノキ属	C. myrsinaefolia OERST.	シラカシ
B. grossa S. et Z.	ミズメ	常緑喬木	分布 本州・四国・九州
落葉喬木	分布 本州・四国・九州	C. salicina var. stenophylla HONDA	ウラジロガシ
(9) CORYLACEAE	ハシバミ科	常緑喬木	分布 本州・四国・九州・朝鮮
Carpinus LINN.	クマシデ属	Quercus LINN.	コナラ属
1 { 葉の基部は通例心形をなす ……クマシデ { 葉の基部は通例円形又は楔形をなす …… 2	2 { 成葉の下面には毛多し ……イヌシデ { 成葉は殆ど無毛 ……アカシデ	1 { 葉柄は長さ5~20mm, 葉の下面に毛あり …… 2 { 葉柄は長さ5mm以下, 成葉は殆ど無毛 ……ミズナラ	
			C. japonica BLUME
落葉喬木	分布 本州・四国・九州	Q. mongolica var. grosseserrata REHD. et WILS.	ミズナラ
C. Tschonoskii MAXIM.	イヌシデ	落葉喬木	分布 樺太・千島・日本
落葉喬木	分布 本州・四国・九州・朝鮮・支那	Q. serrata THUNB.	コナラ
C. laxiflora BLUME	アカシデ	落葉小喬木	分布 北海道・本州・四国・九州
落葉喬木	分布 日本・朝鮮・支那	Q. acutissima CARR.	クヌギ
Corylus LINN.	ハシバミ属	落葉喬木	分布 本州・四国・九州
C. Sieboldiana BLUME	ツノハシバミ	Castanea MILL.	クリ属
落葉灌木	分布 日本・朝鮮	C. crenata S. et Z.	クリ
Ostrya SCOP.	アサダ属	落葉喬木	分布 日本・朝鮮・支那
O. japonica SARG.	アサダ	(11) ULMACEAE	ニレ科

※ 日本は北海道, 本州, 四国, 九州共に分布することを示す

**Ulmus LINN.** ニレ属  
*U. laciniata* MAYR オヒョウウ  
 落葉喬木 分布 北海道・本州・九州・朝鮮

**Zelkova SPACH.** ケヤキ属  
*Z. serrata* MAKINO ケヤケ  
 落葉喬木 分布 千島・本州・四国・九州

**Celtis LINN.** エノキ属  
 { 果は黒熟, 葉の上面に少しく毛あり……エゾエノキ  
 { 果は熟せば褐色となり, 葉は両面に伏毛あり……  
 { …………… コバノチョウセンエノキ

*C. jessoensis* KOIDZ. エゾエノキ  
 落葉喬木 分布 日本・朝鮮

*C. Leveillei* NAKAI コバノチョウセンエノキ  
 落葉喬木 分布 本州・九州・朝鮮

(12) MORACEAE クワ科

**Morus LINN.** クワ属  
 { 葉は両面特に下面に著しく毛あり……ケグワ  
 { 葉は上面やや無毛, 下面脈上に細毛あり……ヤマグワ

*M. tiliaefolia* MAKINO ケグワ  
 落葉小喬木 分布 本州・四国・九州・朝鮮

*M. bombycis* KOIDZ. ヤマグワ  
 落葉喬木 分布 樺太・千島・日本・朝鮮

**Broussonetia VENT.** コウソウ属

*B. Kazinoki* SIEB. コウソ  
 落葉灌木 分布 本州・四国・九州・台湾・朝鮮

**Ficus LINN.** イチジク属

*F. nipponica* FR. et SAV. イタビカズラ  
 常緑蔓茎木本 分布 本州・四国・九州・琉球・台湾

(13) URTICACEAE イラクサ科

**Boehmeria JACQ.** カラムシ属

*B. spicata* THUNB. コアカソ  
 落葉半灌木 分布 本州・四国・九州・支那

(14) TROCHODENDRACEAE ヤマグルマ科

**Trochodendron S. et Z.** ヤマグルマ属

*T. aralioides* S. et Z. ヤマグルマ  
 常緑喬木 分布 本州・四国・九州・琉球・台湾

(15) CERCIDIPHYLLACEAE カツラ科

**Cercidiphyllum S. et Z.** カツラ属

*C. japonicum* S. et Z. カツラ  
 落葉喬木 分布 北海道・本州・四国・九州

(16) RANUNCULACEAE キンポウゲ科

**Clematis LINN.** センニンソウ属

{ 花は垂下, 小葉の基部は楔形又は鈍形……………ハンショウヅル  
 { …………… ボタンヅル  
 { 花は上向き, 小葉は基部円形又は浅心形……………  
 { …………… ボタンヅル

*C. japonica* THUNB. ハンショウヅル  
 落葉蔓茎木本 分布 本州・四国・九州

*C. apiifolia* DC. ボタンヅル  
 落葉蔓茎木本 分布 本州・四国・九州・台湾

(17) LARDIZABALACEAE アケビ科

**Akebia DECNE.** アケビ属

{ 葉は5小葉, 全辺, 花は帯紫淡紅色……………アケビ  
 { 葉は3小葉, 波縁縁, 花は暗紫色……………ミツバアケビ

*A. quinata* DECNE. アケビ

落葉蔓茎木本 分布 本州・四国・九州・朝鮮

*A. trifoliata* KOIDZ. ミツバアケビ

落葉蔓茎木本 分布 日本・支那

(18) BERBERIDACEAE メギ科

**Berberis LINN.** メギ属

*B. Thunbergii* DC. メギ

落葉灌木 分布 本州・四国・九州

(19) MENISPERMACEAE ツツラフジ科

**Sinomenium DIELS.** ツツラフジ属

*S. acutum* REHD. et WILS. ツツラフジ

落葉蔓茎木本 分布 本州・四国・九州・支那

**Cocculus DC.** アオツツラフジ属

*C. trilobus* DC. アオツツラフジ

落葉蔓茎木本 分布 本州・四国・九州・台湾

(20) MAGNOLIACEAE モクレン科

**Magnolia LINN.** モクレン属

{ 葉は大形, 倒卵形~倒卵状楕円形……………ホオノキ  
 { 葉は細長く楕円状披針形……………タムシバ

*M. obovata* THUNB. ホオノキ

落葉喬木 分布 日本・支那

*M. salicifolia* MAXIM. タムシバ

落葉小喬木 分布 本州・九州

(21) SCHIZANDRACEAE マツブサ科

**Schisandra MICHX.** マツブサ属

*S. nigra* MAXIM. マツブサ

落葉蔓茎木本 分布 日本・朝鮮

(22) LAURACEAE クスノキ科

**Cinnamomum BLUME** クスノキ属

*C. japonicum* SIEB. ヤブニツケイ

常緑喬木 分布 本州・四国・九州・支那

**Lindera THUNB.** クロモジ属

1 { 葉は往々裂し, 3 叉脈あり……………ダンコイバイ  
 { 葉は分裂せず, 羽状脈をなす…………… 2  
 2 { 小枝は暗緑色, 枝葉に芳香あり…………… 3  
 { 小枝は灰白色又は灰褐色, 枝葉に芳香なし…………… 4  
 3 { 葉はやや革質, 成葉は殆ど無毛……………クロモジ  
 { 葉は薄く, 下面脈上に長毛散生……………オオバクロモジ



- 11 { ..... クサイチゴ
- { 茎は蔓状にして匍匐す, 三出複葉…ナワシロイチゴ
- { 茎は蔓状ならず, 赤褐色刺状毛を密生す ..... エビガライチゴ
- R. pectinellus MAXIM.                      コバノフユイチゴ
- 常緑灌木            分布 本州・四国・九州
- R. hakonensis FR. et SAV.                ミヤマフユイチゴ
- 常緑蔓性木本        分布 本州・四国・九州・支那
- R. Buergeri MIQ.                            フユイチゴ
- 常緑蔓性木本        分布 本州・四国・九州・台湾・朝鮮
- R. peltatus MAXIM.                        ハスノハイチゴ
- 落葉灌木            分布 本州・四国・九州
- R. Wrightii A. GRAY                        クマイチゴ
- 落葉灌木            分布 日本・支那
- R. corchorifolius LINN.                    ピロウドイチゴ
- 落葉灌木            分布 本州・九州・朝鮮・支那
- R. palmatus THUNB.                        ナガバモミジイチゴ
- 落葉灌木            分布 本州・四国・九州・朝鮮
- R. illecebrosus FOCKE                      バライチゴ
- 落葉半灌木          分布 本州・四国・九州
- R. minusculus LÉV. et VAN.                ヒメバライチゴ
- 落葉灌木            分布 本州・四国・九州
- R. hirsutus THUNB.                        クサイチゴ
- 落葉半灌木          分布 本州・四国・九州・朝鮮・支那
- R. parvifolius LINN.                        ナワシロイチゴ
- 匍匐性灌木          分布 日本・琉球・台湾・朝鮮・支那
- R. phoenicolasius MAXIM.                 エビガライチゴ
- 落葉灌木            分布 日本・朝鮮・支那

Rosa LINN.                                      バラ属

- 1 { 托葉は縁辺やや櫛歯状に分裂し, 小葉は通常下面有毛 ..... ノイバラ
- { 托葉は少数の牙齒あり, 小葉は通常無毛 ..... 2
- 2 { 小葉は薄質, 下面白色, 頂小葉は卵形又は広卵形にして鋭頭~急鋭尖頭, 花は1~2ヶ ..... モリイバラ
- { 小葉はやや革質, 下面淡色, 頂小葉は卵形~楕円状卵形にして鋭頭~やや鋭頭, 花は数ヶ…フジイバラ

- R. polyantha S. et Z.                        ノイバラ
- 落葉灌木            分布 北海道・本州・四国・九州
- R. Luciae var. hakonensis FR. et SAV.    モリイバラ
- 落葉灌木            分布 本州・四国
- R. Luciae ar. fujiisanensis MAKINO        フジイバラ
- 落葉灌木            分布 本州

(29) AMYGDALACEAE                              サクラ科

Prunus LINN.                                      サクラ属

- 1 { 花序は束状, 繖房状又は少数花よりなる総状 ..... 2
- { 花序は多数花よりなる総状花序 ..... 4

- 2 { 萼は壺状鐘形 ..... エドヒガン
- { 萼は円筒形 ..... 3
- 3 { 葉は長楕円形, 下面多少粉白色, 鋸歯の先端は芒状ならず, 枝・葉・花梗は無毛 ..... ヤマザクラ
- { 葉は広倒卵形, 下面淡綠色, 鋸歯の先端は短き芒に終わる。葉柄, 花梗は有毛 ..... カスミザクラ
- 4 { 萼は宿存, 樹皮は暗灰色 ..... イヌザクラ
- { 萼は花後脱落す, 樹皮は紫褐色 ..... ウワミズザクラ

- P. pendula form. ascendens OHWI            エドヒガン
- 落葉喬木            分布 本州・四国・九州
- P. Jamasakura SIEB.                        ヤマザクラ
- 落葉喬木            分布 本州・四国・九州
- P. verecunda KOEHNE                        カスミザクラ
- 落葉喬木            分布 日本・朝鮮
- P. Buergeriana MIQ.                        イヌザクラ
- 落葉喬木            分布 本州・四国・九州
- P. Grayana MAXIM.                        ウワミズザクラ
- 落葉喬木            分布 北海道・本州・四国・九州

(30) MALACEAE                                      ナシ科

Malus MILL.                                      リンゴ属

- M. Tschonoskii C. K. SCHN.                オオウラジロノキ
- 落葉喬木            分布 本州・四国・九州

Amelanchier MEDIK.                              ザイフリボク属

- A. asiatica ENDL.                            ザイフリボク
- 落葉小喬木          分布 本州・四国・九州・朝鮮・支那

Pourthiaea DECNE.                              カマツカ属

- P. villosa var. laevis STAPP.                カマツカ
- 落葉大形灌木        分布 本州・四国・九州・朝鮮・支那

Sorbus LINN.                                      ナナカマド属

- 1 { 葉は複葉にして小葉は2~4対, 円頭或は鋭頭 .....
- { ..... ナンキンナナカマド
- { 葉は単純 ..... 2

- 2 { 葉及び花序に毛なし ..... アズキナシ
- { 葉の下面及び花序に白綿毛密生す ..... ウラジロノキ

- S. gracilis C. KOCH                        ナンキンナナカマド
- 落葉灌木            分布 本州・四国・九州
- S. alnifolia C. KOCH                        アズキナシ
- 落葉喬木            分布 日本・朝鮮・満州・支那
- S. japonica SIEB.                        ウラジロノキ
- 落葉喬木            分布 本州・四国・九州

(31) MIMOSACEAE                                      ネムノキ科

Albizzia DURAZZ.                                      ネムノキ属

- A. Julibrissin DURAZZ.                        ネムノキ
- 落葉喬木            分布 本州・四国・九州・南アジア

(32) FABACEAE                                      マメ科

Cladrastis RAFIN.                                      フジキ属

- { 葉の下面淡緑色，冬芽は裸出せず……………フジキ
- { 葉の下面粉白色，冬芽は裸出す……………ユクノキ
- C. platycarpa MAKINO フジキ  
落葉喬木 分布 本州・四国
- C. sikokiana MAKINO ユクノキ  
落葉喬木 分布 本州・四国・九州
- Lespedeza MICHX.** ハギ属
- 1 { 葉はやや楔形……………メドハギ
- { 葉は広楕円形～卵形又は倒卵形……………2
- 2 { 葉は鈍端，花序は葉と同長或は葉より長し……………ヤマハギ
- { ………………ヤマハギ
- { 葉は鈍端又はやや凹頭，花序は葉より短し……………マルバハギ
- { ………………マルバハギ
- L. cuneata D. DON メドハギ  
落葉亜灌木 分布 日本・琉球・台湾・朝鮮・支那
- L. bicolor form. acutifolia MATSUM. ヤマハギ  
落葉灌木 分布 日本・台湾・朝鮮
- L. cyrtobotrya MIQ. マルバハギ  
落葉灌木 分布 本州・四国・九州・朝鮮・満州
- Pueraria DC.** クズ属
- P. lobata OHWI クズ  
落葉蔓茎木本 分布 日本・朝鮮・満州・支那
- Wisteria NUTT.** フジ属
- { 右巻蔓性木本，成葉は殆ど無毛……………フジ
- { 左巻蔓性木本，成葉下面に毛あり……………ヤマフジ
- W. floribunda DC. フジ  
落葉蔓性木本 分布 本州・四国・九州・琉球
- W. brachybotrys S. et Z. ヤマフジ  
落葉蔓性木本 分布 本州・四国・九州
- (82) RUTACEAE ミカン科
- Zanthoxylum LINN.** サンショウ属
- Z. piperitum DC. サンショウ  
落葉灌木 分布 北海道・本州・四国・九州
- Fagara LINN.** カラスノサンショウ属
- { 灌木にして葉面は殆ど明腺点なし…イヌザンショウ
- { 喬木にして葉面に明腺点を疎生す……………
- { ………………カラスノサンショウ
- F. schinifolium S. et Z. イヌザンショウ  
落葉灌木 分布 本州・四国・九州・朝鮮・満州
- F. ailanthoides S. et Z. カラスノサンショウ  
落葉喬木 分布 本州・四国・九州・台湾・支那
- Phellodendron RUPR.** キハダ属
- P. amurense RUPR. キハダ  
落葉喬木 分布 日本・朝鮮・満州・支那
- Skimmia THUNB.** ミヤマシキミ属
- S. japonica form. repens HARA ツルシキミ

- 常緑灌木 分布 樺太・日本
- (83) SIMAROUBACEAE ニガキ科
- Picrasma BLUME** ニガキ属
- P. quassioides var. glabrescens PAMP. ニガキ  
落葉喬木 分布 日本・琉球・台湾・朝鮮・支那
- (84) EUPHORBIACEAE トウダイグサ科
- Mallotus LOUR.** アカメガシワ属
- M. japonica MUELL, ARG. アカメガシワ  
落葉小喬木 分布 本州・四国・九州・台湾・朝鮮
- Sapium P. BR.** シラキ属
- S. japonicum PAX et HOFFM. シラキ  
落葉小喬木 分布 本州・四国・九州・琉球・朝鮮
- (85) DAPHNIPHYLLACEAE ユズリハ科
- Daphniphyllum BLUME** ユズリハ属
- { 葉柄は帯赤色……………ユズリハ
- { 葉柄は淡緑色……………アオジクユズリハ
- D. macropodium MIQ. ユズリハ  
常緑喬木 分布 本州・四国・九州
- D. macropodium form. viridipes OHWI  
アオジクユズリハ  
常緑喬木 分布 本州・四国・九州
- (86) ANTIDESMATACEAE コミカンソウ科
- Phyllanthus LINN.** コミカンソウ属
- P. flexuosus MUELL, ARG. コバンノキ  
落葉灌木 分布 本州・四国・九州・琉球・支那
- (87) ANACARDIACEAE ウルシ科
- Rhus LINN.** ウルシ属
- 1 { 蔓性木本，葉は3小葉よりなる……………ツタウルシ
- { 小喬木又は喬木，葉は奇数羽状複葉……………2
- 2 { 花序は頂生，葉の中軸に翼あり……………ヌルデ
- { 花序は腋生，葉の中軸に翼なし……………3
- 3 { 果は剛毛を生ず……………ヤマウルシ
- { 果は無毛……………4
- 4 { 枝及び葉は全く無毛……………ハゼノキ
- { 枝及び葉の下面脈上に毛あり……………ヤマハゼ
- R. ambigua LAV. ツタウルシ  
落葉蔓茎木本 分布 樺太・千島・日本
- R. javanica LINN. ヌルデ  
落葉小喬木 分布 日本・台湾・朝鮮・支那・印度
- R. trichocarpa MIQ. ヤマウルシ  
落葉小喬木 分布 千島・日本・朝鮮・支那
- R. succedanea var. japonica ENGLER ハゼノキ  
落葉喬木 分布 本州・四国・九州・琉球・台湾
- R. sylvestris S. et Z. ヤマハゼ  
落葉喬木 分布 本州・四国・九州・琉球・台湾
- (88) AQUIFOLIACEAE モチノキ科

- Ilex LINN. モチノキ属**
- 1 { 葉は膜質にして落葉す ..... アオハダ
  - 1 { 葉は革質にして常緑 ..... 2
  - 2 { 花梗は前年生の枝の葉腋に生じ, 花は東生す ..... タラヨウ
  - 2 { ..... タラヨウ
  - 2 { 花梗は当年生の枝の腋に単生し, 1~数花を生ず ..... 3
  - 3 { 果は黒熟す, 多枝の灌木 ..... イヌツゲ
  - 3 { 果は赤熟す, 小喬木~灌木 ..... 4
  - 4 { 葉は鋸歯ありて, 短柄を有す ..... クロソヨゴ
  - 4 { 葉は全辺にして, 長柄を有す ..... ソヨゴ

- I. macropoda MIQ. アオハダ**  
 落葉小喬木 分布 北海道・本州・四国・九州
- I. latifolia THUNB. タラヨウ**  
 常緑喬木 分布 本州・四国・九州
- I. crenata THUNB. イヌツゲ**  
 常緑灌木 分布 北海道・本州・四国・九州
- I. Sugeroki subsp. longipedunculata MAKINO**  
 クロソヨゴ

- 常緑小喬木 分布 本州・四国
- I. pedunculosa MIQ. ソヨゴ**  
 常緑小喬木 分布 本州・四国・九州

- (39) **CELASTRACEAE ニシキギ科**
- Celastrus LINN. ツルウメドキ属**
- { 枝, 花序及び葉は無毛 ..... ツルウメドキ
  - { 若枝, 花序及び葉の下面脈上に短剛毛あり ..... オオツルウメドキ
  - { ..... オオツルウメドキ
- C. orbiculatus THUNB. ツルウメドキ**  
 落葉蔓性木本 分布 日本・琉球・朝鮮・満州・支那
- C. stephanotifolius MAKINO オオツルウメドキ**  
 落葉蔓性木本 分布 本州・四国・朝鮮

- Euonymus LINN. ニシキギ属**
- 1 { 常緑蔓茎木本 ..... ツルマサキ
  - 1 { 落葉灌木又は小喬木 ..... 2
  - 2 { 茎は新旧共に緑色 ..... 3
  - 2 { 新条は緑色なるものあるも旧枝は緑色ならず ..... 4
  - 3 { 葉は通例卵形, 茎は匍匐せず ..... サワダツ
  - 3 { 葉は狭長, 茎の基部は匍匐す ..... ムラサキマユミ
  - 4 { 高さ2m内外の灌木, 葉は狭小 ..... コマユミ
  - 4 { 高さ3m以上の灌木又は小喬木, 葉の幅広し ..... 5
  - 5 { 果は球形, 葉柄の長さ3~10mm ..... ツリバナ
  - 5 { 果は4稜あり, 葉柄の長さ8~20mm ..... マユミ
- E. Fortunei var. radicans REHD. ツルマサキ**  
 常緑蔓茎木本 分布 本州・四国・九州・済州島
- E. melananthus FR. et SAV. サワダツ**  
 落葉喬木 分布 本州・四国・九州

- E. lanceolatus YATABE ムラサキマユミ**  
 落葉~常緑灌木 分布 本州

- E. alatus form. ciliato-dentatus HIYAMA**  
 コマユミ

- 落葉灌木 分布 千島・日本・朝鮮
- E. oxyphyllus MIQ. ツリバナ**  
 落葉灌木 分布 日本・朝鮮

- E. Sieboldianus BLUME マユミ**  
 落葉灌木 分布 樺太・日本・朝鮮・支那

(40) **STAPHYLEACEAE ミツバウツギ科**

- Staphylea LINN. ミツバウツギ属**
- S. Bumalda DC. ミツバウツギ**  
 落葉灌木 分布 日本・朝鮮・支那

(41) **ICACINACEAE クロタキカズラ科**

- Hosiea HEMSL. et E. H. WILS. クロタキカズラ属**

- H. japonica MAKINO クロタキカズラ**  
 落葉蔓茎木本 分布 本州・四国・九州

(42) **ACERACEAE カエデ科**

- Acer LINN. カエデ属**

- 1 { 花序は繖房又は円錐花序 ..... 2
- 1 { 花序は総状 ..... 6

- 2 { 葉は掌状にして細鋸歯あり ..... 3
- 2 { 葉の裂片は全辺又は少数の牙齒あり ..... イタヤカエデ

- 3 { 葉柄及び花梗は若時軟毛あり ..... 4
- 3 { 葉柄及び花梗は無毛 ..... 5

- 4 { 花は黄色, 葉柄は葉と同長又はその1/2位 ..... コハウチワカエデ
- 4 { ..... コハウチワカエデ

- 5 { 花は暗紅色, 葉柄は葉の1/2~1/4 ..... ハウチワカエデ
- 5 { 葉は5~7裂し, 裂片はやや著しき重複鋸歯あり ..... イロハモミジ

- 5 { ..... イロハモミジ
- 6 { 葉はやや大形にして7裂し, 裂片はやや整正の細鋸歯あり ..... オオモミジ

- 6 { 葉は単純にして, 側脈は20対内外 ..... チドリノキ
- 6 { 葉は分裂又は単純にして, 側脈は10対内外 ..... 7

- 7 { 花枝の葉は単純又は3裂す ..... 8
- 7 { 花枝の葉も掌状に5~9裂す ..... アサノハカエデ

- 8 { 葉は長さ3~6cm, 葉柄は1~3cm ..... ウリカエデ
- 8 { 葉は長さ8~15cm, 葉柄は長さ3~6cm ..... ウリハダカエデ

- 8 { ..... ウリハダカエデ

- A. mono var. marmoratum form. heterophyllum NAKAI**  
 落葉喬木 分布 樺太・日本・朝鮮・満州・支那

- A. Sieboldianum form. microphyllum HARA**  
 コハウチワカエデ

- 落葉喬木 分布 北海道・本州・四国・九州

A. japonicum THUNB. ハウチワカエデ  
落葉喬木 分布 北海道・本州

A. palmatum THUNB. イロハモミジ  
落葉喬木 分布 本州・四国・九州

A. palmatum subsp. amoenum OHWI オオモミジ  
落葉喬木 分布 北海道・本州・四国・九州

A. carpinifolium S. et Z. チドリノキ  
落葉喬木 分布 北海道・本州・四国・九州

A. argutum MAXIM. アサノハカエデ  
落葉小喬木 分布 本州・四国

A. crataegifolium S. et Z. ウリカエデ  
落葉小喬木 分布 本州・四国・九州

A. rufinerve S. et Z. ウリハダカエデ  
落葉喬木 分布 本州・四国・九州

(43) HIPPOCASTANACEAE トチノキ科

Aesculus LINN. トチノキ属

A. turbinata BLUME トチノキ  
落葉喬木 分布 北海道・本州・四国・九州

(44) SABIACEAE アワブキ科

Meliosma BLUME アワブキ属

{ 花序は垂れず、葉は大きくやや厚し…………アワブキ  
花序は垂れ、葉はやや小さく薄し…………ミヤマホウソ

M. myriantha S. et Z. アワブキ  
落葉喬木 分布 本州・四国・九州・朝鮮

M. tenuis MAXIM. ミヤマホウソ  
落葉大形灌木 分布 本州・四国・九州

(45) RHAMNACEAE クロウメモドキ科

Berchemia NECK. クマヤナギ属

B. berchemiaefolia KOIDZ. ヨコグラノキ  
落葉喬木 分布 本州・四国・九州

Rhamnus LINN. クロウメモドキ属

{ 葉はやや大形にして急鋭尖頭、鈍端、低平なる鈍鋸  
歯あり…………クロウメモドキ  
葉は小形にして円頭～鈍頭、細鋸歯縁…………  
…………コバノクロウメモドキ

R. japonica MAXIM. クロウメモドキ  
落葉灌木 分布 北海道 本州・四国・九州

R. japonica var. decipiens MAXIM.  
コバノクロウメモドキ

落葉灌木 分布 本州・四国・九州

Frangula TOURN. イソノキ属

F. crenata MIQ. イソノキ  
落葉灌木 分布 本州・四国・九州

(46) VITACEAE ブドウ科

Vitis LINN. ブドウ属

1 { 葉の下面脈腋に鬚毛を生ず…………… 2  
葉の下面に赤褐色綿毛を密生す…………… 3

2 { 葉は質やや厚く、鋸歯は波状にして低し…アマヅル  
葉は薄く、鋸歯は牙齒状……………サンカクヅル

3 { 葉は径10cm以下にして、果と共に小形 …エビヅル  
葉は径20cmに達し、果と共に大形 ……ヤマブドウ

V. saccharifera MAKINO アマヅル  
落葉蔓茎木本 分布 本州・四国・九州

V. flexuosa THUNB. サンカクヅル  
落葉蔓茎木本 分布 本州・四国・九州・朝鮮・支那

V. ficifolia var. lobata NAKAI エビヅル  
落葉蔓茎木本 分布 本州・四国・九州・朝鮮・支那

V. Coignetiae PULL. ヤマブドウ  
落葉蔓茎木本 分布 樺太・千島・日本・朝鮮

Ampelopsis MICHX. ノブドウ属

A. brevipedunculata var. heterophylla HARA ノブドウ  
落葉蔓茎木本 分布 樺太・千島・日本・台湾・朝鮮

Parthenocissus PLANCH. ツタ属

P. tricuspidata PLANCH. ツ タ  
落葉蔓茎木本 分布 日本・琉球・台湾・朝鮮・満州

(47) ACTINIDIACEAE マタタビ科

Actinidia LINDL. サルナシ属

{ 葉の基部は円形又は心形にして、果はほぼ球形……  
……………サルナシ  
葉の基部は円形又は楔形にして、果は長楕円形……  
……………マタタビ

A. arguta PLANCH. サルナシ  
落葉蔓茎木本 分布 北海道・本州・四国・九州

A. polygama PLANCH. マタタビ  
落葉蔓茎木本 分布 樺太・日本・朝鮮・満州・支那

(48) TERNSTROEMACEAE ツバキ科

Camellia LINN. ツバキ属

C. japonica LINN. ヤブツバキ  
常緑喬木 分布 本州・四国・九州・琉球

Stewartia LINN. ナツツバキ属

S. pseudo-camellia MAXIM. ナツツバキ  
落葉喬木 分布 本州・四国・九州

Cleyera THUNB. サカキ属

C. japonica THUNB. サカキ  
常緑小喬木 分布 本州・四国・九州・台湾・朝鮮

Eurya THUNB. ヒサカキ属

E. japonica THUNB. ヒサカキ  
常緑灌木 分布 本州・四国・九州・台湾・朝鮮

(49) FLACOURTIACEAE イイギリ科

Idesia MAXIM. イイギリ属

I. polycarpa MAXIM. イイギリ  
落葉喬木 分布 本州・四国・九州・台湾・支那

(60) STACHYURACEAE キブシ科

Stachyurus S. et Z. キブシ属  
S. praecox S. et Z. キブシ

落葉灌木 分布 北海道・本州・四国・九州  
(61) THYMELAEACEAE ジンチヨウゲ科

Wikstroemia ENDL. ガンビ属  
{ 葉は対生し、無毛 ..... キガンビ  
{ 葉は互生し、両面に絹毛あり ..... ガンビ  
W. trichotoma MAKINO キガンビ

落葉灌木 分布 本州・四国・九州・朝鮮  
W. sikokiana FR. et SAV. ガンビ  
落葉灌木 分布 本州・四国・九州

(62) ELAEAGNACEAE グミ科

Elaeagus THUNB. グミ属  
{ 葉は常緑にして厚き革質、花は秋期開花し、果は春  
期成熟す ..... ナワシログミ  
{ 葉は落葉性にして膜質、花は春期開き、果は秋期成  
熟す ..... アキグミ

E. pungens THUNB. ナワシログミ  
常緑灌木 分布 本州・四国・九州  
E. crispa THUNB. アキグミ  
落葉灌木 分布 日本・琉球・朝鮮・満州・支那

(63) ALANGIACEAE ウリノキ科

Marlea ROXB. ウリノキ属  
{ 葉は3~5浅裂し、裂片は3角形 ..... ウリノキ  
{ 葉は3~5(~7)中裂~やや深裂し、裂片は卵形~  
狭卵形 ..... モミジウリノキ

M. platanifolia S. et Z. モミジウリノキ  
落葉灌木 分布 本州・四国・九州

M. platanifolia var. triloba MIQ. ウリノキ  
落葉灌木 分布 日本・朝鮮・満州

(64) ARALIACEAE ウコギ科

Aralia LINN. タラノキ属  
A. elata SEEMANN タラノキ  
落葉灌木 分布 樺太・日本・朝鮮・満州

Hedera LINN. キツタ属  
H. rhombea S. et Z. キツタ  
常緑蔓茎木本 分布 本州・四国・九州・琉球・台湾

Kalopanax MIQ. ハリギリ属

K. pictus NAKAI ハリギリ  
落葉喬木 分布 樺太・千島・日本・朝鮮・満州

Acanthopanax MIQ. ウコギ属  
{ 葉は5小葉よりなる ..... コシアブラ  
{ 葉は3小葉よりなる ..... タカノツメ

A. sciadophylloides Fr. et SAV. コシアブラ  
落葉喬木 分布 北海道・本州・四国・九州

A. innovans FR. et SAV. タカノツメ  
落葉喬木 分布 北海道・本州・四国・九州

(65) CORNACEAE ミズキ科

Helwingia WILLD. ハナイカダ属  
H. japonica F. G. DIETR. ハナイカダ  
落葉灌木 分布 日本・琉球

Cornus LINN. ミズキ属  
{ 葉は対生す ..... クマノミズキ  
{ 葉は互生す ..... ミズキ

C. macrophylla WALL. クマノミズキ  
落葉喬木 分布 本州・四国・九州・支那

C. controversa HEMSL. ミズキ  
落葉喬木 分布 日本・朝鮮・支那

Cynoxylon RAF. ヤマボウシ属

C. japonica NAKAI ヤマボウシ  
落葉喬木 分布 本州・四国・九州・朝鮮・支那

(66) CLETHRACEAE リョウブ科

Clethra LINN. リョウブ属

C. barbinervis S. et Z. リョウブ  
落葉小喬木 分布 日本・済州島

(67) ERICACEAE ツツジ科

Tripetaleia S. et Z. ホツツジ属

T. paniculata var. latifolia MAXIM. ホツツジ  
落葉灌木 分布 北海道・本州

Menziesia J. E. SMITH ヨウラクツツジ属

M. ciliicalyx MAXIM. ウスギヨウラク  
落葉灌木 分布 本州

Rhododendron LINN. ツツジ属

1 { 花は側芽に1ヶずつ生ず ..... バイカツツジ  
1 { 花は頂芽に1~多数ケを生ず ..... 2

2 { 花は頂芽より生じ、枝葉はその下部の側芽より生ず  
2 { ..... レンゲツツジ

3 { 花と幼枝とは同一芽中に存在す ..... 3  
3 { 小枝は扁平なる圧剛毛あり ..... ヤマトツツジ

4 { 小枝は無毛又は扁平ならざる軟毛密生す ..... 4  
4 { 葉柄は少くとも下部無毛 ..... サイコクミツバツツジ

5 { 葉柄は全体に毛あり ..... 5  
5 { 葉は中肋に密毛なし ..... コバノミツバツツジ

5 { 葉は中肋下面基部付近に長軟毛を密生す .....  
5 { ..... ダイセンミツバツツジ

R. semibarbatum MAXIM. バイカツツジ  
落葉灌木 分布 本州・四国・九州

R. japonicum SURING. レンゲツツジ  
落葉灌木 分布 北海道・本州・四国・九州

R. Kaempferi PLANCH. ヤマツツジ

落葉灌木 分布 北海道・本州・四国・九州

R. nudipes NAKAI サイコクミツバツツジ

落葉灌木 分布 本州・九州

R. reticulatum D. DON コバノミツバツツジ

落葉灌木 分布 本州・四国・九州

R. lagopus NAKAI ダイセンミツバツツジ

落葉灌木 分布 本州・四国

Pieris D. DON アセビ属

P. japonica D. DON アセビ

常緑灌木 分布 本州・四国・九州

Lyonia NUTT. ネジキ属

L. elliptica OKUYAMA ネジキ

常緑灌木 分布 本州・四国・九州・台湾・支那

Vaccinium LINN. スノキ属

1 { 花序は新条に頂生す……………ナツハゼ

{ 花序は前年枝の先きに生ず……………2

2 { 葉はやや大にして脈上に毛あり……………オオバスノキ

{ 葉はやや小にして脈上その他に毛多し……………スノキ

V. Oldhami MIQ. ナツハゼ

落葉灌木 分布 日本・朝鮮・支那

V. Smallii A. GRAY オオバスノキ

落葉灌木 分布 樺太・千島・北海道・本州

V. Smallii var. glabrum KOIDZ. スノキ

落葉灌木 分布 北海道・本州・四国

Hugeria SMALL アクシバ属

{ 若枝、花梗は無毛……………アクシバ

{ 若枝、花梗は腺毛あり……………ケアクシバ

H. japonica NAKAI アクシバ

落葉灌木 分布 日本・朝鮮

H. japonica var. ciliaris NAKAI ケアクシバ

落葉灌木 分布 本州・四国

(53) MYRSINACEAE ヤブコウジ科

Bladhia THUNB. ヤブコウジ属

B. japonica HORNST. ヤブコウジ

常緑小灌木 分布 日本・台湾・朝鮮・支那

(54) SYMPLOCACEAE ハイノキ科

Palura HAMILT. ハイノキ属

{ 枝条は基部より多数分岐し、主幹を有せず、果は藍

色……………サワフタギ

{ 枝条は基部にて殆ど分岐せず主幹を有す、果は藍黒

色……………タンナサワフタギ

P. chinensis form. pilosa HARA サワフタギ

落葉灌木 分布 日本・済州島・支那

P. coreana NAKAI タンナサワフタギ

落葉灌木 分布 本州・四国・九州・済州島

(60) STYRACACEAE

エゴノキ科

Styrax LINN.

エゴノキ属

1 { 葉の下面は星状毛密生し、白色を呈す……………

……………ハクウンボク

{ 葉の下面は星状毛散生し、白色ならず……………2

{ 小喬木にして、葉はやや卵形、疎に波状の鈍鋸歯あ

り……………エゴノキ

{ 灌木にして、葉はやや広菱形、上縁に欠刻状の大形

不整牙齒あり……………コハクウンボク

S. japonica S. et Z. エゴノキ

落葉小喬木 分布 日本・琉球・朝鮮・支那

S. Obassia S. et Z. ハクウンボク

落葉小喬木 分布 日本・朝鮮

S. Shiraiana MAKINO コハクウンボク

落葉大形灌木 分布 本州・四国・九州

Pterostyrax S. et Z. アサガラ属

{ 葉は下面淡緑色にして長毛を有せず、果実は5翼を

有す……………アサガラ

{ 葉は下面灰白色にして脈腋に白色長毛あり、果実は

10稜あり……………オオバアサガラ

P. corymbosus S. et Z. アサガラ

落葉喬木 分布 本州・四国・九州

P. hispidus S. et Z. オオバアサガラ

落葉喬木 分布 本州・四国・九州

(61) OLEACEAE

モクセイ科

Ligustrum LINN.

イボタノキ属

{ 葉はやや小にして鈍頭、花序は各部共に毛あり……………

……………イボタノキ

{ 葉はやや大にして鋭頭、小花梗、萼筒は無毛、他は

有毛……………ミヤマイボタ

L. obtusifolium S. et Z. イボタノキ

落葉灌木 分布 北海道・本州・四国・九州

L. Tschonokii DECNE. ミヤマイボタ

落葉灌木 分布 北海道・本州・四国・九州

Fraxinus LINN.

トネリコ属

{ 落葉小喬木、樹皮は帯緑灰色、平滑、葉は小さく、

小葉は1~3対にして通常無柄……………2

{ 落葉喬木、樹皮は灰白色、やや平滑、葉は大きく

小葉は3~5対にして通常有柄、鋸歯あり……………3

2 { 小葉はやや全縁……………ホソバアオダモ

{ 小葉は鋸歯あり……………コバノトネリコ

3 { 小葉は広披針形~広倒披針形……………ヤマトアオダモ

{ 小葉は幅広く卵形~狭卵形……………ツクシトネリコ

F. Sieboldiana BLUME コバノトネリコ

落葉小喬木 分布 千島・日本・朝鮮

F. Sieboldiana var. angustata BLUME

落葉小喬木 分布 本州・四国・九州・朝鮮  
*F. longicuspis* S. et Z. ヤマトアオダモ  
 落葉喬木 分布 本州・四国・九州  
*F. satsumana* KOIDZ. ツクシトネリコ

(62) APOCYNACEAE キョウチクトウ科

**Trachelospermum** LEM. テイカズラ属  
*T. asiaticum* NAKAI テイカズラ  
 常緑蔓茎木本 分布 本州・四国・九州・琉球・台湾

(63) VERBENACEAE クマツヅラ科

**Callicarpa** LINN. ムラサキシキブ属  
 { 枝、葉の毛は少なく、萼片は矩形、僅かに毛あり…  
 …………… ムラサキシキブ  
 枝、葉に星毛多く、萼片は披針形にして星毛密生す  
 …………… ヤブムラサキ

*C. japonica* THUNB. ムラサキシキブ  
 落葉灌木 分布 北海道・本州・四国・九州  
*C. mollis* S. et Z. ヤブムラサキ  
 落葉灌木 分布 本州・四国・九州・琉球・台湾

**Clerodendron** LINN. クサギ属

*C. trichotomum* THUNB. クサギ  
 落葉喬木 分布 日本・琉球・台湾・朝鮮

(64) RUBIACEAE アカネ科

**Paederia** LINN. ヘクソカズラ属  
*P. scandens* var. *Mairei* HARA ヘクソカズラ  
 落葉蔓茎半灌木 分布 日本・琉球・台湾・朝鮮・支那

(65) CAPRIFOLIACEAE スイカズラ科

**Sambucus** LINN. ニワトコ属  
*S. racemosa* subsp. *Sieboldiana* HARA ニワトコ  
 落葉大灌木 分布 本州・四国・九州

**Viburnum** LINN. ガマズミ属

1 { 冬芽は鱗片を欠く、即ち裸芽なり…………… 2  
 { 冬芽は鱗片を有す…………… 3  
 2 { 葉は大にして卵円形、星毛やや多し、幹は単一にして匍匐せず、大灌木…………… オオカメノキ  
 { 葉は小にして卵状楕円形又は楕円状披針形、毛少なく、幹は基部匍匐す、小灌木…………… ヤマシグレ  
 3 { 葉は普通の毛のみ有す…………… 4  
 { 葉は星毛と普通の毛を有す…………… 5  
 4 { 葉は短柄を有し、花序は垂下し花数少なし……………  
 { …………… オトコヨウゾメ  
 { 葉柄は長さ1~3cm、花序は垂れず、花数多し……………  
 { …………… ミヤマガマズミ  
 5 { 葉は托葉を有し、葉の幅狭く楕円状披針形……………  
 { …………… コバノガマズミ

{ 葉は托葉なく、葉の幅やや広し…………… 6  
 { 側脈はやや平行し15対以上、花序の周辺に大形の中  
 6 { 性花を有す…………… ヤブデマリ  
 { 側脈は10対以下、中性花を有せず…………… ガマズミ

**V. furcatum** BLUME オオカメノキ

落葉大形灌木 分布 樺太・千島・日本・濟州島  
*V. urceolatum* S. et Z. ヤマシグレ

落葉灌木 分布 本州・四国・九州

*V. phlebotrachium* S. et Z. オトコヨウゾメ

落葉灌木 分布 本州・四国・九州

*V. Wrightii* MIQ. ミヤマガマズミ

落葉灌木 分布 樺太・千島・日本・朝鮮・支那

*V. erosum* THUNB. コバノガマズミ

落葉灌木 分布 本州・四国・九州

*V. plicatum* var. *tomentosum* MIQ. ヤブデマリ

落葉灌木 分布 本州・四国・九州

*V. dilatatum* THUNB. ガマズミ

落葉灌木 分布 北海道・本州・四国・九州

**Abelia** R. BR. ツクバネウツギ属

{ 萼裂片は4~5ヶ、花梗は1~2花を生ず……………  
 …………… ツクバネウツギ  
 { 萼裂片は2~3ヶ、花梗は2~7花を生ず……………  
 …………… コツクバネウツギ

*A. spathulata* S. et Z. ツクバネウツギ

落葉灌木 分布 本州・四国・九州

*A. serrata* S. et Z. コツクバネウツギ

落葉灌木 分布 本州・四国・九州

**Weigela** THUNB. タニウツギ属

*W. hortensis* K. KOCH タニウツギ

落葉灌木 分布 北海道・本州

**Lonicera** LINN. スイカズラ属

{ 蔓性灌木…………… スイカズラ  
 { 蔓性ならず…………… ヤマウゲイサカグラ

*L. japonica* THUNB. スイカズラ

常緑蔓性灌木 分布 日本・朝鮮・満州・支那

*L. gracilipes* MIQ. ヤマウゲイサカグラ

落葉灌木 分布 北海道・本州・四国・九州

(66) CARDUACEAE キク科

**Pertya** SCH. BIP. コウヤボウキ属

{ 葉は卵形にして短軟毛あり…………… コウヤボウキ  
 { 葉は長楕円形にしてやや無毛……………  
 …………… ナカバノコウヤボウキ

*P. scandens* SCH. BIP. コウヤボウキ

落葉小灌木 分布 本州・四国・九州・支那

*P. glabrescens* SCH. BIP. ナカバノコウヤボウキ

落葉小灌木 分布 本州・四国・九州

B. MONOCOTYLEDONEAE 単子葉植物

(67) BAMBUSACEAE タケ科

Sasa MAKINO et SHIBATA クマサギ属

- 1 { 葉の下面に毛あり ..... タンバザサ
- { 葉の下面に毛なし ..... 2
- 2 { 稈の節に毛なし ..... ヤネフキザサ
- { 稈の節に毛あり ..... チュウゴクザサ

S. tambaensis MAKINO et KUDO タンバザサ  
笹類 分布 本州

S. Veitchii var. tyugokensis MUROI  
チュウゴクザサ

笹類 分布 本州

S. tectorius MAKINO ヤネフキザサ  
笹類 分布 本州

Nipponocalamus NAKAI メダケ属

- { 稈の節に毛なし ..... メダケ
- { 稈の節に著しき毛あり ..... ゴキダケ

N. Simonii NAKAI メダケ  
笹類 分布 本州・四国・九州

N. argenteostriatus var. distichus NAKAI  
ゴキダケ

笹類 分布 本州・四国・九州

(68) SMILACACEAE サルトリイバラ科

Smilax LINN. サルトリイバラ属

- { 果は赤熟す, 葉は革質 ..... サルトリイバラ
- { 果は藍黒色, 葉は硬洋紙質 ..... ヤマガシユウ

S. China LINN. サルトリイバラ  
落葉蔓茎木本 分布 日本・台湾・朝鮮・支那

S. Sieboldi MIQ. ヤマガシユウ  
落葉蔓茎木本 分布 本州・四国・九州・朝鮮・支那