

## 兵庫県産維管束植物 2<sup>1)</sup>

福岡 誠行<sup>2)</sup>・黒崎 史平<sup>2)</sup>・高橋 晃<sup>3)</sup> 編

### Vascular Plants of Hyogo Prefecture 2

Edited by

Nobuyuki FUKUOKA<sup>2)</sup>, Nobuhira KUROSAKI<sup>2)</sup> and Akira TAKAHASHI<sup>3)</sup>

#### Spermatophyta 種子植物門

人間による陸上植物のさまざまな利用の結果、その植物が栽培されているものか、栽培していたものが逸出して野生化したものか、また本来の自生なのかわかりにくいことがしばしばある。特に種子植物にはこのような植物が多く、これを標本から判断することは不可能である。たとえばスギやヒノキの標本はほとんどが栽培されたものであろうが、自生がないとも言い切れない。シダレヤナギは栽培植物であるが、川原などに野生化したとみられるものがある。モモは日本に自生するとする考えと中国から渡来したとする考えがある。また開発に伴う種子散布により緑化されたり、植木とともに自生種が国内帰化していることもある。本目録では、園芸的に輸入されたものや農作物など明らかに栽培植物と思われる標本は除外したが、自生のものか野生化したものか判断しにくい標本はすべて記録されている。

なお、科の配列、標本の配列、採集者の略称、標本庫の略号などの説明はこのシリーズの初報<sup>1)</sup>に掲載されている。

#### Gymnospermae 裸子植物亜門

赤井 賢成 (Kensei AKAI)\*<sup>1</sup>

福岡 誠行 (Nobuyuki FUKUOKA)\*<sup>2</sup>

黒崎 史平 (Nobuhira KUROSAKI)\*<sup>2</sup>

#### Pinaceae ツガ科

*Abies firma* Sieb. et Zucc. ㄱ

大河内町宮野 S.H. 15602 (HYO); 市島町妙高山 N.F. 14159 (SHO); 春日町妙高山 S.H. 506 (HYO); 三

田市三国岳 A.Takahashi 1415 (HYO); 北区丹生山 N.F. 9063 (SHO); 中央区摩耶山 T.K. 23944 (HYO,SHO).

*Pinus densiflora* Sieb. et Zucc. ㄱㄱㄱ

浜坂町奥諸寄 H.Nakazawa 1464 (SHO); 城崎町大師山 T.Fujii 7513 (HYO); 出石町西床尾山 N.F. 13294 (SHO); 但東町郷路岳 M.Y. 28109 (SHO); 大屋町加保坂 N.F.et al. 6445 (SHO); 家島町西島 Y.Fujimoto et al. 8 (SHO); 姫路市山田町 T.Yoshizawa 20507 (SHO); 三木市細川町 N.F. 8573 (SHO); 氷上町香良 N.F. 8780 (SHO); 三田市天神 T.Fujii 3719 (HYO); 北区丹生山 S.Aochi 38 (SHO); 東灘区保久良神社 T.Shimizu (SHO); 洲本市池内 T.K. 14296 (SHO); 緑町感応寺山 T.K. 16976 (SHO); 南淡町福良 T.Fujii 9357 (HYO).

*Pinus parviflora* Sieb. et Zucc. ㄱ'ㄱㄱㄱ

香住町三川山 S.H. 7013 (HYO); 夢前町雪彦山 T.K. 19746 (SHO); 山南町篠ヶ峰 S.H. 1263 (HYO,SHO); 三田市羽東山 S.H. 16829 (HYO,SHO).

*Pinus thunbergii* Parl. ㄱㄱㄱ

家島町黒島 N.F. 13523 (SHO); 明石市中八木 T.K. 10947 (SHO); 垂水区舞子ヶ浜 T.K. 11436 (SHO); 西淡町慶野松原 T.K. 12448 (SHO); 南淡町福良 N.F.& N.K. 1482 (SHO).

*Tsuga sieboldii* Carr. ㄱㄱ

夢前町雪彦山 T.Yoshizawa 18969 (HYO,SHO); 福崎町七種滝 M.H. 10272 (SHO); 姫路市広嶺山 N.K. 17007 (HYO,SHO); 加美町金蔵山 S.H. 13993 (HYO);

1) 福岡誠行・黒崎史平・高橋晃編 (1999) 兵庫県産維管束植物. 人と自然 no.10, 73-115. より継続

2)\*2 頌栄短期大学 Shoen Junior College, 1-18-1, Mikageyamate, Higashinada, Kobe, 658-0065 Japan

3) 兵庫県立人と自然の博物館 系統分類研究部 Division of Phylogenetics, Museum of Nature and Human Activities, Hyogo, Yayoigaoka 6, Sanda, 669-1546 Japan

\*1 やしろの森公園 Yashiro Rural Forests Park, Shimokume 1227-18, Yashiro-cho, Kato-gun, Hyogo, 673-1415 Japan

市島町愛宕山 S.H. 860 (HYO); 西紀町西ヶ嶽 T.K. 31747 (SHO); 篠山町小金嶽 T.K. 26284 (HYO); 三田市母子 A.Takahashi 1806 (HYO); 西区伊川谷町 T.K. 10974 (SHO); 北区帝釈山 T.Shimizu (SHO); 洲本市鮎屋ノ滝 T.K. 14573 (HYO,SHO).

### Taxodiaceae 杉科

*Cryptomeria japonica* (L.f.) D.Don 杉

浜坂町和田 H.Nakazawa 1325 (SHO); 村岡町銚子ガ谷 T.Maeda 396 (SHO); 美方町貫田 N.F.& N.K. 1056 (SHO); 関宮町氷ノ山 T.K. 18501 (SHO); 波賀町赤西 T.Yoshizawa 20103 (SHO); 新宮町馬立 M.Y. 7417 (SHO); 夢前町雪彦山 T.Yoshizawa 19022 (SHO); 姫路市山田町 T.Yoshizawa 20563 (SHO); 西区雌岡山 T.K. 4999 (SHO); 北区坂本 N.F. 9496 (SHO); 東灘区御影山手 N.K. 12802 (SHO); 北淡町常陸寺山 T.K. 17569 (SHO); 東浦町月ノ山観音 T.K. 16868 (SHO); 洲本市奥畑 T.K. 12418 (SHO).

### Cupressaceae 七葉科

*Chamaecyparis obtusa* (Sieb. et Zucc.) Endl. 七葉

浜坂町和田 H.Nakazawa 1326 (SHO); 温泉町菅原 N.F.et al. 7644 (SHO); 三日町町春哉 M.Y. 14901 (SHO); 市島町北奥 N.F.& N.K. 1389 (SHO); 北区丹生山 N.F. 9724 (SHO); 灘区大月地獄谷 N.K. 17245 (SHO); 洲本市柏原山 T.K. 19032 (SHO); 三原町成相ダム Z.Shimidzu (SHO).

*Juniperus chinensis* L. 七葉

赤穂市生島 N.F.& T.Kato 100 (SHO); 家島町上島 N.K. 15868 (SHO); 淡路町大和島 T.K. 12532 (SHO); 一宮町明神崎 T.K. 12428 (SHO).

*Juniperus rigida* Sieb. et Zucc. 榧

大屋町加保坂 M.H. 75510 (SHO); 上郡町須時 N.F. 9132 (SHO); 相生市瓜生 T.K. 31241 (SHO); 龍野市大成山 T.K. 20086 (SHO); 家島町家島 T.Shimizu (SHO); 姫路市妻鹿 N.K. 16476 (SHO); 滝野町光明寺山 T.K. 31639 (SHO); 社町山国 M.Y. 25616 (SHO); 小野市青野ヶ原 M.Y. 16281 (SHO); 三木市細川町 N.F.& M.Okamoto 38 (SHO); 加古川市上荘町 N.K. 10896 (SHO); 明石市高丘 T.K. 20631 (SHO); 市島町永郷池 N.K. 21270 (SHO); 篠山町小金ヶ嶽 N.K. 14781 (SHO); 西区木津 S.Aochi 55 (SHO); 北区丹生山 I.Okamoto 29 (SHO); 長田区高取山 T.K. 24846 (SHO); 灘区摩耶山 Y.Matsumura (SHO); 東灘区ロックガーデン M.H. 7295 (SHO); 宝塚市波豆 N.K. 7062 (SHO); 西宮市丸山 T.K. 21452 (SHO); 淡路町簗場山

T.K. 17421 (SHO); 北淡町野島 T.K. 16766 (SHO); 東浦町谷山 T.K. 16583 (SHO); 洲本市鮎屋川 T.K. 15869 (SHO); 西淡町伊加利 T.K. 14770 (SHO); 緑町感応寺山 T.K. 16974 (SHO); 南淡町福良 N.F. 12156 (SHO).

*Thujaopsis dolabrata* Sieb. et Zucc. 珙珈

竹野町三原 T.Fujii 3873 (HYO); 日高町稲葉 S.H. 7833 (HYO); 丹南町迫入金山 T.Fujii 9384 (HYO); 今田町辰巳 T.Fujii 9211 (HYO).

### Podocarpaceae 罗汉杉科

*Podocarpus macrophyllus* (Thunb.) D.Don 罗汉杉

西区太山寺 T.K. 10033 (SHO); 洲本市三熊山 N.K.et al. 2631 (SHO); 南淡町沼島 T.K. 7259 (SHO).

### Cephalotaxaceae 八角科

*Cephalotaxus harringtonia* (Knight) K.Koch 八角

美方町小代溪谷 Y.Fujimoto & H.Tani. 663 (HYO,SHO); 千種町板馬見溪谷 T.K. 5868 (SHO); 波賀町赤西 T.K. 6848 (SHO); 一宮町溝谷 T.K. 10237 (SHO); 上郡町金出地 N.F.& S.M. 5220 (SHO); 夢前町雪彦山 S.Iwatani 53348 (SHO); 市川町岩戸 M.Y. 19486 (SHO); 西脇市西光寺山 T.K. 12054 (SHO); 市島町大杉 Y.Fujimoto 93969 (SHO); 春日町日ヶ奥溪谷 N.F.& N.K. 1358 (SHO); 西紀町西ヶ嶽 T.K. 31797 (SHO); 篠山町火打岩 T.K. 5051 (SHO); 西区木幡 T.K. 12178 (SHO); 北区逢山峽 S.Iwatani 57022 (SHO); 中央区葺合町 S.M. 3888 (SHO); 灘区西谷 S.M. 1179 (SHO); 東灘区大月地獄谷 T.Shimizu 84379 (SHO); 宝塚市武田尾 N.F.et al. 4872 (SHO); 西宮市塩瀬 A.Takahashi 1086 (HYO,SHO); 北淡町原田 T.K. 12543 (SHO); 洲本市立川 N.F. 11985 (SHO); 三原町成相池 N.F.& S.M. 5366 (SHO); 南淡町城方 N.F.et al. 2598 (SHO).

var. *nana* (Nakai) Rehder 八角

温泉町霧ヶ滝 N.F. 11087 (SHO); 村岡町大笹 N.K. 15804 (SHO); 美方町貫田 N.F.& N.K. 1057 (SHO); 香住町三川山 T.Shimizu (SHO); 日高町大岡山 N.F.& K.Ueda 9 (SHO); 八鹿町小佐川 N.F.et al. 6116 (SHO); 朝来町佐中 S.M. 4175 (SHO).

### Taxaceae 杉科

*Taxus cuspidata* Sieb. et Zucc. var. *nana* Hort. ex Rehder 香杉

関宮町氷ノ山 S.H. 1055 (HYO); 大屋町氷ノ山 M.H. 10341 (SHO); 波賀町氷ノ山 T.K. 27672 (HYO,SHO).  
*Torreya nucifera* Sieb. et Zucc. 榧

生野町銀山湖 T.K. 29491 (SHO); 千種町一ノ谷 T.K. 10434 (SHO); 福崎町七種山 N.F. 8815 (SHO); 黒田庄町妙見山 Y.Fujimoto & H.Tani. 1227 (SHO); 篠山町西光寺跡 H.Taniguchi (SHO); 西区布施畑 T.K. 10274 (SHO); 北区丹生山 N.F. 9731 (SHO); 洲本市鮎屋川 T.K. 15865 (SHO); 三原町馬廻 N.F.et al. 7957 (SHO).

var. *radicans* Nakai 千本ガヤ

温泉町霧ヶ滝 Y.Fujimoto & H.Tani. 1053 (SHO); 村岡町山田溪谷 N.K.& H.Imai 584 (SHO); 香住町香住 H.Kato 940220 (SHO); 日高町阿瀬溪谷 H.Imai 73 (SHO); 出石町西床尾山 N.F. 13272 (SHO); 但東町黒見溪谷 H.Taniguchi 98278 (SHO); 八鹿町小佐川 N.F.et al. 5906 (HYO,SHO); 朝来町奥田路 N.F. 14412 (SHO); 千種町天兒屋 T.K. 11892 (SHO).

**Angiospermae** 被子植物亜門  
**Dicotyledoneae** 双子葉植物綱  
**Archichlamydeae** 離弁花亜綱

**Myricaceae** 柞木科

福岡 誠行 (Nobuyuki FUKUOKA)

黒崎 史平 (Nobuhira KUROSAKI)

*Myrica rubra* Sieb. et Zucc. 柞木

家島町家島 M.Y. 11207 (SHO); 福崎町日光寺 K.U. 60005 (SHO); 三木市細川町 G.Murata & H.Nishimu 682 (SHO); 西区木津 T.Aochi 2 (SHO); 垂水区塩屋町 Y.Matsumura (SHO); 北区藍那 N.K. 7582 (SHO); 須磨区須磨 S.Iwatani 55213 (SHO); 中央区奥平野 S.M. 4614 (SHO); 淡路町大和島 T.K. 12507 (SHO); 一宮町尾崎 T.K. 14864 (SHO); 洲本市三熊山 T.Shimizu (SHO); 三原町論鶴羽山 Z.Shimidzu (SHO).

**Juglandaceae** 胡桃科

福岡 誠行 (Nobuyuki FUKUOKA)

黒崎 史平 (Nobuhira KUROSAKI)

高橋 晃 (Akira TAKAHASHI)\*3

*Juglans mandshurica* Maxim. subsp. *sieboldiana* (Maxim.) Kitamura 胡桃

浜坂町矢城ヶ鼻 N.K. 13691 (SHO); 村岡町山田溪谷 T.K. 11339 (SHO); 美方町小代溪谷 N.F.et al. 3316 (SHO); 香住町三川山 T.Shimizu (SHO); 日高町大岡山

N.F. & K.Ueda 3 (SHO); 関宮町福定 Y.Fujimoto & S.Fuji. 1026 (SHO); 八鹿町小佐川 N.F.et al. 6117 (SHO); 朝来町佐中 T.K. 7688 (SHO); 波賀町赤西 T.Yoshizawa 20202 (SHO); 一宮町稲木場 T.K. 16155 (SHO); 安富町林田川 N.F. 10400 (SHO); 佐用町大撫山 M.Y. 25427 (SHO); 上郡町大杉野 N.F. 14332 (SHO); 夢前町明神山 N.F.& N.K. 2248 (SHO); 神崎町根宇野 N.K. 14396 (SHO); 姫路市野里 M.Y. 7601 (SHO); 青垣町粟鹿山 T.K. 18023 (HYO,SHO); 三田市小柿 A.Takahashi 2467 (HYO,SHO); 北区衝原 S.Aochi 8649 (SHO); 中央区布引 T.K. 8197 (SHO); 宝塚市武田尾 T.Sakata 1670 (HYO,SHO); 西宮市生瀬 T.K. 22713 (SHO); 津名町佐野 T.K. 15700 (HYO,SHO).

var. *cordiformis* (Makino) Kitamura 七ヶ峯

八鹿町小佐川 N.F.et al. 9291 (SHO).

*Platycarya strobilacea* Sieb. et Zucc. 刀峯

浜坂町三尾 S.H. 16964 (HYO,SHO); 日高町大岡山 N.F.& K.Ueda 60 (SHO); 山崎町塩山 N.F. 14278 (SHO); 上月町飛竜ノ滝 T.K. 8476 (SHO); 佐用町豊福 M.H. 21293 (HYO); 三日月町乃井野 M.Y. 17029 (SHO); 上郡町小野豆 M.Y. 28274 (SHO); 赤穂市有年大池 N.K.& T.Kato 43 (SHO); 相生市三濃山 M.Y. 3654 (SHO); 御津町大浦 N.F.& N.K. 633 (SHO); 家島町松島 Y.Fujimoto & H.Tani. 47 (SHO); 夢前町菅生ダム T.Nakano 1124 (SHO); 姫路市書写山 T.Yoshizawa 13382 (HYO); 加西市古法華山 S.H. 17601 (HYO); 社町山口 K.Akamatsu 78 (HYO); 三木市細川町 N.F.& M.Okamoto 33 (SHO); 山南町山田 S.H. 8693 (HYO); 今田町西光寺山 S.H. 7102 (HYO); 三田市木器 H.Imagawa 1891 (SHO); 西区金棒池 N.K. 12023 (SHO); 北区西鈴蘭台 I.Okamoto 199 (SHO); 須磨区高取山 H.Taniguchi 205 (HYO); 兵庫区烏原 T.Haruna 90 (HYO); 灘区柚谷 S.H. 1515 (HYO); 淡路町岩屋 M.Y. 3653 (SHO); 北淡町仁井 N.K. 11814 (SHO); 五色町先山 N.K. 15899 (SHO); 洲本市三熊山 T.Shimizu (SHO); 西淡町湊 T.Shimizu 82-124 (SHO); 三原町成相谷 T.K. 13247 (SHO); 南淡町論鶴羽山 T.K. 6272 (SHO).

*Pterocarya rhoifolia* Sieb. et Zucc. 切峯

温泉町霧ヶ滝 N.F. 11088 (SHO); 村岡町板仕野溪谷 T.K. 18842 (SHO); 美方町秋岡 N.F. 9576 (SHO); 八鹿町妙見山 H.Imai 609 (SHO); 大屋町横行 N.K.& H.Imai 1536 (HYO,SHO); 波賀町音水 S.Iwatani

\*3 兵庫県立人と自然の博物館 系統分類研究部 Division of Phylogenetics, Museum of Nature and Human Activities, Hyogo, Yayoigaoka 6, Sanda, 669-1546 Japan

65083 (SHO); 北区道場町生野 N.F. et al. 7031 (HYO, SHO).

*Pterocarya stenoptera* C.DC. 加保ウツ

加西市古法華寺 M.Y. 23251 (SHO); 北区烏原川 N.F. et al. 7545 (SHO); 兵庫区烏原 T.K. 25097 (SHO).

### Salicaceae 科

黒崎 史平 (Nobuhira KUROSAKI)

堺 秀紀 (Hideki SAKAI)\*4

*Populus sieboldii* Miq. ヤナシ

村岡町兎和野高原 N.F. 13137 (SHO); 赤穂市新田 N.F. 12049 (SHO); 龍野市大成山 T. Maruo (SHO); 家島町男鹿島 H. Imai 705 (SHO); 小野市檜山 N.F. & N.K. 1312 (SHO); 三木市細川町 N.F. & M. Okamoto 355 (SHO); 垂水区多聞台 T.K. 22571 (SHO); 北区丹生山 N.F. 9498 (SHO); 東灘区寒天山道 Y. Matsumura (SHO); 猪名川町上阿古谷 K. Ushijima 2264 (SHO); 淡路町篝場山 T.K. 17417 (SHO); 北淡町常盤奥 T. Shimizu 82-198 (SHO); 洲本市宇山 T.K. 16592 (SHO).

*Salix alopochroa* Kimura サハナツツナギ

村岡町瀨川山 H. Imai 369 (SHO); 但東町滝峠 N.F. 13304 (SHO); 八鹿町妙見山 H. Imai (SHO); 夢前町河原谷 M.H. 17033 (SHO); 神崎町岩屋 N.F. & N.K. 2216 (SHO); 滝野町光明寺 N.K. 10648 (SHO); 三木市細川町 N.F. & M. Okamoto 328 (SHO); 氷上町篠ヶ峰 S.H. 895 (SHO); 山南町山田 S.H. 6432 (SHO); 西区緑ヶ丘駅 T. Shimizu 84-319 (SHO); 北区原野 N.F. 9016 (SHO); 灘区摩耶山 Y. Matsumura (SHO); 東灘区一軒茶屋 Y. Araki 2100 (SHO); 西宮市北山 N.K. 5539 (SHO); 洲本市宇山 T.K. 15131 (SHO); 南淡町論鶴羽山 N.F. & N.K. 4549 (SHO).

*Salix babylonica* L. シナヤナギ

東灘区住吉川 T. Shimizu (SHO); 宝塚市生瀬 T. Shimizu (SHO).

*Salix bakko* Kimura ヤナギ

温泉町扇ノ山 S.H. 10194 (SHO); 八鹿町妙見 N.K. 15130 (SHO); 生野町千町峠 T.K. 7628 (SHO); 南光町瑠璃寺 N.F. 10896 (SHO); 北区有馬 Y. Araki 2055 (SHO); 灘区天狗岩 N.F. & N.K. 4047 (SHO).

*Salix chaenomeloides* Kimura ツルヤナギ

姫路市兼田 N.K. 16488 (SHO); 小野市市場 T. Shimizu (SHO); 明石市明石公園 M.H. 10491 (SHO); 氷上町市辺 S.H. 7553 (SHO); 西区木見 N.F. & N.K. 3393 (SHO); 北区藍那 N.F. 9307 (SHO); 宝塚市武庫川 T. Shimizu (SHO); 尼崎市武庫川 N.F. & N.K. 2176 (SHO); 北淡町仁井 T.K. 15195 (SHO); 東浦町楠本川 T. Shimizu 84-395 (SHO); 五色町竜宝寺山 T.K. 15626 (SHO); 洲本市奥畑 T.K. 14661 (SHO); 南淡町本庄川 M.H. 10248 (SHO).

*Salix gilgiana* Seemen 加ヤナギ

春日町旧船城村 S.H. 3261 (SHO); 宝塚市逆瀬川 S.H. 15300 (SHO); 尼崎市武庫川 N.F. & N.K. 2170 (SHO).

*Salix gracilistyla* Miq. 細ヤナギ

村岡町作山 H. Imai 359 (SHO); 美方町秋岡 N.F. 9581 (SHO); 関宮町鉢伏山 N.F. 10648 (SHO); 八鹿町椿色 N.K. 15157 (SHO); 大屋町門野 N.F. 9554 (SHO); 千種町小茅野川 T.K. 12810 (SHO); 波賀町日ノ原 N.K. 16568 (SHO); 一宮町清野 N.F. 9540 (SHO); 上月町飛竜ノ滝 T.K. 7557 (SHO); 赤穂市千種川 N.F. 10128 (SHO); 龍野市揖保川 Y. Matsumura 330 (SHO); 姫路市姫路大橋 N.F. 13211 (SHO); 青垣町烏峠 S.H. 7352 (SHO); 氷上町篠ヶ峰 S.H. 3256 (SHO); 春日町日ヶ奥溪谷 T.K. 13955 (SHO); 西紀町小坂 N.F. 10624 (SHO); 篠山町三嶽 T.K. 10135 (SHO); 今田町黒石 S.H. 8591 (SHO); 北区坂本 N.F. 8974 (SHO); 中央区再度谷 N.F. 9474 (SHO); 灘区大月地獄谷 N.K. 17236 (SHO); 西宮市船坂谷 T.K. 1799 (SHO); 洲本市鮎屋川 T.K. 10203 (SHO); 三原町成相谷 T.K. 12627 (SHO).

*Salix integra* Thunb. イロヤナギ

山東町大月 Y. Araki 2107 (SHO); 東灘区一軒茶屋 Y. Araki 2108 (SHO); 尼崎市武庫川 N.F. & N.K. 2169 (SHO).

*Salix kinuyanagi* Kimura 狭ヤナギ

西区長坂 T.K. 10064 (SHO); 灘区記念碑台 N.K. 15877 (SHO); 洲本市先山 N.F. 12022 (SHO).

*Salix koriyanagi* Kimura 川ヤナギ

社町明石池 T. Shimizu (SHO); 小野市市場 T. Shimizu (SHO); 淡路町茶間川 T.K. 16794 (SHO).

\*4 Nishiyama-cho 1-57-6-C, Ishinomaki, Miyagi, 986-0876 Japan

*Salix pierotii* Miq. シヤナキ

御津町中島 N.F. 13206 (SHO); 姫路市姫路大橋 N.F. 13209 (SHO).

*Salix sachalinensis* Fr.Schm. オシロイ

温泉町扇ノ山 S.H. 10196 (SHO); 八鹿町妙見 N.K. 15131 (SHO); 千種町天兒屋 T.K. 10424 (SHO); 波賀町戸倉 Y.Fujimoto 8709111 (SHO); 一宮町志倉 T.K. 10245 (SHO); 春日町妙高山 S.H. 3267 (SHO); 東灘区六甲山 Y.Araki 2093 (SHO).

*Salix sieboldiana* Blume ヤナキ

温泉町畑ヶ平 N.K. 12684 (SHO); 村岡町瀬川山 H.Imai (SHO); 日高町大岡山 N.F. 12532 (SHO); 但東町薬王寺 N.F. 13314 (SHO); 関宮町丹戸 N.K. 6698 (SHO); 朝来町羽瀨 N.K. 10039 (SHO); 生野町千町峠 T.K. 7629 (SHO); 千種町三室山 T.K. 8169 (SHO); 波賀町赤西 T.K. 5091 (SHO); 一宮町千町 T.K. 10483 (SHO); 山崎町長水山 M.Y. 3560 (SHO); 佐用町日名倉山 T.K. 7826 (SHO); 大河内町川上 T.Shimizu (SHO); 神崎町笠形山 T.Shimizu 83-253 (SHO); 市川町笠形神社 N.K. 13229 (SHO); 姫路市書写山 T.Yoshizawa 13921 (SHO); 加美町千ヶ峰 T.K. 2300 (SHO); 青垣町粟鹿山 S.H. 762 (SHO); 氷上町篠ヶ峰 S.H. 762 (SHO); 篠山町畑山 T.K. 5066 (SHO); 北区有馬 Y.Araki 2134 (SHO); 灘区天狗岩 N.F.& N.K. 4044 (SHO); 東灘区一軒茶屋 Y.Araki 2137 (SHO); 川西市妙見山 N.K. 12487 (SHO).

*Salix subfragilis* Andersson ナナキ

氷上町佐野 S.H. 10992 (SHO); 北区丹生山 H.Kodera (SHO); 宝塚市武庫川 T.Shimizu (SHO).

*Salix yoshinoi* Koidz. ヨシノキ

関宮町鉢伏山 N.F. 10668 (SHO); 一宮町清野 N.F. 9538 (SHO); 加美町三国岳 Y.Araki 1759 (SHO); 三木市正法寺 N.F.& N.K. 1311 (SHO); 氷上町篠ヶ峰 S.H. 1084 (SHO); 市島町神池寺 Y.Araki 1749 (SHO); 山南町阿草 S.H. 3260 (SHO); 篠山町日置 S.H. 6437 (SHO); 西区布施畑 T.K. 10293 (SHO); 東灘区六甲山 Y.Araki 2064 (SHO); 五色町竜宝寺山 T.K. 15634 (SHO).

**Betulaceae 加ナキ科**

福岡 誠行 (Nobuyuki FUKUOKA)

黒崎 史平 (Nobuhira KUROSAKI)

高橋 晃 (Akira TAKAHASHI)\*4

*Alnus hirsuta* Turcz. ナナノキ

温泉町扇ノ山 S.H. 10213 (HYO,SHO); 美方町備 M.H.& K.Miwa 71 (HYO); 城崎町来日山 H.Imai (SHO); 日高町金山峠 S.H. 11302 (HYO); 大屋町奥若杉 M.Y.& K.Funasaka 28306 (SHO); 生野町千町峠 T.K. 7598 (SHO); 上郡町万勝院 M.Y. 5582 (HYO); 大河内町砥峰高原 T.K. 30707 (HYO,SHO); 市川町亀ヶ坪 M.Y. 3590 (SHO); 姫路市書写山 T.Yoshizawa 13920 (HYO,SHO); 西脇市前島町 T.Kobayashi 22 (HYO); 小野市青野ヶ原 S.H. 13217 (HYO); 三木市細川町 N.F. 8347 (SHO); 明石市松蔭新田 T.K. 32234 (SHO); 青垣町西芦田 S.H. 9076 (HYO); 春日町日ヶ奥溪谷 N.F.& N.K. 1362 (SHO); 篠山町三嶽 H.Taniguchi (SHO); 三田市母子 S.H. 11090 (HYO); 北区中山 N.F.& N.K. 2495 (SHO); 中央区修法ヶ原 I.Okamoto 522 (SHO); 灘区極楽溪 T.K. 23707 (HYO); 東灘区紅葉谷 T.Shimizu (SHO); 芦屋市東お多福山 N.K. 3625 (SHO); 西宮市船坂谷 T.K. 20982 (HYO); 南淡町沼島 T.Shimizu 82-144 (SHO).

var. *sibirica* (Fischer) C.K.Schn. ナナノキ

美方町小代溪谷 M.H.& M.Matsuho 67 (HYO); 関宮町鉢伏山 S.Ashida (HYO); 大屋町若杉 M.Y. 27157 (SHO); 朝来町奥八代越 M.Taguchi (HYO); 生野町黒川 M.Taguchi (HYO); 大河内町砥峰 S.Iwatani (SHO).

*Alnus japonica* (Thunb.) Steud. ナナノキ

赤穂市有年 S.Iwatani 55276 (SHO); 相生市宮山 N.F.& N.K. 602 (SHO); 大河内町見野 M.Y. 25309 (SHO); 姫路市増位山 S.Iwatani (SHO); 三木市豊地 N.Naruhashi et al. 19 (SHO); 加古川市大釜池 M.Y. 9966 (SHO); 明石市主池 T.K. 19484 (SHO); 春日町日ヶ奥溪谷 N.F. 14152 (SHO); 三田市岩倉 N.F.& N.K. 4506 (SHO); 西区細田 N.F. 10073 (SHO); 垂水区塩屋 N.F. 9472 (SHO); 北区丹生山 I.Okamoto 258 (SHO); 中央区再度山 N.F. 9473 (SHO); 猪名川町槻並 K.Ushijima 2248 (SHO); 宝塚市境野 N.F.& S.M. 14026 (SHO); 西宮市名塩 N.K. 4965 (SHO); 尼崎市武庫川 N.F.& N.K. 3093 (SHO); 淡路町谷山 T.Shimizu 82-167 (SHO); 北淡町仁井 N.K. 11833 (SHO); 一宮町尾崎 N.K.& H.Imai 730 (SHO); 津名町大町 T.K. 20149 (SHO); 五色町竜宝寺山 T.K. 14667 (SHO); 洲本市竹原 N.F.& N.K. 1567 (SHO); 西淡町湊 T.Shimizu 82-123 (SHO); 三原町成相寺 N.F.et al. 10409 (SHO); 南淡町諭鶴羽山 S.Iwatani 55292 (SHO).

*Alnus pendula* Matsum. ヒヤシヤブシ

浜坂町正法庵 H.Nakazawa 1349 (SHO); 温泉町扇ノ

山 T.K. 11450 (SHO); 美方町水ノ山 N.F. 9964 (SHO); 赤穂市大津 N.F. 10148 (SHO); 新宮町亀ノ池山 M.Y. 7256 (SHO); 龍野市大成池 M.Y.& M.Furudera 30297 (SHO); 福崎町日光寺 K.U. 60007 (SHO); 姫路市書写山 N.F. 3127 (SHO); 三木市細川町 N.F.& M.Okamoto 354 (SHO); 篠山町鏝市ダム T.K. 5016 (SHO); 西区近江寺 T.K. 7405 (SHO); 北区有馬 S.Noumi H11 (SHO); 兵庫区烏原 Y.Matsumura (SHO); 中央区再度山 N.F. 8874 (SHO); 灘区摩耶山 N.K. 4487 (SHO); 西宮市船坂谷 T.K. 1798 (SHO); 淡路町篝場山 T.K. 17418 (SHO); 西淡町湊 T.K. 17348 (SHO); 南淡町沼島 N.F.& N.K. 4398 (SHO).

*Alnus serrulata* Callier かりん片

滝野町鬮竜灘 N.K.& H.Imai 1685 (HYO,SHO); 小野市東条川 T.Umehara 7411 (SHO); 三木市細川町 N.F. 8414 (SHO); 加古川市小野 M.H. 8380 (SHO); 今田町釜屋 N.K. 11161 (SHO); 三田市東条川 A.Takahashi 1953 (HYO); 北区千刈 S.H. 9875 (HYO,SHO); 宝塚市僧川 N.F.& N.K. 1049 (SHO); 西宮市北山 N.K. 5538 (SHO).

*Alnus sieboldiana* Matsum. 材ハヤブシ

美方町秋岡 N.F. 9993 (SHO); 但東町奥矢根 M.Y. 27255 (SHO); 大屋町須留ヶ峰 T.S. et al. 1299 (SHO); 赤穂市大津 N.F. 10147 (SHO); 龍野市鶏籠山 K.U. 124 (SHO); 市川町鶴居 M.Y. 5025 (SHO); 姫路市書写山 F.Ono 23 (SHO); 三木市細川町 N.F. 8350 (SHO); 今田町和田寺山 T.K. 29507 (SHO); 西区近江寺 T.K. 7387 (SHO); 北区紅葉谷 M.H. 5100 (SHO); 中央区諏訪山 N.F. et al. (SHO); 灘区六甲ケーブル山頂駅 M.H. 4982 (SHO); 東灘区赤塚山 N.F.& N.K. 3058 (SHO); 猪名川町大野山 K.Ushijima 2240 (SHO); 宝塚市長尾山 N.F. et al. 8900 (SHO); 西宮市名塩 N.F. et al. 8845 (SHO); 南淡町沼島 N.F.& N.K. 9970 (SHO).

*Alnus trabeculosa* Hand.-Mazz. かりん片

豊岡市祥雲寺 N.F.& N.K. 9875 (SHO); 出石町袴狭 N.F.& N.K. 8696 (HYO,SHO); 但東町中藤 N.F.& N.K. 9947 (SHO); 社町久米 S.M. 5086 (SHO); 明石市松蔭 M.Y. 26206 (SHO); 今田町平木 N.F.& N.K. 11201 (SHO); 三田市下相野 A.Takahashi 1179 (HYO); 垂水区多聞町 N.K. 19326 (SHO); 北区藍那 S.M. 3239 (SHO); 宝塚市玉瀬 N.F.& S.M.14024 (SHO).

*Betula grossa* Sieb. et Zucc. びっけ

温泉町扇ノ山 T.Maeda 2576 (SHO); 村岡町白菅山 H.Imai 973 (SHO); 美方町秋岡 N.F. 13101 (HYO,SHO);

日高町村岡峠 N.K. 20109 (SHO); 但東町中藤 N.F.& N.K. 9948 (SHO); 関宮町水ノ山 S.Iwatani 66030 (SHO); 朝来町佐中 S.M. 4177 (SHO); 波賀町水ノ山 M.Y. 3569 (SHO); 南光町船越山 K.U. 54002 (SHO); 三田市永沢寺 S.H. 1525 (HYO); 北区唐櫃 S.M. 2353 (HYO,SHO); 灘区六甲山頂 S.M. 2018 (SHO); 猪名川町猪名川不動尊裏 M.H.& H.Ikeda 93063512 (HYO).

*Carpinus cordata* Blume かりん

美方町秋岡 N.F. 9572 (SHO); 香住町三川山 A.Takahashi 3057 (HYO); 日高町阿瀬溪谷 H.Imai 280 (SHO); 関宮町水ノ山 M.H. 16150 (SHO); 八鹿町小佐川 N.F. et al. 5888 (SHO); 大屋町筏 S.H. 9325 (HYO); 朝来町神子畑 H.Taniguchi (SHO); 千種町一ノ谷 T.K. 10437 (SHO); 波賀町赤西 M.Y. 3579 (SHO); 一宮町志倉 T.K. 9327 (SHO); 山崎町黒尾山 S.H. 16286 (HYO); 夢前町雪彦山 T.Maruo (SHO); 大河内町砥峰 S.H. 16570 (HYO).

*Carpinus japonica* Blume かりん

温泉町扇ノ山 T.K. 06341 (SHO); 村岡町村岡 N.K. 17366 (SHO); 美方町秋岡 N.F. 13104 (SHO); 但東町登尾峠 N.F.& N.K. 8759 (HYO,SHO); 関宮町福定スキ一場 Y.Fujimoto & S.Fuji. 1039 (HYO,SHO); 八鹿町日畑 N.F. et al. 5996 (HYO,SHO); 大屋町須留ヶ峰 T.S. et al. 1297 (SHO); 朝来町奥田路 S.M. 4151 (SHO); 生野町倉谷山 S.Iwatani 65150 (SHO); 千種町三室山 T.K. 8153 (SHO); 波賀町音水 H.Taniguchi (SHO); 一宮町千町 T.K. 10484 (SHO); 山崎町梯 M.Y. 15990 (SHO); 夢前町明神山 N.F.& N.K. 2317 (SHO); 大河内町川上高原 S.Iwatani 59025 (SHO); 神崎町杉 M.Y. 22769 (SHO); 加美町鳥羽 N.K.& H.Imai 1678 (HYO,SHO); 青垣町粟鹿山 T.K. 19413 (SHO); 篠山町鏝市ダム T.K. 5018 (SHO); 北区有馬 H.Taniguchi (SHO); 灘区六甲山頂 S.M. 1968 (SHO); 東灘区西お多福山 T.K. 24249 (HYO,SHO); 西宮市船坂峠 S.Tamaoki 1502 (SHO).

*Carpinus laxiflora* (Sieb. et Zucc.) Blume かりん

温泉町畑ヶ平 N.K. 12765 (SHO); 美方町小代溪谷 H.Taniguchi (SHO); 日高町大岡山 N.F. 12414 (SHO); 関宮町鉢伏山 N.F. 9564 (SHO); 八鹿町妙見山 N.F. et al. 6192 (SHO); 大屋町須留ヶ峰 T.S. et al. 1298 (SHO); 波賀町戸倉 H.Imai 322 (SHO); 三日月町高蔵寺 M.Y. 23438 (SHO); 龍野市鶏籠山 M.H. 8572 (SHO); 夢前町雪彦山 T.Maruo (SHO); 大河内町見野 M.Y. 25567 (SHO); 姫路市書写山 T.Yoshizawa 13001 (HYO); 青垣町粟鹿山 T.K. 19411 (SHO); 市島

町妙高山 N.K. 12810 (SHO); 三田市小柿 S.H. 14920 (HYO); 西区太山寺 H.Taniguchi (SHO); 北区藍那 H.Kodera (SHO); 中央区地藏谷 S.M. 3864 (HYO,SHO); 宝塚市川下川 T.K. 27063 (HYO,SHO); 西宮市名塩 N.F.et al. 8861 (HYO); 洲本市先山 R.Okamoto (SHO); 三原町上田池 N.F. 14577 (HYO,SHO).

*Carpinus tschonoskii* Maxim. 仔シ

温泉町畑ヶ平 N.K. 12713 (SHO); 村岡町蘇武岳 S.H. 7230 (HYO); 美方町神湯 N.F. 13131 (HYO,SHO); 香住町三川山 A.Takahashi 3055 (HYO); 八鹿町日畑 N.F.et al. 5995 (SHO); 大屋町天滝 T.Shimizu 83-593 (SHO); 朝来町老波 M.Y. 23302 (SHO); 生野町倉谷山 S.Iwatani 65152 (SHO); 波賀町音水 T.Maruo 16 (SHO); 上月町飛竜ノ滝 M.Y. 23369 (SHO); 佐用町日名倉山 N.K. 16352 (SHO); 姫路市書写山 T.Yoshizawa 13950 (HYO); 三田市小柿 A.Takahashi 2894 (HYO); 西区布施畑 T.K. 10292 (SHO); 北区西鹿見山 H.Kodera (SHO); 西宮市名塩 N.F.et al. 8861 (SHO); 三原町上田池 N.F. 14576 (HYO,SHO).

*Corylus sieboldiana* Blume ツハハミ

浜坂町久斗山 H.Nakazawa 1416 (SHO); 温泉町桂ノ滝 T.K. 23846 (HYO,SHO); 村岡町瀨川山 H.Imai (SHO); 美方町久須部 S.H. 8971 (HYO,SHO); 日高町稲葉川 M.Y. 27543 (SHO); 豊岡市祥雲寺 T.Fujii 6950 (HYO); 出石町袴狭 S.Iwatani 94246 (SHO); 但東町郷路岳 H.Taniguchi 98240 (SHO); 関宮町氷ノ山 T.Maruo 23 (SHO); 八鹿町妙見山 S.Iwatani 52242 (SHO); 大屋町若杉 M.Y. 25805 (SHO); 和田山町糸井溪谷 M.Y. 18002 (HYO); 朝来町奥田路 S.M. 4150 (SHO); 生野町千町峠 S.Iwatani 60047 (SHO); 千種町鍋ヶ谷 K.U. 54016 (SHO). 波賀町引原 T.Maruo (SHO); 一宮町福知溪谷 T.Umehara 5332 (SHO); 佐用町上石井 K.U. 56038 (SHO); 大河内町砥峰 T.Maruo 24 (SHO); 北区有馬 H.Taniguchi (SHO); 灘区極楽茶屋 S.M. 1674 (HYO,SHO).

*Ostrya japonica* Sarg. 7ツ

美方町 M.H.& M.Matsuho 249 (HYO); 八鹿町 N.F.et al. 5998 (SHO); 大屋町 S.H. 18210 (HYO); 朝来町 S.M. 1768 (SHO); 南光町 S.H. 9364 (SHO); 上郡町 N.F.& S.M. 14293 (SHO).

## Fagaceae 7ナ科

福岡 誠行 (Nobuyuki FUKUOKA)

藤井 俊夫 (Toshio FUJII)\*5

黒崎 史平 (Nobuhira KUROSAKI)

中村 朗子 (Saeko NAKAMURA)\*6

岡本 素治 (Motoharu OKAMOTO)\*7

*Castanea crenata* Sieb. et Zucc. 刈

浜坂町居組 Y.Fujimoto & S.Fuji. 964 (HYO,SHO); 美方町美方高原スキー場 T.Fujii 6067 (HYO); 日高町大岡山 N.F. 12376 (SHO); 豊岡市妙楽寺 S.H. 13000 (HYO); 但東町畑山 N.K.& S.M. 2015 (SHO); 和田山町竹田城跡 Y.Fujimoto 91570 (HYO); 一宮町黒尾山 M.Y. 13197 (SHO); 上月町飛竜ノ滝 M.Y. 23355 (SHO); 相生市那波野 N.F.& N.K. 653 (SHO); 夢前町明神山 T.Nakano 104 (HYO); 福崎町七種山 Y.Fujimoto 93610 (SHO); 姫路市増位山 M.Y. 3701 (SHO); 加美町妙見山 M.Y. 17872 (HYO); 小野市男池 H.Haruna 10785 (HYO); 三木市細川町 N.F.& M.Okamoto 54 (SHO); 氷上町横田 S.H. 6910 (HYO); 市島町妙高山 T.Haruna 11194 (HYO); 柏原町柏原 T.Fujii 7812 (HYO); 三田市武庫ヶ丘 T.Fujii 3299 (HYO); 西区木見 N.F.& N.K. 3264 (SHO); 垂水区塩屋 N.F. 8878 (SHO); 北区西鈴蘭台 N.F. 10058 (SHO); 須磨区高取山 H.Taniguchi 248 (HYO); 中央区黒岩尾根 T.K. 6145 (SHO); 灘区六甲山町 T.K. 21293 (SHO); 東灘区甲南大学裏山 T.Shimizu 81-659 (SHO); 宝塚市岩倉山尾根道 T.Tanaka 3136 (HYO); 芦屋市奥池 T.Haruna 10618 (HYO); 西宮市武庫川 N.F.et al. 8926 (SHO); 北淡町江崎 T.K. 16998 (SHO); 洲本市鮎屋川 T.K. 15889 (HYO,SHO); 西淡町伊加利 T.K. 13439 (SHO); 三原町論鶴羽山 Z.Shimidzu 104 (HYO); 南淡町論鶴羽山 T.K. 13286 (SHO).

*Castanopsis cuspidata* (Thunb. ex Murray) Schottky ヲラジイ

香住町余部 N.K. 10080 (SHO); 出石町袴狭 N.F.& N.K. 8686 (SHO); 上郡町太山寺 N.F.& N.K. 4133 (SHO); 家島町坊勢島 H.Taniguchi 645 (SHO); 香寺町相坂 N.F.& N.K. 4676 (HYO,SHO); 姫路市書写山 S.Iwatani 55221 (SHO); 加西市法華山 S.Iwatani 52284 (SHO); 滝野町光明寺山 T.Maruo (SHO); 社町清水寺山 T.K. 13832 (SHO); 三木市蓮花寺 S.M. 3195

\*5 兵庫県立人と自然の博物館 生物資源研究部 Division of Biological Resources, Museum of Nature and Human Activities, Hyogo, Yayoigaoka 6, Sanda, 669-1546 Japan

\*6 東京都立大学理学部牧野標本館 Makino Herbarium, Faculty of Science, Tokyo Metropolitan University, Minami-Osawa 1-1, Hachioji, Tokyo 192-0364 Japan

\*7 大阪市立自然史博物館 Osaka Museum of Natural History, Nagai Park 1-23, Higashi-Sumiyoshi-ku, Osaka, 546-0034 Japan

(SHO); 西区太山寺 H.Taniguchi (SHO); 北区丹生山 I.Okamoto 351 (SHO); 中央区布引 N.F. 12917 (SHO); 北淡町常隆寺 N.F.& N.K. 9332 (SHO); 一宮町柳沢 N.F.& N.K. 9422 (SHO); 津名町佐野 T.K. 15662 (SHO); 五色町鮎原南谷 N.F.& N.K. 9466 (SHO); 洲本市三熊山 N.F.& N.K. 4523 (SHO); 三原町兜布丸山 N.F.et al. 10389 (SHO); 南淡町灘弘川 N.F.& N.K. 9540 (SHO).

var. sieboldii (Makino) Nakai マジイ

香住町一日市 T.Shimizu (SHO); 家島町松島 N.F. 13507 (SHO); 北区丹生山 H.Kodera (SHO); 北淡町久野々 S.M. 4819 (SHO); 一宮町東山寺 S.M. 4727 (SHO); 洲本市先山 S.H. 10336 (HYO,SHO); 三原町上田池 N.F. 14581 (SHO); 南淡町論鶴羽山 T.K. 13814 (SHO).

Fagus crenata Blume フナ

温泉町扇ノ山 S.Iwatani 53231 (SHO); 村岡町銚子ヶ谷湿原 Y.Fujimoto 92018 (HYO); 美方町熱田 Y.Fujimoto & H.Tani. 509 (HYO); 香住町三川山 N.F. 11134 (SHO); 竹野町三原 I.Aso 42 (HYO); 城崎町来日岳 T.K. 22518 (HYO,SHO); 日高町大岡山 N.F. 12368 (SHO); 関宮町氷ノ山 S.H. 6117 (HYO); 八鹿町小佐川 N.F.et al. 6128 (HYO,SHO); 大屋町氷ノ山 M.H. 11083 (SHO); 波賀町戸倉 Y.Fujimoto & S.Fuji. 603 (HYO,SHO); 一宮町溝谷 T.K. 10251 (SHO); 神崎町笠形山 M.H. 2222 (HYO); 青垣町粟鹿峰 S.H. 763 (HYO); 水上町清住 S.H. 1546 (HYO); 北区紅葉谷 S.H. 17991 (HYO); 灘区六甲山 M.H. 22209 (HYO); 川西市妙見山 S.H. 16302 (HYO).

Fagus japonica Maxim. イナ

浜坂町久斗山 H.Nakazawa 1374 (SHO); 竹野町三原 I.Aso 43 (HYO); 出石町奥山 T.Fujii 6357 (HYO); 八鹿町小佐川 N.F.et al. 9251 (HYO,SHO); 大屋町須留ヶ峰 T.S. et al. 1308 (SHO); 波賀町原 T.Shimizu (SHO); 一宮町白口 T.Fujii 5252 (HYO); 山崎町黒尾山 S.H. 16331 (HYO); 上郡町富満溪谷 N.F. 13598 (SHO); 夢前町奥小畑 M.H. 17143 (SHO); 市島町妙高山 S.H. 451 (HYO); 山南町石金山 S.Ashida 8483 (HYO); 篠山町三国岳 S.H. 7639 (HYO); 三田市母子大池 A.Takahashi 2992 (HYO,SHO); 北区極楽茶屋 Y.Matsumura (SHO); 灘区新池 H.Imagawa 1861 (SHO); 宝塚市大原野 S.H. 15249 (HYO); 川西市妙見山 S.H. 16302 (SHO).

Lithocarpus edulis (Makino) Nakai マリバシ

姫路市書写山 T.Yoshizawa 13452 (HYO); 北区菊水山 I.Okamoto 305 (SHO); 須磨区高取山 H.Taniguchi 221 (HYO); 長田区高取山 T.K. 24833 (HYO,SHO); 兵庫区鍋蓋山 T.K. 26414 (HYO,SHO); 中央区再度山 S.H. 16723 (HYO); 北淡町江崎 T.K. 15193 (HYO); 南淡町賀集 T.K. 17493 (HYO).

Lithocarpus glabra (Thunb. ex Murray) Nakai シブカシ

赤穂市 N.F.& N.K. 557 (SHO); 相生市 N.F.et al. 8640 (SHO); 新宮町 M.H. 22071 (HYO); 福崎町 H.Muroi (HYO); 西脇市 T.Fujii 7618 (HYO).

Quercus acuta Thunb. ex Murray フカシ

竹野町三原 T.Fujii 4113 (HYO); 城崎町来日岳 H.Imai 165 (SHO); 上郡町金出地 N.K. 19376 (SHO); 相生市三濃山 N.F.et al. 839 (SHO); 市川町笠形山 Y.Fujimoto & H.Tani. 68 (HYO); 姫路市書写山 T.Yoshizawa 12132 (HYO); 西脇市西光寺山 T.Fujii 7622 (HYO); 加西市一乗寺 N.F. 8798 (SHO); 市島町神池寺 N.K. 12826 (SHO); 丹南町金山 T.Fujii 9381 (HYO); 今田町上立杭 T.Fujii 9237 (HYO); 三田市三国岳 A.Takahashi 1435 (HYO); 北区原野 N.F.& N.K. 1241 (SHO); 中央区摩耶山 T.Umehara 3337 (HYO); 灘区摩耶山 S.Iwatani 57080 (SHO); 西宮市船坂 N.F.et al. 4790 (SHO); 北淡町常隆寺山 T.K. 11067 (SHO); 洲本市柏原山 T.K. 15604 (SHO); 南淡町論鶴羽山 N.F.& N.K. 4542 (SHO).

Quercus acutissima Carruth. ナナ

三日月町三原 N.F. 14356 (SHO); 福崎町七種滝 M.Y. 16422 (HYO); 姫路市書写山 T.Yoshizawa 13047 (HYO); 三田市富士が丘 T.Fujii 6653 (HYO); 北区丹生山 I.Okamoto 126 (SHO); 須磨区高取山 H.Taniguchi 186 (HYO); 中央区諏訪山 N.F. 9463 (SHO); 東灘区打越山 T.Shimizu 81-669 (SHO); 猪名川町槻並 N.K. 18689 (SHO); 宝塚市武田尾 T.Sakata 1622 (SHO); 西宮市武田尾温泉 N.F.et al. 7335 (SHO); 北淡町野島鍾乳洞 N.K. 13674 (SHO); 五色町都志米山 N.F.et al. 5542 (SHO); 洲本市安坂 N.K. 16235 (SHO); 三原町成相ダム N.F.et al. 5767 (SHO); 南淡町灘弘川 M.H. 21707 (HYO).

Quercus aliena Blume ナナシ

浜坂町奥諸寄 H.Nakazawa 1466 (SHO); 日高町万場 N.F.& N.K. 10552 (SHO); 豊岡市市場 N.F.& N.K. 10556 (SHO); 出石町床尾山 S.H. 7231 (HYO); 八鹿町



三谷 H.Taniguchi 98434 (SHO); 大屋町宮垣 M.H. 21917 (HYO); 生野町銀山湖 T.Haruna 10876 (HYO); 千種町千種川 T.Umehara 5550 (SHO); 山崎町寺西 T.K. 15548 (SHO); 安富町皆河 N.Iwatani I72015 (SHO); 上月町久崎 S.Iwatani 55387 (SHO); 佐用町大撫山 M.Y. 17404 (HYO,SHO); 三日月町上大下り T.K. 17879 (SHO); 上郡町白旗山 S.Iwatani 55341 (SHO); 相生市小河 T.K. 24109 (SHO); 神崎町根字野 N.K. 14407 (SHO); 姫路市書写山 T.Yoshizawa 14020 (HYO); 吉川町長谷 N.F.& N.K. 4598 (SHO); 三木市細川町 N.F.& M.Okamoto 53 (SHO); 青垣町粟鹿峰 S.H. 6816 (HYO); 北区宅原 S.H. 17075 (HYO); 東浦町楠本 N.K. 13848 (SHO); 津名町大町 T.K. 20359 (SHO); 五色町大日 S.M. 4803 (SHO); 洲本市安坂 N.K. 16267 (SHO); 南淡町本庄川 M.H. 10242 (SHO).

forma pellucida (Blume) Kitamura 7材カシ

出石町床尾山 S.H. 7231 (HYO); 但東町中藤 T.Fujii 6991 (HYO); 佐用町桑野 M.H. 20642 (HYO); 上郡町富満溪谷 S.H. 15985 (HYO); 青垣町一ノ瀬 S.H. 1544 (HYO); 市島町旧前山村 S.H. 1552 (HYO); 三田市中内神 T.Fujii 8224 (HYO); 川西市国崎 I.Aso 4 (HYO).

*Quercus crispula* Blume 3材カシ

浜坂町居組 S.Iwatani 93000-1 (SHO); 温泉町扇ノ山 S.Iwatani 53225 (SHO); 村岡町山田 N.F. 12815 (HYO,SHO); 美方町神場 N.F. 13127 (HYO,SHO); 香住町余部 N.K. 10094 (SHO); 日高町金山峠 S.H. 11908 (HYO); 出石町東床尾山 H.Imai (SHO); 関宮町氷ノ山 Y.Fujimoto & S.Fuji. 1006 (HYO); 八鹿町日畑 N.F.et al. 5973 (SHO); 朝来町多々良木 T.Fujii 8148 (HYO); 生野町市川 S.Iwatani 58063 (SHO); 千種町板馬見溪谷 T.K. 10665 (SHO); 波賀町戸倉 M.Y. 3717 (SHO); 佐用町日名倉山 N.K. 16358 (SHO); 夢前町雪彦山 S.Iwatani 53250 (SHO); 大河内町砥峰高原 S.Iwatani 64119 (SHO); 青垣町西芦田 S.H. 7208 (HYO); 灘区六甲山町 T.K. 22825 (HYO,SHO); 東灘区天狗南尾根 T.Nakano 2443 (SHO); 芦屋市熊笹峠 T.K. 24239 (HYO); 西宮市船坂谷 S.H. 17812 (HYO).

*Quercus dentata* Thunb. ex Murray カシ

山崎町 H.Muroi 91854 (HYO); 浜坂町浜坂 M.H. 21267 (HYO); 村岡町蘇武岳 S.H. 7231 (HYO); 香住町今子 S.H. 13835 (HYO); 八鹿町寒水岩 M.Taguchi (HYO); 大屋町筏 S.H. 9261 (HYO); 家島町院下島 Y.Fujimoto & H.Tani. 875 (HYO); 姫路市書写山 T.Yoshizawa 13453 (HYO); 青垣町大名草 S.H. 1311 (HYO); 中央区葺合町 S.M. 4698 (SHO).

*Quercus gilva* Blume 仔カシ

福崎町福崎 S.H. 16660 (HYO,SHO); 明石市明石公園 M.H. 10489 (SHO); 市島町妙高山 M.Yamada 12282 (HYO).

*Quercus glauca* Thunb. ex Murray 7材カシ

城崎町大師山 T.Fujii 7519 (HYO); 出石町袴狭 N.F.& N.K. 8687 (SHO); 三日月町高蔵寺 M.Y. 7663 (HYO); 上郡町富満溪谷 N.F. 9139 (SHO); 赤穂市生島 N.F.& N.K. 521 (SHO); 相生市深山口 N.F.et al. 977 (SHO); 龍野市鶏籠山 T.Maruo (SHO); 夢前町明神山 T.Nakano 4 (HYO); 神崎町根字野 M.Y. 12738 (HYO,SHO); 香寺町相坂 N.F.& N.K. 4675 (HYO,SHO); 姫路市書写山 S.Iwatani 55273 (SHO); 西脇市西光寺山 T.Fujii 7620 (HYO); 加西市一乗寺 N.F. 8797 (SHO); 社町永富 S.H. 13396 (HYO); 東条町秋津 N.F. 14455 (SHO); 吉川町田谷 N.F. 14126 (SHO); 三木市細川町 N.F.& M.Okamoto 31 (SHO); 明石市明石公園 M.H. 10488 (SHO); 氷上町香良 N.F. 8787 (SHO); 市島町旧前山村 S.H. 300 (HYO); 春日町日ヶ奥溪谷 N.F.& N.K. 1370 (SHO); 柏原町柏原 T.Fujii 7813 (HYO); 篠山町篠見四十八滝 N.F.& N.K. 2335 (SHO); 丹南町金山 T.Fujii 9378 (HYO); 今田町辰巳 T.Fujii 9214 (HYO); 三田市岩倉 N.F.& N.K. 4509 (SHO); 西区太山寺 T.K. 7198 (SHO); 北区藍那 S.Aochi 59 (SHO); 須磨区高取山 H.Taniguchi 190 (HYO); 中央区再度山 S.H. 362 (HYO); 東灘区大月地獄谷 T.Nakano 2016 (HYO,SHO); 猪名川町槻並 N.K. 18690 (SHO); 宝塚市大原野中部 N.F.& N.K. 1014 (SHO); 川西市妙見山 N.K. 12600 (SHO); 芦屋市奥池 T.Haruna 10674 (HYO); 西宮市武田尾温泉 N.K.et al. 93061884 (HYO,SHO); 津名町佐野 N.K. 12189 (SHO); 五色町広石上 T.K. 17106 (HYO,SHO); 洲本市安坂 N.K. 16266 (SHO); 三原町論鶴羽山 Z.Shimidzu 242 (HYO).

*Quercus myrsinaefolia* Blume シカシ

城崎町大師山 T.Fujii 7521 (HYO); 日高町万場天神社 T.Fujii 6894 (HYO); 出石町袴狭 N.F.et al. 8688 (SHO); 八鹿町今龍寺 N.K. 16916 (SHO); 大屋町中村 M.H. 21940 (HYO); 養父町養父市場 N.K. 18772 (SHO); 山崎町塩山 N.F. 14276 (SHO); 姫路市書写山 T.Yoshizawa 11641 (HYO); 社町王子ヶ池 A.Takahashi 3934 (HYO); 三木市蓮花寺 S.M. 3191 (SHO); 青垣町佐治 M.Y. 9081 (HYO); 篠山町下篠見 N.K. 9636 (SHO); 丹南町金山 T.Fujii 9380 (HYO); 今田町辰巳 T.Fujii 9215 (HYO); 三田市相野 T.Fujii 7574 (HYO); 西区太山寺 T.K. 11265 (SHO); 北区藍那 N.F. 8995 (SHO); 須磨区高取山 H.Taniguchi 259 (HYO);

兵庫区平野谷 N.F.& N.K. 10175 (SHO); 中央区再度谷 N.F. 11152 (SHO).

*Quercus phillyraeoides* A.Gray ヲカノコノク

相生市金ヶ崎 T.K. 6995 (SHO); 御津町柏 N.F.& N.K. 637 (SHO); 家島町黒島 N.F. 13522 (SHO); 姫路市大塩 S.H. 7767 (HYO); 西脇市塚口町 S.H. 13087 (HYO); 社町清水山 S.H. 12124 (HYO); 小野市男池 T.Haruna 10797 (HYO); 高砂市魚橋 T.K. 31386 (SHO); 今田町西光寺山 S.H. 7104 (HYO,SHO); 須磨区横尾山 T.Shimizu (SHO); 中央区諏訪山 N.F. 9471 (SHO); 東灘区雲ヶ岩 M.H. 5027 (SHO); 淡路町谷山 N.F.& N.K. 9322 (SHO); 北淡町浅野 N.K. 11880 (SHO); 東浦町楠本 N.K. 13847 (SHO); 一宮町向谷 N.F.& N.K. 9395 (SHO); 津名町大谷 T.Fujii 4305 (HYO); 洲本市三熊山 N.Satomi 10051 (SHO); 西淡町阿那賀 M.H. 21899 (HYO); 南淡町福良 N.F. 12157 (SHO).

forma *wrightii* (Nakai) Makino ヲカノコノク

家島町西島 Y.Fujimoto et al. 68 (SHO); 須磨区多井畑 Y.Fujimoto 93748 (HYO); 洲本市成ヶ島 N.K.et al. 2710 (SHO); 西淡町伊毘 T.Fujii 4711 (HYO).

*Quercus salicina* Blume ヲカノコノク

温泉町菅原 N.F.et al. 7646 (HYO,SHO); 村岡町山田 N.F. 12820 (SHO); 美方町小代溪谷 Y.Fujimoto & H.Tani. 801 (HYO); 竹野町三原 T.Fujii 4112 (HYO); 城崎町大師山 T.Fujii 7520 (HYO); 日高町大岡山 N.F.& K.Ueda 26 (SHO); 豊岡市三原 N.F. 12728 (SHO); 出石町奥山 T.Fujii 6358 (HYO); 但東町佐々木 N.F.& N.K. 8735 (HYO,SHO); 八鹿町日畑 N.F.et al. 6030 (HYO,SHO); 朝来町多々良木 T.Fujii 8149 (HYO); 生野町法道谷 T.Fujii 5188 (HYO); 千種町鷹巣 N.F. 14285 (SHO); 波賀町不動滝 T.Shimizu (SHO); 一宮町白口 T.Fujii 5276 (HYO); 福崎町七種滝 M.Y. 16422 (SHO); 姫路市書写山 T.Yoshizawa 11858 (HYO); 八千代町笠形山 T.Haruna 10928 (HYO); 西脇市西光寺山 T.Fujii 7621 (HYO); 春日町神池寺 M.H. et al. 78303 (HYO); 山南町大山宮 M.H. 21318 (HYO); 丹南町金山 T.Fujii 9379 (HYO); 今田町辰巳 T.Fujii 9216 (HYO); 三田市羽束山 T.Fujii 7552 (HYO); 西区木見新池 T.K. 17550 (HYO); 北区金剛童子山 S.H. 14883 (HYO); 芦屋市奥池 T.Haruna 10689 (HYO); 一宮町柳沢 N.F.& N.K. 9421 (SHO); 洲本市柏原山 T.K. 15644 (HYO).

*Quercus serrata* Thunb. ex Murray ヲカノコノク

浜坂町観音山 H.Nakazawa 185 (SHO); 温泉町春来 T.Fujii 6825 (HYO); 村岡町三川山 H.Iami (SHO); 美方町神場 N.F. 13129 (SHO); 城崎町来日岳 S.H. 12477 (HYO); 日高町大岡山 N.F. 12514 (SHO); 出石町西床尾山 N.F. 13258 (HYO,SHO); 但東町滝峠 N.F. 13305 (HYO,SHO); 関宮町鹿倉 S.H. 11974 (HYO); 朝来町岩屋観音 N.F. 8847 (SHO); 生野町段ヶ峰 S.H. 14505 (HYO); 千種町鷹巣 K.U. 60033 (SHO); 一宮町白口 T.Fujii 5216 (HYO); 山崎町長水山 M.Y. 3727 (SHO); 三日月町高蔵寺 M.Y. 7653 (HYO,SHO); 赤穂市鍋島 N.F.& N.K. 540 (SHO); 新宮町栗町 N.F.et al. 8159 (SHO); 揖保川町原 M.Y. 19383 (SHO); 御津町岩見坂 N.F. 718 (SHO); 家島町家島 M.Y. 11179 (HYO); 夢前町明神山 N.F.& N.K. 2250 (SHO); 大河内町新野 M.Y. 17881 (HYO,SHO); 福崎町七種山 N.F. 8813 (SHO); 姫路市書写山 M.Y. 3706 (SHO); 加美町千ヶ峰 N.K. 15325 (SHO); 八千代町笠形山 T.K. 8960 (SHO); 黒田庄町門柳 T.Fujii 8470 (HYO); 西脇市黒石ダム Y.Fujimoto 91479 (HYO); 加西市一乗寺 M.Y. 19191 (SHO); 社町三草山 T.Tanaka 4406 (HYO); 小野市男池 T.Haruna 10865 (HYO); 吉川町田谷 N.F. 14128 (SHO); 三木市細川町 N.F.& M.Okamoto 41 (SHO); 加古川市上荘町 T.Fujii 5776 (HYO); 市島町妙高山 T.Haruna 11202 (HYO); 山南町旧久下村 S.H. 760 (HYO); 篠山町黒石 S.H. 6054 (HYO); 三田市相野 S.H. 15746 (HYO); 西区雌岡山 T.Shimizu 84-324 (SHO); 垂水区ジェームス山 N.F. 9536 (SHO); 北区丹生山 S.H. 10969 (HYO); 須磨区須磨 S.Iwatani 50287 (SHO); 長田区丸山町 N.K. 15778 (SHO); 兵庫区鍋蓋山 T.K.2645 (HYO); 中央区諏訪山 T.K. 24978 (SHO); 灘区摩耶山 Y.Matsumura (SHO); 東灘区鴨子ヶ原 Y.Matsumura (SHO); 宝塚市岩倉山 T.Tanaka 3122 (HYO); 伊丹市鴻池 T.K. 27219 (HYO,SHO); 芦屋市荒地山 T.Shimizu (SHO); 西宮市甲山 S.Iwatani 50361 (SHO); 北淡町仁井 N.K. 11830 (SHO); 東浦町河内 Y.Fujimoto 90870 (HYO); 一宮町東山寺 Y.Fujimoto 90615 (HYO); 五色町広石上 T.K. 17107 (HYO,SHO); 洲本市竹原川 T.K. 15111 (HYO,SHO); 西淡町湊 N.F.& N.K. 9452 (SHO); 緑町感応寺山 T.K. 17078 (HYO,SHO); 三原町天野 T.K. 12712 (SHO); 南淡町沼島 N.F.& N.K. 4350 (SHO).

*Quercus sessilifolia* Blume ヲカノコノク

出石町奥山 T.Fujii 6690 (HYO); 波賀町不動滝 T.Fujii 5317 (HYO); 上郡町富満高原 S.H. 15941 (HYO); 赤穂市黒鉄山 N.F.& N.K. 4040 (SHO); 龍野市鶏籠山 S.H. 15993 (HYO); 夢前町前之庄 N.Iwatani

I72001 (SHO); 大河内町長谷本村 S.H. 16664 (HYO); 姫路市書写山 S.Iwatani 54146 (SHO); 加西市普光寺 N.K. 20016 (SHO); 社町清水山 S.H. 12139 (HYO); 三木市細川町 N.F.& M.Okamoto 32 (SHO); 氷上町篠ヶ峰 S.H. 409 (HYO); 山南町阿草 N.F.& N.K. 3234 (SHO); 篠山町宇土観音 N.F.& N.K. 2365 (SHO); 三田市貴志 M.H. 21684 (HYO); 西区太山寺 T.K. 11260 (SHO); 北区有馬 S.H. 334 (HYO); 猪名川町民田 K.Akamatsu 83 (HYO); 宝塚市玉瀬 N.F. 14034 (SHO).

*Quercus variabilis* Blume 7^ 7キ

美方町貫田 N.F.& N.K. 1096 (SHO); 上月町久崎 S.Iwatani 55324 (SHO); 佐用町口金近 T.Suzuki 2189 (HYO); 三日月町上大下り T.K. 23583 (SHO); 赤穂市有年 M.Y. 12969 (HYO); 揖保川町原 M.Y. 19574 (SHO); 家島町宮 T.Yoshizawa 17092 (HYO); 姫路市増位山 M.Y. 3703 (SHO); 滝野町光明寺山 S.H. 15858 (HYO); 東条町秋津 N.F. 14456 (SHO); 吉川町田谷 N.F. 14125 (SHO); 三木市細川町 N.F.& M.Okamoto 336 (SHO); 高砂市魚橋 T.K. 31377 (SHO); 明石市明石公園 M.H. 10490 (SHO); 柏原町柏原 T.Fujii 7814 (HYO); 篠山町小原 T.K. 30787 (SHO); 今田町上立杭 M.H. 21320 (HYO); 三田市福島大池 H.Ikeda 78212 (HYO); 西区木見 N.F.& N.K. 3241 (SHO); 垂水区ジェームス山 N.F. 10019 (SHO); 北区道場 S.Iwatani 51256 (SHO); 兵庫区平野谷 S.M. 4495 (SHO); 中央区再度山 N.K. 8141 (SHO); 東灘区御影山手 N.K. 10572 (SHO); 宝塚市生瀬 K.Seto & T.Nasu 56 (SHO); 一宮町岩上神社 T.K. 17332 (SHO).

*Quercus dentata* x *Q.crispula* 8ハカシ

浜坂町三尾 T.Shimizu (SHO).

*Quercus* x *anguste-lepidota* Nakai 9ハトキ

関宮町杉ヶ沢 M.H. 20869 (HYO).

*Quercus* x *urticaefolia* Bl. 材ハシ

西区雄岡山 N.F. 13184 (SHO); 北区宅原 S.H. 17076 (HYO); 淡路町大谷川 T.K. 15350 (SHO); 津名町佐野 T.K. 15660 (SHO).

**Ulmaceae 11科**

福岡 誠行 (Nobuyuki FUKUOKA)  
黒崎 史平 (Nobuhira KUROSAKI)  
高橋 晃 (Akira TAKAHASHI)

*Aphananthe aspera* (Thunb.) Planch. 幼キ

波賀町赤西溪谷 T.Yoshizawa 20303 (SHO); 山崎町西五十波 M.Y. 15985 (SHO); 上月町上月 M.Y. 15485 (SHO); 新宮町時重 M.Y. 8162 (HYO); 家島町真浦 T.Yoshizawa 17016 (HYO); 夢前町豊岡八幡社 N.Iwatani (SHO); 姫路市姫山 M.Y. 3664 (SHO); 滝野町鬮竜灘 N.K.& H.Imai 1686 (HYO,SHO); 明石市明石公園 M.H. 10492 (SHO); 市島町矢代 S.H. 8699 (HYO,SHO); 春日町中山 S.H. 17319 (HYO); 篠山町篠山川 S.H. 8720 (HYO); 西区太山寺 T.K. 10717 (SHO); 垂水区ジェームス山 N.F. 10118 (SHO); 北区柏尾谷 N.F. 9283 (SHO); 須磨区白川 S.H. 16760 (HYO); 兵庫区烏原 T.K. 22138 (SHO); 中央区諏訪山 N.K. 4537 (SHO); 灘区鶴甲 S.M. 251 (SHO); 東灘区御影山手 N.F. 11316 (SHO); 宝塚市武庫川 S.Tamaoki 1947 (SHO); 伊丹市西野 T.Tanaka 3986 (HYO); 西宮市甲山 T.K. 23731 (SHO); 洲本市先山 N.K. 16268 (SHO); 三原町馬廻 N.F.et al. 5704 (SHO); 南淡町灘 N.F.et al. 2587 (SHO).

*Celtis biondii* Pampan. 11ハシ

出石町東床尾山 Y.Araki 2495 (KYO); 八鹿町椿色 S.M. 4404 (SHO); 大屋町由良 N.F.et al. 6448 (HYO,SHO); 朝来町田路 Y.Araki 2491 (SHO); 山崎町大沢 N.F. 14283 (SHO); 上郡町大杉野 N.F. 14333 (SHO); 新宮町角亀 S.M. 5189 (SHO); 山南町篠場 N.F. 14530 (SHO); 北区こうもり谷 N.F. 12549 (SHO); 東灘区東お多福山 T.K. 27020 (SHO); 宝塚市武田尾 N.K.& T.K. 1204 (SHO); 川西市一庫ダム H.Hattori 93063523 (HYO); 西宮市武田尾温泉 S.M. 4 (SHO).

*Celtis jessoensis* Koidz. 11ハシ

温泉町霧滝 G.Murata 20691 (KYO); 村岡町坂江野 S.H. (KYO); 美方町小代溪谷 M.H.& M.Matsuho 40 (HYO); 日高町稲葉 S.H. 7817 (HYO,SHO); 八鹿町小佐川 N.F.et al. 5948 (HYO,SHO); 大屋町横行林道 G.Murata 70232 (KYO); 千種町鷹巣 N.F. 14287 (SHO); 夢前町雪彦山 T.Yoshizawa 18727 (SHO); 山南町大山宮 M.H. 21319 (HYO).

*Celtis sinensis* Persoon 11キ

浜坂町矢城ヶ鼻 N.K. 13692 (SHO); 温泉町菅原 N.F.et al. 7649 (HYO,SHO); 村岡町山田 N.F. 12810 (SHO); 山崎町五十波 N.F. 10920 (SHO); 赤穂市有年原 N.F. 12027 (SHO); 姫路市白国 M.Y. 3662 (SHO); 明石市明石公園 M.H. 10493 (SHO); 丹南町味間奥 S.H. 8206 (HYO,SHO); 垂水区ジェームス山 N.F. 9535 (SHO); 北区丹生山 N.F. 9730 (SHO); 兵庫区烏

原 T.K. 24776 (HYO,SHO); 中央区諏訪山 N.F. 9460 (SHO); 灘区摩耶山東谷 S.M. 1856 (SHO); 東灘区甲南病院上 Y.Matsumura (SHO); 西宮市香櫨園 S.H. 16866 (SHO); 東浦町釜口 N.K. 14658 (SHO); 津名町佐野 N.K. 12186 (SHO); 洲本市三熊山 N.K.et al. 2639 (SHO); 南淡町沼島 T.K. 13037 (SHO).

*Ulmus davidiana* Planch. var. *japonica* (Rehder) Nakai 川に

温泉町八田 Y.Araki (KYO); 村岡町瀨川山 S.Iwatani (KYO); 美方町久須部 G.Murata 41826 (KYO); 日高町万場天神社 T.Fujii 6893 (HYO); 波賀町赤西 M.Y. 19263 (SHO); 波賀町野尻 N.F. 10898 (SHO).

*Ulmus laciniata* (Trautv.) Mayr 北に

温泉町八田 G.Koidzumi (KYO); 美方町小代溪谷 T.Yamazaki & H.Kanai 10964 (KYO); 日高町万場高原 T.Fujii 6935 (HYO); 出石町西床尾山 N.F. 13273 (HYO,SHO); 関宮町氷ノ山 M.H. 10227 (KYO); 大屋町横行林道 G.Murata 70233 (KYO); 朝来町段ヶ峯 Y.Araki (KYO); 波賀町小野 N.K. 15690 (SHO).

*Ulmus parvifolia* Jacquín 7に

八鹿町円山川 M.H. 15872 (HYO); 朝来町山口 N.K. 14021 (SHO); 安富町塩野 M.Y. 15589 (SHO); 上月町久崎 S.Iwatani 55325 (SHO); 家島町家島 M.Y. 12551 (SHO); 香寺町市川 T.Umehara 6204 (SHO); 姫路市辻井 M.Y. 3634 (SHO); 加西市下里 M.Y. 10047 (HYO,SHO); 三木市三津田 N.F. 9448 (SHO); 加古川市西条 N.K. 9712 (SHO); 明石市明石公園 M.H. 21301 (HYO); 山南町篠場 N.F. 14529 (SHO); 篠山町本荘 S.H. 7725 (HYO); 三田市池尻 M.H. 21286 (HYO); 垂水区ジェームス山 N.F. 10020 (SHO); 北区こうもり谷 I.Okamoto 272 (SHO); 須磨区多井畑 N.F. 9423 (SHO); 兵庫区烏原 T.K. 22139 (SHO); 中央区諏訪山 N.K. 4540 (SHO); 灘区神戸大学 N.F. 9424 (SHO); 宝塚市武庫川 N.F.et al. 4804 (SHO); 西宮市武庫川 T.Shimizu 84-1373 (SHO); 尼崎市武庫川 N.F.& N.K. 2191 (SHO); 東浦町釜口 N.K. 14659 (SHO); 一宮町尾崎 N.K.& H.Imai 721 (HYO,SHO); 津名町佐野 N.K. 12185 (SHO); 五色町広石 T.K. 17105 (HYO,SHO); 洲本市由良 T.Shimizu & N.K. 130 (SHO); 三原町馬廻 N.F.et al. 5740 (HYO,SHO); 南淡町論鶴羽山 S.Iwatani 55290 (SHO).

*Zelkova serrata* (Thunb.) Makino 竹

浜坂町矢城ヶ鼻 N.K. 12664 (SHO); 美方町秋岡 N.F. 9575 (SHO); 香住町余部 Y.Araki 747 (SHO); 八

鹿町小佐川 N.F.et al. 9066 (HYO,SHO); 大屋町明延 N.F. 9549 (SHO); 朝来町多々良木 H.Imai 337 (SHO); 波賀町戸倉 M.Y. 11104 (SHO); 一宮町上生栖 N.F. 9541 (SHO); 山崎町岩上神社 M.Y. 22891 (SHO); 上月町飛竜ノ滝 S.Iwatani 63107 (HYO,SHO); 新宮町二栢野 N.F. 9156 (SHO); 姫路市市川台 M.Y. 7367 (HYO,SHO); 北区東下 N.F. 9806 (SHO).

## Moraceae 勿科

福岡 誠行 (Nobuyuki FUKUOKA)

黒崎 史平 (Nobuhira KUROSAKI)

*Broussonetia kazinoki* Sieb. 七に

浜坂町池ヶ平 Y.Fujimoto & S.Fuji. 1122 (SHO); 温泉町扇ノ山 N.F. 11103 (SHO); 村岡町三川山 T.Shimizu (SHO); 美方町小代溪谷 H.Taniguchi (SHO); 香住町無南垣 N.K. 12781 (SHO); 竹野町猫崎 T.K. 25249 (SHO); 日高町金山峠 S.H. 11320 (SHO); 豊岡市下鶴井 N.K. 17438 (SHO); 出石町東床尾山 N.F. 12484 (SHO); 但東町滝峠 N.F. 13308 (SHO); 関宮町氷ノ山 N.F.et al. 9241 (SHO); 八鹿町小佐川 N.F.et al. 6124 (SHO); 大屋町筏 S.Tamaoki 1986 (SHO); 和田山町糸井溪谷 N.F. 13245 (SHO); 山東町粟賀山 M.Y. 25541 (SHO); 朝来町佐中 T.K. 5367 (SHO); 生野町生野高原 T.K. 5384 (SHO); 波賀町三室山 N.K. 7848 (SHO); 山崎町岩上神社 N.K. 14948 (SHO); 安富町東力ニワ谷 T.K. 5919 (SHO); 上月町上秋里 N.F.& N.K. 4065 (SHO); 佐用町利神城跡 M.Y. 25173 (SHO); 南光町寺坂峠 N.F. 10382 (SHO); 上郡町市原 N.K. 14268 (SHO); 家島町家島 H.Kato 940126 (SHO); 夢前町雪彦山 S.Iwatani 50297 (SHO); 大河内町宮野 M.Y. 3643 (SHO); 神崎町岩屋 N.F.& N.K. 2220 (SHO); 市川町鶴居 M.H. 17035 (SHO); 福崎町七種山 N.F. 8834 (SHO); 姫路市豊富町 M.Y. 7590 (SHO); 黒田庄町妙見山 Y.Fujimoto & H.Tani. 1268 (SHO); 社町清水寺山 T.K. 13863 (SHO); 吉川町田谷 N.F. 14130 (SHO); 三木市細川町 N.F. 8405 (SHO); 市島町喜多奥 N.F.& N.K. 1390 (SHO); 春日町日ヶ奥溪谷 N.F.& N.K. 1353 (SHO); 西紀町小坂 N.F. 10625 (SHO); 篠山町火打岩 T.K. 8080 (SHO); 三田市岩倉 N.F.& N.K. 4507 (SHO); 西区押部谷 H.Taniguchi (SHO); 垂水区多聞台 T.K. 23118 (SHO); 北区丹生山 I.Okamoto 75 (SHO); 須磨区横尾山 T.Shimizu (SHO); 兵庫区烏原 Y.Matsumura (SHO); 中央区布引 T.K. 5967 (SHO); 宝塚市武田尾 T.Sakata 1647 (SHO); 西宮市武庫川 N.K.& T.Yoshizawa 1223 (SHO); 淡路町鶴崎川 T.K. 18350 (SHO); 北淡町原田 T.K. 12947 (SHO); 東浦町谷山ダム T.Shimizu

84-431 (SHO); 津名町佐野 T.K. 13720 (SHO); 洲本市千草 T.K. 13205 (SHO); 緑町初尾川 T.K. 15424 (SHO); 三原町馬廻 H.Kato et al. 940107 (SHO); 南淡町諭鶴羽山 T.K. 8646 (SHO).

*Broussonetia kazinoki* x *B. papyrifera* 功

姫路市大日 M.Y. 3650 (SHO); 三田市広野 N.F. 11043 (SHO).

*Broussonetia papyrifera* (L.) Hérit. ex Vent. 加

浜坂町矢城ヶ鼻 N.K. 13703 (SHO); 姫路市野里 M.Y. 7594 (SHO); 緑町初尾川 T.K. 15488 (SHO).

*Fatoua villosa* (Thunb.) Nakai 加

浜坂町清富 N.Shimidzu 288 (SHO); 温泉町丹土 Y.Fujimoto & S.Fuji. 254 (SHO); 村岡町猿尾滝 Y.Fujimoto & S.Fuji. 130 (SHO); 日高町阿瀬溪谷 H.Imai 185 (SHO); 山崎町長水山 S.Iwatani 88062 (SHO); 安富町東カニワ谷 T.K. 6698 (SHO); 上月町飛竜ノ滝 Y.Fujimoto & S.Fuji. 477 (SHO); 佐用町庵 M.Y. 23631 (SHO); 三日町乃井野 M.Y. 15042 (SHO); 上郡町白旗山 M.Y. 12185 (SHO); 相生市三濃山 M.Y. 3622 (SHO); 新宮町二柏野 Y.Fujimoto & S.Fuji. 432 (SHO); 夢前町奥小畑 M.H. 17135 (SHO); 大河内町宮野 M.Y. 3623 (SHO); 福崎町七種山 M.Y. 24764 (SHO); 加美町奥荒田 N.K. 18023 (SHO); 加西市西長町 M.Y. 14010 (SHO); 三木市細川町 N.F. 8313 (SHO); 明石市明石公園 T.K. 9501 (SHO); 青垣町一ノ瀬 T.K. 3-98 (SHO); 水上町横田 S.H. 8938 (SHO); 西区木見 T.K. 9517 (SHO); 北区水久野 K.Seto 19865 (SHO); 須磨区多井畑 Y.Fujimoto 94058 (SHO); 兵庫区鳥原 T.K. 24770 (SHO); 宝塚市武田尾 N.F.et al. 4877 (SHO); 伊丹市池尻 T.Tanaka 593 (SHO); 西宮市武田尾温泉 N.F.et al. 5101 (SHO); 一宮町後 N.K.& H.Imai 742 (SHO); 洲本市奥畑新池 T.K. 17142 (SHO).

*Ficus erecta* Thunb. 仔

浜坂町釜屋 N.F. 13866 (SHO); 赤穂市生島 N.F.& N.K. 527 (SHO); 御津町沖ノ唐荷島 N.F.& N.K. 500 (SHO); 家島町院下島 N.F. 13499 (SHO); 姫路市勘兵衛町 N.K. 16960 (SHO); 西区太山寺 T.K. 2908 (SHO); 垂水区塩屋 Y.Matsumura (SHO); 兵庫区鳥原 N.F.et al. 7577 (SHO); 中央区諏訪山 Y.Matsumura (SHO); 灘区鶴甲 S.M. 247 (SHO); 東灘区鴨子ヶ原 Y.Matsumura (SHO); 西宮市北山 N.K. 6289 (SHO); 一宮町尾崎 N.K.& H.Imai 729 (SHO); 津名町佐野 N.K. 12229 (SHO); 洲本市三熊山 N.F. 8908 (SHO); 三原町成相

△ N.F.et al. 5655 (SHO); 南淡町沼島 S.H. 10368 (SHO).

var. *beeheyana* King 仔

相生市突崎 N.F.& N.K. 409 (SHO); 家島町大コ島 Y.Fujimoto et al. 123 (SHO); 明石市明石公園 M.H. 10486 (SHO); 北区菊水山 N.F. 11680 (SHO); 中央区神戸 Y.Fujimoto Exc.No.651 (TNS); 洲本市中津川 N.F. 11909 (SHO); 南淡町灘 K.Yamadori (TI).

var. *sieboldii* (Miq.) King 仔

家島町宮 T.Yoshizawa 17455 (HYO); 洲本市中津川 S.H. 10031 (HYO); 0 三原町成相△ N.F.et al. 5654 (HYO,SHO); 南淡町黒岩 T.K. 13815 (HYO,SHO).

*Ficus nipponica* Franch. et Savat. 仔

浜坂町三尾 T.K. 23247 (SHO); 香住町無南垣 N.K. 12774 (SHO); 上月町久崎 S.Iwatani 55327 (SHO); 上郡町富満溪谷 S.Iwatani 93205 (SHO); 相生市鉄砲山海岸 T.K. 23574 (SHO); 家島町宮 T.K. 18130 (SHO); 夢前町山之内 T.Yoshizawa 18273 (SHO); 姫路市増位山 M.Y. 3626 (SHO); 滝野町光明寺山 T.Maruo (SHO); 明石市明石城 N.F. 9475 (SHO); 三田市小柿 S.H. 14944 (SHO); 西区太山寺 T.K. 8255 (SHO); 北区原野 N.F.& N.K. 1271 (SHO); 須磨区鉢伏山 T.K. 24808 (SHO); 中央区布引 T.Shimizu 81-738 (SHO); 宝塚市千刈 Y.Matsumura (SHO); 北淡町仁井 N.K. 11846 (SHO); 一宮町山田不動ノ滝 T.K. 14705 (SHO); 津名町佐野 N.K. 12171 (SHO); 洲本市奥畑 T.K. 13375 (SHO); 西淡町湊 T.Shimizu 82-112 (SHO); 三原町神代 S.M. 4917 (SHO); 南淡町沼島 N.F.& N.K. 4397 (SHO).

*Ficus pumila* L. 材仔

五色町広石 T.K. 17546 (SHO).

*Ficus thunbergii* Maxim. 材仔

兵庫区鳥原 N.F.et al. 7588 (HYO,SHO); 東灘区赤塚山 N.F.& N.K. 3079 (SHO); 一宮町遠田 S.Nanko (SHO).

*Humulus japonicus* Sieb. et Zucc. 加

浜坂町諸寄 Y.Fujimoto & S.Fuji. 359 (SHO); 温泉町春来 Y.Fujimoto & S.Fuji. 19 (SHO); 村岡町作山 Y.Fujimoto & S.Fuji. 2 (SHO); 美方町熱田 Y.Fujimoto & H.Tani. 505 (SHO); 八鹿町今滝寺 N.K. 16929 (SHO); 和田山町糸井溪谷 Y.Fujimoto & H.Tani. 1103 (SHO); 朝来町山口 N.K. 14030 (SHO); 山崎町長

水山 S.Iwatani 88070 (SHO); 上郡町上郡 N.F.& N.K. 843 (SHO); 新宮町芝田 M.Y. 9888 (SHO); 夢前町雪彦山 S.Iwatani 50339 (SHO); 姫路市阿保 M.Y. 15602 (SHO); 明石市中八木海岸 T.K. 11721 (SHO); 西区太山寺 T.K. 7193 (SHO); 垂水区塩屋 N.F. 9413 (SHO); 北区衝原 I.Okamoto 269 (SHO); 灘区土山町 N.F.& N.K. 3034 (SHO); 東灘区極楽茶屋 T.Shimisu (SHO); 宝塚市武田尾 N.F.et al. 4882 (SHO); 西宮市武庫川 T.Shimizu 84-1367 (SHO); 尼崎市昆陽 T.Tanaka 607-b (SHO); 北淡町墓浦 T.K. 16753 (SHO); 洲本市成ヶ島 T.K. 14287 (SHO); 南淡町大日川 T.K. 16957 (SHO).

*Morus alba* L. ㄉ

浜坂町三尾 Y.Fujimoto & S.Fuji. 805 (SHO); 関宮町出合 N.F. 10640 (SHO); 千種町岩野辺 N.F. 10391 (SHO); 上月町上秋里 N.F.& N.K. 4088 (SHO); 上郡町白旗山 M.Y. 16545 (SHO); 赤穂市東有年 N.F. 10129 (SHO); 家島町宮 T.K. 18175 (SHO); 姫路市白国 M.Y. 3648 (SHO); 加古川市西河原 M.Y. 16104 (SHO); 市島町梶原 N.F.& N.K. 1380 (SHO); 篠山町三熊 N.F.& N.K. 7857 (SHO); 北区淡河 H.Kodera (SHO); 灘区水晶山 T.K. 25602 (SHO); 洲本市相川 T.K. 16011 (SHO).

*Morus australis* Poir. ヤヅリ

浜坂町居組 Y.Fujimoto & S.Fuji. 973 (SHO); 温泉町霧ヶ滝 N.F. 11064 (SHO); 村岡町兎和野高原 N.F. 13140 (SHO); 関宮町出合 N.F. 10633 (SHO); 八鹿町小佐川 N.F.et al. 6125 (SHO); 千種町板馬見溪谷 T.K. 5854 (SHO); 波賀町赤西 M.Y. 3647 (SHO); 山崎町志文川 N.F. 14279 (SHO); 佐用町三山 M.Y. 24330 (SHO); 家島町宮 H.Kato 940130 (SHO); 大河内町峰山高原 T.K. 10965 (SHO); 篠山町後川上 N.F.& N.K. 4774 (SHO); 北区裏六甲ドライブウェイ S.Tamaoki 1887 (SHO).

*Morus cathayana* Hemsl. ヲヅリ

浜坂町三尾 M.H. & Y.Hash 22148 (HYO); 家島町天神鼻 N.F. 13519 (HYO,SHO).

### Urticaceae 行刑科

福岡 誠行 (Nobuyuki FUKUOKA)

黒崎 史平 (Nobuhira KUROSAKI)

*Boehmeria holosericea* Blume ニホヅリ

浜坂町西浜 S.Iwatani 53076 (SHO); 香住町香住 T.K. 29782 (HYO,SHO); 竹野町猫崎 T.K. 22324

(HYO,SHO); 豊岡市田結 N.K. 17683 (HYO,SHO).

*Boehmeria japonica* (L.f.) Miq. var. *longispica* (Steud.) Yahara ヤヅリ

浜坂町矢城ヶ鼻 N.K. 13696 (SHO); 豊岡市円山川 T.K. 22339 (SHO); 八鹿町小佐川 M.Y. 29455 (SHO); 大屋町横行 M.Y.& K.Funasaka 29698 (SHO); 山東町粟鹿山 M.Y. 21124 (SHO); 朝来町山口 N.K. 14039 (SHO); 生野町上生野 S.H. 13629 (HYO); 千種町板馬見溪谷 M.Y. 20940 (SHO); 波賀町音水 M.Y. 14140 (SHO); 山崎町上比地 M.Y. 15332 (SHO); 佐用町庵 M.Y. 23632 (SHO); 上郡町高嶺 M.Y. 29739 (SHO); 家島町真浦 N.K. 16766 (SHO); 夢前町河原谷 T.Yoshizawa 18363 (HYO,SHO); 市川町谷 M.Y. 14977 (SHO); 姫路市増位山 S.Iwatani (SHO); 加西市中山町 M.Y. 14039 (SHO); 小野市粟生町 S.H. 12233 (HYO); 加古川市平荘湖 M.Y. 24864 (SHO); 明石市松江 N.K. 15491 (SHO); 青垣町三国山 S.H. 1573 (HYO); 春日町野上野 S.H. 11622 (HYO); 丹南町味間奥 N.K. 18056 (HYO,SHO); 須磨区多井畑 Y.Fujimoto 94056 (SHO); 兵庫区烏原 T.K. 22140 (HYO,SHO); 中央区市ヶ原 N.K. 18926 (HYO,SHO); 灘区青谷 N.K. 15254 (SHO); 東灘区西お多福山 T.K. 24244 (HYO,SHO); 猪名川町柏原 N.K. 15489 (SHO); 宝塚市武田尾 T.Sakata 1683 (SHO); 川西市矢間 N.K. 18759 (HYO,SHO); 西宮市武田尾温泉 N.F.et al. 5061 (SHO); 北淡町浅野 N.K. 11881 (SHO); 東浦町楠本 N.K. 13644 (SHO); 一宮町後 N.K.& H.Imai 759 (SHO); 津名町佐野 T.K. 13730 (HYO); 五色町先山 N.K. 15917 (SHO); 洲本市猪鼻 N.F.et al. 11025 (SHO); 三原町馬廻 N.F.et al. 5676 (HYO,SHO); 南淡町灘城方 N.F.et al. 2585 (SHO).

*Boehmeria kiusiana* Satake ヲヅリ

今田町釜屋 N.K. 11135 (SHO).

*Boehmeria nivea* (L.) Gaud. ヲヅリ

日高町円山川原 S.H. 17015 (HYO); 新宮町禅定 M.Y. 9875 (HYO); 家島町宮 T.Yoshizawa 17709 (SHO); 青垣町桧倉 N.K.& H.Imai 987 (HYO,SHO); 丹南町味間 S.H. 5407 (HYO); 北区衝原 N.F. 9432 (SHO); 宝塚市逆瀬川 M.Sakaguchi 242 (HYO); 北淡町小田奥 T.K. 19467 (HYO,SHO); 東浦町馬場 Y.Fujimoto 90955 (HYO); 南淡町城方 N.F. 11915 (SHO).

var. *candicans* Wedd. うみ-

市川町東川辺 M.Y. 15393 (SHO); 姫路市大塩 H.Taniguchi (SHO); 小野市粟生町 N.K.& H.Imai 942 (HYO,SHO); 今田町釜屋 N.K. 11141 (SHO).

subsp. *nipponivea* (Koidz.) Kitamura ㄅㄆㄇ

浜坂町矢城ヶ鼻 N.K. 13697 (SHO); 温泉町小豆谷 Y.Fujimoto & S.Fuji. 53 (HYO,SHO); 村岡町蘇武岳 T.Maeda 633 (SHO); 美方町熱田 Y.Fujimoto & H.Tani. 603 (HYO,SHO); 香住町鑑 S.H. 1567 (HYO); 日高町金山峠 S.H. 11901 (HYO); 出石町奥山 M.Y. 28840 (SHO); 八鹿町米里 S.H. 12338 (HYO); 大屋町筏 T.Shimizu 83-580 (SHO); 養父町畑 H.Taniguchi 98408 (SHO); 和田山町上市場 Y.Fujimoto & S.Fuji. 71 (SHO); 山東町与布土 S.H. 13674 (HYO); 朝来町山口 N.K. 14018 (SHO); 波賀町音水 M.Y. 3194 (SHO); 一宮町溝谷 T.K. 9337 (SHO); 山崎町岩上神社 M.Y. 24581 (SHO); 安富町加茂神社 S.Iwatani I-72040 (SHO); 上月町飛竜ノ滝 T.K. 9942 (SHO); 佐用町大撫山 M.Y. 17395 (HYO,SHO); 上郡町富満溪谷 M.Y. 14613 (SHO); 相生市三濃山 T.K. 11862 (SHO); 新宮町善定 M.Y. 9875 (SHO); 夢前町雪彦山 S.Iwatani 50088 (SHO); 大河内町宮野 T.Shimizu & N.K. 60 (SHO); 福崎町大貫 T.Fujii 8741 (HYO); 姫路市姫山 S.Iwatani 52084 (SHO); 青垣町今出 T.K. 9707 (SHO); 篠山町三嶽 H.Taniguchi (SHO); 丹南町真南條 S.H. 7473 (HYO); 三田市香下 S.H. 10816 (HYO); 西区木津 T.K. 9472 (SHO); 北区こうもり谷 N.F. 9238 (SHO); 中央区諏訪山 N.K. 4548 (SHO); 猪名川町銀山 K.Ushijima 2131 (SHO); 宝塚市玉瀬 T.Tanaka 4275 (HYO,SHO); 西宮市旧瓦木村 M.Hanyu (SHO); 尼崎市田能 T.Fujii 3505 (HYO); 北淡町大塔峠 T.K. 12102 (SHO); 東浦町釜口 N.K. 14779 (SHO); 洲本市相川 T.K. 14354 (SHO).

forma *concolor* (Makino) Kitamura ㄆㄇㄏ

八鹿町小佐 M.Taguchi (HYO); 大屋町中間 M.Y. 28562 (SHO); 朝来町山口 N.K. 14019 (SHO); 波賀町赤西 N.F.& N.K. 11542 (SHO); 夢前町雪彦山 S.Iwatani 50085 (SHO); 明石市明石公園 T.K. 9496 (SHO); 青垣町桧倉 S.H. 1571 (HYO,SHO); 氷上町香良ノ滝 I.Yasugi 300170 (HYO); 洲本市横尾隧道 T.K. 16578 (HYO,SHO).

*Boehmeria platanifolia* Franch. et Savat. ㄏㄏㄏ

浜坂町城山 H.Nakazawa 64 (SHO); 村岡町粗岡 M.Y.& H.Ono 32122 (SHO); 美方町小代溪谷 Y.Fujimoto & H.Tani. 1053 (SHO); 香住町市午 M.Y.& H.Ono 32697 (SHO); 関宮町尾崎山 M.Y. 26112 (SHO); 八鹿町日畑 M.Y.& H.Ono 32545 (SHO); 大屋町天滝 M.Y. 20719 (SHO); 和田山町白井 M.Taguchi (HYO); 生野町段ヶ峰 S.Iwatani 48028 (SHO); 波賀町戸倉 M.Y. 25814 (SHO); 安富町塩野 M.Y. 15576 (SHO); 佐用町

庵 M.Y. 23606 (SHO); 南光町船越山 K.U. 56032 (HYO,SHO); 三日月町鎌倉 M.Y.& K.Funasaka 29978 (SHO); 上郡町富満 A.Takahashi 2726 (HYO); 新宮町奥小屋 R.Sugita (SHO); 夢前町雪彦山 S.Iwatani 49049 (SHO); 大河内町太田池 M.H. 76912 (SHO); 福崎町七種山 M.Y. 24744 (SHO); 姫路市姫山 S.Iwatani 52086 (SHO); 加美町岩座神 S.H. 13508 (HYO); 加西市一乗寺 M.Y. 28057 (SHO); 滝野町光明寺山 S.H. 15842 (HYO); 山南町阿草 S.H. 342 (HYO,SHO); 西紀町西ヶ嶽 T.K. 31796 (SHO); 篠山町後川新田 S.M. 4117 (SHO); 丹南町松尾山 A.Takahashi 3997 (HYO); 三田市永沢寺 N.K. 11594 (SHO); 北区道場 S.Iwatani 51041 (SHO); 東灘区大月地獄谷 T.Nakano 2059 (SHO); 猪名川町清水 K.Ushijima 2126 (SHO); 宝塚市武田尾 N.F.et al. 4911 (SHO); 伊丹市昆陽寺 T.Tanaka 563 (SHO); 洲本市柏原山 S.H. 10738 (HYO); 三原町成相ダム N.F.et al. 5611 (SHO); 南淡町沼島 Y.Fujimoto 94262 (SHO).

*Boehmeria sieboldiana* Blume ㄏㄏㄏ

浜坂町居組 M.Y.& H.Ono 32386 (SHO); 安富町塩野 M.Y. 15577 (SHO); 上郡町皆坂 M.Y.& K.Funasaka 29837 (SHO); 相生市能下 S.M. 1158 (SHO); 新宮町松尾山 T.Maruo (SHO); 家島町家島 T.Yoshizawa 17738 (SHO); 夢前町高長 K.U. U-165 (SHO); 市川町甘地 M.Y. 6760 (HYO,SHO); 福崎町七種山 K.U. U-409 (SHO); 姫路市増位山 M.Y. 3211 (SHO); 黒田庄町寺内 T.K. 34185 (SHO); 加西市上万願寺町 N.K.& H.Imai 633 (HYO,SHO); 滝野町光明寺山 S.H. 15841 (HYO); 社町松尾 M.Y. 26181 (SHO); 小野市下大部町 T.K. 29704 (HYO,SHO); 氷上町粟鹿山 S.H. 1586 (HYO); 山南町笛路 T.K. 31028 (HYO,SHO); 篠山町篠山川 S.H. 15914 (HYO); 丹南町松尾山 K.U. 67144 (SHO); 西区木幡 T.K. 11623 (SHO); 北区藍那 N.K. 8037 (SHO); 灘区摩耶山 N.K. 14427 (SHO); 東灘区紅葉谷 T.Shimizu 81-726 (SHO); 猪名川町槻並 N.K. 18668 (HYO,SHO); 西宮市東六甲ドライブウェイ T.K. 24372 (HYO,SHO); 五色町先山 N.K. 15916 (SHO); 洲本市天川 T.Shimizu & N.K. 107 (SHO); 緑町初尾川 T.K. 17165 (HYO,SHO); 三原町成相谷 T.K. 14355 (HYO,SHO); 南淡町来川 N.F.et al. 2540 (SHO).

*Boehmeria spicata* (Thunb.) Thunb. ㄏㄏㄏ

浜坂町久斗山 N.F. 13971 (SHO); 温泉町小豆谷 Y.Fujimoto & S.Fuji. 52 (HYO); 美方町小代谷 N.F.et al. 3303 (SHO); 竹野町奥須井 M.Y. 30122 (SHO); 豊岡市畑上 N.F. 12715 (SHO); 出石町奥山 M.Y. 28871 (SHO); 関宮町氷ノ山 N.K. 11690 (SHO); 八鹿町今滝

寺 N.K. 16930 (SHO); 大屋町天滝 T.K. 13671 (SHO); 山東町川上 N.F. 14427 (SHO); 生野町栃原 N.K.& H.Imai 957 (HYO,SHO); 千種町板馬見溪谷 T.K. 9371 (SHO); 波賀町音水 M.Y. 14080 (SHO); 一宮町白口 N.K. 18449 (SHO); 山崎町寺西 M.Y. 15571 (SHO); 安富町西カニワ谷 T.K. 12336 (SHO); 三日月町大下り N.F.et al. 10253 (HYO,SHO); 上郡町鍋倉 N.F. 13723 (SHO); 相生市深山口 N.F.et al. 975 (SHO); 夢前町雪彦山 M.Y. 3218 (SHO); 神崎町新田 N.K. 7937 (SHO); 市川町笠形山 M.Y. 3219 (SHO); 福崎町七種滝 M.H. 10281 (SHO); 加美町三国峠 T.K. 3227 (SHO); 八千代町笠形山 T.K. 8982 (SHO); 加西市上万願寺町 N.K.& H.Imai 634 (HYO,SHO); 社町清水寺山 T.K. 13841 (HYO); 氷上町新郷 T.K. 31088 (HYO,SHO); 市島町妙高山 T.Fujii 10145 (HYO); 西紀町栗柄 N.K.& H.Imai 928 (SHO); 丹南町文保寺 N.K. 18039 (SHO); 今田町黒石 N.F.& N.K. 11212 (SHO); 三田市小野峠 H.Kato & S.Nakamura 940444 (HYO,SHO); 西区寺谷 T.K. 8911 (SHO); 北区藍那 N.F. 9847 (SHO); 兵庫区鳥原 T.K. 24780 (SHO); 中央区青谷 T.K. 6685 (SHO); 灘区大月地獄谷 T.Shimizu 81-713 (SHO); 東灘区赤塚山 N.F.& N.K. 3077 (SHO); 猪名川町清水 N.K. 15027 (SHO); 宝塚市武田尾 N.K.& T.K. 1200 (SHO); 川西市矢間 N.K. 18760 (HYO,SHO); 西宮市武庫川 N.F.et al. 8580 (SHO); 北淡町仁井 N.K. 11832 (SHO); 津名町佐野 N.K. 12176 (SHO); 洲本市天川 T.Shimizu & N.K. 115 (SHO); 三原町成相谷 T.K. 13764 (HYO,SHO); 南淡町諭鶴羽山 T.K. 6268 (SHO).

*Boehmeria tricuspis* Makino 7カ

浜坂町古市 N.Shimidzu 294 (SHO); 温泉町霧ヶ滝 N.K. 13737 (SHO); 村岡町蘇武岳 T.Maeda 634 (SHO); 美方町秋岡 N.F. 9988 (SHO); 日高町観音寺川 M.Y. 29165 (SHO); 豊岡市簸磯島 M.Y. 25774 (SHO); 但東町赤花 M.Y. 28086 (SHO); 関宮町氷ノ山 N.K. 11723 (SHO); 八鹿町妙見山 S.Iwatani 52071 (SHO); 大屋町横行 M.Y.& K.Funasaka 29724 (SHO); 和田山町糸井溪谷 M.Y. 17995 (SHO); 千種町天児屋 T.K. 11909 (SHO); 波賀町赤西 M.Y. 3202 (SHO); 一宮町溝谷 T.K. 9336 (SHO); 山崎町岩上神社 M.Y. 24565 (SHO); 南光町瑠璃寺 M.Y. 28945 (SHO); 三日月町弦谷 M.Y. 25040 (SHO); 夢前町雪彦山 S.Iwatani 53081 (SHO); 青垣町大稗 T.K. 8691 (SHO); 北区有馬 N.K.& T.Shimizu 22 (SHO); 灘区心経岩西谷 T.K. 23679 (HYO,SHO).

*Debregeasia edulis* (Sieb. et Zucc.) Wedd. 竹子仔  
洲本市猪鼻 N.F.& N.K. 1582 (SHO); 南淡町城方

N.F.& N.K. 4534 (HYO,SHO).

*Elatostema densiflorum* Franch. et Savat. 卜林川  
但馬 S.H. 15893 (HYO,SHO).

*Elatostema laetevirens* Makino 77卜林川

浜坂町本谷 M.Y.& H.Ono 32076 (SHO); 温泉町扇ノ山 S.H. 10301 (HYO,SHO); 村岡町板仕野谷 T.K. 4-54 (SHO); 美方町貫田 M.Y.& H.Ono 31640 (SHO); 日高町大岡山 N.F.& K.Ueda 4 (SHO); 出石町八坂 M.Y. 29341 (SHO); 関宮町氷ノ山 T.K. 27692 (HYO,SHO); 八鹿町小佐川 N.F.et al. 6278 (HYO,SHO); 大屋町中間 H.Hatanaka 1 (SHO); 養父町須留ヶ峰 T.K. 16490 (HYO,SHO); 生野町栃原 T.Shimizu (SHO); 千種町三室山 T.K. 6602 (SHO); 波賀町赤西 T.K. 6854 (SHO); 一宮町溝谷 T.K. 9303 (SHO); 山崎町寺西 M.Y. 15570 (SHO); 安富町カニワ口 K.U. U-276 (SHO); 南光町船越山 K.U. 69 (SHO); 新宮町松尾山 T.Maruo (SHO); 夢前町河原谷 T.Yoshizawa 18425 (HYO,SHO); 大河内町宮野 S.H. 15483 (HYO,SHO); 青垣町粟鹿山 N.F. 14386 (SHO); 市島町妙高山 S.H. 410 (HYO,SHO); 山南町笛路 T.K. 31027 (HYO,SHO); 西紀町小金ヶ嶽 T.K. 22252 (HYO,SHO); 丹南町竜蔵寺山 S.H. 8838 (HYO,SHO); 西宮市高木東町 M.Hanyu (SHO).

*Elatostema umbellatum* Blume 七灼カミシツ

千種町板馬見山 K.U. 70029 (SHO); 波賀町小野 S.Iwatani (SHO); 一宮町黒尾山 S.Iwatani (SHO); 山崎町寺西 T.K. 15556 (HYO,SHO); 安富町西カニワ谷 T.K. 12323 (SHO); 夢前町亀ヶ壺 M.Y. 3191 (SHO); 大河内町上小田 S.Iwatani 62024 (SHO); 神崎町根宇野 N.K. 14366 (SHO); 市川町笠形山 S.Iwatani (SHO); 福崎町七種滝 T.K. 10390 (SHO); 加美町三国峠 T.K. 2346 (SHO); 八千代町笠形山 T.K. 31497 (SHO); 氷上町三方 S.H. 1587 (HYO); 市島町神池寺 N.K. 12820 (SHO); 春日町妙高山 T.K. 3037 (SHO); 丹南町文保寺 N.K. 18050 (HYO,SHO); 西区寺谷 T.K. 2502 (SHO); 北区水無谷 T.K. 8598 (SHO); 灘区六甲山町 T.K. 25725 (HYO,SHO); 東灘区三条谷 T.K. 25410 (HYO,SHO).

var. *majus* Maxim. 7カミシツ

浜坂町久斗山 N.F. 13967 (SHO); 温泉町布滝 T.K. 11464 (SHO); 村岡町三川山 H.Imai 28 (SHO); 美方町小代溪谷 T.K. 29379 (HYO,SHO); 香住町三川権現 N.F. 11126 (SHO); 竹野町三原 T.Fujii 3892 (HYO); 日高町阿瀬溪谷 S.Iwatani 94074 (SHO); 豊岡市畑上 T.K. 20583 (HYO,SHO); 出石町奥山 N.F. 12475 (SHO); 関宮町鉢伏山 N.F. 10721 (SHO); 八鹿町小佐



川 N.F.et al. 5913 (SHO); 大屋町横行 T.K. 2716 (SHO); 和田山町糸井溪谷 A.Takahashi & T.Tak. 1262 (HYO); 朝来町青倉山 T.K. 7737 (SHO); 生野町金香瀬山 T.K. 28736 (HYO,SHO); 千種町板馬見溪谷 T.K. 5864 (SHO); 波賀町音水 H.Taniguchi (SHO); 一宮町溝谷 T.K. 10914 (SHO); 山崎町岩上神社 N.K. 14939 (SHO); 安富町関 T.Yoshizawa 19113 (SHO); 佐用町奥海 T.Suzuki 1025 (HYO); 南光町船越山 T.Shimizu 83-343 (SHO); 夢前町雪彦山 S.Iwatani 49033 (SHO); 大河内町川上 Y.Matsumura 67 (SHO); 神崎町千ヶ峰 M.Y. 3182 (SHO); 福崎町七種山 S.Iwatani 93040 (SHO); 加美町千ヶ峰 S.H. 12797 (HYO); 青垣町旧芦田村 S.H. 578 (HYO); 氷上町香良滝 T.K. 10295 (SHO); 西紀町川阪 S.M. 922-bis (SHO); 篠山町畑山 T.K. 5038 (SHO); 北区白竜滝 T.K. 11387 (SHO); 灘区六甲山頂西谷 T.K. 25804 (HYO,SHO); 東灘区田辺谷 T.K. 25370 (HYO,SHO).

*Laportea bulbifera* (Sieb. et Zucc.) Weddell 加<sup>レ</sup>マ<sup>レ</sup>マ<sup>レ</sup>

浜坂町久斗山 N.Shimidzu 190 (SHO); 温泉町扇ノ山 T.K. 6346 (SHO); 村岡町山田 T.K. 11361 (SHO); 美方町貫田 N.F.& N.K. 1075 (SHO); 香住町香住谷 H.Kato & M.Kuribaya. 940564 (SHO); 日高町神鍋溪谷 H.Kato 950299 (SHO); 出石町奥山 M.Y. 29026 (SHO); 関宮町氷ノ山 S.Iwatani 48033 (SHO); 八鹿町小佐川 N.F.et al. 9252 (SHO); 大屋町天滝 M.Y. 20725 (SHO); 朝来町佐中 T.K. 6770 (SHO); 生野町千町峠 T.K. 8727 (SHO); 千種町板馬見溪谷 T.K. 6184 (SHO); 波賀町音水 M.Y. 3157 (SHO); 一宮町千町 T.K. 11771 (SHO); 山崎町上比地 M.Y. 15339 (SHO); 南光町船越 K.U. 81 (SHO); 上郡町三濃山 T.K. 19062 (HYO,SHO); 新宮町奥小屋 R.Sugita (SHO); 夢前町雪彦山 S.Iwatani 48027 (SHO); 大河内町足尾 T.K. 16358 (HYO,SHO); 神崎町千ヶ峰 N.K. 7953 (SHO); 市川町笠形山 M.Y. 3613 (SHO); 福崎町七種滝 M.Y. 23925 (SHO); 姫路市書写山 M.Y. 3160 (SHO); 加美町千ヶ峰 H.Kodera (SHO); 八千代町笠形山 T.K. 8974 (SHO); 加西市上方願寺 M.Y. 24468 (SHO); 社町清水寺山 T.K. 13842 (HYO,SHO); 青垣町倉町野 T.K. (SHO); 氷上町清住 S.H. 5778 (HYO); 市島町神池寺 S.H. 924 (HYO); 山南町笛路 N.F. 14321 (SHO); 篠山町小金ヶ嶽 S.H. 1576 (HYO); 丹南町竜蔵寺 I.Yasugi 303463 (HYO); 西区寺谷 T.K. 443 (SHO); 北区石楠花山 N.F. 12210 (SHO); 東灘区一軒茶屋 S.M. 1052 (SHO); 猪名川町清水 T.Ushijima 2156 (SHO); 北淡町大塔峠 T.K. 16943 (HYO,SHO); 南淡町上田川 T.K. 27525 (HYO,SHO).

*Laportea cuspidata* (Wedd.) Friis マ<sup>レ</sup>マ<sup>レ</sup>マ<sup>レ</sup>

温泉町霧ヶ滝 T.K. 6323 (SHO); 美方町秋岡 N.F. 9997 (SHO); 竹野町三原 T.Fujii 3893 (HYO); 日高町万場 N.F.& N.K. 9831 (SHO); 関宮町氷ノ山 S.Iwatani (SHO); 八鹿町小佐川 N.F.et al. 6276 (SHO); 大屋町天滝 T.Shimizu (SHO); 養父町須留ヶ峰 T.K. 16504 (SHO); 朝来町青倉山 T.K. 6583 (SHO); 生野町銀山湖 H.Taniguchi 147 (HYO); 千種町板馬見溪谷 T.K. 5845 (SHO); 波賀町赤西 N.K. 7889 (SHO); 一宮町溝谷 T.K. 9301 (SHO); 南光町瑠璃寺 M.H. 9939 (SHO); 青垣町粟鹿山 T.K. 6115-2 (SHO); 丹南町松尾山 S.H. 1582 (HYO).

forma bulbifera (Kitam.) Fukuoka et Kurosaki マ<sup>レ</sup>マ<sup>レ</sup>マ<sup>レ</sup>

浜坂町大栴川 M.Y. 18424 (SHO); 温泉町桂ノ滝 M.Y. 3214 (SHO); 村岡町山田 T.K. 11342 (SHO); 美方町貫田 N.F.& N.K. 1069 (SHO); 香住町下岡 H.Kato 940698 (SHO); 日高町神鍋溪谷 H.Kato 950309 (SHO); 関宮町氷ノ山 T.K. 32098 (SHO); 八鹿町小佐川 N.F.et al. 6274 (SHO); 大屋町天滝 M.H.& N.K. 1232 (SHO); 山東町川上 N.F. 14429 (SHO); 波賀町不動滝 T.K. 6887 (SHO); 青垣町粟鹿山 T.K. 6503 (SHO); 西紀町西ヶ嶽 T.K. 31793 (SHO).

*Nanocnide japonica* Blume 弁<sup>レ</sup>マ<sup>レ</sup>

日高町上郷 T.K. 22561 (SHO); 豊岡市愛宕山 M.Y.& H.Ono 30674 (SHO); 関宮町氷ノ山 M.H. 7239 (SHO); 八鹿町小佐川 N.F.et al. 9639 (SHO); 大屋町明延 H.Imai 347 (SHO); 和田山町糸井 M.Taguchi (HYO); 朝来町佐中 T.K. 4910 (SHO); 生野町段ヶ峰 S.Iwatani 48029 (SHO); 波賀町小野 N.K. 15684 (SHO); 一宮町黒尾山 M.Y. 3167 (SHO); 山崎町梯 M.Y. 15979 (SHO); 安富町東カニワ谷 T.K. 7943 (SHO); 上月町櫛田 N.F. 13875 (SHO); 佐用町利神城跡 M.Y. 25189 (SHO); 南光町奥多賀 M.Y. 7274 (HYO,SHO); 三日月町高蔵寺 M.Y. 7670 (HYO,SHO); 上郡町大富 T.K. 10622 (SHO); 新宮町角ヶ鼻 R.Sugita (SHO); 夢前町明神山 N.F.& N.K. 2299 (SHO); 大河内町新野 M.Y. 15687 (SHO); 社町清水寺山 T.K. 12660 (SHO); 青垣町小倉 T.K. 2009 (SHO); 氷上町香良ノ滝 T.K. 10355 (SHO); 市島町徳尾 S.H. 418 (HYO); 山南町石龜寺 T.K. 10171 (SHO); 丹南町味間 S.H. 17177 (HYO); 西区木津 T.K. 20288 (HYO,SHO); 北区丹生山 N.F. 8977 (SHO); 兵庫区烏原 T.K. 25095 (HYO,SHO); 猪名川町民田 T.Ushijima 5879 (SHO); 宝塚市大峰山 T.K. 17747 (HYO,SHO); 川西市妙見山 S.H. 16296 (HYO); 北淡町常隆寺山 S.H. 13714 (HYO,SHO); 東浦

町月ノ山観音 T.K. 15265 (HYO,SHO); 津名町興隆寺 T.K. 12591 (SHO); 洲本市先山 N.F. 12017 (SHO).

*Parietaria diffusa* Mert. et Koch 加'イワカ

垂水区西舞子 S.Hirose (SHO); 東灘区向洋町 M.Mizuta 96036 (SHO).

*Pellionia brevifolia* Benth. サシヨウカ

山崎町黒尾山 S.H. 16310 (HYO,SHO); 夢前町護持 K.U. U-482 (SHO); 大河内町宮野 M.Y. 10726 (SHO); 市川町岩戸 N.K. 13259 (SHO); 加美町三国峠 T.K. 2344 (SHO); 八千代町大和 M.Sakoda 107 (SHO); 中町鍛冶屋 M.Taguchi (HYO); 青垣町大稗 T.K. 4678 (SHO); 氷上町篠ヶ峰 S.H. 5656 (HYO); 市島町神池寺 N.K. 12836 (SHO); 春日町長谷大池 Y.Fujimoto 91685 (HYO); 柏原町鐘ヶ坂峠 T.K. 12495 (SHO); 山南町西谷 T.K. 10854 (SHO); 西紀町西ヶ嶽 S.H. 6529 (HYO); 丹南町白髪岳 N.K.& H.Imai 510 (SHO); 三田市大音所 T.K. 15506 (HYO,SHO); 宝塚市武田尾 T.K. 22222 (HYO); 西宮市武田尾温泉 S.M. 8 (SHO); 洲本市柏原山 T.K. 10536 (SHO); 三原町馬廻 N.F.et al. 5804 (SHO).

*Pellionia radicans* (Sieb. et Zucc.) Wedd. 材サシヨウカ

山崎町長水山 M.Y. 11279 (SHO); 上月町飛竜ノ滝 S.Iwatani 63096 (SHO); 春日町日ヶ奥溪谷 N.F.& N.K. 1369 (SHO); 西紀町川阪 S.M. 891-bis (SHO); 篠山町篠見四十八滝 N.K. 9681 (SHO).

*Pilea hamaoi* Makino 苺'

浜坂町二日市 N.Shimidzu 228 (SHO); 温泉町霧ヶ滝 Y.Taniguchi & H.Tani 1056 (SHO); 村岡町熊波溪谷 M.Y.& H.Ono 31765 (SHO); 美方町秋岡 N.F. 9965 (SHO); 香住町佐津 S.H. 14470 (SHO); 日高町大岡山 N.F. 12431 (SHO); 豊岡市下鶴居 N.K. 19474 (HYO,SHO); 出石町床尾山 S.H. 14696 (HYO); 但東町中藤 N.F.& N.K. 9935 (SHO); 関宮町氷ノ山 S.H. 11814 (HYO,SHO); 八鹿町小佐川 N.F.et al. 6360 (SHO); 大屋町横行 M.Y.& K.Funasaka 29716 (SHO); 養父町養父神社 S.H. 15907 (HYO); 朝来町奥田路 N.F. 14417 (SHO); 生野町生野峠 T.K. 12278 (SHO); 千種町ちくさ高原 Y.Fujimoto 90761 (HYO); 波賀町戸倉 M.Y. 3144 (SHO); 一宮町溝谷 M.Y. 9468 (HYO,SHO); 安富町塩野 M.Y. 15623 (SHO); 上月町下秋里 M.Y. 15001 (SHO); 三日月町大下り N.F.et al. 10231 (HYO,SHO); 上郡町金出地 N.F.& S.M. 5239 (SHO); 新宮町札楽山 M.Y. 9866 (HYO,SHO); 大河内町長谷 T.Maruo 24 (SHO); 市川町笠形山 M.Y. 3141 (SHO); 姫路市書写山 M.Y. 3140 (SHO); 八千代町大和

M.Sakoda 124 (SHO); 加西市上万願寺町 N.K.& H.Imai 639 (HYO,SHO); 明石市明石公園 T.K. 9876 (SHO); 青垣町播州坂 S.H. 6150 (HYO,SHO); 篠山町後川中 I.Yasugi 303777 (HYO); 丹南町竜蔵寺 I.Yasugi (HYO); 北区鎌倉峽 T.K. 19590 (SHO); 中央区再度谷 N.K. 7041 (SHO); 猪名川町杉生新田 T.Ushijima 5877 (SHO); 西宮市武田尾温泉 N.F.et al. 11097 (SHO).

*Pilea japonica* (Maxim.) Hand.-Mazz. ヤマミ

温泉町霧ヶ滝 M.Y.& H.Ono 31985 (SHO); 村岡町板仕野谷 T.K. 3-38 (SHO); 美方町小代溪谷 H.Nakazawa 3025 (SHO); 大屋町若杉 M.H.et al. 1531 (SHO); 和田山町糸井溪谷 M.Y. 17963 (SHO); 朝来町青倉山 M.Y.& H.Morita 32350 (SHO); 生野町段ヶ峰 S.H. 17855 (HYO,SHO); 山崎町岩上神社 M.Y. 6904 (HYO,SHO); 安富町西カニワ谷 T.K. 12344 (SHO); 南光町瑠璃寺 M.Y. 3154 (SHO); 上郡町白旗山 M.Y. 3153 (SHO); 夢前町雪彦山 M.Y. 15356 (SHO); 神崎町笠形山 S.Iwatani 63188 (SHO); 福崎町七種山 K.U. U-416 (SHO); 加美町山寄上 T.K. 30821 (HYO,SHO); 加西市上万願寺町 N.K.& H.Imai 638 (HYO,SHO); 青垣町三国山 S.H. 251 (HYO); 氷上町清住 S.H. 5791 (HYO,SHO); 丹南町大平山 S.H. 7475 (HYO); 西区寺谷 T.K. 12194 (SHO); 北区丹生山 S.H. 10975 (HYO,SHO); 猪名川町清水 N.K. 15039 (SHO); 宝塚市大峰山 N.F.et al. 7501 (HYO,SHO).

*Pilea kiotensis* Ohwi 苺ミ

南光町 K.U. 58029 (HYO,SHO); 山南町 S.H. 9015 (HYO,SHO); 篠山町 T.K. 30811 (HYO,SHO).

*Pilea mongolica* Weddell 苺

浜坂町用土 N.Shimidzu 311 (SHO); 温泉町中辻 M.Y.& H.Ono 31811 (SHO); 村岡町阿舍利 M.Y. 26318 (SHO); 美方町小代溪谷 Y.Fujimoto & S.Fuji. 1303 (HYO,SHO); 香住町余部 N.F. 13855 (HYO,SHO); 城崎町桃島 S.H. 9580 (HYO); 日高町進美寺山 M.Y. 30187 (SHO); 豊岡市妙楽寺 S.H. 17032 (HYO,SHO); 出石町袴狭川 M.Y. 22418 (SHO); 八鹿町小佐川 N.F.et al. 6361 (HYO,SHO); 大屋町氷ノ山 M.H. 10345 (SHO); 養父町畑 H.Taniguchi 98415 (SHO); 朝来町奥田路 S.M. 268 (SHO); 生野町栃原 S.H. 14538 (HYO); 千種町板馬見溪谷 S.Iwatani 94214 (SHO); 波賀町赤西 N.K.& Y.Takita 369 (SHO); 一宮町小原 M.Y. 29659 (SHO); 山崎町岩上神社 M.Y. 6962 (HYO,SHO); 安富町西カニワ S.Iwatani I-72165 (SHO); 上月町下秋里 M.Y. 15189-bis (SHO); 佐用町大撫山 M.Y. 15410

(SHO); 三日月町乃井野 M.Y. 15061 (SHO); 上郡町白旗山 M.Y. 3152 (SHO); 相生市三濃山 T.K. 11865 (SHO); 新宮町奥小屋 R.Sugita (SHO); 夢前町雪彦山 S.Iwatani 50087 (SHO); 大河内町宮野 S.H. 15503 (HYO,SHO); 姫路市姫山 S.Iwatani 1952 (SHO); 加美町清水 T.K. 4139 (SHO); 加西市上萬願寺町 N.K.& H.Imai 637 (SHO); 社町清水寺 S.H. 12145 (HYO,SHO); 明石市明石公園 T.K. 7158 (SHO); 青垣町大名草 M.Y.& A.Matsunaga 30369 (SHO); 氷上町栗鹿山 S.H. 981 (HYO); 山南町畑内 S.H. 277 (HYO); 篠山町三嶽 H.Taniguchi (SHO); 丹南町竜蔵寺 I.Yasugi 300015 (HYO); 今田町木津 N.F.& N.K. 11188 (SHO); 三田市小柿 A.Takahashi 2817 (HYO,SHO); 西区太山寺 T.K. 7358 (SHO); 北区丹生山 N.F. 9177 (SHO); 中央区城山 T.K. 3853 (SHO); 灘区アイスロード T.Shimizu 81-804 (SHO); 東灘区御影山手 N.K. 11969 (SHO); 猪名川町槻並 N.K. 18714 (HYO,SHO); 宝塚市武田尾 N.F.et al. 4873 (SHO); 芦屋市奥池 T.Haruna 10650 (HYO); 西宮市武田尾温泉 N.K.& T.K. 1161 (SHO); 北淡町仁井 N.K. 11819 (SHO); 東浦町釜口 N.K. 14706 (SHO); 津名町佐野 N.K. 12232 (SHO); 洲本市三熊山 T.K. 12124 (SHO); 緑町初尾川 T.K. 17162 (SHO); 南淡町沼島 N.F.& N.K. 10007 (HYO,SHO).

*Pilea peploides* (Gaudich.) Hook. et Arn. ㄈㄨㄛˊ  
浜坂町 H.Nakazawa 1478 (HYO,SHO).

*Pilea pseudopetiolaris* Hatus. ㄈㄨㄛˊ  
浜坂町芦屋 H.Nakazawa 232 (SHO); 温泉町菅原 N.F.et al. 7659 (SHO); 村岡町昆陽川 K.Akai 1127 (HYO,SHO); 美方町小代溪谷 M.H.& M.Matsuho 85 (HYO); 香住町下岡 H.Kato & M.Kuribaya. 940526 (SHO); 日高町観音寺川 M.Y. 29133 (SHO); 出石町床尾山 S.H. 14714 (HYO); 八鹿町今滝寺 N.K. 16911 (SHO); 大屋町筏 T.Shimizu 83-578 (SHO); 養父町須留ヶ峰 T.K. 16510 (HYO,SHO); 和田山町糸井 M.Taguchi (HYO); 朝来町老波 T.K. 16537 (SHO); 生野町生野峠 T.K. 12299 (SHO); 波賀町音水 T.Shimizu 82-65 (SHO); 一宮町溝谷 T.K. 9288 (SHO); 山崎町岩上神社 M.Y. 24626 (SHO); 安富町西カニワ谷 T.K. 12358 (SHO); 上月町飛竜ノ滝 N.F. 9157 (SHO); 佐用町下石井 M.Y. 23549 (SHO); 南光町瑠璃寺 M.H. 9934 (SHO); 三日月町下本郷 M.Yanai 11648 (HYO); 上郡町三濃山 T.K. 11852 (SHO); 相生市三濃山 N.F.et al. 819 (SHO); 新宮町松尾山 T.Maruo (SHO); 夢前町雪彦山 S.Iwatani 48031 (SHO); 大河内町宮野 S.H. 15574 (HYO,SHO); 市川町笠形山 M.Y. 5488 (HYO); 福崎町七種滝 N.K. 9438 (SHO); 香寺町八葉寺 T.K. 34101

(SHO); 八千代町笠形山 T.K. 3788 (SHO); 加西市上萬願寺町 N.K.& H.Imai 636 (HYO,SHO); 青垣町桧倉 N.K.& H.Imai 984 (SHO); 春日町黒井 M.H. 78331 (HYO); 山南町西谷 T.K. 12064 (SHO); 西紀町小金ヶ嶽 T.K. 22232 (HYO,SHO); 丹南町松尾山 I.Yasugi 203215 (HYO); 西宮市武田尾温泉 N.K.& T.K. 1185; 北淡町常隆寺山 T.K. 14180 (SHO).

*Urtica angustifolia* Fisch. ㄈㄨㄛˊ

香住町香住 H.Kato 940227 (SHO); 関宮町外野 N.F.et al. 9180 (HYO,SHO).

*Urtica thunbergiana* Sieb. et Zucc. ㄈㄨㄛˊ

竹野町田久日 N.K.& H.Imai 1050 (HYO,SHO); 日高町鶴岡 T.K. 24505 (HYO,SHO); 出石町床尾山 S.H. 14678 (HYO,SHO); 養父町畑 M.Y. 29068 (SHO); 生野町生野峠 T.K. 28271 (HYO,SHO); 波賀町赤西 T.K. 6851 (SHO); 安富町東カニワ谷 N.K. 15937 (SHO); 南光町瑠璃寺 M.Y. 28931 (SHO); 夢前町雪彦山 M.Y. 15437 (SHO); 福崎町七種山 M.Y. 24734 (SHO); 姫路市広嶽山 N.K. 17018 (SHO); 社町清水寺山 T.K. 13843 (HYO,SHO); 青垣町生野街道 T.Shimizu (SHO); 氷上町篠ヶ峰 S.H. 1590 (HYO); 市島町五台山 S.H. 1285 (HYO); 山南町岩屋 S.H. 17053 (HYO); 西紀町西ヶ嶽 T.K. 32251 (SHO); 丹南町真南条 S.H. 7515 (HYO); 北区丹生山 T.Shimizu (SHO); 西宮市武田尾温泉 N.F.et al. 8620 (SHO); 洲本市先山 N.K. 15898 (SHO); 緑町初尾川 T.K. 17115 (HYO,SHO); 南淡町来川 N.F.et al. 2543 (SHO).

*Urtica urens* L. ㄈㄨㄛˊ

兵庫区築地町 M.Mizuta 97085 (SHO).

### Santalaceae ㄈㄨㄛˊ科

福岡 誠行 (Nobuyuki FUKUOKA)

黒崎 史平 (Nobuhira KUROSAKI)

*Buckleya lanceolata* (Sieb. et Zucc.) Miq. ㄈㄨㄛˊ

浜坂町久斗山 H.Nakazawa 1686 (SHO); 温泉町扇ノ山 S.H. 8755 (HYO); 村岡町耀山 H.Imai 1323 (HYO,SHO); 美方町実山 M.Y.& H.Ono 31153 (SHO); 香住町三川山 T.Shimizu (SHO); 竹野町三原 I.Aso 26 (HYO); 城崎町来日岳 S.H. 12550 (HYO); 日高町大岡山 N.F. 12524 (SHO); 但東町高竜ヶ岳 M.Y. 27019 (SHO); 関宮町鹿倉 S.H. 11971 (HYO); 八鹿町妙見山 H.Imai 607 (SHO); 大屋町筏 M.Y. 9400 (HYO,SHO); 養父町十二所 S.H. 10535 (HYO); 朝来町青倉山 S.Iwatani (SHO); 南光町船越山 K.U. 49071 (SHO); 新宮町角亀

S.M. 5190 (SHO); 夢前町雪彦山 S.Iwatani 48026 (SHO); 神崎町笠形山 N.K. 13237 (SHO); 姫路市書写山 T.Yoshizawa 13370 (HYO); 加西市一乗寺 M.Y. 19585 (SHO); 社町朝光寺 M.Y. 3629 (SHO); 青垣町遠坂峠 S.H. 1693 (HYO); 水上町高浪山 S.H. 7147 (HYO,SHO).

*Thesium chinense* Turcz. 加比' 初

村岡町瀨川山 H.Imai 137 (SHO); 豊岡市三宅 T.Suzuki et al. 1842 (HYO); 八鹿町円山川 M.Y.& H.Ono 30612 (SHO); 大屋町若杉 M.Y. 27088 (SHO); 和田山町竹田 Y.Fujimoto 91538 (HYO); 生野町市川 S.Iwatani 58063 (SHO); 千種町三室山 T.K. 8150 (SHO); 山崎町土万 T.K. 4-161 (SHO); 上月町飛竜ノ滝 T.K. 4026 (SHO); 佐用町大撫山 M.Y. 16794 (SHO); 三日月町鞍居川 A.Takahashi et al. 2356 (HYO); 上郡町富満 N.K. 19398 (SHO); 赤穂市高野 T.K. 27126 (SHO); 新宮町善定 M.H. 9895 (SHO); 龍野市中垣内 T.Maruo (SHO); 家島町家島 M.Y. 10402 (HYO,SHO); 夢前町河原谷 T.Yoshizawa 17966 (HYO,SHO); 神崎町鶴居駅 M.Y. 22962 (SHO); 福崎町七種滝 N.K. 9445 (SHO); 香寺町相坂 N.F.& N.K. 4686 (HYO,SHO); 姫路市八丈岩山 S.Iwatani (SHO); 黒田庄町黒田 Y.Fujimoto & S.Fuji. 714 (SHO); 西脇市西光寺山 T.Fujii 7613 (HYO); 加西市東高室 H.Imai 241 (SHO); 社町嬉野 T.K. 5608 (SHO); 吉川町田谷 N.F. 14132 (SHO); 三木市細川町 N.F. 8324 (SHO); 加古川市小畑 T.K. 29327 (SHO); 明石市江井ヶ島 T.Fujii 2328 (SHO); 市島町妙高山 S.H. 6478 (HYO); 柏原町柏原 T.Fujii 7782 (HYO); 山南町和田 S.H. 465 (HYO); 今田町四斗谷 Y.Fujimoto 91273 (HYO); 三田市小柿 S.H. 16164 (HYO); 西区金棒池 N.K. 12026 (HYO,SHO); 北区菊水山 Y.Matsumura (SHO); 兵庫区平野谷 T.K. 5476 (SHO); 宝塚市上佐曾利 T.K. 19100 (SHO); 川西市能勢口 N.F. 179 (SHO); 西宮市北山 N.K. 5543 (SHO); 北淡町浅野 T.K. 14206 (SHO); 東浦町大磯 T.K. 15797 (SHO); 津名町佐野 T.K. 16440 (SHO); 洲本市成ヶ島 T.Shimizu (SHO); 三原町成相谷 T.K. 12742 (SHO).

**Loranthaceae 柃' 科**

福岡 誠行 (Nobuyuki FUKUOKA)

黒崎 史平 (Nobuhira KUROSAKI)

*Hyphear tanakae* (Franch. et Savat.) Hosokawa  
柃' 柃' 科

村岡町鉢伏山 T.Kobayashi 1 (HYO); 日高町稲場  
K.Akai 1149 (HYO,SHO).

*Korthalsella japonica* (Thunb.) Engl. 七' 柃' 科

相生市三濃山 NF. 9088 (SHO); 姫路市書写山 T.Yoshizawa 13078 (HYO); 加西市一乗寺 H.Kodera (SHO); 三木市細川町 N.F.& M.Okamoto 20 (SHO); 氷上町香良 S.H. 223 (HYO); 西区太山寺 M.H. 7327 (SHO); 垂水区神陵台 T.Fujii 2650 (HYO); 北区岩谷峠 N.F. 12279 (SHO); 須磨区車 Y.Fujimoto (SHO); 東灘区岡本 M.H. 7310 (SHO); 芦屋市荒地山 T.K. 24874 (HYO,SHO); 西宮市鷲林寺 T.K. 25106 (HYO,SHO); 北淡町舟木 K.Mune 32 (SHO); 東浦町谷山 T.K. 16051 (HYO,SHO); 洲本市柏原山 S.H. 10101 (HYO,SHO); 西淡町鏡崎 T.K. 20830 (SHO); 三原町諭鶴羽山 Y.Fujimoto 97993 (SHO); 南淡町吹上浜 M.H. 10218 (SHO).

*Taxillus kaempferi* (DC.) Danser ㄗ' ㄗ'

養父町米里 S.H. 12265 (HYO,SHO); 安富町長野 N.Iwatani I-72145 (SHO); 南光町船越山 M.H. 22216 (HYO); 夢前町雪彦山 S.Iwatani 51040 (SHO); 姫路市書写山 S.Iwatani 49026 (SHO); 市島町旧前山村 S.H. 708 (HYO); 篠山町高城山 S.H. 15920 (HYO); 西区寺谷 M.H. 22215 (HYO); 北区丹生山 H.Kodera (SHO); 猪名川町鎌倉 K.Ushijima 5875 (SHO); 宝塚市小林 Mgr.Ross 333 (SHO); 西宮市名塩 T.Nagayoshi 22072 (HYO).

*Viscum album* L. subsp. *coloratum* Komarov  
柃' 科

温泉町扇ノ山 T.Maeda 2350 (SHO); 村岡町小城 N.K.& H.Imai 627 (SHO); 美方町小長廬 Y.Fujimoto & S.Fujim 776 (HYO,SHO); 日高町稲葉 N.K. 17411 (HYO,SHO); 関宮町氷ノ山 T.Maruo 23 (SHO); 波賀町戸倉 H.Imai 320 (SHO); 一宮町阿舍利 M.Y. 26362 (SHO); 加西市西長町 N.K. 18968 (HYO,SHO); 青垣町三国岳 S.H. 1378 (HYO,SHO); 西区狩場台 S.M. (SHO); 北区有野台 S.M. 4677 (HYO,SHO); 猪名川町笹尾 T.Yamada 2116 (SHO); 津名町志筑 T.K. 14910 (HYO,SHO); 五色町鳥飼 M.H.& M.Matsuho 21811 (HYO); 三原町地頭方 T.K. 24894 (HYO,SHO); 南淡町吹上浜 M.H. 10217 (SHO).

forma *rubro-aurantiacum* (Makino) Ohwi ㄗ' 柃' 科

三原町地頭方 T.K. 24891 (HYO,SHO).

(2000年9月6日受付)

(2000年10月31日受理)