

## 兵庫県産維管束植物 8

福岡誠行<sup>1)</sup>・黒崎史平<sup>1)</sup>・高橋晃<sup>2)</sup>\*

### Vascular Plants of Hyogo Prefecture 8

Nobuyuki FUKUOKA<sup>1)</sup>, Nobuhira KUROSAKI<sup>1)</sup>, Akira TAKAHASHI<sup>2)</sup>\*

本報は、兵庫県産維管束植物の目録を分冊で出版するシリーズの第8報<sup>3)</sup>であり、キク科を扱った。科の中の標本の配列、採集者の略称、標本庫の略号などの説明は初報に掲載されている。同定者名を属ごとに記載した。連名の採集者名が長い場合は20字まで表記し、以下省略した。また近年、合併によりいくつかの新しい市ができているが、産地の表示は初報で記載した旧市町の区分けのままとした。

#### Compositae キク科

##### Achillea ノコギリソウ属

小山博滋 (Hiroshige KOYAMA)<sup>4)</sup>

黒崎史平 (Nobuhira KUROSAKI)

高野温子 (Atsuko TAKANO)<sup>2)</sup>

##### Achillea alpina L. ノコギリソウ

村岡町瀬川山 S.H. 3087 (HYO); 姫路市書写山 T.Yoshizawa 13991 (HYO); 西宮市名塩 T.K. 3418 (HYO).

##### Achillea millefolium L. セイヨウノコギリソウ

村岡町兔和野高原 T.K. 268 (HYO); 香住町市午 M.Sakoda 6557 (SHO); 日高町蘇武岳 S.M. 5479 (HYO,SHO); 豊岡市玄武洞 S.H. 9845 (HYO,SHO); 大屋町和田 T.Shimizu (SHO); 生野町生野高原 T.K. 8343 (SHO); 波賀町野尻 M.Y. 4861 (HYO); 佐用町大

撫山 M.Y. 16861 (SHO); 大河内町砥峰高原 M.Y. 13276 (SHO); 姫路市手柄山 M.Y. 40 (SHO); 高砂市北池 H.Hatanaka 4066 (SHO); 明石市松ヶ丘 M.Yokoyama 118 (SHO); 氷上町福田 S.H. 17330 (HYO,SHO); 市島町竹田川 S.H. 9224 (HYO,SHO); 篠山町城北 S.H. 12748 (HYO); 三田市富士ヶ丘 T.Fujii 5525 (HYO); 西区平野町 T.K. 8122 (HYO,SHO); 垂水区狩口台 N.K. 14990 (HYO,SHO); 北区藍那 S.Nakao 792 (SHO); 須磨区妙法寺 S.Yamamoto 2 (SHO); 灘区摩耶埠頭 M.Mizuta 96260 (SHO); 猪名川町上阿古谷 T.Ushijima 7131 (SHO); 伊丹市猪名川 S.H. 15207 (HYO,SHO); 北淡町野島 T.K. 16124 (HYO,SHO); 東浦町谷山 T.K. 18341 (HYO,SHO); 洲本市猪鼻 T.K. 13396 (SHO).

帰化

##### Adenocaulon ノブキ属

小山博滋 (Hiroshige KOYAMA)

黒崎史平 (Nobuhira KUROSAKI)

高野温子 (Atsuko TAKANO)

##### Adenocaulon himalaicum Edgew. ノブキ

浜坂町古市 N.Shimidzu 297 (SHO); 温泉町霧ヶ滝 N.K. 13764 (SHO); 村岡町妙見山 M.Taguchi (HYO); 美方町熱田 Y.Fujimoto & H.Tani. 506 (HYO,SHO); 香住町三川山 T.K. 29765 (HYO,SHO); 竹野町三原 T.Suzuki 521 (HYO); 日高町万場高原 T.Fujii 6907 (HYO); 関宮町氷ノ山 T.K. 32097 (HYO,SHO); 八鹿町

<sup>1)</sup> 頌栄短期大学 〒658-0065 神戸市東灘区御影山手1-18-1 Shoei Junior College; Mikageyamate 1-18-1, Higashinada-ku, Kobe, 658-0065 Japan

<sup>2)</sup> 兵庫県立人と自然の博物館 自然・環境評価研究部 〒669-1546 兵庫県三田市弥生が丘6 Division of Natural History, Museum of Nature and Human Activities, Hyogo; Yayoigaoka 6, Sanda 669-1546 Japan

\* 兼任: 兵庫県立大学 自然・環境科学研究所 〒669-1546 兵庫県三田市弥生が丘6 Institute of Natural and Environmental Sciences, University of Hyogo; Yayoigaoka 6, Sanda, 669-1546 Japan

<sup>3)</sup> 初報: 人と自然 no.10, 73-115. 第2報: 人と自然 no.11, 85-104. 第3報: 人と自然 no.12, 105-162. 第4報: 人と自然 no.13, 131-184. 第5報: 人と自然 no.14, 111-162. 第6報: 人と自然 no.15, 93-146. 第7報: 人と自然 no.16, 99-129.

<sup>4)</sup> 〒271-0077 松戸市根本14-2 Nemoto 14-2, Matsudo, 271-0077 Japan

妙見山 Y.Fujimoto & S.Fuji. 231 (HYO,SHO); 大屋町佐治見川 T.Maeda 3257 (SHO); 和田山町青倉山 M.Taguchi (HYO); 生野町生野峠 T.K. 12301 (SHO); 千種町天兒屋 T.K. 11890 (SHO); 波賀町戸倉 M.Y. 25 (SHO); 一宮町阿舎利 T.K. 19217 (SHO); 山崎町岩上神社 M.Y. 6922 (HYO); 安富町西カニワ谷 N.K. 15966 (SHO); 南光町船越山 H.Taniguchi 555 (HYO); 新宮町奥小屋 R.Sugita (SHO); 夢前町雪彦山 M.Y. 26 (SHO); 夢前町亀ヶ壺 M.Y. 3521 (SHO); 大河内町砥峰 T.Maruo 24 (SHO); 神崎町新田 N.K. 7933 (SHO); 加美町千ヶ峰 S.H. 13459 (HYO); 青垣町粟鹿山 S.H. 1118 (HYO); 氷上町独鈷滝 M.Y. 9254 (HYO); 市島町妙高山 T.Fujii 10154 (HYO); 春日町妙高山 M.H.et al. 78302 (HYO); 山南町小新屋 T.K. 31018 (SHO); 西紀町西ヶ嶽 T.K. 32241 (HYO,SHO); 篠山町小金ヶ嶽 K.Tanaka (HYO); 丹南町文保寺 N.K. 18067 (HYO,SHO); 猪名川町上肝川 T.Ushijima 231 (SHO); 出石町東床尾山 M.Taguchi (HYO).

*Adenostemma* ヌマダイコン属  
 小山博滋 ( Hiroshige KOYAMA )  
 黒崎史平 ( Nobuhira KUROSAKI )  
 布施静香 ( Shizuka FUSE )<sup>2)</sup>

*Adenostemma lavenia* (L.) O.Kuntze ヌマダイコン  
 和田山町旧糸井村 M.Taguchi 12 (HYO); 赤穂市JR有年駅 M.Y. 30163 (SHO); 市川町岩戸 M.Y. 19027 (SHO); 香寺町八葉寺 T.K. 34081 (HYO,SHO); 姫路市田寺 M.Y. 29 (SHO); 八千代町楊柳寺 M.Sakoda 127 (SHO); 加西市上万願寺町 S.M. 4005 (HYO,SHO); 小野市久保木町 T.K. 28407 (HYO,SHO); 青垣町鴨内峠 T.K. 32146 (SHO); 市島町旧竹田村 S.H. 997 (HYO); 宝塚市香合新田 S.M. 1578 (SHO); 川西市笹部の北 T.Umehara 4064 (SHO); 洲本市柏原山 T.K. 1090 (SHO); 南淡町大川 T.K. 9963 (SHO).

*Adenostemma madurense* DC. オカダイコン  
 東浦町釜口 N.K. 14672 (SHO).

*Ainsliaea* モミジハグマ属  
 小山博滋 ( Hiroshige KOYAMA )  
 黒崎史平 ( Nobuhira KUROSAKI )  
 高橋 晃 ( Akira TAKAHASHI )

*Ainsliaea acerifolia* Sch.-Bip. モミジハグマ  
 温泉町霧ヶ滝 M.H. 8249 (SHO); 村岡町蘇武岳 M.H. 21212 (HYO); 美方町小長辻 Y.Fujimoto et al. 197 (HYO); 香住町三川山 S.H. 14603 (HYO); 日高町金山

峠 S.H. 11892 (HYO); 関宮町氷ノ山 T.Maruo 23 (SHO); 八鹿町石原 N.F.et al. 6243 (SHO); 大屋町筏 S.H. 9512 (HYO); 朝来町上千町 T.K. 30938 (HYO,SHO); 生野町倉谷山 S.Iwatani 65169 (SHO); 安富町東カニワ谷 T.K. 5906 (SHO); 青垣町粟鹿山 S.H. 3207 (HYO).

var. subapoda Nakai オクモミジハグマ

温泉町扇ノ山 S.Iwatani 53049 (SHO); 村岡町小城 M.Y. 11769 (HYO,SHO); 美方町備 H.Nakazawa 5108 (SHO); 日高町蘇武岳 N.K. 20096 (HYO,SHO); 関宮町氷ノ山 S.H. 3028 (HYO); 八鹿町八木谷峠 M.Taguchi (HYO); 大屋町加保坂 M.Taguchi (HYO); 養父町須留ヶ峰 T.K. 31816 (SHO); 生野町長野 T.K. 12246 (HYO,SHO); 大河内町峰山高原 S.H. 15588 (HYO,SHO).

*Ainsliaea apiculata* Sch.-Bip. キッコウハグマ

浜坂町七釜 H.Nakazawa 125 (SHO); 温泉町熊谷 T.S. 15606 (SHO); 村岡町蘇武岳 M.Y. 14469 (SHO); 香住町小原 M.Y.& H.Ono 32430 (SHO); 城崎町桃島 S.H. 9596 (HYO,SHO); 日高町阿瀬溪谷 M.Y. 29297 (SHO); 八鹿町名草神社 M.Y.& Y.Ozaki 41138 (SHO); 大屋町天滝 S.H. 10503 (HYO); 和田山町和田山 M.Taguchi (HYO); 朝来町青倉山 M.Y.& H.Morita 32345 (SHO); 生野町生野峠 T.K. 28300 (SHO); 波賀町不動滝 N.K.& Y.Takita 342 (SHO); 一宮町御形神社 M.Y. 23711 (SHO); 安富町三坂谷 K.U. 72114 (SHO); 上月町飛竜ノ滝 Y.Fujimoto & S.Fuji. 472 (SHO); 佐用町大撫山 M.Y. 15268 (SHO); 南光町船越山 K.U. 54007 (SHO); 上郡町白旗山 T.K. 3968 (HYO); 相生市三濃山 N.F.et al. 799 (SHO); 新宮町善定 M.H. 9872 (SHO); 揖保川町原 M.Y. 18946 (HYO,SHO); 龍野市大成山 T.K. 20084 (SHO); 夢前町雪彦山 K.U. 36 (SHO); 大河内町宮野 T.Shimizu & N.K. 69 (SHO); 姫路市書写山 M.Y. 294 (SHO); 加美町金蔵寺 N.K. 15983 (SHO); 八千代町大屋 Y.Fujimoto 89515 (HYO); 西脇市坂本 K.Tanaka (HYO); 加西市一乗寺 T.K. 4544 (HYO,SHO); 滝野町光明寺山 S.H. 15809 (HYO); 東条町吉井 N.Kishimoto 3503 (SHO); 市島町妙高山 S.H. 337 (HYO); 丹南町文保寺 N.K. 18029 (SHO); 今田町和田寺山 S.H. 5942 (HYO); 三田市羽束山 S.H. 16797 (HYO); 西区雌岡山 H.Kodera 7051 (SHO); 北区千刈 S.H. 14554 (HYO); 須磨区白川 S.M. 1328 (HYO,SHO); 灘区摩耶山 H.Terasawa (HYO); 猪名川町鎌倉 T.Ushijima 121 (SHO); 宝塚市最明寺滝 T.K. 20008 (HYO,SHO); 淡路町篝場山 T.K. 17419 (HYO,SHO); 北淡町常隆寺 T.K. 3895 (HYO); 津名町東

山寺 T.K. 14758 (SHO); 洲本市先山 N.K. 16296 (SHO); 三原町成相寺 N.F.et al. 5815 (SHO); 南淡町上田川 T.K. 19825 (HYO,SHO).

*Ainsliaea cordifolia* Franch. et Savat. テイショウソウ

三田市千刈 T.Tanaka 3852 (HYO); 西区木幡 T.K. 12181 (HYO,SHO); 北区千刈 S.H. 14574 (HYO,SHO); 中央区摩耶山 T.K. 6684 (SHO); 灘区六甲カンツリハウス T.K. 21270 (SHO); 東灘区大月西尾根 T.Nakano 2130 (HYO,SHO); 宝塚市武田尾 T.K. 20030 (SHO); 芦屋市東お多福山 T.K. 21699 (SHO); 西宮市武田尾温泉 N.F.et al. 8603 (SHO); 五色町広石上 T.K. 35418 (SHO); 洲本市柏原山 S.H. 10089 (HYO,SHO); 南淡町諭鶴羽山 S.H. 10392 (HYO).

*Ambrosia* ブタクサ属

小山博滋 (Hiroshige KOYAMA)  
黒崎史平 (Nobuhira KUROSAKI)  
布施静香 (Shizuka FUSE)

*Ambrosia artemisiifolia* L. var. *elatior* (L.) Desc. ブタクサ

浜坂町居組 N.Shimidzu 74 (SHO); 竹野町 M.Taguchi 87 (HYO); 日高町神鍋山 M.H. 6967 (SHO); 和田山町久世田 Y.Fujimoto & S.Fuji. 66 (SHO); 新宮町角亀 R.Sugita (SHO); 家島町真浦 N.K. 16765 (SHO); 福崎町田口 N.K. 9431 (SHO); 姫路市高岡 T.Maruo (SHO); 西脇市坂本 K.Tanaka (HYO); 加西市玉丘町 E.Imai 14 (SHO); 滝野町北野 M.Y. 36529 (SHO); 東条町袴鹿谷 N.Kishimoto 2658 (SHO); 小野市青野ヶ原 M.Inada (SHO); 加古川市JR加古川駅西 M.Y. 22200 (HYO); 明石市大久保町 T.K. 9027 (SHO); 青垣町佐治川原 S.Ashida 1356 (HYO,SHO); 氷上町三方 S.H. 7328 (HYO); 市島町与戸 T.Fujii 11601 (HYO); 篠山町丸山 T.Fujii 11678 (HYO); 三田市弥生ヶ丘 T.Fujii 3406 (HYO); 西区近江寺 T.K. 9447 (HYO,SHO); 北区藍那 H.Kodera (SHO); 須磨区多井畑 Y.Fujimoto 94027 (HYO,SHO); 長田区高東町 H.Taniguchi 512 (HYO); 中央区諏訪山 N.K. 4543 (SHO); 東灘区極楽茶屋 N.K. 15283 (SHO); 猪名川町清水東 K.Ushijima 293 (HYO); 宝塚市生瀬 N.F.et al. 4813 (SHO); 伊丹市西野 T.Tanaka 279 (SHO); 西宮市旧瓦木村 M.Hanyu (SHO); 尼崎市西昆陽 N.F.& N.K. 2171 (SHO); 洲本市三熊山 N.K. 19191 (SHO).

帰化

*Ambrosia psilostachya* DC. ブタクサモドキ

明石市明石公園 T.K. 7120 (SHO); 北区谷上 K.Onishi 81 (SHO); 兵庫区雪御所町 M.Hayakawa 8609 (SHO); 東灘区向洋町東 M.Mizuta 96302 (SHO).  
帰化

*Ambrosia trifida* L. オオブタクサ

浜坂町矢城ヶ鼻 N.K. 13682 (SHO); 村岡町大笹 N.F. 10493 (SHO); 美方町備 M.H. 21028 (HYO); 香住町三川山 T.K. 29776 (SHO); 竹野町下塚 M.Y.& H.Ono 39184 (SHO); 城崎町桃島 S.H. 9579 (HYO); 日高町山宮 N.F. 12405 (SHO); 豊岡市気比 S.H. 9565 (HYO); 但東町出合市場 T.Fujii 6724 (HYO); 関宮町丹戸 T.K. 12013 (SHO); 八鹿町今滝寺 N.K. 16923 (SHO); 大屋町若杉 M.Y. 9638 (HYO,SHO); 朝来町山口 M.Y. 5429 (HYO); 生野町栃原 M.Y. 432 (SHO); 山崎町西五十波 H.Marui 4190 (SHO); 姫路市山脇 M.Y. 12442 (HYO,SHO); 小野市万歳橋 T.K. 30873 (SHO); 高砂市向島町 H.Hatanaka 4868 (SHO); 加古川市加古川河口 M.Yokoyama 65 (SHO); 青垣町佐治 M.Y. 9088 (HYO); 山南町山崎 M.Y. 37000 (SHO); 長田区高東町 H.Taniguchi 513 (HYO); 猪名川町槻並 T.Ushijima 66 (SHO); 芦屋市芦屋川 N.F. 11183 (SHO); 尼崎市西昆陽 T.Tanaka 307 (SHO); 洲本市成ヶ島 T.K. 14289 (HYO,SHO); 南淡町吹上浜 N.F.et al. 2614 (SHO).

帰化

*Anaphalis* ヤマハハコ属

小山博滋 (Hiroshige KOYAMA)  
黒崎史平 (Nobuhira KUROSAKI)  
高橋 晃 (Akira TAKAHASHI)

*Anaphalis margaritacea* (L.) Benth. et Hook.f. subsp. *japonica* (Sch.-Bip.) Kitamura ホソバナヤマハハコ

村岡町鉢伏山 T.K. 3676 (HYO,SHO); 八鹿町今滝寺 M.Taguchi (HYO); 生野町千町峠 S.Iwatani 60045 (SHO); 一宮町段ヶ峰 S.Iwatani 48011 (SHO); 夢前町雪彦山 S.Iwatani 62094 (HYO); 大河内町峰山 S.Iwatani 61134 (SHO); 神崎町新田 N.K. 7960 (SHO); 加美町千ヶ峰 S.H. 13448 (HYO,SHO); 青垣町粟鹿山 S.H. 3185 (HYO); 灘区六甲山 M.Hanyu (SHO); 東灘区六甲山 K.Tanaka (HYO).

subsp. *yedoensis* (Franch. et Savat.) Kitamura カワラハハコ

浜坂町 H.Nakazawa 486 (SHO); 香住町 K.Matsumoto 6759 (HYO,SHO); 日高町 T.K. 27931

(HYO); 豊岡市 S.H. 9574 (HYO,SHO); 八鹿町 S.H. 15892 (HYO); 大屋町 T.Maeda 3327 (SHO); 姫路市 M.Y. 383 (SHO); 加古川市 M.Y. 384 (SHO); 青垣町 S.H. 250 (HYO); 氷上町 S.Ashida 8563 (HYO); 丹南町 S.H. 17823 (HYO); 宝塚市 T.Shimizu (SHO).

Anthemis カミツレモドキ属  
黒崎史平 (Nobuhira KUROSAKI)  
高野温子 (Atsuko TAKANO)

Anthemis cotula L. カミツレモドキ  
豊岡市妙楽寺 S.H. 12968 (HYO,SHO); 明石市明石 T.Makino 175349 (SHO); 市島町八日市 S.H. 9225 (HYO); 北区幸陽町 S.M. 2910 (SHO); 須磨区東白川台 M.Yokoyama 111 (SHO); 中央区新港町 H.Taniguchi (SHO); 灘区六甲山 T.K. 11812 (SHO).

帰化

Arnica ウサギギク属  
小山博滋 (Hiroshige KOYAMA)  
黒崎史平 (Nobuhira KUROSAKI)  
高野温子 (Atsuko TAKANO)

Arnica mallatopus (Franch. et Savat.) Makino チョウジギク  
温泉町 S.H. 8812 (HYO,SHO); 村岡町 T.K. 4.59 (SHO); 美方町 H.Nakazawa 5132 (SHO); 関宮町 H.Kodera 8733 (SHO); 大屋町 T.K. 33488 (SHO); 生野町 S.H. 3058 (HYO,SHO).

Artemisia ヨモギ属  
小山博滋 (Hiroshige KOYAMA)  
黒崎史平 (Nobuhira KUROSAKI)  
高橋 晃 (Akira TAKAHASHI)

Artemisia annua L. クソニンジン  
浜坂町池ヶ平 H.Nakazawa 2110 (HYO); 姫路市本町 M.Y. 5384 (SHO); 中央区神戸港 S.H. 16941 (HYO,SHO); 猪名川町木津 T.Ushijima 5360 (SHO).

Artemisia apiacea Hance カワランニンジン  
日高町円山川原 S.H. 14226 (HYO,SHO); 豊岡市円山川原 S.H. 14352 (HYO); 赤穂市唐船山 N.F. & N.K. 453 (SHO); 滝野町北野 M.Y. 36542 (SHO); 小野市粟生町 N.K. & H.Imai 884 (HYO,SHO); 高砂市加古川原 S.H. 12057 (HYO,SHO); 加古川市加古川 M.Y. 375 (HYO,SHO).

Artemisia capillaris Thunb. カワラヨモギ  
浜坂町三尾 S.H. 16970 (HYO); 香住町矢田川原 S.H. 14408 (HYO); 八鹿町円山川原 S.H. 15876 (HYO); 大屋町横行 M.Y. & K.Funasaka 30260 (SHO); 養父町藪崎 M.Y. & Y.Ozaki 40945 (SHO); 生野町宮ノ谷 M.Y. 11997 (HYO,SHO); 上月町下秋里 M.Y. 15263 (SHO); 上郡町上郡 N.F. & N.K. 848 (SHO); 赤穂市赤穂港 N.K. 8670 (SHO); 相生市鯛浜 T.K. 6996 (SHO); 新宮町下筋原 R.Sugita (SHO); 揖保川町金剛山 M.Y. 35156 (SHO); 龍野市揖保川原 S.H. 16010 (HYO); 家島町真浦 T.Yoshizawa 17595 (HYO); 姫路市夢前川 M.Y. 373 (SHO); 高砂市米田町 H.Hatanaka (SHO); 加古川市加古川原 S.H. 12032 (HYO); 青垣町佐治 S.H. 9110 (HYO,SHO); 山南町小新屋 S.H. 883 (HYO); 垂水区多聞台 T.K. 24390 (SHO); 北区コウモリ谷 N.F. 9215 (SHO); 兵庫区烏原 M.Hayakawa 21 (HYO); 中央区再度谷 N.K. 7028 (SHO); 灘区摩耶山 S.H. 3079 (HYO); 東灘区赤塚山 N.F. & N.K. 3044 (SHO); 猪名川町西畑 T.Ushijima 8485 (SHO); 宝塚市武庫川原 S.H. 15302 (HYO); 伊丹市西野 T.K. 28312 (HYO,SHO); 西宮市赤子谷 T.Umehara 3478 (HYO); 尼崎市西昆陽 N.F. & N.K. 3100 (SHO); 淡路町松帆 T.K. 17255 (HYO,SHO); 北淡町野島 N.K. 13877 (SHO); 東浦町釜口 N.K. 14675 (SHO); 津名町佐野 N.K. 12182 (SHO); 洲本市鮎屋 S.H. 10870 (HYO); 三原町諭鶴羽山 Z.Shimidzu 307 (HYO); 南淡町吹上浜 S.H. 10328 (HYO).

Artemisia feddei Lév. et Vaniot ヒメヨモギ  
浜坂町 H.Nakazawa 1529 (HYO); 日高町 S.H. 14270 (HYO); 大屋町 N.K. 18832 (HYO,SHO); 生野町 M.Taguchi (HYO,SHO); 千種町 K.U. 55031 (HYO,SHO); 大河内町 T.Maruo 24 (SHO); 姫路市 M.Y. 24621 (HYO); 北区 T.K. 22098 (HYO).

Artemisia fukudo Makino フクド  
赤穂市 N.F. et al. 1003 (SHO); 相生市 T.Maruo (SHO); 揖保川町 T.K. 26789 (HYO,SHO); 御津町 N.F. 13576 (HYO,SHO); 姫路市 H.Taniguchi (HYO,SHO).

Artemisia indica Willd. var. maximowiczii (Nakai) Hara ヨモギ  
浜坂町七釜 H.Nakazawa 145 (SHO); 温泉町小豆谷 Y.Fujimoto & S.Fuji. 55 (SHO); 村岡町猿尾滝 N.F. 9928 (SHO); 美方町熱田 Y.Fujimoto & H.Tani. 586 (HYO,SHO); 香住町市午 M.Y. & H.Ono 32746 (SHO); 竹野町下塚 M.Y. & H.Ono 39192 (SHO); 出石町桐野 M.Y. & H.Ono 36383 (SHO); 但東町畑山 T.Fujii 6729



(HYO); 関宮町葛畑 S.H. 11995 (HYO); 八鹿町妙見山 M.Taguchi (HYO); 大屋町横行 H.Ikeda et al. 97092064 (HYO); 和田山町上市場 Y.Fujimoto & S.Fuji. 96 (SHO); 朝来町奥多々良木 N.F. 10002 (SHO); 生野町長野 T.Haruna 11779 (HYO); 波賀町音水口 M.Y. 5322 (HYO); 一宮町白口 T.Fujii 5257 (HYO); 山崎町上ノ下 M.Y. 6991 (HYO); 上月町才金 M.Y. & K.Funasaka 37523 (SHO); 南光町河崎 K.U. 54072 (SHO); 上郡町与井 Y.Fujimoto 90761 (HYO); 赤穂市唐船山 N.F. & N.K. 464 (SHO); 相生市野瀬 N.F. & N.K. 640 (SHO); 揖保川町市場 M.Y. & K.Funasaka 35928 (SHO); 家島町真浦 T.Yoshizawa 17592 (HYO); 夢前町神種 T.Nakano 1415 (SHO); 大河内町峰山高原 N.K. & H.Imai 1008 (HYO,SHO); 神崎町根宇野 M.Y. 12363 (HYO,SHO); 市川町小畑 M.Y. 9946 (HYO); 福崎町奥 M.Y. 9835 (HYO); 姫路市増位山 M.Y. 393 (SHO); 八千代町笠形山 T.K. 3798 (HYO,SHO); 黒田庄町門柳 T.Fujii 8501 (HYO); 加西市青野ヶ原演習場 N.K. 9553 (SHO); 東条町吉井 N.Kishimoto 2742 (SHO); 小野市男池 T.Haruna 10786 (HYO); 三木市細川町 N.F. 8299 (SHO); 高砂市加古川 N.F. 11242 (SHO); 加古川市日岡山 C.Bando 107 (HYO); 明石市明石川 N.F. 11237 (SHO); 青垣町粟鹿山 S.H. 3170 (HYO); 山南町山崎 M.Y. 36999 (SHO); 篠山町大野山 S.H. 5867 (HYO); 今田町木津 N.F. & N.K. 11184 (HYO,SHO); 三田市弥生ヶ丘 T.Fujii 3411 (HYO); 西区友清 T.K. 11955 (SHO); 北区衝原 N.F. 9440 (SHO); 須磨区白川 S.H. 16772 (HYO); 兵庫区烏原水源地 T.K. 22146 (SHO); 中央区諏訪山 N.K. 4542 (SHO); 灘区土山町 N.F. & N.K. 3022 (SHO); 東灘区住吉川 T.Shimizu 84.138 (SHO); 猪名川町銀山 K.Ushijima 411 (SHO); 宝塚市逆瀬川河原 M.Sakaguchi 114 (HYO); 芦屋市奥池 T.Haruna 10694 (HYO); 西宮市甲子園浜 T.Sakata 1291 (HYO,SHO); 尼崎市田能 T.Fujii 3503 (HYO); 北淡町江崎 T.K. 14191 (SHO); 津名町志筑 T.Fujii 4283 (HYO); 洲本市三熊山 S.M. 2193 (SHO); 三原町諭鶴羽山 Z.Shimidzu 321 (HYO).

var. *orientalis* (Pampan.) Hara ニシヨモギ

浜坂町田君 M.Y. & H.Ono 36246 (HYO,SHO); 美方町小代溪谷 Y.Fujimoto & S.Fuji. 1331 (HYO); 香住町安木 N.F. 12688 (SHO); 三日月町春哉 M.Y. 15223 (SHO); 赤穂市赤穂港 N.K. 8671 (SHO); 揖保川町金剛山 M.Y. 35157 (SHO); 姫路市白浜町 N.K. & Y.Takita 862 (HYO,SHO); 加西市善防池 N.K. 10476 (SHO); 小野市万歳橋 T.K. 19973 (HYO); 加古川市新野辺 N.K. 22667 (HYO,SHO); 篠山町小田中 N.K. 9639 (SHO);

北区谷上 N.F. & N.K. 1220 (SHO); 灘区袖谷 N.K. 5877 (SHO); 東灘区赤塚山 N.F. & N.K. 3045 (SHO); 猪名川町千軒 T.Ushijima 17370 (SHO); 西宮市生瀬 M.Sakaguchi (HYO); 五色町広石上 T.K. 14527 (HYO,SHO); 洲本市由良 T.Shimizu & N.K. 132 (SHO).

*Artemisia japonica* Thunb. オトコヨモギ

浜坂町塩谷浜 H.Nakazawa 82 (SHO); 温泉町扇ノ山 S.H. 7216 (HYO); 村岡町瀬川山 S.H. 3078 (HYO); 日高町金山峠 H.Imai 506 (SHO); 関宮町氷ノ山 M.Taguchi (HYO); 大屋町加保坂 T.Maeda 3105 (SHO); 生野町栃原 S.H. 14499 (HYO); 上月町家内 N.F. & N.K. 860 (SHO); 南光町奥多賀 M.H. 10436 (SHO); 新宮町長谷ダム M.Y. 42219 (SHO); 大河内町砥峰高原 N.K. 13952 (SHO); 姫路市の形 S.H. 7769 (HYO); 加美町千ヶ峰 S.H. 13454 (HYO); 加西市中山町 M.Y. 14038 (SHO); 滝野町天神 N.Kishimoto 2666 (SHO); 三木市細川町 N.F. 8297 (SHO); 高砂市魚橋 T.K. 31367 (SHO); 加古川市天下原 T.K. 37879 (HYO); 明石市大久保 N.K. 4601 (SHO); 氷上町新郷 S.H. 3169 (HYO,SHO); 篠山町大野山 S.H. 5880 (HYO,SHO); 西区木津 T.K. 9804 (SHO); 北区金剛童子山 S.H. 14876 (HYO,SHO); 須磨区白川 S.H. 16771 (HYO,SHO); 猪名川町南田原 T.Ushijima 8487 (SHO); 宝塚市武田尾 Y.Fujimoto 94168 (SHO); 芦屋市芦有ドライブウェイ T.Shimizu 81.742 (SHO); 津名町ヒヤリ峠 T.K. 16898 (HYO,SHO); 五色町広石上 T.K. 14534 (HYO,SHO); 洲本市鮎屋 S.H. 10899 (HYO); 三原町成相ダム N.F. et al. 5842 (SHO).

*Artemisia keiskeana* Miq. イヌヨモギ

浜坂町諸寄 Y.Fujimoto & S.Fuji. 351 (HYO,SHO); 温泉町春木 T.Fujii 6864 (HYO); 村岡町瀬川山 S.H. 3077 (HYO,SHO); 但東町中藤 T.Suzuki 1196 (HYO); 大屋町筏 S.H. 9447 (HYO); 和田山町大倉部 M.Taguchi (HYO); 山東町与布土 M.Y. 24727 (SHO); 赤穂市古池 T.K. 35505 (SHO); 相生市三濃山 M.Y. 397 (SHO); 揖保川町原 M.Y. 18977 (HYO,SHO); 福崎町新田 M.Y. 9765 (HYO); 姫路市増位山 N.K. 17050 (HYO,SHO); 加西市野田町 S.H. 12213 (HYO); 東条町岡本 T.K. 19962 (SHO); 三木市細川町 N.F. et al. 10 (HYO,SHO); 高砂市魚橋 T.K. 31374 (HYO,SHO); 加古川市細工所 S.H. 13581 (HYO); 青垣町遠阪峠 S.H. 887 (HYO); 氷上町新郷 S.H. 3168 (HYO,SHO); 市島町上鴨阪 S.H. 3167 (HYO,SHO); 今田町釜屋 S.H. 7568 (HYO,SHO); 三田市虚空蔵山 N.K. 6523 (SHO); 西区雄岡山 T.K. 1254 (SHO); 北区千刈 Y.Matsumura

(SHO); 須磨区鉢伏山 T.K. 24804 (HYO,SHO); 猪名川町清水 N.K. 15046 (SHO); 宝塚市猪ノ倉峠 T.Tanaka 4208 (HYO,SHO); 北淡町生田田尻 T.K. 17321 (HYO,SHO); 一宮町遠田 N.K.& H.Imai 755 (SHO); 五色町竜宝寺山 T.K. 14699 (HYO,SHO); 緑町感応寺山 T.K. 17053 (HYO,SHO); 三原町上田池 Y.Fujimoto 90994 (HYO); 南淡町諭鶴羽山 T.K. 9541 (SHO).

*Artemisia montana* (Nakai) Pamp. オオヨモギ  
 関宮町鉢伏山 N.F. 10525 (SHO); 大屋町横行 M.Y.& K.Funasaka 30254 (SHO).

Aster シオン属

小山博滋 (Hiroshige KOYAMA)  
 黒崎史平 (Nobuhira KUROSAKI)  
 副島顕子 (Akiko SOEJIMA)<sup>5)</sup>  
 高野温子 (Atsuko TAKANO)

*Aster ageratoides* Turcz. var. *intermedius* (Soejima) Mot.Ito et Soejima ケシロヨメナ

浜坂町塩谷浜 Y.Fujimoto & H.Tani. 1138 (SHO); 温泉町丹土 Y.Fujimoto & S.Fuji. 262 (HYO,SHO); 村岡町板仕野溪谷 T.K. 893 (HYO); 美方町秋岡 N.F. 9969 (SHO); 香住町境 S.H. 9635 (HYO); 日高町大岡山 N.F. 12412 (SHO); 但東町中藤 N.F.& N.K. 9943 (SHO); 八鹿町妙見山 Y.Fujimoto & S.Fuji. 192 (HYO,SHO); 大屋町佐治見川 T.Maeda 3258 (SHO); 養父町上野 M.Taguchi (HYO); 和田山町大蔵部 M.Taguchi (HYO); 朝来町佐中 M.Taguchi (HYO); 生野町上生野 S.H. 13624 (HYO); 千種町鍋ヶ谷 K.U. 69092 (HYO,SHO); 波賀町戸倉 M.Y. 94 (SHO); 一宮町溝谷 M.Y. 9472 (HYO); 山崎町河原山 T.K. 1242 (HYO); 安富町カニワ口 K.U. 217 (HYO,SHO); 上月町飛竜ノ滝 Y.Fujimoto 43053 (SHO); 佐用町大撫山 M.Y. 15398 (SHO); 南光町名目津和 K.U. 138 (SHO); 三日月町三原 M.Y. 6833 (HYO); 上郡町金出地 M.Y. 6794 (HYO,SHO); 赤穂市有年大池 N.K.& T.Kato 32 (SHO); 相生市三濃山 M.Y. 9628 (HYO); 新宮町札楽山 M.Y. 9748 (HYO); 龍野市車池 N.K. 21475 (SHO); 家島町院下島 S.Iwatani 92008 (SHO); 夢前町雪彦山 S.Iwatani 51020 (SHO); 大河内町宮野 T.Shimizu & N.K. 65 (SHO); 神崎町笠形山 S.Iwatani 63195 (SHO); 市川町小畑 M.Y. 9940 (HYO); 福崎町新田 M.Y. 9820 (HYO); 姫路市増位山 M.Y. 113 (SHO); 加美町三国岳 Y.Araki 7529 (SHO); 八千代町笠形山

T.K. 753 (HYO); 加西市上万願寺町 N.K.& H.Imai 661 (HYO); 社町三草 T.K. 4463 (HYO); 東条町松沢 N.Kishimoto 3865 (SHO); 三木市細川町 N.F. 8448 (SHO); 高砂市長尾 T.Nakano 6110 (SHO); 青垣町粟鹿山 S.H. 896 (HYO); 氷上町清住 S.H. 3131 (HYO); 山南町下滝 S.H. 3133 (HYO); 篠山町小金ヶ嶽 T.Shimizu (SHO); 今田町西光寺山 M.Y. 25096 (SHO); 三田市昼ヶ岳 T.K. 19916 (HYO,SHO); 西区雌岡山 T.K. 7024 (SHO); 北区藍那 N.K. 8076 (SHO); 須磨区白川 S.M. 1295 (SHO); 中央区市ヶ原 T.K. 858 (HYO); 灘区油コブシ T.Umehara 3417 (HYO); 東灘区大月地獄谷 T.Nakano 2057 (HYO); 猪名川町清水 N.K. 15035 (SHO); 宝塚市塩尾寺 T.Tanaka 3313 (HYO); 芦屋市奥池 T.Haruna 10656 (HYO); 西宮市武田尾温泉 N.F.et al. 5083 (SHO); 北淡町常隆寺 T.K. 4457 (HYO); 一宮町遠田 N.K.& H.Imai 748 (SHO); 津名町佐野 N.K. 12191 (SHO); 洲本市柏原山 S.H. 10698 (HYO); 西淡町湊 T.K. 17350 (SHO); 三原町諭鶴羽ガム N.F.et al. 8091 (SHO); 南淡町諭鶴羽山 T.K. 8629 (SHO).

var. *ovalifolius* Kitamura タマバシロヨメナ

浜坂町居組 N.Shimidzu 203 (SHO); 温泉町小豆谷 Y.Fujimoto & S.Fuji. 57 (SHO); 美方町小代溪谷 Y.Fujimoto & S.Fuji. 1309 (SHO); 香住町安木 N.F. 12692 (SHO); 竹野町猫崎 T.Shimizu (SHO); 城崎町来日岳 H.Imai (SHO); 日高町万場 N.F.& N.K. 9833 (SHO); 豊岡市田結 N.F. 12705 (SHO); 和田山町糸井溪谷 Y.Fujimoto & H.Tani. 1086 (SHO); 朝来町佐中 T.K. 6773 (SHO); 生野町長野 T.K. 12254 (SHO).

*Aster arenarius* (Kitamura) Nemoto ハマベノギク

浜坂町諸寄海岸 K.Tanaka (HYO); 香住町香住浜 M.Taguchi (HYO); 竹野町田久日 S.H. 16078 (HYO).

*Aster fastigiatus* Fisch. ヒメシオン

東播 M.Y. 31737 (SHO); 摂津 S.H. 3115 (HYO); M.H. 7103 (SHO).

*Aster glehni* Fr.Schm. var. *hondoensis* Kitamura ゴマナ

温泉町霧ヶ滝 M.Y. (SHO); 村岡町瀨川山 S.H. 3117 (HYO,SHO); 美方町熱田 Y.Fujimoto & H.Tani. 538 (HYO,SHO); 日高町阿瀬溪谷 M.Y. 29315 (SHO); 関宮町鉢伏山 S.H. 9150 (HYO); 八鹿町日畑 M.Y.& H.Ono

<sup>5)</sup>大阪府立大学理学部生物科学 〒599-8531 堺市学園町1-1 School of Science, Osaka Prefecture University; Gakuen-cho 1-1, Sakai, Osaka 599-8531 Japan

32033 (SHO); 大屋町若杉 M.Y. 9642 (HYO); 山東町粟鹿山 Y.Araki 13740 (SHO); 生野町梅ヶ畑 T.K. 12262 (SHO); 千種町鍋ヶ谷 K.U. 69093 (HYO,SHO); 波賀町音水 T.Shimizu 82-64 (SHO); 一宮町志倉 T.K. 9792 (SHO); 大河内町峰山 S.Iwatani 61135 (SHO).

*Aster hispidus* Thunb. ヤマジノギク

浜坂町奥諸寄 H.Nakazawa 1828 (HYO,SHO); 温泉町春来峠 M.Taguchi (HYO); 村岡町瀨川山 T.K. 882 (HYO); 香住町安木 S.H. 14466 (HYO); 日高町大岡山 N.F. 12419 (SHO); 関宮町杉ヶ沢 M.H. 20871 (HYO); 八鹿町浅間峠 M.Taguchi (HYO); 大屋町杉ヶ沢 S.H. 10592 (HYO); 和田山町糸井 M.Taguchi (HYO); 生野町段ヶ峰 S.Iwatani 58097 (SHO); 千種町七野 K.U. 136 (SHO); 一宮町段ヶ峰 S.Iwatani 48014 (SHO); 山崎町土万 K.U. 56048 (HYO,SHO); 上月町櫛田 M.Y. 5553 (HYO); 南光町上三河 K.U. 60047 (HYO,SHO); 三日月町西大畑 N.F.et al. 8284 (SHO); 上郡町上郡駅 M.Y. 84 (SHO); 赤穂市有年大池 N.K. & T.Kato 24 (SHO); 家島町西島 N.F. & N.K. 12059 (SHO); 大河内町峰山高原 S.Iwatani 61138 (SHO); 姫路市大塩町 K.Tanaka (HYO); 加美町千ヶ峰 S.H. 13467 (SHO); 加西市野田町 S.H. 12184 (HYO); 三木市細川町 N.F. 8311 (SHO); 高砂市魚橋 T.K. 31358 (HYO,SHO); 加古川市平荘町 K.Ooji (SHO); 青垣町粟鹿山 S.H. 3153 (HYO); 氷上町愛宕山 S.H. 3154 (HYO); 市島町上鴨阪 S.H. 390 (HYO); 春日町栢野 S.H. 390 (HYO); 山南町笛路 S.H. 9039 (HYO); 篠山町後川 T.Shimizu (SHO); 三田市平井ノ池 S.H. 14954 (HYO); 北区藍那 H.Kodera (SHO); 須磨区白川 S.H. 16765 (HYO); 猪名川町杉生 T.Umehara 79 (SHO); 宝塚市大原野 S.H. 14967 (HYO); 西宮市蓬莱峡 T.Umehara 3483 (HYO); 洲本市鮎屋 S.H. 10873 (HYO); 南淡町吹上浜 T.K. 9976 (HYO,SHO).

*Aster iinumae* Kitamura ex Hara ヨウガギク

浜坂町浜坂 H.Nakazawa 323 (SHO); 温泉町霧ヶ滝 M.H. 8252 (SHO); 村岡町大笹 N.F. 10491 (SHO); 美方町大谷 M.Y. & H.Ono 36809 (SHO); 香住町丹生地 H.Kato 940602 (SHO); 竹野町竹野海岸 T.Shimizu (SHO); 城崎町円山川中州 K.Seto 40986 (SHO); 日高町円山川 S.H. 14230 (HYO,SHO); 豊岡市気比 S.H. 9568 (HYO,SHO); 大屋町筏 T.Shimizu 83-565 (SHO); 和田山町上市場 Y.Fujimoto & S.Fuji. 81 (SHO); 山東町矢名瀬町 Y.Araki 14340 (SHO); 生野町生野 S.H. 3119 (HYO,SHO); 上月町下秋里 M.Y. 15011 (SHO); 上郡町皆坂 N.K. & T.Kato 148 (SHO); 赤穂市浜市 N.K. 24417 (SHO); 新宮町栗田 M.Sakoda

7127 (SHO); 揖保川町原 S.M. 5843 (SHO); 夢前町筋野 N.K. 16868 (SHO); 姫路市清水 T.K. 3297 (SHO); 加美町千ヶ峰 N.K. 15373 (SHO); 黒田庄町岡 M.Y. 38931 (SHO); 加西市青野ヶ原演習場 N.K. 9537 (SHO); 滝野町北野 M.Y. 36316 (SHO); 東条町小沢 N.Kishimoto 3826 (SHO); 小野市青野ヶ原 M.Y. 19082 (SHO); 高砂市伊保町 N.K. 11585 (SHO); 加古川市日岡山 C.Bando 114 (SHO); 明石市大久保町 N.K. 13994 (SHO); 氷上町油利 S.H. (SHO); 春日町旧黒井町 S.H. (SHO); 山南町阿草 S.H. (SHO); 篠山町篠山川 S.H. 3138 (HYO); 丹南町味間 S.H. 4838 (HYO,SHO); 三田市上母子 S.H. 15640 (HYO,SHO); 西区木幡 I.Okamoto 180 (SHO); 北区福地 N.F. 9887 (SHO); 中央区大竜寺 T.K. 3437 (HYO); 猪名川町清水 N.K. 15028 (SHO); 宝塚市生瀬 N.F.et al. 4831 (SHO); 西宮市名塩 S.M. 3122 (SHO); 尼崎市西昆陽 N.F. & N.K. 2188 (SHO); 淡路町楠本川 T.K. 17422 (SHO); 北淡町野島鍾乳洞 N.K. 13656 (SHO); 洲本市三ツ川 S.H. 10654 (HYO); 緑町中山 M.Y. 42622 (SHO); 三原町大久保 N.F. 14559 (SHO); 南淡町淳仁天皇御陵 Y.Fujimoto 90797 (HYO).

*Aster incisus* Fisch. オオウウガギク

浜坂町居組 N.Shimidzu 79 (SHO); 村岡町相岡高原 M.Y. 18467 (SHO); 美方町野間谷 M.Y. & H.Ono 39430 (SHO); 竹野町竹野 S.H. 17955 (HYO); 豊岡市塩津 S.H. 14331 (HYO); 但東町中藤 S.H. 14639 (HYO); 和田山町糸井溪谷 Y.Fujimoto & H.Tani. 1099 (HYO,SHO); 生野町栢原 N.K. & H.Imai 1097 (HYO,SHO); 山崎町土万 T.K. 1232 (HYO); 上月町飛竜ノ滝 M.Y. 23528 (SHO); 佐用町庵 M.Y. 23651 (SHO); 揖保川町馬場 M.Sakoda 6109 (SHO); 御津町中島 T.Umehara 6991 (SHO); 家島町家島 M.Y. 12623 (HYO); 姫路市大塩 H.Taniguchi (SHO); 加美町篠ヶ峰 M.Y. & A.Matsunaga 39625 (SHO); 加西市田原町 N.K. 15441 (SHO); 東条町袴鹿谷 N.Kishimoto 3153 (SHO); 小野市青野ヶ原 S.H. 11525 (HYO); 高砂市阿弥陀 H.Hatanaka 4552 (SHO); 加古川市樋之口 N.K. 16206 (SHO); 明石市松江 N.K. 15498 (SHO); 氷上町旧沼貫村 S.H. (SHO); 春日町旧黒井町 S.H. 821 (HYO); 山南町阿草 S.H. (SHO); 篠山町篠山川河原 Y.Araki 14498 (SHO); 三田市母子 S.H. 15625 (HYO,SHO); 北区道場 S.H. 15425 (HYO); 猪名川町杉生新田 S.H. 17769 (HYO,SHO); 宝塚市大原野 S.H. 14949 (HYO); 西宮市名塩 S.M. 6465 (SHO); 北淡町常隆寺山 S.H. 10782 (HYO); 一宮町江井 N.F.et al. 5525 (SHO); 洲本市炬口 N.F.et al. 2664 (SHO); 西淡町水口 S.H. 10857 (HYO); 南淡町賀集 S.H. 10353



(HYO,SHO).

*Aster microcephalus* (Miq.) Franch. et Savat. var. *ovatus* (Franch. et Savat.) Soejima et Mot. Ito ノコンギク

浜坂町諸寄 Y.Fujimoto & S.Fuji. 357 (HYO,SHO); 村岡町猿尾滝 N.F. 9923 (SHO); 美方町小代溪谷 M.Y. 14323 (SHO); 香住町佐津 S.H. 14459 (HYO); 竹野町竹野海岸 T.Shimizu (SHO); 城崎町旧内川村 M.Taguchi (HYO); 日高町大岡山 N.F. 12422 (SHO); 豊岡市飯谷峠 S.H. 9601 (HYO,SHO); 但東町中藤 T.Fujii 6996 (HYO); 関宮町鉢伏山 N.F. 10528 (SHO); 八鹿町妙見山 Y.Yoneda (SHO); 大屋町天滝 S.H. 12263 (HYO); 養父町三谷 M.Y. 29246 (SHO); 和田山町大蔵部 M.Taguchi (HYO); 山東町旧梁瀬村 Y.Araki 14338 (SHO); 朝来町山口 M.Taguchi (HYO); 生野町黒川 S.H. 17865 (HYO); 千種町西河内 K.U. 54038 (SHO); 波賀町赤西 T.K. 6860 (SHO); 一宮町福知 M.Y. 90 (SHO); 山崎町土万 T.K. 4-160 (SHO); 安富町カニワ口 K.U. 230 (HYO,SHO); 上月町飛竜ノ滝 Y.Fujimoto 43052 (SHO); 佐用町大撫山 M.Y. 15402 (SHO); 三日月町三原 M.Y. 6822 (HYO); 上郡町皆坂 N.K. & T.Kato 147 (SHO); 赤穂市横山 M.Y. & K.Funasaka 37089 (SHO); 相生市三濃山 S.Iwatani (SHO); 新宮町札楽山 M.Y. 9863 (HYO); 夢前町雪彦山 S.Iwatani 50058 (SHO); 大河内町峰山高原 S.Iwatani 61143 (SHO); 神崎町笠形山 S.Iwatani 63196 (HYO); 市川町浅野 M.Y. 9949 (HYO,SHO); 福崎町七種滝 M.H. 10306 (SHO); 姫路市大塩 T.Makino 209765 (SHO); 加美町三国峠 T.K. 4144 (HYO,SHO); 八千代町笠形山 T.K. 768 (HYO); 中町牧野 M.Y. & A.Matsunaga 39542 (SHO); 西脇市畑谷川上流 T.Haruna 11561 (HYO); 加西市法華山 S.Iwatani 52065 (SHO); 滝野町鬮竜灘 T.Umehara 8234 (SHO); 社町朝光寺 T.K. 7223 (HYO,SHO); 東条町吉井 N.Kishimoto 2910 (SHO); 青垣町旧神楽村 S.H. 3127 (HYO); 氷上町新郷 S.H. 3129 (HYO,SHO); 市島町旧前山村 S.H. 84 (HYO); 柏原町石戸 S.H. 6020 (HYO,SHO); 山南町旧久下村 S.H. 1322 (HYO,SHO); 篠山町火打岩 T.K. 7092 (SHO); 丹南町松尾山 M.Y. & K.Funasaka 37587 (SHO); 今田町四斗谷 T.K. 4474 (HYO); 三田市永沢寺 S.H. 4854 (HYO,SHO); 西区雌岡山 S.Iwatani 56010 (SHO); 北区丹生山 N.F. 9183 (SHO); 須磨区白川 S.M. 1300 (SHO); 中央区再度谷 N.K. 7045 (SHO); 灘区六甲山 S.H. 17463 (HYO); 東灘区赤塚山 N.F. & N.K. 3043 (SHO); 猪名川町清水 N.K. 15030 (SHO); 宝塚市香合新田 N.F. & N.K. 2987 (SHO); 芦屋市奥池 T.Haruna 10666 (HYO); 西宮市船

坂 T.K. 1196 (HYO); 尼崎市西昆陽 T.Tanaka 340 (SHO); 淡路町松帆浦 S.H. 10765 (HYO); 北淡町常隆寺山 S.H. 10776 (HYO); 東浦町楠本 N.K. 13808 (SHO); 一宮町遠田 N.K. & H.Imai 746 (HYO,SHO); 津名町佐野 N.K. 12173 (SHO); 洲本市猪鼻 S.H. 10053 (HYO,SHO); 緑町鳩尾 T.K. 17157 (HYO); 三原町成相谷 T.K. 14362 (HYO,SHO); 南淡町城方 N.F. et al. 2579 (SHO).

*Aster pilosus* Willd. キダチコンギク

中央区港島南 M.Mizuta 202110 (SHO); 川西市湯山台 M.Mizuta (SHO); 伊丹市池尻 T.Tanaka 3299 (SHO); 西宮市名塩 T.K. 4037 (SHO); 洲本市明田 T.K. 19644 (HYO,SHO); 三原町諭鶴羽ダム Y.Fujimoto 90972 (HYO).

*Aster rugulosus* Maxim. サワシロギク

西脇市野村大池 S.Iwatani 66067 (SHO); 加西市青野原町 Y.Fujimoto 98007 (SHO); 滝野町大谷 S.H. 15829 (HYO,SHO); 社町上三草 S.H. 13364 (HYO,SHO); 東条町松沢 N.Kishimoto 3966 (SHO); 小野市青野ヶ原 T.Maruo (SHO); 三木市増田 S.M. 5658 (SHO); 加古川市細工所 S.H. 13580 (HYO); 明石市高丘 N.K. 14733 (SHO); 今田町梅ノ木峠 S.H. 7602 (HYO,SHO); 三田市四ツ辻 S.H. 15695 (HYO); 西区金棒池 S.H. 14813 (HYO,SHO); 垂水区舞子ゴルフ場 T.K. 24386 (SHO); 北区有馬 Y.Araki 13464 (SHO); 灘区六甲山ゴルフ場 T.K. 33722 (HYO,SHO); 東灘区荒地山 T.Shimizu (SHO); 宝塚市玉瀬 M.Mizuta 96223 (SHO); 芦屋市奥池 S.H. 17785 (HYO,SHO); 西宮市仁川 S.H. 16915 (HYO,SHO).

*Aster savatieri* Makino ミヤマヨメナ

温泉町畑ヶ平 N.K. 18592 (HYO,SHO); 村岡町山田 N.K. & H.Imai 577 (HYO,SHO); 日高町大岡山 M.Y. & H.Ono 33814 (SHO); 豊岡市高屋 T.Suzuki 287 (HYO); 八鹿町妙見山 M.Taguchi (HYO); 安富町東カニワ谷 T.K. 5925 (SHO); 上月町滝谷 S.H. 11653 (HYO); 佐用町庵 N.F. 10377 (SHO); 南光町船越山 K.U. 52001 (SHO); 三日月町鍋倉 N.F. & N.K. 4209 (SHO); 上郡町太山寺 N.F. & N.K. 4132 (SHO); 相生市小河 T.K. 20728 (HYO,SHO); 新宮町善定 T.K. 19715 (HYO,SHO); 夢前町雪彦山 S.Iwatani 49012 (SHO); 大河内町宮野 S.H. 15484 (HYO); 市川町谷 M.Y. 8292 (HYO,SHO); 福崎町七種山 S.Iwatani 49009 (SHO); 滝野町光明寺 M.Y. 115 (HYO,SHO); 社町朝光寺 T.Tanaka 4594 (HYO); 青垣町播州坂 S.H. 3125 (HYO); 市島町妙高山 Y.Araki 7556 (SHO); 春日



町妙高山 T.K. 3025 (HYO,SHO); 三田市下本郷 M.Mizuta 202048 (SHO); 西区太山寺 T.K. 2912 (HYO,SHO); 北区衝原 T.K. 15248 (HYO,SHO); 中央区青谷 T.K. 8211 (SHO); 灘区高尾谷 T.K. 27242 (HYO,SHO); 猪名川町仁部 T.K. 148 (HYO).

var. *pygmaeus* Makino シュンジュギク

北区屏風谷 N.F. 11174 (SHO); 中央区布引 H.Taniguchi (SHO); 灘区摩耶山 S.Iwatani 57091 (SHO).

*Aster scaber* Thunb. シラヤマギク

浜坂町観音山 H.Nakazawa 176 (SHO); 村岡町瀨川山 H.Imai (SHO); 美方町備 M.H. 21080 (HYO); 香住町丹生地 H.Kato 940600 (SHO); 竹野町下塚 M.Y. & H.Ono 39189 (SHO); 日高町稲葉 H.Kato 950374 (SHO); 但東町畑山 N.K. & S.M. 2017 (SHO); 関宮町鉢伏山 S.H. 11775 (HYO); 大屋町筏 M.Taguchi (HYO); 和田山町大蔵部 M.Taguchi (HYO); 朝来町奥多々良木 N.F. 10009 (SHO); 生野町生野ダム M.Y. 35789 (SHO); 千種町七野 K.U. 139 (SHO); 波賀町戸倉 S.Iwatani (SHO); 安富町カニワ口 K.U. 222 (HYO,SHO); 上月町才金 M.Y. & K.Funasaka 37548 (SHO); 佐用町大撫山 M.Y. 15389 (SHO); 南光町上三河 K.U. 60043 (SHO); 三日月町湯浅 M.Y. 11641 (HYO); 上郡町白旗山 M.Y. 12386 (SHO); 赤穂市JR有年駅 M.Y. 29931 (SHO); 相生市小野豆 M.Y. 3486 (SHO); 新宮町札楽山 M.Y. 9852 (HYO,SHO); 揖保川町原 T.Fujii 18940 (HYO); 御津町岩見坂 N.F. & N.K. 713 (SHO); 龍野市車池 N.K. 21476 (SHO); 家島町真浦 T.Yoshizawa 17677 (HYO); 夢前町明神山 T.Nakano 231 (HYO); 大河内町峰山高原 S.Iwatani 57115 (SHO); 神崎町新田 N.K. 7965 (SHO); 市川町笠形山 M.Y. 5508 (HYO); 姫路市書写山 T.Yoshizawa 10715 (HYO); 加美町千ヶ峰 N.K. 15337 (SHO); 八千代町笠形山 T.K. 3785 (HYO); 黒田庄町門柳 T.Fujii 8502 (HYO); 西脇市坂本 K.Tanaka (HYO); 加西市中山町 M.Y. 13985 (SHO); 東条町横谷 N.Kishimoto 2765 (SHO); 三木市細川町 N.F. & M.Okamoto 44 (SHO); 高砂市長尾 T.Nakano 6017 (SHO); 加古川市上原 T.K. 29701 (SHO); 氷上町篠ヶ峰 S.H. 3136 (HYO); 市島町鷹取山 Y.Araki (SHO); 西紀町三尾山 T.K. 29586 (HYO,SHO); 篠山町大野山 S.H. 5860 (HYO); 今田町黒石 S.H. 6065 (HYO); 三田市羽束山 T.K. 19623 (SHO); 西区金棒池 N.K. 12003 (SHO); 北区野瀬 N.F. & N.K. 1145 (SHO); 須磨区高取山 H.Taniguchi 261 (HYO); 中央区再度谷 N.K. 7023 (SHO); 灘区油コブシ T.K. 24420 (SHO); 東灘区ロック

ガーデン M.H. 7139 (SHO); 猪名川町槻並 N.K. 18670 (SHO); 宝塚市六甲山系 T.Tanaka 3220 (HYO); 芦屋市東お多福山 T.K. 21691 (SHO); 西宮市船坂 N.F. et al. 4786 (SHO); 淡路町開鏡 T.K. 19442 (HYO,SHO); 北淡町江崎 T.K. 17001 (HYO,SHO); 洲本市竹原 T.K. 14043 (SHO); 緑町感応寺山 T.K. 16973 (HYO,SHO); 三原町成相谷 T.K. 14339 (SHO); 南淡町沼島 T.K. 7264 (SHO).

*Aster semiamplexicaulis* Makino ex Koidz. イナカギク

温泉町熊谷 T.S. 15635 (SHO); 香住町余部 M.Y. & H.Ono 40002 (SHO); 豊岡市金剛寺 H.Imai 227 (SHO); 生野町法道谷 S.H. 14761 (SHO); 上月町飛竜ノ滝 N.F. et al. 909 (SHO); 三日月町春哉 M.Y. 14949 (SHO); 上郡町皆坂 T.K. 12206 (SHO); 赤穂市有年大池 N.F. 11957 (SHO); 相生市森 N.F. & S.M. 5137 (SHO); 家島町家島 M.Y. 12629 (HYO,SHO); 夢前町菅生 N.K. 17099 (HYO,SHO); 大河内町峰山高原 T.K. 4-87 (SHO); 福崎町新田 M.Y. 39779 (SHO); 加美町篠ヶ峰 N.K. & Y.Takita 217 (SHO); 西脇市畑谷川上流 T.Haruna 11560 (HYO); 加西市上万願寺町 N.K. & H.Imai 661 (SHO); 社町上鴨川 T.Tanaka 4761 (HYO); 東条町天神 N.Kishimoto 2665 (SHO); 三木市細川町 N.F. et al. 43 (SHO); 青垣町三国岳 S.H. 3131 (SHO); 氷上町篠ヶ峰 S.H. 3135 (HYO,SHO); 春日町野村 S.H. 5917 (HYO); 山南町下滝 S.H. 896 (SHO); 篠山町小金ヶ嶽 S.H. 6192 (HYO); 丹南町文保寺 N.K. 18064 (HYO,SHO); 今田町西光寺山頂 H.Taniguchi (SHO); 三田市虚空蔵山 N.K. 6504 (SHO); 西区木津 T.K. 7038 (SHO); 北区有馬 T.Makino 179583 (SHO); 須磨区高取山 H.Taniguchi 294 (HYO); 中央区再度谷 N.K. 7032 (SHO); 灘区六甲山頂 S.Iwatani 57110 (SHO); 東灘区住吉台 T.S. 15679 (SHO); 猪名川町鎌倉 T.Ushijima 36 (SHO); 宝塚市香合新田 N.F. & N.K. 2993 (SHO); 川西市笹部 T.Umehara 4069 (SHO); 西宮市船坂 T.K. 1185 (HYO); 北淡町常隆寺山 S.H. 10824 (HYO); 東浦町楠本 N.K. 13823 (SHO); 一宮町遠田 N.K. 747 (SHO); 津名町生穂 T.K. 14496 (SHO); 洲本市安坂 N.K. 16257 (SHO); 西淡町伊加利 T.K. 14414 (SHO); 三原町鶴鷗羽山 Z.Shimdzu 425 (HYO); 南淡町上田川 T.K. 19821 (SHO).

*Aster subulatus* Michx. var. *ligulatus* Shinners ヒロハホウキギク

浜坂町宇都野 H.Nakazawa 105 (SHO); 豊岡市桃島 T.K. 24645 (HYO); 八鹿町舞狂 M.Y. & Y.Ozaki 40948 (SHO); 大屋町中間 M.H. et al. 1498

(HYO,SHO); 朝来町奥多々良木 N.F. 10014 (SHO); 南光町安川 M.Y. 36682 (SHO); 揖保川町金剛山 M.Y. & K.Funasaka 35983 (SHO); 御津町苅屋 N.K. 22752 (SHO); 龍野市土師 N.F. & N.K. 676 (SHO); 家島町加島 N.F. & N.K. 11992 (SHO); 市川町西川辺 M.Y. 15278 (SHO); 姫路市書写山 T.Yoshizawa 11002 (HYO); 黒田庄町岡 M.Y. 38906 (SHO); 西脇市高松町 M.Y. 23765 (SHO); 加西市下里 M.Y. 10031 (HYO); 滝野町北野 M.Y. 36299 (SHO); 東条町依藤野 N.Kishimoto 2611 (SHO); 三木市細川町 N.F. & M.Okamoto 45 (HYO,SHO); 高砂市加古川河口 T.Umehara 7965 (SHO); 加古川市平荘湖 M.Y. 24867 (HYO); 氷上町横田 S.H. 12095 (HYO); 春日町東中 M.Yamada (HYO); 三田市弥生ヶ丘 T.Suzuki 36 (HYO); 西区木見 N.F. & N.K. 3411 (SHO); 垂水区転法輪寺 T.K. 9144 (SHO); 北区谷上 N.F. & N.K. 1234 (SHO); 須磨区鉢伏山 M.H. 7104 (SHO); 東灘区住吉川上流 T.Shimizu (SHO); 猪名川町笹尾 T.Yamada 313 (SHO); 宝塚市生瀬 N.F.et al. 4812 (SHO); 伊丹市西野 T.Tanaka 284 (SHO); 西宮市武庫川下流 T.Shimizu (SHO); 尼崎市園田 S.H. 11887 (HYO); 北淡町久野々 S.H. 10771 (HYO); 東浦町馬場 Y.Fujimoto 90864 (HYO); 津名町志筑 S.H. 9912 (HYO); 五色町先山 N.K. 15914 (SHO); 洲本市成ヶ島 N.K.et al. 2682 (SHO); 南淡町沼島 S.H. 10396 (HYO).

var. *sandwicensis* (A.Gray) A.G.Jones ホウキギク

浜坂町福富 M.Y. & H.Ono 32257 (SHO); 豊岡市気比 S.H. 9566 (HYO); 佐用町庵 M.Y. 23605 (SHO); 赤穂市飯屋 N.K. & T.Kato 116 (SHO); 相生市那波南本町 M.Y. 22455 (HYO,SHO); 家島町家島 S.Iwatani 52050 (SHO); 姫路市大塩 T.K. 4547 (HYO); 西脇市小坂町 K.Tanaka (HYO); 三木市細川町 N.F. 8447 (SHO); 高砂市加古川河口 M.Y. 21027 (SHO); 加古川市加古川原 S.H. 12026 (HYO); 明石市大久保 N.K. 4596 (SHO); 氷上町佐治川堤 S.H. 7557 (HYO); 市島町中竹田 S.H. 9130 (HYO,SHO); 西区太山寺 T.K. 7357 (SHO); 須磨区白川峠 S.H. 16755 (HYO); 東灘区御影山手 N.K. 11964 (SHO); 尼崎市西昆陽 N.F. & N.K. 3094 (SHO); 北淡町小倉 T.Fujii 10676 (HYO); 洲本市三ツ川 S.H. 10655 (HYO); 西淡町湊 T.Shimizu 82-101 (SHO); 南淡町賀集 S.H. 10879 (HYO).

*Aster tripolium* L. ウラギク

赤穂市赤穂港 N.F. 8669 (SHO); 相生市野瀬 N.F.et al. 1000 (SHO); 揖保川町中島 T.K. 26779 (HYO,SHO); 御津町中島 N.F. 13575 (SHO); 家島町加島 A.Koyama 2 (HYO); 姫路市大塩 T.Makino

198098 (SHO); 高砂市加古川 N.F. 11238 (SHO); 加古川市加古川原 S.H. 11069 (HYO,SHO); 西宮市東鳴尾町 N.F. & N.K. (SHO); 一宮町尾崎 T.K. 14766 (SHO); 洲本市成ヶ島 N.F.et al. 7760 (HYO,SHO); 南淡町沼島 T.K. 7232 (SHO).

*Aster yomena* (Kitamura) Honda コメナ

浜坂町諸寄 N.K. 19409 (HYO,SHO); 村岡町大笹 N.K. 15837 (SHO); 香住町香住 S.H. 14419 (HYO); 城崎町桃島 N.K. 19443 (HYO); 日高町道場 Y.Araki 7563 (SHO); 豊岡市福田 S.H. 14304 (HYO); 出石町水上 N.K. 20151 (SHO); 関宮町氷ノ山 Y.Araki 7571 (SHO); 八鹿町椿色 S.M. 4410 (HYO,SHO); 大屋町明延 N.K. 18805 (HYO,SHO); 養父町十二所 S.H. 13064 (HYO); 波賀町戸倉 M.Y. 15081 (SHO); 山崎町矢原 T.Yamazaki 854 (SHO); 上月町下上月 M.Y. 15480 (SHO); 三日月町春哉 M.Y. 14920 (SHO); 上郡町富満高原 S.H. 15964 (HYO,SHO); 赤穂市坂折池 N.K. & T.Kato 22 (SHO); 相生市二木 N.F. & N.K. 994 (SHO); 揖保川町袋尻 M.Y. & A.Matsunaga 42445 (SHO); 御津町室津 N.F. 12298 (SHO); 龍野市竜野 S.H. 16017 (HYO); 家島町宮 T.Yoshizawa 17693 (SHO); 夢前町雪彦山 S.Iwatani 62098 (SHO); 大河内町上小田 S.H. 15579 (HYO); 市川町西川辺 M.Y. 15279 (SHO); 福崎町田原 M.Y. 12181 (HYO,SHO); 香寺町JR香呂駅 M.Y. 30047 (SHO); 姫路市増位山 S.Iwatani 52055 (SHO); 西脇市板波町 T.K. 37196 (SHO); 加西市野田町 S.H. 12190 (HYO,SHO); 社町永富 S.H. 13395 (HYO,SHO); 東条町栄枝 N.Kishimoto 3857 (SHO); 小野市粟生町 S.H. 12236 (SHO); 高砂市石ノ宝殿 N.K. 12928 (SHO); 加古川市加古川原 S.H. 12020 (HYO); 稲美町入ヶ池 T.K. 8785 (SHO); 明石市明石公園 T.K. 1049 (HYO,SHO); 青垣町小倉 S.H. 3140 (HYO,SHO); 氷上町横田 S.H. (SHO); 山南町阿草 S.H. (HYO,SHO); 篠山町篠山川河原 Y.Araki 14499 (SHO); 丹南町味間奥 N.K. & H.Imai 1092 (HYO); 三田市虚空蔵山 N.K. 6542 (SHO); 垂水区狩口台 T.K. 4-231 (SHO); 北区藍那 H.Kodera (SHO); 中央区再度山 S.H. 16724 (HYO); 灘区六甲山々頂 S.Iwatani 57111 (SHO); 猪名川町槻並 N.K. 18701 (SHO); 宝塚市武田尾 T.K. 21961 (HYO,SHO); 伊丹市池尻 T.Tanaka 255 (SHO); 西宮市塩瀬町 N.F.et al. 4996 (SHO); 尼崎市園田 S.H. 16890 (HYO,SHO); 北淡町舟木 Y.Fujimoto 90900 (HYO,SHO); 津名町下司 S.M. 4871 (HYO,SHO); 洲本市由良 K.U. 59052 (SHO).

*Atractylodes* オケラ属

小山博滋 (Hiroshige KOYAMA)

黒崎史平 (Nobuhira KUROSAKI)

布施静香 (Shizuka FUSE)

*Atractylodes japonica* Koidz. オケラ

浜坂町味原川上流 N.Shimidzu 371 (HYO); 村岡町妙見山 M.Taguchi 51 (HYO); 日高町阿瀬溪谷 H.Imai 207 (SHO); 関宮町鹿倉 S.H. 11972 (HYO); 大屋町筏 S.H. 9515 (HYO); 養父町十二所 S.H. 10524 (HYO); 相生市相生 K.U. 70095 (SHO); 相生市那波野 N.F.& N.K. 654 (SHO); 揖保川町原 M.Y. 18976 (HYO,SHO); 家島町真浦 T.Yoshizawa 17671 (HYO); 姫路市書写山 T.Yoshizawa 11109 (HYO); 西脇市坂本 K.Tanaka (HYO); 加西市西長町 H.Imai 1209 (HYO,SHO); 東条町岡本 T.K. 19961 (HYO,SHO); 三木市細川町 N.F.et al. 40 (HYO,SHO); 高砂市魚橋 T.K. 31383 (HYO,SHO); 加古川市上原 T.K. 29313 (HYO,SHO); 市島町栢野 S.H. 243 (HYO); 春日町栢野 S.H. 3205 (HYO); 山南町笛路 S.H. 9027 (HYO,SHO); 三田市虚空蔵山 N.K. 6508 (SHO); 西区雌岡山 N.K. 11991 (SHO); 北区千刈 S.Noumi (HYO,SHO); 中央区芋谷 S.M. 4709 (SHO); 灘区摩耶山 H.Terasawa (HYO); 宝塚市長尾山 Y.Hayata (SHO); 芦屋市東お多福山 T.K. 21683 (HYO,SHO); 西宮市丸山 T.K. 21456 (HYO,SHO).

*Bidens* センダングサ属

小山博滋 (Hiroshige KOYAMA)

黒崎史平 (Nobuhira KUROSAKI)

高橋 晃 (Akira TAKAHASHI)

*Bidens aurea* (Aiton) Sherff キンバイタウコギ

稲美町天満大池 T.Fujii 7386 (HYO).

帰化

*Bidens bipinnata* L. コバノセンダングサ

龍野市揖保川原 S.H. 16011 (HYO,SHO); 姫路市白浜ノ宮 S.H. 7773 (HYO); 青垣町大名草 S.H. 9155 (HYO,SHO); 氷上町旧生郷村 S.H. 350 (HYO,SHO); 中央区諏訪山 N.F. 9466 (SHO); 灘区摩耶埠頭公園 M.Mizuta 98043 (SHO); 東灘区深田池 H.Awata 582 (SHO); 宝塚市生瀬北 N.F.et al. 4821 (SHO); 五色町仏崎 T.K. 35436 (SHO).

*Bidens biternata* (Lour.) Merr. et Sherff センダングサ

浜坂町釜屋 S.H. 9685 (HYO,SHO); 香住町安木 S.H. 14463 (HYO,SHO); 八鹿町堤防 S.H. 15888 (HYO); 安富町関 M.Y.& K.Funasaka 37228 (SHO); 上月町小日

山 M.Y.& K.Funasaka 39833 (SHO); 南光町安川 M.Y. 36676 (HYO,SHO); 三日月町湯浅 M.Y. 11379 (HYO); 赤穂市顛和 N.K.& T.Kato 130 (SHO); 新宮町角ヶ鼻 M.Y. 12428 (HYO,SHO); 家島町院下島 A.Koyama 19 (HYO); 福崎町田口 M.Y. 9850 (HYO,SHO); 姫路市市川 M.Y. 422 (SHO); 黒田庄町黒田 S.H. 9014 (HYO); 加古川市浜ノ宮 N.K. 9720 (SHO); 明石市明石公園 T.K. 9505 (SHO); 青垣町遠坂峠 S.H. 3175 (HYO); 柏原町南多田 S.H. 9108 (HYO,SHO); 篠山町篠山川堤 S.H. 15913 (HYO); 西区太山寺 T.K. 9514 (SHO); 垂水区塩屋 Y.Matsumura (SHO); 中央区諏訪山 T.K. 24562 (HYO,SHO); 猪名川町千軒 T.Ushijima 7835 (SHO); 宝塚市仁川 S.H. 16909 (HYO); 西宮市甲陽園 N.K. 4811 (SHO); 尼崎市園田 S.H. 16885 (HYO); 北淡町野島鍾乳洞 N.K. 13660 (SHO); 津名町志筑 T.Fujii 4281 (HYO); 洲本市三熊山 T.K. 14310 (SHO); 西淡町小磯 T.K. 14438 (HYO,SHO); 南淡町吹上浜 N.K.et al. 2625 (SHO).

*Bidens frondosa* L. アメリカセンダングサ

浜坂町田君 Y.Kadono 7230 (HYO); 村岡町相岡 M.Y.& H.Ono 32156 (SHO); 美方町大谷 M.Y.& H.Ono 37047 (SHO); 豊岡市畑上 N.K. 12712 (SHO); 出石町桐野 M.Y.& H.Ono 36405 (SHO); 関宮町葛畑 S.H. 11991 (HYO); 大屋町天滝 T.Maeda 3409 (SHO); 朝来町奥多々良木 N.F. 10008 (SHO); 波賀町赤西 N.F.& N.K. 11561 (SHO); 安富町関 M.Y.& K.Funasaka 37232 (SHO); 上月町下上月 M.Y. 6731 (HYO); 赤穂市横山 M.Y.& K.Funasaka 37122 (SHO); 揖保川町市場 M.Y.& K.Funasaka 35925 (SHO); 龍野市竹原 Y.Kadono 7190 (HYO); 家島町真浦 T.Yoshizawa 17662 (HYO); 大河内町高朝田 M.Y. 428 (SHO); 福崎町大貫 T.Fujii 8731 (HYO); 姫路市野里大日 M.Y. 429 (SHO); 加美町篠ヶ峰 M.Y.& A.Matsunaga 39607 (SHO); 黒田庄町岡 M.Y. 38967 (SHO); 加西市下里 M.Y. 10036 (HYO); 東条町岡本 N.Kishimoto 2502 (SHO); 三木市志染町 T.Haruna 11308 (HYO); 加古川市日岡山 C.Bando 133 (SHO); 明石市高丘 T.K. 19876 (SHO); 氷上町横田 S.H. 8937 (HYO,SHO); 山南町旧久下村 S.H. 1256 (HYO); 三田市弥生ヶ丘 T.Fujii 3410 (HYO); 西区平野町 T.K. 9200 (SHO); 垂水区塩屋 Y.Matsumura (SHO); 北区衝原 N.F. 9427 (SHO); 須磨区妙法寺 Y.Fujimoto 90747 (HYO); 東灘区赤塚山 N.F.& N.K. 3076 (SHO); 猪名川町槻並 T.Ushijima 23 (SHO); 宝塚市武田尾 T.Tanaka 3785 (HYO); 伊丹市寺本 T.Tanaka 588 (SHO); 西宮市生瀬 M.Sakaguchi (HYO); 尼崎市西昆陽 T.Tanaka 313 (SHO); 淡路町松帆浦 S.H. 10762

(HYO); 北淡町常隆寺山 T.Haruna 89129 (HYO); 東浦町馬場 Y.Fujimoto 90865 (HYO); 洲本市三熊山 T.K. 14279 (SHO); 南淡町淳仁天皇御陵 Y.Fujimoto 90799 (HYO).

帰化

*Bidens pilosa* L. コセンダングサ

浜坂町芦屋 H.Nakazawa 1389 (SHO); 赤穂市浜市 N.K. 24415 (SHO); 新宮町倉瀬 N.F.& N.K. 12692 (SHO); 龍野市揖保川原 S.H. 16012 (HYO,SHO); 家島町家島 H.Taniguchi 360 (HYO); 福崎町田原 M.Y. 12577 (HYO,SHO); 姫路市庄 M.Y. 6816 (HYO); 東条町岡本 N.Kishimoto 3608 (SHO); 三木市大村 S.M. 5809 (SHO); 高砂市加古川尻 S.H. 11055 (HYO); 加古川市加古川堤 S.H. 11055 (HYO); 明石市明石公園 T.K. 7110 (SHO); 山南町山崎 M.Y. 37001 (SHO); 西区雌岡山 T.Haruna 89321 (HYO); 垂水区ジェームス山 N.F. 10024 (SHO); 北区野瀬 S.H. 17931 (HYO); 須磨区多井畑 Y.Fujimoto 94234 (HYO); 中央区布引 T.Shimizu (SHO); 灘区土山町 N.F.& N.K. 3035 (SHO); 東灘区保久良山 T.Shimizu (SHO); 猪名川町民田 K.Ushijima 184 (SHO); 宝塚市武田尾 T.Tanaka 3756 (HYO); 西宮市香櫨園 S.H. 16868 (HYO); 尼崎市園田 S.H. 16895 (HYO,SHO); 北淡町常隆寺山 T.Haruna 89169 (HYO); 津名町佐野 N.K. 12201 (SHO); 洲本市灘 S.H. 4849 (HYO); 三原町市 Z.Shimidzu 333 (HYO); 南淡町諭鶴羽山 S.H. 9806 (HYO,SHO).

帰化

var. minor (Blume) Sherff コシロノセンダングサ

浜坂町芦屋 H.Nakazawa 224 (SHO); 豊岡市田結 N.K. 17690 (HYO,SHO); 上郡町富満 N.F.et al. 8361 (SHO); 赤穂市浜市 N.K. 24414 (SHO); 御津町苅屋 N.K. 22767 (SHO); 家島町宮 T.Yoshizawa 17705 (SHO); 大河内町栗 T.Ushijima 6192 (SHO); 姫路市背山 S.Iwatani 53068 (SHO); 東条町岡本 N.Kishimoto 3530 (SHO); 小野市榎山町 N.K.& H.Imai 1094 (HYO,SHO); 高砂市北池 H.Hatanaka 4395 (SHO); 加古川市加古川原 S.H. 11072 (HYO,SHO); 明石市松江 N.K. 12152 (SHO); 西区南別府 T.K. 41694 (SHO); 垂水区塩屋 Y.Matsumura (SHO); 北区衝原 H.Kodera (SHO); 兵庫区烏原 T.K. 24785 (HYO,SHO); 中央区諏訪山 N.F. 9468 (SHO); 東灘区御影山手 N.K. 16204 (SHO); 猪名川町杉生 E.Nakamura 172 (SHO); 宝塚市大峰山 N.F.et al. 7505 (SHO); 尼崎市西昆陽 N.F.& N.K. 2175 (SHO); 東浦町楠本 N.K. 13806 (SHO); 洲本市天川 T.K. 16933 (SHO); 南淡町吹上浜 T.K. 9972

(SHO).

帰化

*Bidens tripartita* L. タウコギ

浜坂町居組 S.H. 9684 (HYO); 温泉町中辻 T.K. 35473 (HYO,SHO); 村岡町祖大池 Y.Fujimoto & S.Fuji. 101 (SHO); 美方町久須部 S.H. 8974 (HYO); 香住町下岡 H.Kato 940701 (SHO); 日高町水口 K.Akai 93 (HYO); 豊岡市赤石 T.Fujii 7352 (HYO); 千種町別所 M.Y.& K.Funasaka 35864 (HYO,SHO); 波賀町戸倉 M.Y. 430 (SHO); 加美町篠ヶ峰 M.Y.& A.Matsunaga 39609 (SHO); 三木市久次 S.M. 5763 (HYO,SHO); 青垣町寺内 S.H. 9053 (HYO,SHO); 市島町旧前山村 S.H. 3177 (HYO); 山南町山崎 M.Y. 37010 (SHO); 篠山町後川 S.H. 8967 (HYO,SHO); 丹南町味間奥 N.F.& N.K. 11219 (HYO,SHO); 三田市母子大池 A.Takahashi 2648 (HYO); 猪名川町笹尾 T.Yamada 194 (SHO).

*Carduus* ヒレアザミ属

小山博滋 (Hiroshige KOYAMA)

黒崎史平 (Nobuhira KUROSAKI)

布施静香 (Shizuka FUSE)

*Carduus crispus* L. ヒレアザミ

大屋町糸原 Y.Fujimoto 93703 (HYO,SHO); 和田山町糸井 M.Taguchi (HYO); 山東町川上 H.Imai 904 (SHO); 山崎町黒尾山 S.H. 16355 (HYO); 上月町上秋里 N.F.& N.K. 4075 (SHO); 上郡町大富 S.M. (SHO); 新宮町西栗栖 M.Y. 8175 (HYO); 大河内町峰山高原 N.F.& N.K. 4312 (SHO); 青垣町一ノ瀬 S.Ashida 8549 (HYO); 市島町旧美和村 S.H. 318 (HYO).

*Carduus pycnocephalus* L. ヒメヒレアザミ

垂水区海岸通 M.Yokoyama 158 (SHO); 兵庫区有馬街道 Y.Matsumura (SHO); 東灘区本山中町 M.Mizuta 201034 (SHO); 東浦町明石海峡公園 T.Yamazaki 1708 (SHO).

帰化

*Carpesium* ガンクビソウ属

小山博滋 (Hiroshige KOYAMA)

黒崎史平 (Nobuhira KUROSAKI)

高橋 晃 (Akira TAKAHASHI)

*Carpesium abrotanoides* L. ヤブタバコ

浜坂町戸田 H.Nakazawa 463 (SHO); 温泉町肥前畑 Y.Fujimoto & H.Tani. 1015 (HYO); 美方町小代溪谷



Y.Fujimoto & H.Tani. 656 (HYO,SHO); 香住町佐津 S.H. 14486 (HYO); 日高町天神山 Y.Araki 7644 (SHO); 関宮町氷ノ山 Y.Yoneda (SHO); 大屋町天滝 T.Maeda 3429 (SHO); 養父町三谷 H.Taniguchi 98425 (SHO); 和田山町糸井溪谷 T.Haruna 10898 (HYO); 生野町長野 T.K. 12248 (SHO); 千種町板馬見溪谷 M.Y. 20961 (SHO); 波賀町赤西 T.K. 6882 (SHO); 一宮町岡城川 M.Y. 335 (SHO); 安富町旧富栖村 S.H. 3103 (HYO); 上月町下秋里 M.Y. 15000 (SHO); 佐用町利神城跡 T.Haruna 10907 (HYO); 三日月町湯浅 M.Y. 11637 (HYO); 上郡町西谷 T.K. 9931 (SHO); 相生市鍛冶屋 N.K. 8647 (SHO); 新宮町角ヶ鼻 M.Y. 12407 (HYO); 龍野市鷄籠山 S.H. 16003 (HYO); 夢前町雪彦山 S.Iwatani 50061 (SHO); 大河内町砥峰 M.Y. 338 (SHO); 姫路市増位山 M.Y. 336 (SHO); 八千代町笠形山 T.Haruna 10920 (HYO); 社町清水山 S.H. 12133 (HYO); 東条町持籠谷 N.Kishimoto 4146 (SHO); 明石市明石公園 T.K. 9497 (SHO); 青垣町粟鹿山 S.H. 9116 (HYO); 山南町小新屋 T.K. 31019 (HYO,SHO); 篠山町籠坊 N.K. 15458 (SHO); 丹南町文保寺 N.K. 18034 (HYO,SHO); 今田町和田寺山 S.H. 5939 (HYO); 西区太山寺 T.K. 9512 (SHO); 北区藍那 H.Kodera (SHO); 須磨区多井畑 Y.Fujimoto 94074 (SHO); 兵庫区烏原 T.K. 22148 (SHO); 中央区城山 T.K. 3864 (HYO); 灘区油コブシ T.K. 24438 (SHO); 猪名川町清水 N.K. 15048 (SHO); 宝塚市大峰山 T.K. 20017 (SHO); 芦屋市奥山 T.K. 33738 (SHO); 西宮市武田尾温泉 N.F.et al. 5082 (SHO); 北淡町浅野 T.K. 14209 (HYO,SHO); 東浦町釜口 T.K. 1321 (HYO); 津名町佐野 N.K. 12204 (SHO); 洲本市鮎屋 S.H. 10889 (HYO); 南淡町沼島 S.H. 10752 (HYO).

*Carpesium cernuum* L. コヤブタバコ

香住町佐津 S.H. 14474 (HYO); 出石町床尾山 S.H. 14710 (HYO); 大屋町横行 M.Y.& K.Funasaka 29725 (HYO); 安富町カニワコ K.U. 233 (SHO); 上月町飛竜ノ滝 T.K. 4012 (SHO); 南光町奥多賀 M.H. 10434 (SHO); 赤穂市八軒屋 N.F. 11950 (SHO); 相生市三濃山 M.Y. 368 (SHO); 明石市明石公園 T.K. 1050 (SHO); 青垣町遠阪 S.H. 1343 (HYO); 氷上町旧葛野村 Y.Araki 7646 (SHO); 山南町阿草 N.F.& N.K. 11159 (HYO); 三田市羽束山 S.H. 16832 (HYO); 西区太山寺 T.K. 9515 (SHO); 北区千刈 S.H. 14529 (HYO); 須磨区鉢伏山 T.K. 24802 (HYO); 灘区青谷 N.K. 12142 (SHO); 宝塚市武田尾 Y.Fujimoto 94169 (SHO); 西宮市塩瀬町 N.F.et al. 4970 (SHO); 津名町高倉山 T.K. 14689 (HYO,SHO); 洲本市成ヶ島 T.Shimizu (SHO); 緑町感応寺山 T.K. 17049 (SHO).

*Carpesium divaricatum* Sieb. et Zucc. ガンクピソウ  
浜城町七釜 H.Nakazawa 1793 (HYO); 温泉町扇ノ山 S.H. 10206 (HYO,SHO); 村岡町猿尾滝 N.F. 9940 (SHO); 美方町貫田 N.F.& N.K. 1068 (SHO); 日高町金山峠 S.H. 12080 (HYO); 関宮町氷ノ山 Y.Araki 7656 (SHO); 八鹿町石原 N.F.et al. 6242 (HYO); 山東町粟鹿山 M.Taguchi (HYO); 朝来町山口 M.Taguchi (HYO); 生野町段ヶ峰 S.H. 17593 (HYO); 千種町三室山 T.K. 6546 (SHO); 波賀町戸倉 M.Y. 350 (SHO); 一宮町千町 T.K. 11761 (SHO); 上郡町富満溪谷 N.F. 14004 (SHO); 相生市瓜生 Y.Fujimoto 93024 (HYO); 八千代町笠形山 T.K. 3783 (HYO); 加西市一乗寺 M.Y. 28035 (HYO); 青垣町小倉 S.H. 6373 (HYO); 氷上町清住 S.H. 5773 (HYO,SHO); 市島町妙高山 Y.Araki 7654 (HYO,SHO); 篠山町小金ヶ嶽 S.H. 4835 (HYO); 今田町和田寺山 S.H. 5977 (HYO); 西区太山寺 S.H. 17098 (HYO); 北区千刈 S.H. 14583 (HYO); 川西市妙見山 T.Tanaka 3705 (HYO); 洲本市先山 N.K. 16277 (SHO).

var. *abrotanoides* (Koidz.) Kitamura ホソバガンクピソウ

温泉町扇ノ山 S.H. 10274 (HYO); 香住町佐津 S.H. 14476 (HYO); 日高町蘇武岳 Y.Araki 7653 (HYO,SHO); 関宮町氷ノ山 S.H. 13325 (HYO); 八鹿町妙見山 Y.Fujimoto & S.Fuji. 183 (HYO); 大屋町横行 H.Ikeda et al. 97092031 (HYO); 養父町須留ヶ峰 T.K. 16503 (SHO); 山東町粟鹿山 M.Taguchi (HYO); 生野町千町峠 T.K. 6970 (SHO); 千種町干草 K.U. 69073 (HYO); 波賀町日ノ原 T.K. 11511 (SHO); 一宮町溝谷 T.K. 9298 (SHO); 安富町カニワコ K.U. 234 (SHO); 南光町船越山 M.H. 10012 (SHO); 上郡町三濃山 T.K. 11860 (SHO); 相生市三濃山 N.F.et al. 798 (SHO); 新宮町善定 M.H. 9878 (SHO); 家島町真浦 T.Yoshizawa 17562 (HYO); 夢前町雪彦山 M.H. 10336 (SHO); 大河内町宮野 T.Shimizu & N.K. 72 (SHO); 神崎町作畑 T.K. 19305 (HYO,SHO); 市川町笠形山 M.Y. 358 (SHO); 福崎町田口 N.K. 9449 (SHO); 姫路市書写山 T.Yoshizawa 10426 (HYO); 加美町千ヶ峰 H.Kodera (SHO); 八千代町笠形山 T.K. 8965 (SHO); 加西市上万願寺町 N.K.& H.Imai 666 (SHO); 社町清水山 S.H. 12137 (HYO); 青垣町旧芦田村 S.H. 15 (HYO); 氷上町鴨内 S.H. 6671 (HYO); 市島町妙高山 T.Fujii 10156 (HYO); 山南町西谷 T.K. 12075 (HYO); 篠山町笹見四十八滝 N.K. 9703 (SHO); 丹南町文保寺 N.K. 18063 (HYO); 今田町和田寺山 T.Fujii 11851 (HYO); 三田市母子 S.H. 17704 (HYO); 西区太

山寺 T.K. 6824 (SHO); 北区丹生山 T.Shimizu (HYO,SHO); 東灘区黒岩谷 T.K. 21678 (HYO); 猪名川町清水 N.K. 15047 (SHO); 宝塚市六甲山系 T.Tanaka 3221 (HYO); 芦屋市奥池 T.Haruna 10696 (HYO); 北淡町羅漢山 T.K. 17323 (HYO,SHO); 津名町高倉山 T.K. 13971 (SHO); 五色町先山 N.K. 15912 (SHO); 洲本市先山 S.H. 10332 (HYO,SHO); 南淡町諭鶴羽山 S.H. 10401 (HYO).

*Carpesium faberi* Winkler コバナガンクピソウ

村岡町八チ北高原 T.K. 3668 (SHO); 生野町千町峠 S.H. 13623 (HYO); 波賀町不動滝 T.K. 9116 (SHO); 一宮町志倉 S.M. 6753 (HYO); 南光町瑠璃寺 M.Y. 348 (SHO); 北区岩谷峠 N.F. 12283 (SHO); 南淡町諭鶴羽山 T.K. 6400 (SHO).

*Carpesium glossophyllum* Maxim. サジガンクピソウ

浜坂町城山 H.Nakazawa 62 (SHO); 村岡町猿尾滝 N.F.et al. 3292 (SHO); 美方町小代溪谷 M.Y. 17467 (SHO); 日高町河江 M.Y.& H.Inoue 42145 (SHO); 出石町東床尾山 Y.Araki 7666 (SHO); 但東町平田 M.Y. 28217 (SHO); 八鹿町妙見山 Y.Fujimoto & S.Fuji. 181 (HYO); 大屋町天滝 T.Maeda 3446 (SHO); 養父町十二所 S.H. 13075 (HYO,SHO); 生野町千町峠 T.K. 6965 (SHO); 千種町千草 K.U. 69074 (HYO,SHO); 山崎町黒尾山 S.Iwatani 52048 (SHO); 上月町杉坂 S.Iwatani (SHO); 南光町船越山 K.U. 25 (SHO); 三日月町湯浅 M.Y. 11632 (HYO); 上郡町皆坂 S.M. 1259 (SHO); 相生市那波野 N.F.& N.K. 643 (SHO); 揖保川町金剛山 M.Y. 35138 (HYO,SHO); 夢前町雪彦山 K.U. 62 (SHO); 大河内町砥峰高原 M.H. 8054 (SHO); 姫路市書写山 M.Y. 343 (SHO); 加美町千ヶ峰 S.H. 13460 (HYO); 加西市一乗寺 M.Y. 8656 (HYO,SHO); 東条町栄枝 N.Kishimoto 2006 (SHO); 三木市細川町 N.F. 5449 (SHO); 高砂市地徳 H.Hatanaka 4838 (SHO); 青垣町高源寺 M.Y. 9114 (HYO,SHO); 氷上町篠ヶ峰 K.U. 67136 (SHO); 市島町妙高山 S.H. 3182 (HYO); 柏原町柏原 T.Fujii 8133 (HYO); 今田町和田寺山 T.K. 29510 (SHO); 三田市母子 S.H. 15612 (HYO); 西区木見 N.F.& N.K. 3240 (SHO); 垂水区仏谷 T.K. 3598 (HYO); 北区千刈 S.H. 14581 (HYO); 中央区黒岩尾根 T.K. 23941 (HYO,SHO); 灘区摩耶山 T.K. 6694 (SHO); 東灘区六甲山南面 T.Shimizu (SHO); 猪名川町槻並 N.K. 18672 (SHO); 宝塚市香合新田 T.K. 18921 (SHO); 川西市妙見山 T.Tanaka 3740 (SHO); 西宮市甲陽園 N.K. 4810 (SHO); 北淡町常隆寺 N.K. 11870 (SHO); 五色町先山 N.K. 15913 (SHO); 洲本市柏原山

S.H. 10083 (HYO); 三原町諭鶴羽山 Z.Shimidzu 310 (HYO); 南淡町沼島 K.U. 72073 (HYO,SHO).

*Carpesium rosulatum* Miq. ヒメガンクピソウ

浜坂町観音山 H.Nakazawa 178 (SHO); 豊岡市気比 M.Taguchi (HYO,SHO); 関宮町杉ヶ沢 T.K. 36151 (SHO); 八鹿町石原 N.F.et al. 6323 (HYO,SHO); 大屋町天滝 S.H. 10499 (HYO); 安富町西カニワ谷 T.K. 12334 (HYO); 南光町船越山 M.H. 10013 (SHO); 夢前町雪彦山 S.Iwatani 49016 (SHO); 市川町笠形山 M.Y. 5455 (HYO,SHO); 八千代町笠形山 T.K. 8990 (HYO,SHO); 青垣町三国岳 S.H. 1307 (HYO); 氷上町三原 T.K. 30858 (SHO); 山南町阿草谷 Y.Araki 13483 (HYO,SHO); 今田町和田寺山 S.H. 5978 (HYO); 三田市羽束山 S.H. 16831 (HYO,SHO); 西区太山寺 T.K. 9141 (SHO); 北区丹生山 S.H. 3105 (HYO); 須磨区白川 T.K. 32033 (HYO,SHO); 灘区摩耶山 H.Taniguchi (SHO); 宝塚市大峰山 T.K. 20020 (HYO); 洲本市柏原山 S.H. 10085 (HYO,SHO); 三原町成相谷 T.K. 14328 (SHO); 南淡町黒岩 T.K. 13817 (HYO,SHO).

*Carpesium triste* Maxim. ミヤマヤブタバコ

関宮町 M.Taguchi (HYO); 八鹿町 M.Taguchi (HYO); 生野町 T.K. 6981 (SHO); 波賀町 S.H. 3104 (HYO); 北区 T.Makino 152929 (SHO).

Centipeda トキンソウ属

小山博滋 (Hiroshige KOYAMA)  
黒崎史平 (Nobuhira KUROSAKI)  
高野温子 (Atsuko TAKANO)

*Centipeda minima* (L.) A.Braun et Aschers. トキンソウ

浜坂町戸田 H.Nakazawa 132 (SHO); 温泉町春来 Y.Fujimoto & S.Fuji. 76 (SHO); 村岡町村岡 M.Y.& H.Ono 36747 (SHO); 美方町小長迎 N.K. 21912 (SHO); 香住町香住 S.H. 14018 (HYO); 城崎町来日 S.H. 14237 (HYO); 日高町国府 Y.Araki 7678 (SHO); 豊岡市田結 T.Suzuki et al. 1856 (HYO); 出石町桐野 M.Y. & H.Ono 36353 (SHO); 但東町赤花 M.Y. & H.Ono 36041 (SHO); 八鹿町浅間 M.Y. & H.Ono 39743 (HYO); 大屋町蔵垣 M.H.et al. 1486 (SHO); 三日月町三ツ尾 N.F.et al. 10293 (SHO); 赤穂市槿山 M.Y. & K.Funasaka 37104 (SHO); 相生市西後明 N.F. & N.K. 593 (SHO); 揖保川町金剛山 M.Y. 35108 (SHO); 御津町新町 M.Y. 35085 (HYO,SHO); 家島町真浦 N.K. 16780 (SHO); 夢前町明神山 T.K. 6036 (HYO,SHO); 神崎町千ヶ峰 M.Y. & A.Matsunaga

35633 (SHO); 市川町上牛尾 M.Y. & A.Matsunaga 42315 (SHO); 福崎町新田 M.Y. 39782 (SHO); 姫路市書写山 T.Yoshizawa 10558 (HYO); 加美町篠ヶ峰 M.Y. & A.Matsunaga 39615 (SHO); 中町安坂 M.Y. & A.Matsunaga 42524 (SHO); 黒田庄町岡 M.Y. 38934 (SHO); 西脇市坂本 K.Tanaka (HYO); 加西市鶉野町南町 Y.Fujimoto & S.Fuji. 1435 (HYO); 滝野町北野 M.Y. 36323 (SHO); 社町上三草 S.H. 13349 (HYO); 東条町崎鹿谷 N.Kishimoto 2085 (SHO); 小野市万歳橋 T.K. 19982 (SHO); 三木市別所町 M.Sakoda 3513 (SHO); 高砂市南池 H.Hatanaka 4359 (SHO); 加古川市畑 Y.Fujimoto & S.Fuji. 1704 (SHO); 明石市松江 N.K. 15497 (SHO); 氷上町横田 S.H. 3173 (HYO); 柏原町鴨野 M.Y. 42570 (SHO); 山南町山崎 M.Y. 36965 (SHO); 篠山町小田中 N.K. 9657 (SHO); 丹南町小枕 A.Takahashi 3961 (HYO); 三田市下相野 A. & T.Takahashi 2793 (HYO); 西区古神 N.K. 12037 (SHO); 北区藍那 H.Kodera (SHO); 猪名川町日生 T.Ushijima 210 (SHO); 宝塚市武田尾 N.F.et al. 11071 (SHO); 西宮市生瀬 M.Sakaguchi (HYO); 淡路町開鏡 T.K. 16883 (HYO,SHO); 北淡町久野々 S.H. 10792 (HYO); 東浦町釜口 N.K. 14689 (SHO); 津名町佐野 T.K. 16438 (HYO,SHO); 洲本市奥畑新池 T.K. 16604 (HYO,SHO); 南淡町諭鶴羽神社 T.Fujii 4736 (HYO).

*Cirsium* アザミ属

小山博滋 ( Hiroshige KOYAMA )  
黒崎史平 ( Nobuhira KUROSAKI )  
高橋 晃 ( Akira TAKAHASHI )

*Cirsium ashuense* S.Yokoyama et T.Shimizu アシウアザミ

浜坂町藤尾 Y.Fujimoto & S.Fuji. 1221 (SHO); 温泉町切畑 M.Y. & H.Ono 39461 (SHO); 村岡町瀬川 M.Y. 26018 (SHO); 美方町秋岡 N.F. 9980 (SHO); 香住町余部 N.F. 13847 (SHO); 竹野町奥須井 Y.Fujimoto & S.Fuji. 382 (SHO); 日高町万場 M.Y. & H.Ono 32580 (SHO); 豊岡市金剛寺 H.Iami 228 (SHO); 出石町奥山 M.Y. 28872 (SHO); 関宮町福定 T.K. 33564 (SHO); 和田山町糸井溪谷 M.Y. 17973 (SHO); 生野町倉谷山 S.Iwatani 65162 (SHO); 山南町篠ヶ峰 S.H. 11002 (SHO).

*Cirsium bitchuense* Nakai ビッチュウアザミ

温泉町扇ノ山 H.Imai (SHO); 和田山町東床尾山 M.Y. 22473 (HYO,SHO); 生野町段ヶ峰 S.H. 17840 (HYO,SHO); 佐用町大撫山 M.Y. 43702 (SHO); 南光町

船越山 K.U. 53080 (SHO); 上郡町皆坂 N.K. & T.Kato 171 (SHO).

*Cirsium buergeri* Miq. ヒメアザミ

美方町小代溪谷 Y.Fujimoto & H.Tani. 678 (SHO); 豊岡市三原 N.F. 12725 (SHO); 関宮町鹿倉 S.H. 11997 (HYO); 生野町法道谷 S.H. 14730 (HYO); 波賀町音水 N.K. & Y.Takita 380 (SHO); 安富町安志 K.U. 72094 (SHO); 上月町飛竜ノ滝 N.F.et al. 898 (SHO); 南光町上三河 K.U. 54076 (SHO); 三日月町乃井野 M.Y. 15054 (SHO); 上郡町富満 S.H. 15930 (HYO,SHO); 新宮町善定 M.H. 9882 (SHO); 夢前町明神山 K.U. 405 (SHO); 大河内町砥峰高原 T.Haruna 11420 (HYO); 加美町丹治 N.K. & Y.Takita 244 (SHO); 滝野町光明寺山 S.H. 15852 (HYO); 青垣町高源寺 T.K. 22370 (HYO); 篠山町後川 S.H. 8962 (HYO); 今田町和田寺山 S.H. 5971 (HYO,SHO); 三田市昼ヶ岳 N.K. 15071 (SHO); 西区布施畑 I.Aso (SHO); 北区藍那 N.F. & N.K. 2046 (SHO); 灘区極楽茶屋 H.Taniguchi 159 (HYO); 東灘区大月地獄谷 T.Haruna 10769 (HYO); 猪名川町清水 N.K. 15034 (SHO); 宝塚市香合新田 N.F. & N.K. 2997 (SHO); 芦屋市奥池 T.Haruna 10644 (HYO).

*Cirsium congestissimum* Kitamura ヒツツキアザミ

村岡町鉢伏山 T.K. 3693 (SHO); 美方町小代溪谷 M.H. & M.Matsuho 299 (HYO); 日高町金山峠 S.H. 11944 (HYO,SHO); 関宮町大久保 S.H. 11750 (HYO); 大屋町杉ヶ沢 N.K. 18861 (HYO); 生野町白口 M.Y. 6 (SHO); 南光町多賀 N.F.et al. 938 (SHO); 上郡町皆坂 N.K. & T.Kato 149 (SHO); 夢前町河原谷 M.H. 10065 (SHO); 大河内町峰山高原 S.Iwatani (SHO); 三木市細川町 N.F. 8518 (SHO); 青垣町粟鹿山 S.H. 1325 (HYO); 篠山町竈坊 N.K. 15465 (SHO); 西区太山寺 T.K. 7342 (SHO); 北区丹生山 N.F. 9197 (SHO); 宝塚市波豆 N.K. 7078 (SHO); 東浦町釜口 N.K. 14765 (SHO).

*Cirsium dipsacolepis* (Maxim.) Matsum. モリアザミ

村岡町瀬川山 T.K. 290 (HYO); 日高町金山峠 S.H. 11894 (HYO); 関宮町鉢伏山 S.H. 9147 (HYO,SHO); 山東町粟鹿 M.Taguchi (HYO); 朝来町多々良木 M.Taguchi (HYO); 生野町黒川越 M.Taguchi (HYO); 山崎町土万 T.K. 1238 (HYO); 南光町上三河 K.U. 60051 (SHO); 三日月町三ツ尾 N.F.et al. 954 (SHO); 大河内町峰山高原 S.Iwatani 61144 (SHO); 加美町千ヶ峰 S.H. 13528 (HYO,SHO); 三木市細川町 N.F. 8329 (HYO,SHO); 青垣町粟鹿山 S.H. 769 (SHO); 山南町旧久下村 S.H. 769-2 (HYO); 篠山町小金ヶ嶽 S.H. 6215

(HYO); 北区藍那 S.M. 332 (SHO).

*Cirsium indefensum* Kitamura トゲナシアザミ  
但馬 S.H. 3047 (SHO).

*Cirsium japonicum* DC. ノアザミ

浜坂町松原 N.K. 12634 (SHO); 温泉町畑ケ平 M.H. 8311 (SHO); 村岡町蘇武岳 T.K. 18712 (HYO,SHO); 美方町貫田 N.F.et al. 3297 (SHO); 香住町下浜 N.F. 12849 (SHO); 竹野町竹野 N.K. 18205 (SHO); 日高町大岡山 N.F. 12497 (SHO); 豊岡市市場 N.F.& N.K. 10581 (HYO,SHO); 但東町登尾峠 N.F.& N.K. 8764 (HYO,SHO); 関宮町鉢伏山 S.H. 12643 (HYO); 八鹿町椿色 N.K. 15151 (SHO); 大屋町加保坂 M.H. 76711 (SHO); 和田山町竹田城跡 Y.Fujimoto 91579 (HYO); 山東町栗鹿 M.Taguchi (HYO); 千種町西河内 K.U. 54035 (SHO); 一宮町黒原 Y.Fujimoto 93668 (HYO,SHO); 山崎町与井 M.Y. 8267 (HYO,SHO); 上月町才金 M.Y.& K.Funasaka 37381 (SHO); 三日月町三ツ尾 M.Sakoda 3962 (SHO); 上郡町皆坂 N.F.& N.K. 4125 (SHO); 相生市瓜生 H.Taniguchi 638 (HYO); 新宮町栗町 S.M. 5201 (SHO); 夢前町宮置 N.F.& N.K. 4700 (SHO); 大河内町宮野 T.Shimizu & N.K. 76 (SHO); 神崎町笠形山 N.K. 13236 (SHO); 市川町谷 Y.Fujimoto 93635 (SHO); 福崎町大貫 T.Fujii 8734 (HYO); 香寺町八徳山 M.Y.& A.Matsunaga 42802 (SHO); 姫路市書写山 T.Yoshizawa 12383 (HYO); 加美町千ヶ峰 T.K. 3184 (SHO); 加古川市加古川下流 M.Y. 16461 (HYO); 青垣町大名草 S.H. 6571 (HYO); 市島町旧前山村 S.H. 353 (HYO); 春日町栢野 N.F.& N.K. 3441 (SHO); 柏原町柏原 T.Fujii 7775 (HYO); 山南町金屋 S.H. 8470 (HYO); 丹南町真南条 S.H. 7506 (HYO); 三田市永沢寺 N.K. 11597 (SHO); 西区寺谷 T.K. 8140 (SHO); 北区大沢町 S.H. 17066 (HYO); 須磨区高取山 H.Taniguchi 296 (HYO); 猪名川町上肝川 T.Ushijima 217 (HYO); 宝塚市香合新田 N.F.& N.K. 2991 (SHO); 川西市妙見山 N.K. 12593 (SHO); 津名町佐野川 Y.Fujimoto 90040 (HYO); 洲本市竹原 M.Sakoda 5885 (SHO); 三原町諭鶴羽ダム Y.Fujimoto 89873 (HYO); 南淡町黒岩 N.F.& N.K. 4584 (SHO).

var. *vestitum* Kitamura ケショウアザミ

但東町西谷 H.Taniguchi 98104 (SHO); 上郡町富満溪谷 N.F.& S.M. 5214 (SHO); 赤穂市八軒屋 N.F. 11949 (SHO); 揖保川町金剛山 M.Y.& M.Kodera 37974 (SHO); 御津町苅屋 M.Y. 34190 (SHO); 家島町宮 T.Yoshizawa 17085 (HYO); 夢前町河原谷

T.Yoshizawa 18131 (SHO); 姫路市前之庄 R.Doï (SHO); 中町靴屋 N.F.& N.K. 12421 (SHO); 黒田庄町妙見山 Y.Fujimoto & H.Tani. 1261 (SHO); 西脇市塚口町 S.H. 13121 (HYO); 加西市鶉野町 S.H. 11524 (HYO,SHO); 社町上鴨川 S.H. 12665 (HYO); 東条町松沢 N.Kishimoto 1486 (SHO); 三木市細川町 N.K. 5347 (SHO); 高砂市南山 T.Nakano 6275 (SHO); 加古川市加古川下流 M.Y. 16461 (SHO); 春日町春日神社 Y.Fujimoto 91641 (HYO); 山南町谷川 S.H. 8621 (HYO); 丹南町波賀野新田 N.K.& H.Imai 215 (HYO); 三田市母子 S.H. 16458 (HYO); 西区近江寺 H.Taniguchi (SHO); 北区丹生山 S.Aochi 31 (SHO); 中央区再度山 S.M. 4584 (SHO); 灘区六甲山ゴルフ場 T.K. 20791 (SHO); 猪名川町笹尾 T.Yamada 221 (SHO); 宝塚市西部 N.F.& N.K. 3508 (SHO); 芦屋市東お多福山 T.K. 23493 (SHO); 北淡町仁井 N.K. 11858 (SHO); 東浦町釜口 N.K. 14674 (SHO); 津名町生穂 T.K. 16460 (SHO); 洲本市宇山 T.K. 15821 (SHO); 三原町成相谷 T.K. 16119 (SHO); 南淡町諭鶴羽山 M.H. 71510 (SHO).

*Cirsium kagamontanum* Nakai カガノアザミ

温泉町扇ノ山 T.Maeda 2387 (SHO); 美方町小代溪谷 Y.Fujimoto & H.Tani. 1052 (SHO); 香住町八原 S.H. 14438 (HYO); 城崎町桃島 S.H. 9578 (HYO); 日高町稲葉 S.H. 7818 (HYO); 関宮町氷ノ山 N.K. 20138 (HYO,SHO); 大屋町加保坂 S.H. 10517 (HYO).

*Cirsium longepedunculatum* Kitamura ナガエノアザミ

温泉町 S.H. 8753 (HYO,SHO); 村岡町 T.K. 901 (SHO).

*Cirsium maritimum* Makino ハマアザミ

淡路 T.K. 28524 (SHO).

*Cirsium matsumurae* Nakai var. *dubium* Kitamura ホッコクアザミ

浜坂町久斗山 N.F. 13966 (SHO); 温泉町岸田 S.H. 8799 (HYO,SHO); 村岡町猿尾滝 N.F. 9916 (SHO); 美方町小代溪谷 S.H. 8994 (HYO,SHO); 香住町安木 N.F. 12696 (SHO); 竹野町浜安木 T.K. 37662 (SHO); 日高町阿瀬溪谷 M.Y. 9 (SHO); 豊岡市簸磯 S.Fujii 6057 (SHO); 但東町正法寺 M.Y.& H.Ono 36092 (SHO); 関宮町鉢伏山 N.F. 10510 (SHO); 八鹿町石原 N.F.et al. 6372 (SHO); 大屋町佐治見川 T.Maeda 3260 (SHO); 養父町須留ヶ峰 T.K. 16507 (SHO); 朝来町佐中 T.K. 4231 (SHO); 千種町鍋ヶ谷 K.U. 54019 (SHO); 波賀町



戸倉 M.Y. 2005 (SHO); 一宮町千町 T.K. 11774 (SHO); 安富町関 M.Y. & K.Funasaka 37331 (SHO); 佐用町水根 M.Y. & A.Matsunaga 43043 (SHO); 三日月町弦谷 M.Y. & A.Matsunaga 43078 (SHO); 上郡町黒石 M.Y. & K.Funasaka 30098 (SHO); 大河内町峰山高原 S.Iwatani 61141 (SHO).

*Cirsium microspicatum* Nakai var. *kiotoense* Kitamura オハラメアザミ

浜坂町三尾 S.H. 16999 (HYO); 温泉町切畑 M.Y. & H.Ono 39475 (SHO); 村岡町猿尾滝 N.F. 9939 (SHO); 美方町小代溪谷 S.H. 9001 (HYO,SHO); 香住町佐津 S.H. 14477 (HYO); 竹野町猫崎 S.H. 17939 (HYO,SHO); 城崎町今津 N.K. 17700 (HYO,SHO); 日高町阿瀬溪谷 H.Imai 211 (SHO); 豊岡市田結 N.F. 12708 (SHO); 出石町床尾山 S.H. 14774 (HYO); 但東町中藤 T.Fujii 6994 (HYO); 関宮町鹿倉 S.H. 11965 (HYO,SHO); 八鹿町石原 N.F.et al. 6321 (SHO); 大屋町筏 S.H. 10549 (HYO); 養父町三谷 M.Y. 29235 (SHO); 和田山町白井 M.Taguchi (HYO); 山東町川上 M.Taguchi (HYO); 朝来町岩屋観音 S.H. 13632 (HYO); 生野町上生野 S.H. 13623 (HYO); 波賀町赤西 T.K. 6845 (SHO); 一宮町志倉 S.M. 6754 (SHO); 山崎町蔦沢 S.Iwatani (SHO); 安富町カニワ口 K.U. 279 (SHO); 夢前町雪彦山 M.Y. 1983 (SHO); 加美町千ヶ峰 S.H. 13501 (HYO); 青垣町粟鹿山 S.H. 772 (HYO); 氷上町鴨内坂 S.H. 3223 (HYO); 市島町旧前山村 S.H. 3219 (HYO); 山南町谷川 S.H. 3220 (HYO); 西紀町小金ヶ嶽 T.K. 22245 (HYO,SHO); 篠山町籠坊温泉 M.H. 75092114 (HYO); 丹南町高仙寺 K.Misawa (SHO); 今田町四斗谷 T.K. 4473 (HYO); 三田市永沢寺 S.H. 3045 (HYO); 猪名川町槻並 N.K. 18671 (SHO).

*Cirsium nipponicum* (Maxim.) Makino var. *yoshinoi* (Nakai) Kitamura ヨシノアザミ

関宮町相地 M.Y. 41296 (SHO); 大屋町加保坂 T.Maeda 3108 (SHO); 生野町法道谷 S.H. 14755 (HYO); 千種町三室高原 T.K. 3-69 (SHO); 波賀町赤西 T.K. 6875 (SHO); 一宮町福知溪谷 M.Y. 1982 (SHO); 山崎町蔦沢 S.Iwatani (SHO); 安富町旧富栖村 S.H. 3052 (HYO); 上月町飛竜ノ滝 K.U. 62003 (SHO); 佐用町大撫山 M.Y. 15264 (SHO); 三日月町大下り N.F.et al. 10249 (SHO); 上郡町富満高原 S.H. 15989 (HYO); 相生市鍛冶屋 N.F.et al. 816 (SHO); 新宮町二柏野 Y.Fujimoto & S.Fuji. 437 (HYO,SHO); 家島町真浦 T.Yoshizawa 17583 (HYO); 夢前町雪彦山 M.Y. 12 (SHO); 大河内町太田池 M.H. 76907 (SHO); 神崎町新田 N.K. 7941 (SHO); 市川町笠形山 Y.Fujimoto &

H.Tani. 70 (SHO); 姫路市書写山 T.Yoshizawa 10587 (HYO); 八千代町笠形山 T.K. 766 (SHO); 加西市上万願寺 N.K. & H.Imai 664 (SHO); 三木市別所町 M.Sakoda 3509 (SHO); 青垣町大名草 S.H. 3225 (HYO); 山南町久下 S.H. 4856 (HYO); 篠山町籠坊 N.K. 15462 (SHO); 丹南町高仙寺山 S.H. 9410 (HYO); 今田町立杭 T.Fujii 3549 (HYO); 西区太山寺 N.K. 8098 (SHO); 垂水区ジェームス山 N.F. 10025 (SHO); 北区丹生山 S.H. 3051 (HYO); 須磨区白川 S.M. 1278 (SHO); 中央区再度谷 N.K. 4218 (SHO); 灘区袖谷 N.K. 5845 (SHO); 東灘区六甲山 S.H. 16845 (HYO); 猪名川町猪淵 K.Ushijima 395 (SHO); 宝塚市武田尾 N.F.et al. 4905 (SHO); 芦屋市奥山 T.K. 33734 (SHO); 西宮市六甲山系 T.Tanaka 3241 (HYO); 北淡町仁井 N.K. 11810 (SHO); 東浦町楠本 N.K. 13618 (SHO); 一宮町後 N.K. & H.Imai 744 (SHO); 津名町佐野 N.K. 12215 (SHO); 洲本市炬口 N.F.et al. 2661 (SHO); 三原町諭鶴羽山 S.H. 10400 (HYO); 南淡町諭鶴羽山 S.H. 10400 (SHO).

*Cirsium sieboldi* Miq. キセルアザミ

大屋町杉ヶ沢 S.H. 9442 (HYO); 千種町鷹巣 M.H. 10033 (SHO); 南光町上三河 K.U. 60050 (HYO,SHO); 上郡町皆坂 N.K. & T.Kato 162 (SHO); 龍野市東紫崎 S.H. 16045 (HYO); 夢前町寺 N.K. 17086 (HYO,SHO); 大河内町砥峰高原 S.M. 2255 (HYO); 姫路市書写山 T.Yoshizawa 13059 (HYO); 中町東安田 N.F. & N.K. 12478 (SHO); 西脇市大池 N.F. & N.K. 12454 (SHO); 加西市王子町 S.H. 12210 (HYO); 社町上三草 S.H. 13365 (HYO); 東条町新定 S.M. 5826 (SHO); 小野市小田町 S.M. 4384 (SHO); 三木市細川町 N.F. 8298 (SHO); 加古川市細工所 S.H. 13599 (HYO); 明石市高丘 T.K. 19501 (SHO); 山南町旧久下村 S.H. 528 (HYO); 篠山町大野山 S.H. 5862 (HYO,SHO); 今田町黒石 S.H. 6105 (HYO); 三田市永沢寺 S.H. 3053 (HYO); 西区雌岡山 T.K. 6951 (SHO); 北区千刈 S.H. 14573 (HYO); 灘区三国池 T.K. 21292 (HYO,SHO); 東灘区六甲山 S.H. 16858 (HYO); 猪名川町槻並 N.K. 18735 (SHO); 宝塚市西部 T.K. 19603 (SHO); 芦屋市奥池 T.K. 21707 (SHO); 西宮市名塩 T.K. 26368 (SHO); 淡路町開鏡 T.K. 17232 (HYO,SHO); 東浦町谷山 T.K. 16832 (SHO); 五色町鮎原 T.K. 19667 (SHO).

*Cirsium vulgare* (Savi) Tenore アメリカオニアザミ

姫路市大塩 M.Y. 31011 (SHO); 垂水区松風台 S.Hirose (SHO); 伊丹市伊丹 M.Mizuta 58 (SHO).

*Conyza* イズハハコ属

小山博滋 ( Hiroshige KOYAMA )  
 黒崎史平 ( Nobuhira KUROSAKI )  
 高野温子 ( Atsuko TAKANO )

*Conyza bonariensis* (L.) Cronq. アレチノギク  
 香住町矢田 S.H. 14099 (HYO); 太子町立岡山 M.Y. 35575 (HYO,SHO); 御津町苅屋 M.Y. 34198 (SHO); 家島町家島 S.Iwatani 52049 (SHO); 姫路市兼田 N.K.& Y.Takita 834 (HYO,SHO); 東条町新定 N.Kishimoto 2199 (SHO); 高砂市伊保町 N.K. 11590 (SHO); 氷上町旧生郷村 S.H. 822 (HYO); 柏原町柏原 S.H. 9032 (HYO,SHO); 垂水区転法輪寺 T.K. 8529 (SHO); 須磨区須磨浦海岸 T.K. 25565 (SHO); 中央区中山手 K.Fuchizaki & K.Masu 38 (SHO); 東灘区御影山手 N.K. 11512 (SHO); 猪名川町日生 T.Ushijima 29 (SHO); 淡路町松帆浦 S.H. 10768 (HYO); 洲本市池内 T.K. 14267 (SHO); 西淡町慶野松原 T.K. 13878 (SHO); 三原町諭鶴羽山 Z.Shimidzu 251 (HYO); 南淡町沼島 N.F.& N.K. 4358 (SHO).

帰化

*Conyza canadensis* (L.) Cronq. ヒメムカシヨモギ  
 浜坂町七釜 H.Nakazawa 142 (SHO); 村岡町蘇武岳 M.Y. 14382 (SHO); 美方町備 M.H. 21034 (HYO); 香住町船越峠 M.Y.& H.Ono 36630 (SHO); 八鹿町朝倉 S.H. 12324 (HYO); 朝来町多々良木 T.Fujii 8807 (HYO); 波賀町赤西 N.F.& N.K. 11562 (SHO); 南光町安川 M.Y. 36684 (SHO); 三日月町広山 M.Y. 14565 (SHO); 御津町新町 M.Y. 35094 (SHO); 神崎町千ヶ峰 M.Y.& A.Matsunaga 35640 (SHO); 福崎町大貫 T.Fujii 8738 (HYO); 姫路市書写山 T.Yoshizawa 10429 (HYO); 滝野町北野 M.Y. 36298 (SHO); 東条町長井 N.Kishimoto 2218 (SHO); 小野市粟生町 N.K.& H.Imai 883 (HYO,SHO); 三木市戸田 N.F. 11736 (SHO); 高砂市宮前 T.Nakano 6077 (SHO); 氷上町横田 S.H. 3186 (HYO); 市島町与戸 T.Fujii 11604 (HYO); 三田市弥生ヶ丘 T.Suzuki 37 (HYO); 西区木見 N.F.& N.K. 3401 (SHO); 北区長尾谷 Asari et al. 19 (SHO); 須磨区多井畑 H.Taniguchi 97057 (SHO); 中央区諏訪山 N.K. 4546 (SHO); 東灘区御影山手 N.K. 11968 (SHO); 猪名川町日生 T.Ushijima 278 (SHO); 宝塚市武田尾 N.F.et al. 4887 (SHO); 西宮市甲子園浜 T.Sakata 1295 (SHO); 尼崎市田能 T.Fujii 3495 (HYO); 北淡町常隆寺山 S.H. 10811 (HYO); 津名町生穂 T.K. 16455 (HYO,SHO); 西淡町伊加利 T.K. 14774 (SHO); 三原町諭鶴羽山 Z.Shimidzu 320 (HYO); 南淡町吹上浜 T.K. 17027 (SHO).

帰化

*Conyza parva* Cronq. ケナシヒメムカシヨモギ  
 浜坂町芦屋 H.Nakazawa 1393 (SHO); 加西市法華山 S.H. 13549 (HYO); 南淡町吹上浜 H.Taniguchi 490 (HYO).

帰化

*Conyza sumatrensis* (Retz.) Walker オオアレチノギク  
 浜坂町居組 N.Shimidzu 67 (HYO); 出石町奥小野 M.Y.& H.Ono 36432 (SHO); 八鹿町朝倉 S.H. 12323 (HYO); 大屋町筏 H.Ikeda et al. 99081203 (HYO); 和田山町糸井 M.Taguchi 89 (HYO); 山東町坂根 N.F. 14423 (SHO); 朝来町多々良木 T.Fujii 8808 (HYO); 波賀町赤西 N.F.& N.K. 11563 (SHO); 三日月町広山 M.Y. 14566 (SHO); 赤穂市浜市 M.H. 21543 (HYO); 新宮町倉瀬 N.F.& N.K. 12690 (SHO); 揖保川町袋尻 M.Y. 34155 (SHO); 御津町新町 M.Y. 34630 (SHO); 福崎町新田 M.Y. 9825 (HYO); 姫路市書写山 ? 52 (SHO); 黒田庄町門柳 T.Fujii 8505 (HYO); 加西市玉丘町 E.Imai 22 (SHO); 滝野町北野 M.Y. 36537 (SHO); 東条町吉井 N.Kishimoto 2113 (SHO); 三木市細川町 N.F.& M.Okamoto 18 (HYO,SHO); 高砂市宮前 T.Nakano 6079 (SHO); 加古川市日岡山 C.Bando 103 (SHO); 明石市高丘 T.K. 19156 (HYO,SHO); 氷上町鴨内 S.H. 3187 (HYO); 市島町与戸 T.Fujii 11605 (HYO); 三田市弥生ヶ丘 T.Suzuki 38 (HYO); 西区木見 N.F.& N.K. 3401 (SHO); 垂水区塩屋台 N.F. 9861 (SHO); 北区藍那 N.K. 8072 (SHO); 須磨区多井畑 M.Yokoyama 59 (SHO); 中央区中山手 K.Fuchizaki & K.Masu 48 (SHO); 灘区袖谷 N.K. 5872 (SHO); 東灘区御影山手 N.K. 11966 (SHO); 猪名川町千軒 K.Ushijima 7730 (SHO); 宝塚市逆瀬川河原 M.Sakaguchi 252 (HYO); 伊丹市昆陽池 T.Haruna 10555 (HYO); 芦屋市奥池 T.Haruna 10621 (HYO); 西宮市夙川 Y.Takita 47 (SHO); 北淡町常隆寺山 T.Haruna 89178 (HYO); 津名町生穂 T.K. 20123 (SHO); 五色町先山 N.K. 15911 (SHO); 洲本市生石 T.K. 13297 (SHO); 南淡町城方 N.F.et al. 2591 (SHO).

帰化

*Conyza japonica* (Thunb.) Less. イズハハコ  
 姫路市広嶺山 M.Y. 403 (SHO).

*Coreopsis* ハルシャギク属

小山博滋 ( Hiroshige KOYAMA )  
 黒崎史平 ( Nobuhira KUROSAKI )

高野温子 (Atsuko TAKANO)

*Coreopsis lanceolata* L. オオキンケイギク

日高町十戸 M.Y. 27769 (SHO); 大河内町新野 M.Y. 16363 (SHO); 姫路市朝日町 M.Y. 41755 (SHO); 小野市青野ヶ原 N.K. 15234 (SHO); 北区菊水山 N.F.et al. 7553 (HYO,SHO); 須磨区多井畑 Y.Fujimoto 93519 (HYO); 猪名川町杉生新田 K.Ushijima 63 (SHO).

帰化

*Coreopsis tinctoria* Nutt. ハルシャギク

姫路市野里 M.Y. 4910 (HYO); 東条町天神 N.Kishimoto 1939 (SHO); 高砂市加古川原 S.H. 12061 (HYO); 加古川市樋之口 N.K. 16215 (SHO); 津名町志筑 Y.Fujimoto 90451 (HYO); 西淡町慶野松原 T.K. 13559 (SHO).

帰化

*Cotula* マメカミツレ属

小山博滋 (Hiroshige KOYAMA)

黒崎史平 (Nobuhira KUROSAKI)

高野温子 (Atsuko TAKANO)

*Cotula australis* (Sieber ex Spreng.) Hook.f. マメカミツレ

姫路市四郷町 M.Y. 70 (SHO); 須磨区須磨 S.Iwatani 50112 (SHO); 中央区生田町 Y.Matsumura (SHO); 東灘区魚崎中町 T.Shimizu (SHO); 猪名川町原 T.Ushijima 17088 (SHO); 尼崎市南塚口町 T.Suzuki 127 (HYO); 一宮町岩上神社 N.F. & N.K. 9428 (HYO,SHO); 洲本市三熊山 N.K. 19103 (SHO).

帰化

*Crassocephalum* ベニバナボロギク属

小山博滋 (Hiroshige KOYAMA)

黒崎史平 (Nobuhira KUROSAKI)

高野温子 (Atsuko TAKANO)

*Crassocephalum crepidioides* (Benth.) S.Moore ベニバナボロギク

浜坂町二日市 N.Shimidzu 155 (SHO); 温泉町扇ノ山 T.Maeda 2471 (SHO); 村岡町熊波 M.Y. & H.Ono 37580 (SHO); 香住町上計 S.H. 9666 (HYO); 出石町奥山 T.Fujii 6570 (HYO); 但東町中藤 N.F. & N.K. 9945 (SHO); 大屋町佐治見谷 M.H. 97092207 (HYO); 山東町粟鹿山 M.Y. 21137 (SHO); 朝来町奥多々良木 N.F. 10001 (SHO); 生野町栃原 N.K. & H.Imai 999 (HYO,SHO); 波賀町小野 M.Y. 6959 (HYO); 山崎町上

比地 M.Y. 15299 (SHO); 安富町関 M.Y. & K.Funasaka 37330 (SHO); 上月町才金 M.Y. & K.Funasaka 37529 (SHO); 三日月町三原 M.Y. 6818 (HYO); 上郡町椿峠 Y.Fujimoto 93100 (HYO); 赤穂市横山 M.Y. & K.Funasaka 37153 (HYO,SHO); 新宮町奥小屋 R.Sugita (SHO); 家島町上島 N.K. 15847 (SHO); 夢前町明神山 T.Nakano 270 (HYO); 大河内町砥峰 T.Maruo 24 (SHO); 神崎町根宇野 M.Y. 12241 (HYO); 市川町谷 M.Y. 14981 (SHO); 福崎町田口 N.K. 9416 (SHO); 姫路市書写山 T.Yoshizawa 10761 (HYO); 加美町篠ヶ峰 T.Maruo (SHO); 八千代町門田 M.Y. & Y.Ymada 37469 (SHO); 西脇市鹿野町 S.H. 13151 (HYO); 滝野町北野 M.Y. 36309 (SHO); 東条町新定 N.Kishimoto 2191 (SHO); 三木市細川町 N.K. 5456 (SHO); 稲美町母里 T.K. 8807 (SHO); 青垣町粟鹿山 S.H. 6373 (HYO); 丹南町高仙寺山 S.H. 7837 (HYO); 三田市弥生ヶ丘 T.Fujii 3457 (HYO); 西区雌岡山 T.K. 7025 (SHO); 北区千刈 Y.Matsumura (SHO); 須磨区多井畑 M.Yokoyama 58 (SHO); 兵庫県烏原 N.K. 4467 (SHO); 東灘区赤塚山 N.F. & N.K. 3055 (SHO); 猪名川町柏原 K.Ushijima 200 (SHO); 伊丹市昆陽寺 T.Tanaka 634 (SHO); 芦屋市東お多福山 T.K. 21688 (SHO); 西宮市生瀬 M.Sakaguchi (HYO); 北淡町浅野 N.K. 11887 (SHO); 東浦町楠本 N.K. 13824 (SHO); 一宮町尾崎 T.K. 13640 (SHO); 津名町志筑 T.Fujii 4279 (HYO); 洲本市鮎屋 S.H. 10908 (HYO); 南淡町煙島 Y.Fujimoto et al. 139 (SHO).

帰化

*Crepidiastrum* アゼトウナ属

小山博滋 (Hiroshige KOYAMA)

黒崎史平 (Nobuhira KUROSAKI)

高野温子 (Atsuko TAKANO)

*Crepidiastrum keiskeanum* (Maxim.) Nakai アゼトウナ

洲本市中津川 N.F. 11900 (SHO); 西淡町鎧崎 T.K. 17345 (HYO,SHO); 南淡町福良 S.H. 9825 (HYO).

*Crepis* フタマタタンポポ属

小山博滋 (Hiroshige KOYAMA)

黒崎史平 (Nobuhira KUROSAKI)

*Crepis tectorum* L. ヤネタピラコ

関宮町布滝口 M.H. 16164 (SHO); 山東町川上 N.K. 15232 (SHO); 垂水区名谷 M.Hayakawa 8604 (SHO); 北区二郎 N.K. 14343 (SHO); 兵庫区築地町 M.Mizuta 97173 (SHO); 東灘区向洋町中 M.Mizuta 55 (SHO).

帰化

Dendranthema キク属  
 小山博滋 ( Hiroshige KOYAMA )  
 黒崎史平 ( Nobuhira KUROSAKI )  
 高野温子 ( Atsuko TAKANO )

Dendranthema boreale (Makino) Ling ex Kitamura  
 キクタニギク

浜坂町三尾林道 H.Nakazawa 1327 (HYO,SHO); 香住町御崎 Y.Fujimoto & S.Fuji. 413 (HYO,SHO); 大屋町天滝 H.Ikeda et al. 98092645 (HYO).

Dendranthema indicum (L.) Des Moulins シマカンギク

浜坂町久斗山 H.Nakazawa 2942 (SHO); 家島町加島 N.F. & N.K. 11982 (SHO); 兵庫区烏原 N.K. 4465 (SHO); 中央区再度谷 N.K. 4216 (SHO); 灘区摩耶山 M.Y. 222 (SHO); 北淡町常隆寺山 S.H. 10826 (HYO); 東浦町釜口 T.K. 1338 (HYO); 一宮町後 N.K. & H.Imai 745 (HYO,SHO); 津名町佐野 N.K. 12162 (SHO); 洲本市天川 T.Shimizu & N.K. 117 (SHO); 南淡町沼島 T.K. 7258 (SHO).

var. aphrodite (Kitamura) Kitamura サンインギク  
 浜坂町居組 S.H. 9695 (HYO,SHO); 竹野町田久日 S.H. 16086 (HYO); 豊岡市田結 N.F. 12706 (SHO).

Dendranthema japonicum (Makino) Kitamura  
 リュウノウギク

山崎町土万 K.U. 56046 (SHO); 安富町三坂 K.U. 360 (SHO); 上月町飛竜ノ滝 N.F.et al. 905 (SHO); 佐用町大撫山 M.Y. 15399 (SHO); 南光町多賀 N.F.et al. 941 (SHO); 三日月町三原 M.Y. 6827 (HYO,SHO); 上郡町上郡 M.Y. 225 (SHO); 赤穂市有年大池 N.K. & T.Kato 27 (SHO); 相生市三濃山 N.K. 8652 (SHO); 新宮町栗田 N.F. & N.K. 9598 (HYO,SHO); 揖保川町原 M.Y. 18965 (SHO); 龍野市皿池 M.Y. 7107 (HYO); 夢前町明神山 T.Nakano 350 (HYO); 福崎町新田 M.Y. 9764 (HYO,SHO); 姫路市廣峰 S.Iwatani 48018 (SHO); 加美町篠ヶ峰 N.K. & Y.Takita 221 (SHO); 西脇市西光寺山 T.K. 30093 (SHO); 加西市西長町 H.Imai 1214 (HYO,SHO); 東条町天神 N.Kishimoto 4030 (SHO); 小野市男池 H.Haruna 10794 (HYO); 三木市細川町 N.F. 8296 (HYO,SHO); 高砂市石ノ宝殿 T.K. 4-239 (SHO); 加古川市小野 M.H. 8387 (SHO); 青垣町梨木峠 S.H. 3172 (HYO); 氷上町旧生郷村 S.H. 121 (HYO); 篠山町小金ヶ嶽 S.H. 6191 (HYO); 今田町黒石

S.M. 5187 (HYO,SHO); 三田市永沢寺 T.K. 4505 (HYO,SHO); 西区木見 N.F. & N.K. 3423 (SHO); 北区金剛童子山 S.H. 14845 (HYO); 須磨区白川 S.M. 1294 (SHO); 東灘区金鳥山 T.K. 24870 (SHO); 猪名川町清水 N.K. 15037 (SHO); 宝塚市波豆 N.K. 7082 (SHO); 川西市国崎 I.Aso 24 (HYO); 芦屋市奥池 T.Haruna 10639 (HYO); 西宮市船坂谷 T.K. 4.152 (SHO); 淡路町楠本 T.K. 14727 (HYO); 北淡町常隆寺山 S.H. 10830 (HYO); 東浦町楠本 N.K. 13826 (SHO); 津名町生穂 T.K. 20120 (HYO,SHO); 洲本市天川 T.Shimizu & N.K. 112 (SHO); 西淡町慶野松原 T.K. 12451 (SHO); 三原町成相寺 N.F. & S.M. 5309 (SHO); 南淡町吹上浜 T.K. 9973 (SHO).

var. wakasaense (Shimotomai) Kitamura ワカサハマギク

浜坂町釜屋 S.H. 9620 (SHO); 香住町岡見 S.H. 14985 (SHO); 竹野町竹野 M.Taguchi (HYO); 城崎町楽々浦 S.H. 9597 (HYO); 日高町旧国府村 Y.Araki 15159 (SHO); 豊岡市日和山 N.F. 12738 (SHO).

Dendranthema occidentali-japonense (Nakai) Kitamura ノジギク

赤穂市御崎 S.H. 4810 (HYO,SHO); 御津町岩見 N.F. 11922 (SHO); 家島町家島 M.Y. 12635 (HYO,SHO); 姫路市大塩 T.Makino 209775 (SHO); 高砂市石ノ宝殿 N.F. 10066 (SHO); 明石市松江 N.K. 12156 (SHO); 西区太山寺 T.K. 4600 (SHO); 須磨区鉢伏山 T.K. 24807 (HYO); 中央区布引 T.K. 4514 (SHO); 灘区鶴甲 N.F. 10537 (SHO); 北淡町野島鍾乳洞 N.K. 13878 (SHO); 一宮町明神崎 T.K. 12454 (SHO); 洲本市安坂 N.K. 16255 (SHO); 南淡町門崎 T.K. 17485 (HYO,SHO).

Eclipta タカサブロウ属

小山博滋 ( Hiroshige KOYAMA )  
 黒崎史平 ( Nobuhira KUROSAKI )  
 高橋 晃 ( Akira TAKAHASHI )

Eclipta alba (L.) Hassk. アメリカタカサブロウ

浜坂町田君 M.Y. & H.Ono 36251 (SHO); 温泉町宮脇 M.Y. & H.Ono 35182 (SHO); 村岡町村岡 M.Y. & H.Ono 36760 (SHO); 美方町大谷 M.H. & M.Matsuho 21929 (HYO); 日高町久斗 M.Y. & H.Inoue 42410 (SHO); 出石町三木 M.Y. & H.Inoue 42385 (SHO); 大屋町蔵垣 M.H.et al. 1487 (SHO); 養父町奥米地 M.Y. & H.Inoue 42428 (SHO); 山崎町高下 M.Y. & A.Matsunaga 42600 (SHO); 三日月町志文 M.Y. 14940 (SHO); 赤穂市周世 M.Y. 30158 (SHO); 新宮町



倉瀬 N.F.& N.K. 12686 (SHO); 太子町上太田 M.Y.& K.Funasaka 35913 (SHO); 揖保川町金剛山 M.Y.& K.Funasaka 35975 (SHO); 御津町新舞子海岸 T.K. 35566 (HYO,SHO); 家島町加島 Y.Fujimoto et al. 196 (SHO); 市川町上牛尾 M.Y.& A.Matsunaga 42310 (SHO); 福崎町大貫 T.Fujii 8733 (HYO); 姫路市書写山 T.Yoshizawa 10574 (HYO); 加美町篠ヶ峰 M.Y.& A.Matsunaga 39618 (SHO); 黒田庄町岡 M.Y. 38965 (SHO); 西脇市蒲江 N.F.& N.K. 12512 (SHO); 加西市田原町 M.Y. 18074 (HYO,SHO); 滝野町北野 M.Y. 36315 (SHO); 東条町貞守 N.Kishimoto 2447 (SHO); 吉川町湯谷 M.Y.& A.Matsunaga 39175 (SHO); 三木市別所町 M.Sakoda 3515 (SHO); 高砂市加古川原 S.H. 12038 (HYO); 加古川市神戸製鋼所西 M.Y. 8762 (HYO,SHO); 稲美町天満大池 M.Y. 42555 (SHO); 明石市大蔵谷 T.K. 10101 (SHO); 氷上町横田 S.H. 5819 (HYO); 市島町永郷池 N.K. 21262 (HYO,SHO); 山南町山崎 M.Y. 36979 (SHO); 篠山町日置 T.Fujii 10347 (HYO); 今田町木津 N.F.& N.K. 11193 (HYO,SHO); 三田市弥生ヶ丘 T.Fujii 3423 (HYO); 西区木見 N.F.& N.K. 3413 (SHO); 北区藍那 H.Kodera (SHO); 須磨区多井畑 Y.Fujimoto 94026 (HYO,SHO); 長田区長田 H.Muroi (SHO); 兵庫区築地町 M.Mizuta 97231 (SHO); 東灘区向洋町中 M.Mizuta 97230 (SHO); 猪名川町槻並 N.K. 18719 (SHO); 宝塚市逆瀬川河原 M.Sakaguchi 60 (HYO); 伊丹市瑞ヶ丘 M.Mizuta 97259 (SHO); 西宮市瓦林町 N.K. 21330 (HYO); 東浦町大磯 T.K. 16895 (HYO,SHO); 一宮町尾崎 Y.Fujimoto 90583 (HYO); 津名町志筑 T.Fujii 4287 (HYO); 五色町先山 N.K. 15915 (SHO); 三原町市 Z.Shimidzu 270 (HYO); 南淡町吹上浜 N.F. 9876 (SHO).

帰化

*Eclipta thermalis* Bunge タカサブロウ

浜坂町諸寄 N.Shimidzu 73 (SHO); 温泉町桐岡 M.Y.& H.Ono 39505 (SHO); 香住町口佐津 Y.Kadono 7244 (HYO); 竹野町坊岡 M.Y.& H.Ono 39327 (SHO); 日高町久斗 M.Y.& H.Inoue 42411 (SHO); 出石町桐野 M.Y.& H.Ono 36352 (SHO); 但東町畑山 T.Fujii 6770 (HYO); 大屋町宮垣 M.Y.& H.Ono 32210 (SHO); 佐用町水根 M.Y.& A.Matsunaga 43039 (SHO); 赤穂市横山 M.Y.& K.Funasaka 37118 (SHO); 龍野市小那田 M.Taguchi 40 (SHO); 家島町真浦 T.Yoshizawa 17553 (HYO); 市川町浅野 M.Y. 42485 (SHO); 姫路市花田町 M.Y. 42237 (SHO); 八千代町大和 M.Y.& A.Matsunaga 42324 (SHO); 中町糺屋 M.Y.& A.Matsunaga 42303 (SHO); 西脇市寺内

K.Tanaka (HYO); 加西市田原町 M.Y. 42647 (SHO); 三木市増田 M.Y.& H.Ono 36133 (HYO); 市島町旧前山村 S.H. 89 (HYO); 篠山町細工所 S.H. 17095 (HYO); 丹南町古市 M.Y. 42667 (SHO); 三田市天神 T.Fujii 3937 (HYO); 垂水区転法輪寺 T.K. 8550 (SHO); 北区丹生山 N.F.& N.K. 2107 (SHO); 猪名川町笹尾 T.Yamada 5322 (SHO); 宝塚市波豆 N.K. 23418 (SHO); 伊丹市瑞ヶ丘 M.Mizuta 97265 (SHO); 西宮市高木東町 M.Hanyu (SHO); 北淡町久野々 S.H. 10772 (HYO); 東浦町楠本 M.Y. 42628 (SHO); 津名町生穂 M.Y.& A.Matsunaga 42623 (SHO); 洲本市竹原 N.F.& N.K. 11003 (HYO,SHO); 三原町市 Z.Shimidzu 300 (HYO); 南淡町吹上町 T.K. 14018 (HYO,SHO).

*Erechtites* タケダグサ属

小山博滋 (Hiroshige KOYAMA)

黒崎史平 (Nobuhira KUROSAKI)

高野温子 (Atsuko TAKANO)

*Erechtites hieracifolia* (L.) Raf. ex DC. ダンドボロギク

浜坂町久斗山 N.Shimidzu 290 (SHO); 村岡町大笹 N.K. 15808 (SHO); 出石町桐野 M.Y. 28992 (HYO,SHO); 但東町赤花 M.Y.& H.Ono 36069 (SHO); 大屋町加保 S.H. 12012 (HYO); 和田山町白井 M.Taguchi (HYO); 朝来町奥多々良木 N.F. 10010 (SHO); 一宮町千町 M.Y.& H.Ono 28642 (SHO); 南光町船越山 K.U. 53076 (SHO); 新宮町角亀 R.Sugita (SHO); 龍野市夫婦池 N.F.& N.K. 672 (SHO); 家島町宮 T.Yoshizawa 17613 (HYO); 神崎町千ヶ峰 M.Y.& A.Matsunaga 35673 (SHO); 姫路市書写山 T.Yoshizawa 10428 (HYO); 八千代町笠形山 T.K. 3816 (SHO); 加西市上万願寺 M.Y. 29621 (SHO); 東条町袴鹿谷 N.Kishimoto 2075 (SHO); 三木市増田 M.Y.& H.Ono 36159 (SHO); 明石市高丘 T.K. 19506 (SHO); 青垣町鴨内峠 T.K. 32157 (SHO); 丹南町太平山 国有林 S.H. 7510 (HYO); 三田市永沢寺 T.K. 410 (HYO); 西区雌岡山 T.K. 6640 (SHO); 北区コウモリ滝 N.F.& N.K. 1167 (SHO); 須磨区多井畑 Y.Fujimoto 94044 (SHO); 猪名川町槻並 N.K. 18675 (SHO); 宝塚市武田尾 T.Tanaka 3776 (HYO); 伊丹市西野 T.Tanaka 554 (SHO); 西宮市生瀬 M.Sakaguchi (HYO); 北淡町常隆寺山 S.H. 10828 (HYO); 洲本市千草 T.K. 12130 (SHO); 南淡町吹上浜 N.K.et al. 2622 (SHO).

帰化

Erigeron ムカシヨモギ属

小山博滋 ( Hiroshige KOYAMA )  
 黒崎史平 ( Nobuhira KUROSAKI )  
 高野温子 ( Atsuko TAKANO )

Erigeron karvinskianus DC. ペラペラヨメナ

北区下谷上 M.Sakoda 3379 (SHO); 兵庫区烏原 N.F.et al. 7589 (HYO,SHO); 灘区青谷 N.K. 16616 (SHO); 灘区五毛 N.K. 15795 (SHO); 東灘区赤塚山 N.K. 15517 (SHO); 猪名川町日生 T.Ushijima 17385 (SHO).

帰化

Erigeron philadelphicus L. ハルジオン

浜坂町栃谷 H.Nakazawa 874 (SHO); 村岡町熊波 Y.Fujimoto & S.Fuji. 786 (SHO); 豊岡市目坂 Y.Ozaki 1081 (SHO); 関宮町関宮 M.Y.& Y.Ozaki 31210 (SHO); 生野町宮ノ谷 M.Y. 16640 (SHO); 波賀町日ノ原 T.K. 12984 (SHO); 佐用町大河内 M.Y. 22826 (SHO); 南光町船越 M.H.et al. 20603 (HYO); 上郡町市原 N.K. 14257 (SHO); 御津町苅屋 M.Y. 32980 (SHO); 夢前町神種 T.Nakano 1073 (SHO); 姫路市書写山 T.Yoshizawa 13923 (HYO); 東条町新定 N.Kishimoto 868 (SHO); 明石市明石公園 T.K. 7660 (SHO); 柏原町柏原 S.H. 12553 (HYO); 西紀町三嶽 A.Takahashi 1350 (HYO); 丹南町南矢代 S.H. 8423 (HYO,SHO); 三田市三輪 S.H. 17338 (HYO); 西区友清 T.K. 10038 (SHO); 北区花折山 N.K. 8352 (SHO); 須磨区白川 H.Awata 521 (SHO); 兵庫区平野谷 N.F.& N.K. 10197 (SHO); 中央区市ヶ原 N.K. 22198 (SHO); 灘区六甲山ゴルフ場 T.K. 20786 (SHO); 東灘区六甲山頂 S.H. 17545 (HYO); 猪名川町紫合 K.Ushijima 5396 (SHO); 宝塚市逆瀬川河原 M.Sakaguchi 193 (HYO); 西宮市武田尾温泉 N.F.et al. 7081 (SHO); 洲本市鮎屋ノ滝 T.K. 15143 (HYO,SHO); 南淡町賀集 S.H. 17222 (HYO).

Eupatorium ヒヨドリバナ属

小山博滋 ( Hiroshige KOYAMA )  
 黒崎史平 ( Nobuhira KUROSAKI )  
 布施静香 ( Shizuka FUSE )

Eupatorium glehni F.Schmidt ex Trautv. ヨツバヒヨドリ

温泉町扇ノ山 S.Iwatani 53047 (SHO); 村岡町氷ノ山 Y.Araki 14429 (SHO); 美方町小代溪谷 S.Iwatani (SHO); 香住町三川山 S.Iwatani 94113 (SHO); 日高町蘇武岳 Y.Araki 7823 (SHO); 関宮町氷ノ山 S.H. 3120

(HYO); 八鹿町妙見 N.F.et al. 6173 (SHO); 大屋町横行 S.H. 9457 (HYO); 養父町餅耕地 T.K. 31814 (SHO); 朝来町段ヶ峰 Y.Araki 7827 (SHO); 生野町黒川 T.K. 38407 (SHO); 千種町後山 K.U. 56021 (SHO); 波賀町氷ノ山 M.Y. 433 (SHO); 一宮町段ヶ峰 S.Iwatani 48013 (SHO); 夢前町雪彦山 T.Yoshizawa 18956 (HYO,SHO); 大河内町峰山高原 S.Iwatani 61142 (SHO); 姫路市神谷 N.F.et al. 8232 (SHO).

Eupatorium japonicum Thunb. ex Murray フジバカマ

豊岡市 S.H. 14308 (HYO,SHO); 大屋町 M.H.et al. 1602 (HYO,SHO); 上月町 T.Umehara 5566 (HYO); 姫路市 M.H. 20988 (HYO); 小野市 T.K. 30194 (HYO,SHO); 三木市 N.Kishimoto (HYO,SHO); 加古川市 T.K. 28260 (HYO,SHO); 明石市 T.K. 1052 (HYO); 柏原町 S.H. 3152 (HYO); 山南町 S.H. (SHO); 西区 M.Izumoto (HYO,SHO); 宝塚市 S.M. 6476 (HYO,SHO); 洲本市 N.K. 16275 (SHO).

Eupatorium laciniatum Kitamura サケバヒヨドリ

山崎町土万 T.K. 4-162 (SHO); 南光町安川 M.Y. 36688 (SHO); 新宮町栗田 N.F.& N.K. 9602 (SHO); 揖保川町馬場 M.Sakoda 7099 (SHO); 家島町西島 N.F.& N.K. 12052 (SHO); 夢前町寺 N.K. 17103 (HYO,SHO); 姫路市広峰 S.Iwatani 48005 (SHO); 加西市笠松山 N.K. 18970 (SHO); 西区布施畑 T.K. 11700 (SHO); 北区中山大杣池 S.H. 17889 (HYO); 灘区六甲ゴルフ場 M.Y. 41027 (SHO); 猪名川町銀山 K.Ushijima 5349 (SHO); 宝塚市武田尾 T.Sakata 1706 (SHO); 芦屋市奥山 T.K. 33736 (SHO); 淡路町茶間川 T.Shimizu 82-178 (SHO); 北淡町野島鍾乳洞 N.K. 13655 (SHO); 五色町広石上 T.K. 14531 (SHO); 洲本市天川 T.Shimizu & N.K. 104 (SHO); 西淡町伊加利 T.K. 13983 (HYO,SHO); 緑町倭文長田 S.M. 4891 (HYO,SHO); 三原町神代浦壁 N.F.et al. 8104 (HYO,SHO); 南淡町沼島 T.Shimizu 82-149 (SHO).

Eupatorium lindleyanum DC. サワヒヨドリ

豊岡市祥雲寺 N.F.& N.K. 9892 (SHO); 浜坂町大栃川上流 M.Y. 18821 (HYO); 村岡町鉢伏山 Y.Araki 14476 (SHO); 香住町安木 M.Y. & H.Ono 37305 (SHO); 日高町大岡山 N.F. 12415 (SHO); 豊岡市祥雲寺 T.Fujii 6953 (HYO); 但東町畑山 N.K.& S.M. 2035 (SHO); 関宮町氷ノ山 S.Iwatani 64071 (SHO); 大屋町加保 N.K. 13909 (SHO); 和田山町西床尾山 Y.Araki 13621 (SHO); 山東町粟鹿山 M.Y. 21125 (HYO,SHO); 朝来町山口 N.K. 14020 (SHO); 生野町市川 Y.Araki

7843 (SHO); 千種町河内 K.U. 49124 (SHO); 南光町上三河 K.U. 54075 (SHO); 三日月町大畑 A.Takahashi 2702 (HYO); 上郡町皆坂 M.Y. & K.Funasaka 29774 (SHO); 赤穂市坂折池 N.F. & N.K. 4022 (SHO); 相生市天下台山 T.K. 40177 (SHO); 新宮町善定 M.Y. 9878 (HYO,SHO); 揖保川町原 N.K. 22779 (SHO); 龍野市菖蒲谷 M.H. 10412 (SHO); 家島町家島 M.Y. 12561 (HYO); 夢前町又坂 K.U. 172 (HYO,SHO); 大河内町栃原 M.Y. 445 (SHO); 神崎町新田 N.K. 7964 (SHO); 市川町鶴居 M.Y. 446 (SHO); 姫路市書写山 T.Yoshizawa 11301 (HYO); 加美町千ヶ峰 N.K. 15375 (SHO); 中町東安田 N.F. & N.K. 12477 (SHO); 黒田庄町門柳 T.Fujii 8503 (HYO); 西脇市坂本 K.Tanaka (HYO,SHO); 加西市青野ヶ原演習場 N.K. 9532 (SHO); 社町上久米 S.H. 12119 (HYO); 東条町横谷 N.K. 14663 (SHO); 小野市青野ヶ原 M.Y. 23902 (SHO); 三木市細川町 N.F. 8294 (SHO); 高砂市地徳 T.Nakano 6072 (SHO); 加古川市小畑 M.Y. 24794 (SHO); 稲美町蛸草 T.K. 30022 (SHO); 明石市山手 N.K. 14607 (SHO); 氷上町高取山 Y.Araki 7844 (SHO); 市島町与戸 N.K. & H.Imai 922 (HYO,SHO); 篠山町大野山 S.H. 5861 (HYO); 今田町和田寺山 T.Fujii 11855 (HYO); 三田市昼ヶ岳 N.K. 15061 (SHO); 西区金棒池 N.K. 11999 (SHO); 北区有馬 H.Taniguchi (SHO); 灘区六甲山 S.Iwatani 50057 (SHO); 東灘区荒地山 T.Shimizu (SHO); 猪名川町槻並 N.K. 18720 (SHO); 宝塚市西部 N.F. & N.K. 1033 (SHO); 芦屋市奥池南町 N.K. 17701 (HYO,SHO); 西宮市旧瓦木村 M.Hanyu (SHO); 淡路町谷山 T.Shimizu 82-165 (SHO); 北淡町仁井 N.K. 11836 (SHO); 東浦町楠本川 T.Shimizu 82-154 (SHO); 一宮町尾崎 N.K. & H.Imai 705 (HYO,SHO); 津名町大町 T.K. 16820 (HYO,SHO); 五色町塔下 T.K. 17212 (SHO); 洲本市鮎屋 S.H. 10906 (HYO); 西淡町湊 T.Shimizu 82.103 (SHO); 南淡町賀集野田 T.K. 38830 (HYO,SHO).

*Eupatorium makinoi* Kawahara et Yahara ヒヨドリバナニバイタイ

北区紅葉谷 S.H. 17996 (HYO,SHO); 中央区青谷 N.K. 12137 (SHO); 灘区六甲山 T.K. 11739 (SHO); 東灘区六甲山 S.H. 17995 (HYO); 芦屋市東お多福山 T.K. 21686 (SHO); 西宮市丸山 T.K. 21459 (SHO).

var. *oppositifolium* (Koidz.) Kawahara et Yahara ヒヨドリバナバイスウタイ

浜坂町浜坂 H.Nakazawa 285 (SHO); 温泉町上山高原 M.Y. 438 (SHO); 村岡町瀨川山 Y.Yoneda (SHO); 美方町貫田 N.F. & N.K. 1066 (SHO); 香住町上計川上

流 H.Kato 940682 (SHO); 竹野町三原 T.Suzuki 524 (HYO); 城崎町今津 N.K. 17698 (HYO,SHO); 日高町蘇武岳 Y.Araki 7854 (SHO); 豊岡市塩津 N.K. 19487 (SHO); 出石町東床ノ山 Y.Araki 7857 (SHO); 但東町畑山 N.K. & S.M. 2022 (SHO); 関宮町大久保 S.H. 11744 (HYO); 八鹿町妙見山 Y.Yoneda (SHO); 大屋町横行 M.Y. & K.Funasaka 29711 (SHO); 和田山町岡田 N.K. 14007 (SHO); 朝来町山口 N.K. 14024 (SHO); 生野町上生野 T.K. 3499 (HYO); 千種町三室山 K.U. 53066 (SHO); 波賀町音水 M.Y. 8315 (HYO); 一宮町志倉 T.K. 9791 (SHO); 山崎町土万 T.K. 1234 (HYO); 上月町飛竜ノ滝 T.K. 4022 (HYO); 南光町船越山 K.U. 49084 (SHO); 上郡町皆坂 S.M. 1258 (SHO); 相生市瓜生 Y.Fujimoto 92987 (HYO); 新宮町善定 M.H. 9874 (SHO); 揖保川町馬場 S.M. 5858 (SHO); 龍野市東紫崎 M.Y. 7103 (HYO); 家島町綱手 T.Yoshizawa 17506 (HYO); 夢前町雪彦山 S.Iwatani 49017 (SHO); 大河内町砥峰 M.Y. 439 (SHO); 神崎町根宇野 M.Y. 12362 (HYO); 市川町笠形山 M.Y. 5507 (HYO); 福崎町七種滝 M.H. 10305 (SHO); 姫路市広嶺山 S.Iwatani 52060 (SHO); 加美町三国岳 Y.Araki 7850 (SHO); 八千代町笠形山 T.K. 3281 (SHO); 黒田庄町門柳 T.Fujii 8504 (HYO); 西脇市畑谷川溪谷 T.Haruna 11563 (HYO); 加西市玉丘町 H.Taniguchi 571 (HYO); 東条町少分谷 N.Kishimoto 1913 (SHO); 小野市男池 T.Haruna 10862 (HYO); 三木市細川町 N.K. 5360 (SHO); 高砂市長尾 T.Nakano 6109 (SHO); 加古川市日岡山 C.Bando 178 (SHO); 稲美町蛸草 T.K. 30022 (HYO); 青垣町西芦田 S.H. 7190 (HYO); 氷上町鷹取山 Y.Araki 7872 (SHO); 市島町旧前山村 S.H. 202 (HYO); 春日町日ヶ奥溪谷 T.Suzuki 346 (HYO); 山南町和田 T.K. 38588 (SHO); 西紀町三尾山 T.K. 29575 (SHO); 篠山町籠坊 N.K. 15448 (SHO); 丹南町文保寺 T.Fujii 11551 (HYO); 今田町和田寺山 T.K. 29531 (SHO); 三田市羽束山 N.K. 8420 (SHO); 西区木見 N.F. & N.K. 3429 (SHO); 北区藍那 N.K. 8035 (SHO); 須磨区高取山 H.Taniguchi 295 (HYO); 兵庫区平野町 T.K. 41186 (SHO); 中央区青谷 N.K. 12138 (SHO); 灘区袖谷 N.K. 5861 (SHO); 東灘区ロックガーデン M.H. 7140 (SHO); 猪名川町柏原 K.Ushijima 280 (HYO); 宝塚市六甲山系 T.Tanaka 3207 (HYO); 川西市矢間 N.K. 18761 (HYO,SHO); 芦屋市東お多福山 T.K. 33890 (HYO); 西宮市名塩 T.K. 3416 (HYO); 北淡町常隆寺山 S.H. 10836 (HYO); 東浦町楠本 N.K. 13617 (SHO); 一宮町東山寺 Y.Fujimoto 90652 (HYO); 津名町佐野 N.K. 12210 (SHO); 洲本市三熊山 N.K. et al. 2634 (SHO); 緑町鳩尾 T.K. 17159 (HYO,SHO); 三原町諭鶴羽山 Z.Shimidzu 250 (HYO); 南淡町沼島

N.F.& N.K. 4383 (SHO).

*Eupatorium tripartitum* (Makino) Murata et H.Koyama ミツバヒヨドリ

浜坂町浜坂 H.Nakazawa 329 (SHO); 温泉町畑ヶ平 M.H. 8309 (SHO); 村岡町蘇武岳 T.Maeda 111 (SHO); 美方町貫田 N.F.& N.K. 1087 (SHO); 日高町神鍋山 M.H. 6964 (SHO); 関宮町氷ノ山 S.Iwatani 64072 (SHO); 生野町市川上流 Y.Araki 7839 (SHO); 赤穂市坂折池 N.K.& T.Kato 20 (SHO); 新宮町角亀 S.M. 5212 (SHO); 神崎町新田 N.K. 7963 (SHO); 姫路市大堤 T.K. 40057 (SHO); 加西市田原町 M.Y. 17934 (SHO); 小野市青野ヶ原 T.Shimizu (SHO); 青垣町粟鹿山 Y.Araki 13747 (SHO); 氷上町鷹取山 Y.Araki 7838 (SHO); 篠山町後川 S.H. 17781 (HYO,SHO); 西区木見 N.F.& N.K. 3399 (SHO); 北区衝原 N.F. 9433 (SHO); 東灘区保久良神社 T.Shimizu (SHO); 猪名川町銀山 T.Ushijima 5404 (SHO); 芦屋市東お多福山 T.K. 21690 (SHO); 緑町感応寺山 T.K. 17045 (SHO).

*Facelis* キヌゲチチコグサ属

黒崎史平 (Nobuhira KUROSAKI)

*Facelis retusa* Sch. Bip. キヌゲチチコグサ

中央区港島南町 N.K. 23011 (SHO); 東灘区向洋町中 M.Mizuta (SHO); 宝塚市山手台 M.Mizuta 990021 (SHO); 西宮市西宮浜 M.Mizuta 96089 (SHO).

帰化

*Farfugium* ツワブキ属

小山博滋 (Hiroshige KOYAMA)

黒崎史平 (Nobuhira KUROSAKI)

高野温子 (Atsuko TAKANO)

*Farfugium japonicum* (L.) Kitamura ツワブキ

浜坂町穴見 S.H. 9678 (HYO,SHO); 香住町安木 N.F. 12695 (SHO); 竹野町田久日 N.F. 12700 (SHO); 赤穂市生島 N.K.& T.Kato 96 (SHO); 家島町家島 M.Y. 12644 (SHO); 姫路市福泊 T.K. 31343 (SHO); 加古川市池尻 T.K. 37922 (SHO); 明石市松江 N.K. 12153 (SHO); 春日町城山 S.H. 1300 (HYO); 須磨区須磨浦公園 T.K. 24818 (SHO); 中央区中山手 C.Yosiyama 47 (SHO); 伊丹市寺本 T.Tanaka 343 (SHO); 淡路町鶴崎 T.K. 17555 (HYO,SHO); 東浦町楠本 N.K. 13818 (SHO); 一宮町尾崎 N.K.& H.Imai 718 (HYO,SHO); 洲本市鮎屋 S.H. 10954 (HYO); 西淡町湊 T.K. 17352 (SHO); 緑町感応寺山 T.K. 17507 (HYO); 三原町諭鶴羽山 Z.Shimidzu 371 (HYO); 南淡町諭鶴羽山 T.K.

9551 (SHO).

*Galinsoga* コゴメギク属

小山博滋 (Hiroshige KOYAMA)

黒崎史平 (Nobuhira KUROSAKI)

高橋 晃 (Akira TAKAHASHI)

*Galinsoga parviflora* Cav. コゴメギク

竹野町竹野 S.H. 17975 (HYO); 大屋町杉ヶ沢 N.K. 18825 (HYO,SHO); 和田山町玉置 M.Taguchi (HYO); 朝来町神子畑 H.Taniguchi (SHO); 姫路市新在家 M.Y. 405 (SHO); 高砂市南池 H.Hatanaka 2214 (SHO); 西区近江寺 S.M. 446 (SHO).

*Galinsoga quadriradiata* Ruiz et Pav. ハキダメギク

浜坂町久斗山 N.Shimidzu 292 (SHO); 美方町大谷 S.H. 9005 (HYO); 日高町円山川原 S.H. 17017 (HYO); 豊岡市国府 S.H. 11580 (HYO); 但東町奥赤 M.Y. 28154 (SHO); 関宮町布滝 M.Y.& A.Matsunaga 35723 (SHO); 大屋町中間 M.H.et al. 1494 (HYO,SHO); 山東町粟鹿山 M.Y. 21148 (HYO); 朝来町新井 M.Y. 42660 (SHO); 生野町生野駅 S.H. 14506 (HYO); 波賀町小野 M.Y. 6967 (HYO); 一宮町千町 T.K. 11780 (SHO); 安富町狭戸 M.Y. 15595 (SHO); 南光町瑠璃寺 M.Y. 11510 (HYO,SHO); 龍野市揖西町 M.Y.& K.Funasaka 34797 (SHO); 夢前町河原谷 T.Yoshizawa 18499 (SHO); 大河内町新野 M.Y. 19095 (SHO); 市川町JR鶴居 M.Y. 5023 (HYO); 福崎町神谷 M.Y. 9772 (HYO,SHO); 香寺町JR香呂駅 M.Y. 30050 (HYO,SHO); 姫路市書写山 T.Yoshizawa 12493 (HYO); 加美町金蔵山 M.Y. 17598 (HYO,SHO); 東条町小沢 N.Kishimoto 4262 (SHO); 高砂市南池 H.Hatanaka 2214 (SHO); 加古川市西条山手 T.K. 31289 (HYO,SHO); 明石市明石公園 T.K. 9495 (SHO); 青垣町桧倉 N.K.& H.Imai 989 (HYO,SHO); 春日町野上野 M.Yamada 9615 (HYO); 今田町黒石 N.F.& N.K. 11215 (HYO,SHO); 三田市香下 S.H. 16818 (HYO,SHO); 西区近江寺 T.K. 18676 (HYO,SHO); 北区中山大袖池 S.H. 17888 (HYO); 兵庫区烏原 T.K. 22144 (HYO,SHO); 灘区ノースロード T.K. 21935 (HYO,SHO); 猪名川町笹尾 T.Yamada 265 (SHO); 宝塚市武田尾 N.F.et al. 7357 (HYO,SHO); 伊丹市池尻 T.Tanaka 511 (SHO); 西宮市東六甲ドライブウェイ T.K. 25778 (SHO); 尼崎市武庫川 N.F.& N.K. 3102 (SHO); 洲本市塩屋 K.Mune 31 (SHO).



## Gnaphalium ハハコグサ属

小山博滋 ( Hiroshige KOYAMA )

黒崎史平 ( Nobuhira KUROSAKI )

高橋 晃 ( Akira TAKAHASHI )

## Gnaphalium calviceps Fern. タチチコグサ

浜坂町浜坂 N.Shimidzu 845 (SHO); 太子町立岡山 M.Y. 35599 (HYO,SHO); 御津町苅屋 S.Iwatani (SHO); 家島町坊勢島 H.Taniguchi 655 (SHO); 姫路市の形 H.Taniguchi (SHO); 黒田庄町妙見山 Y.Fujimoto & H.Tani. 1279 (SHO); 加西市坂本町 M.Y. 24603 (HYO); 小野市青野ヶ原 S.H. 11510 (HYO); 高砂市北池 H.Hatanaka 4115 (SHO); 加古川市加古川畔 T.Maruo (SHO); 氷上町石生駅 S.H. 1198 (HYO); 三田市弥生ヶ丘 T.Fujii 3828 (HYO); 西区松本 Y.Fujimoto 93369 (HYO); 垂水区平磯 M.Yokoyama 42 (SHO); 須磨区多井畑 Y.Fujimoto 93772 (HYO); 中央区新港町 H.Taniguchi (SHO); 東灘区向洋町中 M.Mizuta 98084 (SHO); 伊丹市北伊丹 S.H. 15205 (HYO); 尼崎市西昆陽 T.Tanaka 197 (SHO); 淡路町昭和池 Y.Fujimoto 89974 (HYO); 一宮町竜宝寺山 S.H. 9906 (HYO,SHO).

帰化

## Gnaphalium hypoleucum DC. アキノハハコグサ

大屋町天滝 T.Maeda 3231 (SHO); 南光町船越山 K.U. 60038 (HYO,SHO); 神崎町笠形山 S.Iwatani 64112 (SHO); 青垣町粟鹿山 S.H. 1358 (HYO); 三田市永沢寺山 S.H. 3108 (HYO); 北区筑紫ヶ丘 M.Yokoyama 130 (SHO).

## Gnaphalium japonicum Thunb. チチコグサ

浜坂町松原 N.K. 12636 (SHO); 香住町香住 H.Kato 940695 (SHO); 日高町進美寺山 S.H. 11548 (HYO); 但東町西谷 H.Taniguchi 98105 (HYO,SHO); 和田山町大蔵部 M.Taguchi (HYO); 朝来町朝来山 M.Y. 20116 (HYO,SHO); 生野町千町峠 S.Iwatani 60043 (SHO); 波賀町赤西 K.U. 56012 (SHO); 上月町才金 M.Y. & K.Funasaka 37526 (SHO); 揖保川町袋尻 M.Y. 34100 (SHO); 家島町家島 M.Y. 10355 (HYO); 夢前町明神山 T.Nakano 856 (HYO); 大河内町砥峰高原 M.Y. 13274 (HYO,SHO); 神崎町根宇野 M.Y. 23159 (SHO); 市川町岩戸 M.Y. 20187 (SHO); 姫路市増位山 M.Y. 379 (SHO); 加美町三国峠 T.K. 5509 (HYO); 黒田庄町黒田 Y.Fujimoto & S.Fuji. 736 (SHO); 西脇市西光寺山 T.Fujii 7615 (HYO); 加西市東高室 H.Imai 264 (SHO); 滝野町光明寺 M.Y. 34000 (SHO); 社町大池 M.Y. & H.Ono 38323 (SHO); 東条町新定 N.Kishimoto

870 (SHO); 三木市細川町 N.F. & M.Okamoto 342 (SHO); 高砂市北池 H.Hatanaka 4074 (SHO); 加古川市浜ノ宮公園 M.Y. 23223 (SHO); 明石市高丘 A.Nakanishi et al. 93061814 (HYO); 氷上町旧生郷村 S.H. 672 (HYO); 市島町妙高山 T.Haruna 11133 (HYO); 三田市花山院 Y.Fujimoto 89137 (HYO); 西区雌岡山 T.K. 7343 (SHO); 北区原野 N.F. 9002 (SHO); 須磨区多井畑 Y.Fujimoto 93469 (HYO); 中央区再度山 Y.Matsumura (SHO); 灘区摩耶山 Y.Matsumura (SHO); 東灘区六甲アイランド H.Taniguchi 97147 (SHO); 猪名川町栢原 T.Ushijima 204 (SHO); 宝塚市大原野 T.Tanaka 3607 (HYO,SHO); 伊丹市池尻 T.Tanaka 193 (SHO); 淡路町開鏡 Y.Fujimoto 90012 (HYO); 北淡町常隆寺山 S.H. 10831 (HYO); 東浦町河内 T.K. 18767 (SHO); 一宮町後 N.K. & H.Imai 749 (SHO); 津名町高倉山 T.K. 15404 (SHO); 五色町竜宝寺山 T.K. 14681 (SHO); 洲本市三熊山 M.Y. 380 (SHO); 西淡町慶野松原 T.Shimizu (SHO); 三原町成相谷 N.K. & S.M. 1390 (SHO); 南淡町沼島 T.K. 390 (HYO).

## Gnaphalium luteo-album L. セイタカハハコグサ

中央区港島南町 N.K. 23012 (SHO); 灘区摩耶埠頭 M.Mizuta (HYO,SHO); 東灘区六甲アイランド M.Mizuta 48 (SHO); 宝塚市切畑 M.Mizuta 96225 (SHO); 川西市猪名川堤防 T.Fujii 9672 (HYO); 西宮市西宮浜 M.Mizuta 96270 (SHO).

帰化

## subsp. affine (D.Don) Koster ハハコグサ

浜坂町久斗山 Y.Fujimoto & S.Fuji. 1120 (SHO); 温泉町後山 Y.Fujimoto & S.Fuji. 884 (HYO,SHO); 村岡町板仕野 M.Y. & H.Ono 34786 (SHO); 香住町市午 M.Sakoda 6787 (SHO); 城崎町来日 S.H. 12447 (HYO); 日高町阿瀬 M.Taguchi (HYO); 但東町西谷 H.Taniguchi 98122 (HYO,SHO); 八鹿町石原 M.Y. & H.Ono 34572 (SHO); 大屋町天滝 M.H. et al. 1380 (SHO); 和田山町和田山 M.Taguchi (HYO); 千種町別所 K.U. 71039 (SHO); 波賀町音水谷 K.U. 72034 (SHO); 一宮町溝谷 T.K. 10895 (SHO); 上月町小日山 M.Y. 26859 (SHO); 赤穂市坂越 M.Y. 13320 (SHO); 龍野市神岡町 M.Taguchi (SHO); 家島町真浦 T.Yoshizawa 17073 (HYO); 夢前町雪彦山 T.Yoshizawa 18710 (SHO); 市川町谷 M.Y. 8280 (HYO); 香寺町JR香呂駅 M.Y. 30061 (SHO); 姫路市書写山 T.Yoshizawa 12172 (HYO); 中町西安田 M.Y. & Y.Yamada 33325 (SHO); 黒田庄町妙見山 Y.Fujimoto & H.Tani. 1257 (SHO); 加西市東高室 H.Imai 262 (SHO); 滝野町光明寺 M.Y. 34011 (SHO);

東条町新定 N.Kishimoto 859 (SHO); 三木市細川町 N.K. 5283 (SHO); 高砂市地徳 T.Nakano 6027 (SHO); 加古川市大澤 T.Suzuki 1311 (HYO); 稲美町天満大池 M.Hayakawa 8611 (SHO); 氷上町旧生郷村 S.H. 466 (HYO); 市島町妙高山 S.H. 6487 (HYO); 春日町三尾山 Y.Fujimoto 91618 (HYO); 柏原町柏原 T.Fujii 7777 (HYO); 篠山町東吹 Y.Takita 15 (SHO); 今田町小野原 N.K.& H.Imai 1071 (HYO,SHO); 三田市岩倉 N.K.et al. 459 (SHO); 西区近江寺 T.K. 7286 (SHO); 北区帝釈山 S.Aochi 14 (SHO); 須磨区横尾山 T.Shimizu (SHO); 兵庫区烏原町 S.M. 4590 (SHO); 中央区再度山 Y.Matsumura (SHO); 灘区前ノ辻 N.F.et al. (SHO); 東灘区赤塚山 Y.Takita 8 (SHO); 猪名川町鎌倉 T.Ushijima 271 (SHO); 宝塚市花屋敷 K.Misawa (SHO); 川西市山原 T.Suzuki 1318 (HYO); 西宮市名塩 N.F.et al. 8574 (SHO); 淡路町昭和池 Y.Fujimoto 89928 (HYO); 北淡町常隆寺山 S.H. 10800 (HYO); 一宮町山田 Y.Fujimoto 6604001 (SHO); 洲本市小路谷 N.K. 19124 (SHO); 西淡町湊 N.F.& N.K. 9459 (SHO); 南淡町沼島 T.K. 13139 (SHO).

*Gnaphalium pensylvanicum* Willd. チチコグサモドキ

浜坂町浜坂 N.Shimidzu 924 (SHO); 赤穂市唐船山 T.Fujii 7693 (HYO); 新宮町宮内 M.Y. 13606 (SHO); 揖保川町金剛山 M.Y.& M.Kodera 37982 (SHO); 家島町真浦 T.Yoshizawa 17221 (HYO); 市川町笠形山 Y.Fujimoto & H.Tani. 72 (SHO); 姫路市大塩 S.H. 7766 (HYO); 東条町持鹿谷 N.Kishimoto 2220 (SHO); 三木市大宮八幡宮 M.Y. 38855 (SHO); 高砂市北池 H.Hatanaka 4684 (SHO); 加古川市加古川下流 M.Y. 16447 (SHO); 稲美町印南 M.Y.& H.Ono 38068 (SHO); 明石市大蔵谷 T.K. 11039 (SHO); 篠山町後川 S.H. 17780 (HYO); 三田市内神 S.H. 15323 (HYO); 須磨区須磨浦公園 M.Yokoyama 156 (SHO); 兵庫区烏原 T.K. 22129 (SHO); 中央区波止場町 Y.Fujimoto (SHO); 灘区六甲山 S.Noumi 4 (SHO); 東灘区御影山手 T.Kodama 37 (SHO); 猪名川町パークタウン T.Ushijima 208 (SHO); 伊丹市昆陽 S.H. 16269 (HYO); 西宮市武庫川 Y.Matsumura (SHO); 尼崎市西昆陽 T.Tanaka 195 (SHO); 淡路町開鏡 Y.Fujimoto 89997 (HYO); 一宮町後 N.K.& H.Imai 750 (HYO,SHO); 洲本市柏原山 S.H. 10702 (HYO); 三原町成相谷 T.K. 14297 (HYO,SHO); 南淡町諭鶴羽山 S.H. 9808 (HYO).

帰化

*Gnaphalium purpureum* L. ウスベニチチコグサ

浜坂町浜坂 H.Nakazawa 1611 (SHO); 日高町十戸 M.Y. 27753 (SHO); 佐用町大撫山 M.Y. 20039 (SHO); 御津町苅谷 H.Marui 3895 (SHO); 家島町家島 T.Yoshizawa 17299 (HYO); 香寺町八葉寺 M.Y. 35328 (SHO); 姫路市白浜 M.Y. 377 (SHO); 黒田庄町妙見山 Y.Fujimoto & H.Tani. 1280 (SHO); 加西市田原 M.Y. 24274 (SHO); 社町下鴨川 S.H. 12712 (HYO,SHO); 東条町吉井 N.Kishimoto 1167 (SHO); 小野市男池 M.Y. 27795 (SHO); 三木市増田 M.Y.& H.Ono 33888 (SHO); 高砂市地徳 T.Nakano 6244 (SHO); 加古川市上荘町 N.K. 10898 (SHO); 明石市明石公園 T.K. 8398 (SHO); 氷上町石生駅 S.H. 1354 (HYO); 柏原町母坪 S.H. 6700 (HYO); 篠山町矢代 Y.Takita 14 (SHO); 今田町梅ノ木峠 S.H. 8397 (HYO); 三田市上内神 S.H. 17342 (HYO,SHO); 西区玉津 M.Nakamura 12 (SHO); 北区小部 Y.Matsumura (SHO); 須磨区赤旗谷 T.Shimizu (SHO); 中央区ポートアイランド M.Y. 24250 (SHO); 灘区瀬池 Y.Fujimoto & S.Fuji. 987 (SHO); 猪名川町清水 T.Ushijima 202 (SHO); 宝塚市切畑 N.F.& N.K. 2373 (SHO); 西宮市甲山町 T.K. 25512 (SHO); 南淡町沼島 T.K. 13125 (SHO).

帰化

*Gnaphalium spicatum* Lam. ウラジロチチコグサ

浜坂町二日市 N.Shimidzu 307 (SHO); 姫路市駅南 M.Y. 41750 (SHO); 東条町吉井 N.Kishimoto 1545 (SHO); 三木市大宮八幡宮 M.Y. 38845 (SHO); 西区学園西町 H.Aawata 299 (SHO); 須磨区離宮公園 M.Y. 41728 (SHO); 東灘区向洋町中 M.Yokoyama 38 (SHO); 猪名川町槻並 T.Ushijima 17091 (SHO); 西宮市生瀬 M.Sakaguchi (HYO); 淡路町大和島 N.K. 24201 (SHO).

帰化

*Gynura* サンシチソウ属

高橋 晃 (Akira TAKAHASHI)

*Gynura japonica* (Thunb.) Juel サンシチソウ

大屋町古屋 H.Ikeda et al. 98092763 (HYO); 氷上町旧沼貫村 S.H. 286 (HYO).

逸出

*Helianthus* ヒマワリ属

小山博滋 (Hiroshige KOYAMA)

黒崎史平 (Nobuhira KUROSAKI)

高橋 晃 (Akira TAKAHASHI)

*Helianthus strumosus* L. イヌキクイモ

浜坂町居組 H.Nakazawa 109 (SHO); 竹野町竹野浜 T.Shimizu (SHO); 八鹿町八鹿 S.H. 15887 (HYO); 上月町上月 M.Y. 15481 (SHO); 龍野市竜野 S.H. 16026 (HYO); 家島町真浦 T.Yoshizawa 17598 (HYO); 福崎町長池 M.Y. & A.Matsunaga 36481 (SHO); 姫路市大日 M.Y. 254 (SHO); 黒田庄町岡 M.Y. 38903 (SHO); 東条町西戸 N.Kishimoto 3003 (SHO); 加古川市JR加古川駅西 M.Y. 21039 (SHO); 青垣町桧倉 N.K. & H.Imai 993 (HYO,SHO); 氷上町横田 S.H. 3120 (HYO); 山南町山崎 M.Y. 36956 (SHO); 三田市大川瀬 A.Takahashi 2597 (HYO); 西区明石川 T.K. 8855 (SHO); 北区藍那 H.Kodera (SHO); 須磨区白川 S.H. 16757 (HYO); 猪名川町千軒 K.Ushijima 101 (SHO); 伊丹市西野 T.Tanaka 585 (SHO); 西宮市高須町 K.Seto 23138 (SHO); 尼崎市西昆陽 T.Tanaka 305 (SHO); 五色町竜宝寺山 T.K. 14675 (SHO).

帰化

*Helianthus tuberosus* L. キクイモ

須磨区東須磨 Y.Matsumura (SHO).

帰化

## Hemistepta キツネアザミ属

小山博滋 (Hiroshige KOYAMA)  
黒崎史平 (Nobuhira KUROSAKI)  
布施静香 (Shizuka FUSE)

*Hemistepta lyrata* Bunge キツネアザミ

村岡町瀨川溪谷 Y.Fujimoto 91809 (HYO); 日高町鶴岡 T.K. 31615 (SHO); 豊岡市円山川堤 S.H. 11265 (HYO); 八鹿町小佐 M.Taguchi (HYO); 大屋町系原 Y.Fujimoto 93702 (HYO,SHO); 和田山町糸井溪谷 H.Imai 9 (SHO); 山東町川上 H.Imai 908 (SHO); 山崎町黒尾山 S.H. 16317 (HYO); 上月町小日山 M.Y. 26836 (SHO); 南光町奥多賀 N.F.et al. 10485 (SHO); 三日月町三ツ尾 M.Sakoda 3961 (SHO); 上郡町与井 H.Ikeda et al. 121526 (HYO); 赤穂市木津 T.K. 33012 (SHO); 龍野市西鳥井 M.Taguchi 38 (SHO); 家島町坊勢島 M.Ooi 478 (SHO); 夢前町明神山 N.F. & N.K. 2258 (SHO); 市川町谷 M.Y. 8137 (HYO); 香寺町奥須加院 N.F. & N.K. 4696 (HYO); 姫路市書写山 T.Yoshizawa 12328 (HYO); 加美町金蔵山 S.H. 13980 (HYO); 黒田庄町大門 M.Y. 32823 (SHO); 西脇市蒲江 T.K. 38078 (SHO); 加西市鶉野町 S.H. 11530 (HYO); 滝野町光明寺 M.Y. 33402 (SHO); 社町馬瀬 S.H. 12740 (HYO); 東条町吉井 N.Kishimoto 846 (SHO); 三木市細川町 N.F. 8386 (SHO); 稲美町印南

M.Y. & H.Ono 38046 (SHO); 柏原町母坪 S.H. 6674 (HYO); 三田市弥生ヶ丘 T.Fujii 3218 (HYO); 西区寺谷 T.K. 7697 (SHO); 北区坂本 H.Kodera (SHO); 猪名川町島 T.Yamada 125 (SHO); 宝塚市玉瀬 T.Tanaka 4010 (SHO); 伊丹市北伊丹 S.H. 15261 (HYO); 西宮市高木東町 M.Hanyu (SHO); 北淡町原田 T.K. 12916 (SHO); 津名町佐野 T.K. 15594 (HYO,SHO); 南淡町黒岩 T.K. 16027 (SHO).

## Hieracium ヤナギタンポポ属

小山博滋 (Hiroshige KOYAMA)  
黒崎史平 (Nobuhira KUROSAKI)  
高野温子 (Atsuko TAKANO)

*Hieracium caespitosum* Dumor. キバナコウリントンポポ

三田市福島 M.Mizuta 201041 (SHO); 北区有野 H.Marui 3200 (SHO).

帰化

*Hieracium umbellatum* L. var. *japonicum* Hara ヤナギタンポポ

但馬 M.Y. 18 (SHO); S.H. 3015 (HYO).

## Hololeion スイラン属

小山博滋 (Hiroshige KOYAMA)  
黒崎史平 (Nobuhira KUROSAKI)  
高野温子 (Atsuko TAKANO)

*Hololeion krameri* (Franch. et Savat.) Kitamura スイラン

千種町別所 K.U. 71040 (HYO,SHO); 三日月町湯浅 M.Y. 7675 (HYO); 上郡町高嶺神社 M.Y. 416 (SHO); 赤穂市坂折池 N.K. & T.Kato 1 (SHO); 龍野市東鶯崎 S.H. 16037 (HYO,SHO); 夢前町寺 N.K. 17085 (SHO); 姫路市清水 T.K. 4-170 (SHO); 中町東安田 N.F. & N.K. 12476 (SHO); 西脇市蒲江 K.Tanaka (HYO); 加西市野田町 S.H. 12228 (HYO); 社町王子ヶ池 T.K. 4424 (HYO,SHO); 東条町東条湖 H.Nishimura et al. 1 (SHO); 小野市青野ヶ原 S.H. 10639 (HYO); 三木市細川町 N.F.et al. 13 (HYO,SHO); 加古川市上荘町 N.K. 4222 (SHO); 稲美町入ヶ池 T.K. 31269 (HYO,SHO); 明石市大久保 N.K. 4603 (SHO); 市島町栢野 S.H. 237 (HYO,SHO); 春日町野村 S.H. 5925 (HYO); 篠山町後川 S.H. 5873 (HYO); 今田町釜屋 N.K. 11142 (SHO); 三田市虚空蔵山 N.K. 6537 (SHO); 西区金棒池 S.H. 14808 (HYO,SHO); 垂水区舞子ゴルフ場 T.K. 24387 (SHO); 北区道場 K.Seto 19892 (SHO); 須磨区白川

H.Taniguchi (HYO,SHO); 兵庫区鶴越大池  
H.Taniguchi (SHO); 猪名川町笹尾 T.Yamada 174  
(SHO); 宝塚市西部 N.F.& N.K. 2979 (SHO); 伊丹市武  
庫元町 T.Umehara 8190 (SHO); 西宮市甲山 T.K.  
4185 (HYO); 淡路町開境 T.K. 17233 (HYO,SHO); 北  
淡町常盤 T.Shimizu 82-200 (SHO); 東浦町谷山 T.K.  
17223 (HYO,SHO); 一宮町尾崎 N.K.& H.Imai 706  
(HYO,SHO); 洲本市三熊山 T.K. 32431 (HYO,SHO); 緑  
町倭文長田 S.M. 4890 (HYO,SHO).

Hypochoeris エゾコウゾリナ属  
小山博滋 ( Hiroshige KOYAMA )  
黒崎史平 ( Nobuhira KUROSAKI )  
高野温子 ( Atsuko TAKANO )

Hypochoeris glabra L. ヒメブタナ  
東灘区向洋町中 M.Mizuta 56 (SHO).  
帰化

Hypochoeris radicata L. ブタナ  
浜坂町清富 H.Nakazawa 43 (SHO); 村岡町瀨川山  
H.Imai 152 (SHO); 美方町小長迎 Y.Fujimoto et al.  
329 (HYO,SHO); 香住町佐津 S.H. 14457 (HYO); 日高  
町大岡山 N.F. 12391 (SHO); 豊岡市六地蔵 T.K.  
22343 (SHO); 関宮町八千高原 T.Haruna (SHO); 八鹿  
町妙見山 S.H. 4852 (HYO); 生野町長野 T.Haruna  
11790 (HYO); 一宮町黒原 Y.Fujimoto 93686  
(HYO,SHO); 赤穂市藤原新田 N.F. 11932 (SHO); 相生  
市二木 N.F.et al. 983 (SHO); 夢前町雪彦山  
T.Yoshizawa 18715 (SHO); 市川町亀ヶ壺 M.Y. 331  
(SHO); 姫路市書写山 T.Yoshizawa 12376 (HYO); 加  
美町千ヶ峰 Y.Fujimoto 92458 (HYO); 黒田庄町大門  
M.Y. 33628 (SHO); 西脇市坂本 N.F.& N.K. 12525  
(SHO); 小野市青野ヶ原 S.H. 13182 (HYO); 三木市別所  
町 M.Sakoda 3555 (SHO); 高砂市地徳 H.Hatanaka  
4005 (SHO); 加古川市日岡山 C.Bando 76 (SHO); 稲美  
町入ヶ池 T.K. 8369 (SHO); 春日町鹿場  
K.Matsuyama 9326 (HYO); 篠山町東本庄 S.H.  
17085 (HYO); 三田市千刈ダム T.Tanaka 3553  
(HYO,SHO); 西区寺谷 T.K. 7666 (SHO); 北区コウモリ  
谷 N.F. 9231 (SHO); 須磨区多井畑 Y.Fujimoto  
93496 (HYO); 猪名川町日生 T.Ushijima 300 (SHO);  
宝塚市大原野 S.H. 15239 (HYO); 川西市一庫  
T.Shimizu (SHO); 西宮市北山 N.K. 6282 (SHO); 東浦  
町谷山 T.K. 18971 (HYO,SHO); 津名町神原  
Y.Fujimoto 90039 (HYO); 洲本市柏原山 S.H. 10696  
(HYO); 西淡町丸山ゴルフ場 T.K. 14441 (SHO).

帰化

Inula オグルマ属  
小山博滋 ( Hiroshige KOYAMA )  
黒崎史平 ( Nobuhira KUROSAKI )  
高橋 晃 ( Akira TAKAHASHI )

Inula britannica L. subsp. japonica (Thunb.)  
Kitamura オグルマ  
竹野町 S.H. 17951 (HYO); 豊岡市 N.F.& N.K. 9876  
(SHO); 八鹿町 H.Imai 1313 (HYO,SHO); 大屋町  
N.F.et al. 6438 (HYO,SHO); 和田山町 M.Taguchi  
(HYO); 上月町 K.U. 54050 (SHO); 新宮町 S.M. 5205  
(SHO); 姫路市 M.Y. 49 (SHO); 加西市 H.Imai 1310  
(HYO,SHO); 社町 N.Kishimoto (SHO); 東条町 T.K.  
33986 (SHO); 三木市 S.M. 295 (SHO); 青垣町 S.H.  
9144 (HYO,SHO); 氷上町 S.H. 10161 (HYO); 市島町  
S.H. 292 (HYO); 丹南町 S.H. 7499 (HYO); 西区 S.M.  
1363 (SHO); 北区 S.H. 3098 (HYO); 猪名川町 S.H.  
17779 (HYO,SHO); 川西市 K.Seto 29869 (SHO); 北淡  
町 S.M. 4834 (HYO,SHO); 一宮町 N.F.et al. 5526  
(SHO); 洲本市 S.H. 9988 (HYO,SHO); 三原町 S.M.  
4922 (HYO,SHO).

Inula salicina L. var. asiatica Kitamura カセンソウ  
浜坂町三尾 T.K. 24628 (SHO); 香住町香住 S.H.  
3099 (HYO,SHO); 竹野町竹野 M.Taguchi (HYO); 関  
宮町相地 T.K. 266 (SHO); 上月町久崎 T.Maruo  
(SHO); 龍野市中垣内 T.Maruo 1 (SHO); 市島町旧竹田  
村 S.H. 1216 (HYO,SHO); 西区寺谷 T.K. 8917  
(HYO,SHO); 北区藍那 H.Taniguchi (SHO); 兵庫区鍋蓋  
山 T.K. 25613 (HYO,SHO); 中央区諏訪山 T.K.  
24580 (HYO,SHO).

Ixeris ニガナ属  
小山博滋 ( Hiroshige KOYAMA )  
黒崎史平 ( Nobuhira KUROSAKI )  
高野温子 ( Atsuko TAKANO )

Ixeris chinensis (Thunb. ex Murray) Nakai subsp.  
strigosa (Lev. et Vaniot) Kitamura タカサゴソウ  
但馬 S.H. 12445 (HYO); M.Taguchi (HYO); 西播  
T.K. 100 (HYO); 撰津 S.M. 4928 (HYO,SHO); T.K.  
5477 (HYO,SHO); S.H. 3010 (HYO); S.H. 3008  
(HYO); 淡路 H.Muroi (SHO).

Ixeris debilis A.Gray オオジシバリ  
浜坂町塩谷海岸 Y.Fujimoto 90698 (HYO); 香住町  
境 S.H. 9648 (HYO); 八鹿町妙見山 M.Taguchi



(HYO); 大屋町加保 H.Ikeda et al. 99042953 (HYO); 和田山町大蔵部 M.Taguchi (HYO); 佐用町大河内 M.Y. 22810 (SHO); 上郡町皆坂 N.F.& N.K. 4121 (SHO); 赤穂市唐船山 T.Fujii 7692 (HYO); 新宮町角ヶ鼻 M.Y. 12273 (HYO,SHO); 揖保川町原 M.Y. 19573 (SHO); 家島町宮 T.Yoshizawa 17087 (HYO); 夢前町明神山 N.F.& N.K. 2264 (SHO); 姫路市書写山 T.Yoshizawa 12413 (HYO); 中町西安田 M.Y.& Y.Yamada 33203 (SHO); 黒田庄町大門 M.Y. 32819 (SHO); 滝野町光明寺 M.Y. 16042 (SHO); 東条町吉井 N.Kishimoto 1122 (SHO); 三木市細川町 N.K. 5279 (SHO); 高砂市松陽 H.Hatanaka 3953 (SHO); 加古川市福富 M.Y.& H.Ono 32952 (SHO); 稲美町印南 M.Y.& H.Ono 38055 (SHO); 氷上町旧幸世村 S.H. 683 (HYO); 山南町野田 M.Y. 38126 (SHO); 篠山町後川上 M.Y.& H.Ono 34240 (SHO); 川西市妙見山 S.H. 16295 (HYO); 西区木津 T.K. 7871 (SHO); 北区藍那 N.F. 7588 (SHO); 須磨区妙法寺 Y.Fujimoto 90352 (HYO); 猪名川町杉生 T.Ushijima 51 (SHO); 川西市妙見山 N.K. 12595 (SHO); 伊丹市西野 T.Tanaka 114 (SHO); 西宮市生瀬 M.Sakaguchi (HYO); 東浦町谷山 T.K. 18335 (SHO); 一宮町西桃川 N.F.& N.K. 9367 (HYO,SHO); 洲本市天川 T.K. 14981 (SHO); 南淡町賀集 S.H. 17209 (HYO).

*Ixeris dentata* (Thunb. ex Murray) Nakai 二ガナ  
 浜坂町清富 N.Shimidzu 629 (SHO); 温泉町扇ノ山 M.Y.& H.Ono 34742 (SHO); 村岡町蘇武岳 T.Maeda 175 (SHO); 美方町小代溪谷 M.H. 20305 (HYO); 香住町今子 S.H. 13816 (HYO,SHO); 日高町山田 S.M. 5434 (SHO); 関宮町別宮 M.Y.& H.Ono 34404 (SHO); 大屋町若杉奥 M.H. 97051717 (HYO); 和田山町立雲峡 Y.Fujimoto 91531 (HYO); 生野町谷川溪谷 T.Haruna 10903 (HYO); 波賀町小野 M.Y. 7738 (HYO); 佐用町大撫山 M.Y. 25455 (SHO); 三日月町大下ノ T.Yoshizawa 20335 (SHO); 赤穂市福河 N.K. 122 (SHO); 新宮町上筋原 M.Sakoda 7328 (SHO); 家島町真浦 T.Yoshizawa 17213 (HYO); 夢前町明神山 M.H. 9337 (HYO); 大河内町太田ダム M.Y. 13253 (HYO); 神崎町吉富 Y.Fujimoto & S.Fuji. 916 (SHO); 市川町岩戸 M.Y. 20003 (HYO,SHO); 姫路市書写山 T.Yoshizawa 12310 (HYO); 加美町千ヶ峰 S.H. 12850 (HYO,SHO); 黒田庄町大門 M.Y. 32840 (SHO); 西脇市妙楽寺町 M.Y.& Y.Yamada 37465 (SHO); 加西市東高室 H.Imai 267 (SHO); 滝野町光明寺 M.Y. 33989 (SHO); 社町平木 S.H. 12681 (HYO); 東条町小沢 N.Kishimoto 1081 (SHO); 三木市別所町 M.Sakoda 3579 (SHO); 高砂市地徳 M.Y. 19393

(HYO,SHO); 加古川市五峰山 H.Taniguchi (SHO); 明石市大久保町 M.Y. 19906 (SHO); 青垣町西芦田 S.H. 3195 (HYO); 氷上町旧生郷村 S.H. 694 (HYO); 市島町旧吉見村 S.H. 1211 (HYO); 春日町多利 S.H. 6492 (HYO); 柏原町大新屋 S.H. 13059 (HYO); 西紀町三嶽 A.Takahashi 1352 (HYO); 篠山町後川 S.H. 6972 (HYO,SHO); 三田市岩倉 N.F.& N.K. 4503 (SHO); 西区雌岡山 T.K. 5338 (HYO); 北区福地 N.F.& N.K. 1647 (SHO); 須磨区離宮公園 Y.Fujimoto 89833 (HYO); 兵庫区鍋蓋山 T.K. 25078 (SHO); 東灘区寒天山道 M.Fukushima (SHO); 猪名川町内馬場 T.Ushijima 5389 (SHO); 宝塚市大原野 S.H. 15197 (HYO); 伊丹市昆陽寺 T.Tanaka 191 (SHO); 芦屋市蛇谷北山 S.M. 2955 (SHO); 西宮市名塩 N.K.& T.Yoshizawa 1235 (SHO); 洲本市三熊山 T.K. 12734 (SHO); 三原町諭鶴羽山 Z.Shimidzu 519 (HYO); 南淡町沼島 Z.Shimidzu 772 (SHO).

var. *stolonifera* (Kitamura) Nemoto 八イニガナ

夢前町雪彦山 T.Yoshizawa 18714 (SHO); 姫路市書写山 T.Yoshizawa 12378 (HYO); 東条町栄枝 N.Kishimoto 3899 (SHO); 三木市細川町 N.K. 5279 (SHO); 加古川市上荘町 N.F. 12114 (SHO); 明石市高丘 T.K. 20157 (SHO); 氷上町旧生郷村 S.H. 694 (SHO); 篠山町小原 T.K. 32865 (SHO); 三田市広野 N.F. 11041 (SHO); 西区黒田 S.Toda (SHO); 北区天保池 T.K. 3014 (SHO); 東灘区大月地獄谷 T.Nakano 2224 (SHO); 猪名川町笹尾 T.Yamada 216 (SHO); 川西市妙見山 N.K. 12597 (SHO); 西宮市名塩 N.K.& T.Yoshizawa 1234 (SHO); 洲本市竹原 N.F.& N.K. 1553 (SHO); 三原町成相寺 N.F.& N.K. 7968 (SHO).

subsp. *nipponica* (Nakai) Kitamura var. *albiflora* (Makino) Nakai 八ナニガナ

浜坂町戸田 H.Nakazawa 862 (HYO,SHO); 村岡町熊波 Y.Fujimoto & S.Fuji. 788 (SHO); 美方町小長辻 Y.Fujimoto et al. 298 (SHO); 香住町香住 S.H. 13830 (HYO); 竹野町床瀬 S.M. 7067 (SHO); 城崎町来日岳 S.H. 12490 (HYO); 日高町進美寺山 S.H. 11552 (HYO); 関宮町氷ノ山 S.H. 11452 (HYO); 八鹿町石原 N.F.et al. 9618 (HYO,SHO); 大屋町横行 M.H.et al. 97060722 (HYO); 和田山町竹田城跡 Y.Fujimoto 91564 (HYO); 朝来町多々良木 M.Taguchi (HYO); 生野町白口 M.Y. 251 (SHO); 波賀町赤西 N.F.& N.K. 11342 (HYO,SHO); 一宮町福知溪谷 Y.Fujimoto 93866 (SHO); 上月町小日山 M.Y. 26837 (SHO); 夢前町明神山 G.Murata et al. 38920 (SHO); 大河内町旧寺前村 S.H. 3002 (HYO,SHO); 市川町鶴居 M.H. 17066

(SHO); 姫路市書写山 T.Yoshizawa 12201 (HYO); 滝野町光明寺 M.Y. 34007 (SHO); 東条町黒谷 N.Kishimoto 1145 (SHO); 青垣町粟鹿山 S.H. 6818 (HYO); 市島町妙高山 T.Haruna 11158 (HYO); 山南町久下 S.H. 3197 (HYO,SHO); 篠山町後川上 M.Y. & H.Ono 34227 (SHO); 三田市広野 N.F. 11047 (SHO); 北区有馬 H.Taniguchi (SHO); 須磨区大手町 T.Haruna 10862 (HYO); 灘区アイロード T.K. 25355 (SHO); 猪名川町笹尾 T.Yamada 77 (SHO); 洲本市竹原 N.F. & N.K. 1550 (SHO).

*Ixeris makinoana* (Kitamura) Kitamura ホソバニガナ

西播 N.K. & T.Kato 2 (SHO); 東播 N.F. & N.K. 12390 (SHO).

*Ixeris polycephala* Cass. ノニガナ

安富町塩野 M.Y. & H.Ono 33190 (SHO); 上月町下秋里 M.Y. 37679 (SHO); 南光町中島 M.Y. 7327 (HYO,SHO); 三日月町三日月 M.Y. 4423 (HYO); 相生市榊 M.Y. 38304 (SHO); 新宮町市野保 M.Y. 7247 (HYO); 揖保川町金剛山 M.Y. & H.Ono 33229 (SHO); 御津町苅屋 M.Y. 32973 (SHO); 姫路市高岡 T.Maruo (SHO); 加西市鶉野町 S.H. 11528 (HYO,SHO); 滝野町光明寺 M.Y. 34016 (SHO); 東条町森 M.Y. & Y.Ozaki 37785 (SHO); 三木市西這田 M.Y. 33259 (SHO); 高砂市地徳 M.Y. 19393 (HYO); 加古川市福富 M.Y. & H.Ono 32946 (SHO); 稲美町印南 M.Y. & H.Ono 38038 (SHO); 氷上町旧生郷村 S.H. 527 (HYO); 三田市大磯 A.Takahashi 1899 (HYO); 北区藍那 M.Sakoda 248 (SHO); 猪名川町内馬場 T.Ushijima 5392 (SHO); 宝塚市武田尾 N.K. & T.Yoshizawa 1258 (SHO); 西宮市高木東町 M.Hanyu 1939 (SHO).

*Ixeris repens* (L.) A.Gray ハマニガナ

浜坂町矢城ヶ鼻 N.K. 13685 (SHO); 香住町香住 S.H. 14040 (HYO); 竹野町竹野 M.Taguchi (HYO); 豊岡市気比 S.H. 9554 (HYO,SHO); 姫路市大塩 H.Taniguchi (SHO); 加西市田原 M.Y. 24290 (HYO); 西淡町松帆慶野 S.H. 10949 (HYO); 南淡町吹上浜 S.H. 10378 (HYO).

*Ixeris stolonifera* A.Gray イワニガナ

浜坂町鹿間 H.Nakazawa 831 (SHO); 温泉町扇ノ山 S.H. 18201 (HYO); 村岡町粗大池 Y.Fujimoto & S.Fuji. 927 (HYO,SHO); 美方町備 M.Y. & H.Ono 34382 (SHO); 香住町市午 M.Sakoda 6521 (SHO); 竹野町竹野 M.Taguchi (HYO); 日高町稲葉 T.S.et al.

2142 (HYO,SHO); 関宮町丹土 S.H. 12598 (HYO); 八鹿町石原 N.F.et al. 9626 (SHO); 大屋町大段ヶ平 T.Fujii 2553 (HYO); 朝来町朝来山 M.Y. 20121 (SHO); 千種町三室山 M.Y. & H.Ono 34079 (SHO); 波賀町戸倉 M.Y. 11036 (HYO,SHO); 山崎町梯 M.Y. 15966 (SHO); 三日月町高蔵寺 M.Y. 7666 (HYO,SHO); 夢前町雪彦山 M.Y. 304 (SHO); 姫路市書写山 T.Yoshizawa 10562 (HYO); 加美町金蔵山 S.H. 13992 (HYO); 青垣町粟鹿山 S.H. 1360 (HYO); 春日町山田 S.H. 6453 (HYO); 今田町釜屋 N.K. 11174 (SHO); 三田市幡尻 A.Takahashi 1769 (HYO); 北区藍那 H.Kodera (SHO); 中央区再度山 Y.Matsumura (SHO); 灘区杣谷 T.K. 25165 (SHO); 東灘区六甲山 S.H. 3009 (HYO); 猪名川町大野山 T.Ushijima 5377 (SHO); 宝塚市逆瀬川河原 M.Sakaguchi 161 (HYO); 伊丹市池尻 T.Tanaka 112 (SHO); 芦屋市蛇谷北山 S.M. 2943 (SHO); 西宮市船坂 T.K. 116 (HYO,SHO); 北淡町常隆寺山 S.H. 10842 (HYO); 洲本市猪鼻 T.K. 15086 (HYO,SHO); 南淡町諭鶴羽山 M.H. 71509 (SHO).

#### Lactuca アキノノゲシ属

小山博滋 (Hiroshige KOYAMA)  
黒崎史平 (Nobuhira KUROSAKI)  
高野温子 (Atsuko TAKANO)

*Lactuca indica* L. アキノノゲシ

浜坂町清富 H.Nakazawa 18 (SHO); 温泉町霧ヶ滝 N.K. 13770 (SHO); 村岡町作山 Y.Fujimoto & S.Fuji. 248 (SHO); 美方町小代溪谷 Y.Fujimoto & S.Fuji. 1318 (HYO); 香住町無南垣 N.K. & H.Imai 1034 (HYO,SHO); 城崎町桃島 S.H. 9585 (HYO); 日高町八代 M.Y. & H.Ono 36666 (SHO); 豊岡市赤石 T.Fujii 7353 (HYO); 出石町桐野 M.Y. & H.Ono 36351 (SHO); 八鹿町妙見山 Y.Fujimoto & S.Fuji. 214 (HYO,SHO); 大屋町大段ヶ平 H.Ikeda et al. 97092149 (HYO,SHO); 和田山町上市場 Y.Fujimoto & S.Fuji. 70 (SHO); 朝来町奥多々良木 N.F. 10011 (SHO); 波賀町原 M.Y. 235 (SHO); 安富町関 M.Y. & K.Funasaka 37325 (SHO); 佐用町利神城跡 T.Haruna 10902 (HYO); 南光町安川 M.Y. 36563 (SHO); 三日月町春哉 M.Y. 14942 (SHO); 上郡町麦尻 M.Y. 29742 (HYO,SHO); 赤穂市頼和 N.K. & T.Kato 131 (SHO); 新宮町角ヶ鼻 M.Y. 12351 (HYO); 太子町上太田 M.Y. & K.Funasaka 36002 (SHO); 家島町上島 N.K. 15848 (SHO); 夢前町神種 T.Nakano 1517 (SHO); 福崎町大貫 T.Fujii 8737 (HYO); 姫路市書写山 T.Yoshizawa 10452 (HYO); 加美町奥荒田 N.K. & H.Imai 1083 (HYO,SHO); 八千代町大屋 Y.Fujimoto

89518 (HYO); 西脇市妙楽寺町 M.Y. & Y. Yamada 37467 (SHO); 東条町栄枝 N. Kishimoto 2535 (SHO); 三木市細川町 N.F. & M. Okamoto 19 (SHO); 高砂市加古川原 S.H. 12063 (HYO); 稲美町天満大池 M. Hayakawa 8610 (SHO); 青垣町遠阪 T. Shimizu (SHO); 氷上町旧生郷村 S.H. 120 (HYO); 山南町山崎 M.Y. 36949 (SHO); 篠山町辻 S.H. 7700 (HYO); 今田町和田寺山 S.H. 5966 (HYO); 三田市弥生ヶ丘 T. Fujii 3458 (HYO); 西区平野町 T.K. 9205 (SHO); 垂水区名谷 M. Hayakawa (SHO); 北区谷上 N.F. & N.K. 1206 (SHO); 須磨区多井畑 Y. Fujimoto 94225 (HYO); 猪名川町川床 T. Ushijima 20 (SHO); 宝塚市武田尾 Y. Fujimoto 94138 (SHO); 伊丹市池尻 T. Tanaka 302 (SHO); 西宮市生瀬 M. Sakaguchi (HYO); 北淡町常隆寺山 S.H. 10780 (HYO); 東浦町馬場 Y. Fujimoto 90954 (HYO); 一宮町尾崎 T.K. 14743 (HYO, SHO); 五色町塔下 T.K. 17216 (SHO); 洲本市中津川 N.F. 11907 (SHO); 三原町諭鶴羽山 Z. Shimidzu 483 (HYO); 南淡町淳仁天皇御陵 Y. Fujimoto 90798 (HYO).

*Lactuca raddeana* Maxim. var. *elata* (Hemsl.) Kitamura ヤマニガナ

浜坂町三谷 N. Shimidzu 402 (SHO); 温泉町霧ヶ滝 N.K. 13771 (SHO); 村岡町猿尾滝 N.F. 9915 (SHO); 美方町小代溪谷 Y. Fujimoto & S. Fuji. 1047 (SHO); 香住町市午 M. Sakoda 6758 (SHO); 日高町金山峠 H. Imai 505 (SHO); 但東町郷路岳 H. Taniguchi 98244 (HYO, SHO); 関宮町鉢伏高原 T. Haruna 11003 (HYO); 八鹿町妙見山 Y. Fujimoto et al. 223 (SHO); 大屋町天滝 S.H. 10559 (HYO); 朝来町佐中 T.K. 3468 (SHO); 生野町段ヶ峰 S.H. 17847 (HYO); 千種町三室山 M.Y. & K. Funasaka 35874 (SHO); 波賀町奥音水 K.U. 65035 (HYO, SHO); 南光町船越山 M. Hanyu (SHO); 三日月町弦谷 M.Y. 14572 (SHO); 上郡町富満溪谷 T.K. 19078 (SHO); 相生市鍛冶屋 N.F. 9108 (SHO); 新宮町上筋原 M. Ishida (SHO); 夢前町明神山 T. Nakano 890-2 (HYO); 大河内町砥峰 M.Y. 238 (SHO); 神崎町笠形山 M.Y. & H. Ono 8925 (HYO); 市川町笠形山 Y. Fujimoto et al. 95 (SHO); 姫路市書写山 M.Y. 239 (SHO); 東条町持鹿谷 N. Kishimoto 2662 (SHO); 三木市細川町 N.K. 5376 (SHO); 西紀町三尾山 T.K. 29580 (SHO); 氷上町竜ヶ岳 S.H. 7071 (HYO, SHO); 山南町川代 S.H. 25 (HYO); 篠山町三嶽 T.K. 23775 (SHO); 三田市花山院 S.H. 15433 (HYO); 西区木見 N.F. & N.K. 3267 (SHO); 北区藍那 N.K. 9495 (SHO); 東灘区極楽茶屋 T.K. 24219 (SHO); 猪名川町笹尾 T. Yamada 354 (SHO); 宝塚市六甲山系 T. Tanaka 3225 (HYO); 北淡町常隆寺山 S.H. 10829

(HYO); 東浦町柏原 M.H. 10250 (SHO); 洲本市柏原山 T.K. 6300 (SHO); 西淡町伊加利 N.F. 14554 (SHO); 三原町成相寺 N.F. et al. 5591 (SHO).

*Lactuca scariola* L. トゲチシャ

日高町円山川原 S.H. 14305 (HYO); 南光町安川 M.Y. 36687 (SHO); 姫路市野里 M.Y. & H. Ono 4920 (HYO); 東条町横谷 N. Kishimoto 1816 (SHO); 三木市大宮八幡宮 M.Y. 38872 (SHO); 三田市富士ヶ丘 T. Fujii 6492 (HYO); 西区岩岡町 S. Kondo (SHO); 北区原野 N.K. 23387 (SHO); 中央区新港町 H. Taniguchi (SHO); 東灘区御影山手 N.K. 20450 (HYO, SHO); 猪名川町つつじヶ丘 T. Ushijima 8537 (SHO); 伊丹市池尻 T. Tanaka 3179 (SHO); 西宮市鳴尾 S.H. 16956 (HYO).

帰化

*Lactuca sororia* Miq. ムラサキニガナ

浜坂町清富 H. Nakazawa 26 (SHO); 温泉町扇ノ山 S.H. 10302 (HYO); 村岡町猿尾滝 T.K. 11360 (SHO); 美方町新屋 M.Y. 17364 (SHO); 竹野町床瀬 N.F. & N.K. 11962 (SHO); 日高町進美寺山 S.H. 11537 (HYO); 出石町宮内 S.H. 13008 (HYO); 但東町佐々木 N.F. & N.K. 8737 (HYO, SHO); 関宮町布滝 M.Y. & A. Matsunaga 35730 (SHO); 八鹿町石原 N.F. et al. 6373 (SHO); 大屋町天滝 M.Y. 9430 (HYO); 山東町坂根 S.M. 1152 (SHO); 朝来町青倉山 T.K. 6786 (SHO); 生野町菖蒲沢 M.Y. 8416 (HYO); 千種町鍋ヶ谷 T.K. 6570 (SHO); 波賀町音水 S.H. 9042 (HYO); 一宮町溝谷 T.K. 9294 (SHO); 山崎町黒尾山 M.Y. & K. Funasaka 35455 (SHO); 上月町飛竜ノ滝 T.K. 8482 (SHO); 南光町船越山 M. Hanyu (SHO); 三日月町湯浅 M.Y. 12073 (HYO); 相生市鍛冶屋 N.F. 9111 (SHO); 家島町真浦 T. Yoshizawa 17555 (HYO); 夢前町熊部 N.K. 11777 (SHO); 大河内町宮野 S.H. 15486 (HYO); 神崎町千ヶ峰 M.Y. & A. Matsunaga 35634 (SHO); 市川町岩戸神社 N.K. 13255 (SHO); 香寺町八葉寺 M.Y. 35322 (SHO); 姫路市書写山 T. Yoshizawa 13038 (HYO); 加美町清水 T.K. 3205 (SHO); 八千代町笠形山 Y. Fujimoto & H. Tani. 5 (HYO, SHO); 中町中安田 N.F. & N.K. 12432 (SHO); 八千代町大屋 M.Y. & H. Ono 35054 (SHO); 加西市善光寺 N.K. & H. Imai 874 (HYO, SHO); 青垣町今出 T.K. 6096 (SHO); 氷上町鴨内 T. Suzuki 72 (HYO); 市島町妙高山 T. Haruna 11190 (HYO); 柏原町柏原 T. Fujii 8135 (HYO); 山南町小野尻峠 N.F. & N.K. 3217 (SHO); 西紀町西ヶ嶽 T.K. 31787 (SHO); 篠山町笹見四十八滝 T.K. 11077 (SHO); 丹南町松尾山 A. Takahashi 4003 (HYO); 今田



町和田寺山 S.H. 5981 (HYO); 三田市羽束山 N.K. 8418 (SHO); 西区寺谷 T.K. 3303 (SHO); 北区鈴蘭台 N.F. 11681 (SHO); 中央区市ヶ原 T.K. 6004 (SHO); 灘区新穂高 T.K. 21037 (SHO); 東灘区八幡谷 T.K. 27469 (SHO); 猪名川町清水 T.Ushijima 317 (SHO); 宝塚市武田尾 T.K. 21978 (SHO); 西宮市武田尾温泉 T.Fujii 3358 (HYO); 北淡町羅漢山 T.K. 18980 (SHO); 東浦町横山 T.K. 16352 (SHO); 五色町竜宝寺山 T.K. 13591 (SHO); 洲本市鮎屋 Y.Fujimoto 90131 (HYO); 三原町成相谷 T.K. 16115 (SHO); 南淡町黒岩 T.K. 16022 (SHO); 山崎町島田 M.H. 10373 (SHO); 明石市明石公園 M.H. 10468 (SHO); 西区雌岡山 T.K. 3177 (SHO); 北区藍那 H.Kodera (SHO); 須磨区白川 T.K. 32036 (SHO); 灘区新穂高 T.K. 22176 (SHO); 東灘区御影山手 N.K. 12806 (SHO); 猪名川町銀山 T.Tanaka 3652 (HYO,SHO); 宝塚市武田尾 T.Sakata 1668 (SHO); 淡路町楠本川 T.K. 16052 (SHO); 東浦町河内 T.K. 18763 (SHO); 南淡町吹上浜 M.H. 10211 (SHO).

Lapsana ヤブタビラコ属

小山博滋 ( Hiroshige KOYAMA )  
 黒崎史平 ( Nobuhira KUROSAKI )  
 高野温子 ( Atsuko TAKANO )

Lapsana apogonoides Maxim. コオニタビラコ

浜坂町白川 H.Nakazawa 2397 (SHO); 香住町三川山 S.H. 13917 (HYO); 城崎町来日 S.H. 12509 (HYO); 出石町奥山 Y.Fujimoto & S.Fuji. 642 (SHO); 八鹿町妙見山 M.Taguchi (HYO); 山東町粟鹿山 M.Y.& H.Ono 33027 (SHO); 山崎町梯 M.Y. 15971 (SHO); 安富町塩野 M.Y.& H.Ono 33182 (SHO); 上月町下秋里 M.Y. 24220 (SHO); 佐用町大河内 M.Y. 22824 (SHO); 上郡町有年 M.Y. 12938 (HYO,SHO); 赤穂市千種川 N.F. 10136 (SHO); 相生市榊 M.Y. 38303 (SHO); 新宮町善定 M.Y. 25281 (HYO,SHO); 揖保川町原 M.Y.& K.Funasaka 30511 (HYO,SHO); 御津町苅屋 M.Y. 33291 (SHO); 夢前町明神山 T.Nakano 626 (HYO); 福崎町加治谷 M.Y. 13835 (HYO,SHO); 姫路市白浜町 N.K. 16472 (SHO); 中町西安田 M.Y.& Y.Yamada 33326 (SHO); 西脇市高松町 M.Y. 38243 (SHO); 加西市尾崎町 H.Imai 1228 (HYO,SHO); 滝野町光明寺 M.Y. 34022 (SHO); 東条町新定 N.Kishimoto 253 (SHO); 小野市JR河合西駅 M.Y. 38241 (SHO); 三木市細川町 N.K. 5323 (SHO); 高砂市北池 H.Hatanaka 906 (SHO); 加古川市友沢 M.Y. 16098 (HYO,SHO); 稲美町印南 M.Y.& H.Ono 38052 (SHO); 氷上町旧沼貫村 S.H. 3204 (HYO); 市島町旧前山村 S.H. 303

(HYO); 三田市三田町 H.Ikeda 93061746 (HYO); 西区木津 N.F. 10099 (SHO); 北区藍那 N.F. 9712 (SHO); 須磨区車 H.Taniguchi (SHO); 猪名川町紫合 T.Ushijima 5367 (SHO); 川西市山原 T.Suzuki 1319 (HYO); 伊丹市池尻 T.Tanaka 118 (SHO); 西宮市名塩 N.F.et al. 6943 (SHO); 北淡町原田 T.K. 12644 (SHO); 洲本市三熊山 N.F.et al. 7891 (SHO); 西淡町湊 N.F.& N.K. 9458 (HYO,SHO).

Lapsana humilis (Thunb.) Makino ヤブタビラコ

浜坂町久谷 H.Nakazawa 978 (SHO); 村岡町熊波溪谷 M.Y.& H.Ono 31536 (SHO); 美方町久須部 Y.Ozaki 1188 (SHO); 香住町無南垣 S.H. 13858 (HYO); 豊岡市目坂 Y.Ozaki 1084 (SHO); 出石町奥山 Y.Fujimoto & S.Fuji. 660 (HYO); 関宮町外野 S.H. 12578 (HYO); 八鹿町石原 N.F.et al. 9089 (SHO); 和田山町比治 M.Taguchi (HYO); 朝来町朝来山 M.Y. 20131 (SHO); 生野町菖蒲沢 M.Y. 7844 (SHO); 波賀町戸倉 M.Y. 11023 (HYO); 一宮町黒尾山 M.Y. 408 (SHO); 山崎町西五十波 M.Y. 15978 (SHO); 安富町狭戸 T.Suzuki et al. 186 (HYO); 上月町上秋里 N.F.& N.K. 4079 (SHO); 佐用町大撫山 M.Y. 20902 (SHO); 南光町瑠璃寺 M.Y. 13524 (SHO); 三日月町三原 N.F.et al. 8182 (SHO); 上郡町市原 N.K. 14254 (SHO); 揖保川町袋尻 M.Y. 34117 (SHO); 龍野市菖蒲谷 M.Y.& M.Kodera 30424 (SHO); 家島町真浦 T.Yoshizawa 17077 (HYO); 夢前町寺 N.K. 16611 (SHO); 市川町岩戸 M.Y. 19982 (SHO); 香寺町相坂 N.F.& N.K. 4681 (HYO,SHO); 姫路市書写山 T.Yoshizawa 13911 (HYO); 加西市一乗寺 N.F. 8800 (SHO); 滝野町上滝野 H.Muroi 3887 (SHO); 社町下久米 T.Tanaka 4491 (HYO); 東条町吉井 N.Kishimoto 1089 (SHO); 小野市青野ヶ原 M.Y. 16297 (SHO); 吉川町豊岡 N.F. 14114 (SHO); 加古川市西牧 N.K. 21426 (SHO); 稲美町印南 M.Y.& H.Ono 38045 (SHO); 氷上町旧幸世村 S.H. 228 (HYO); 市島町乙河内 Y.Fujimoto & S.Fuji. 541 (SHO); 春日町多利 S.H. 6493 (HYO); 柏原町旧新井村 S.H. 3203 (HYO); 山南町野田 M.Y. 38072 (SHO); 篠山町後川上 M.Y.& H.Ono 34210 (SHO); 丹南町味間奥 Y.Fujimoto 91500 (HYO); 三田市大磯 A.Takahashi 1894 (HYO); 西区シブレ池 T.K. 10459 (SHO); 北区丹生山 H.Kodera (SHO); 中央区市ヶ原 S.M. 3954 (HYO,SHO); 東灘区大月地獄谷 T.Nakano 2241 (SHO); 猪名川町内馬場 T.Ushijima 5416 (SHO); 宝塚市武田尾 N.F.et al. 8887 (HYO,SHO); 川西市妙見山 N.K. 12590 (SHO); 伊丹市池尻 T.Tanaka 402 (SHO); 西宮市名塩 N.K.& T.Yoshizawa 1252 (HYO,SHO); 一宮町向谷 N.F.& N.K. 9387



(HYO,SHO); 洲本市竹原 N.F.et al. 10857 (SHO); 南淡町諭鶴羽山 M.H. 71511 (HYO,SHO).

*Leibnitzia* センボンヤリ属

小山博滋 ( Hiroshige KOYAMA )  
黒崎史平 ( Nobuhira KUROSAKI )  
高橋 晃 ( Akira TAKAHASHI )

*Leibnitzia anandria* (L.) Turcz. センボンヤリ

浜坂町居組 Y.Fujimoto & H.Tani. 1239 (HYO); 温泉町扇ノ山 S.H. 8240 (HYO); 村岡町瀬川山 T.K. 2676 (SHO); 香住町三川山 M.Taguchi (HYO); 城崎町来日岳 H.Imai 179 (SHO); 日高町金山峠 S.H. 11288 (HYO); 出石町東床尾山 H.Imai (SHO); 八鹿町妙見山 M.Taguchi (HYO); 大屋町中間奥 M.H.& T.S. 97092262 (HYO); 朝来町岩屋観音 M.Y. 22604 (SHO); 千種町三室山 M.Y.& K.Funasaka 35906 (SHO); 一宮町溝谷 T.K. 9767 (SHO); 上月町飛竜ノ滝 Y.Fujimoto 43059 (SHO); 佐用町日名倉山 T.K. 7832 (SHO); 南光町船越山 K.U. 54087 (SHO); 上郡町梅谷 M.Y. 297 (SHO); 赤穂市有年大池 N.K.& T.Kato 29 (SHO); 新宮町札楽山 M.Y. 9740 (HYO); 龍野市大成山 T.K. 20082 (HYO,SHO); 夢前町河原谷 K.U. 310 (SHO); 大河内町見野東 M.Y. 25318 (SHO); 神崎町中村 M.Y. 22690 (SHO); 市川町笠形山 M.Y. 299 (SHO); 姫路市書写山 M.Y. 296 (SHO); 加美町千ヶ峰 T.K. 2296 (HYO,SHO); 八千代町笠形山 T.K. 3796 (HYO); 加西市古法華寺 M.Y. 9697 (HYO); 社町三草 T.K. 4469 (HYO); 三木市細川町 N.F.et al. 8 (SHO); 青垣町遠阪 T.K. 2231 (HYO); 氷上町新郷 S.H. 542 (HYO); 山南町西谷 T.K. 12074 (SHO); 篠山町辻 S.H. 7730 (HYO); 今田町四斗谷 T.K. 4481 (HYO,SHO); 三田市小柿 A.Takahashi 2813 (HYO,SHO); 西区雌岡山 T.K. 7061 (SHO); 北区有馬 S.Noumi 14 (SHO); 中央区再度山 S.H. 3032 (HYO); 灘区六甲山ゴルフ場 T.K. 19478 (HYO); 猪名川町大野山 T.Ushijima 188 (SHO); 宝塚市上佐曾利 T.K. 19952 (HYO,SHO); 西宮市東六甲ドライブウェイ T.K. 24382 (SHO); 洲本市猪鼻 T.K. 14412 (HYO,SHO); 南淡町諭鶴羽山 S.H. 10391 (HYO).

*Ligularia* メタカラコウ属

小山博滋 ( Hiroshige KOYAMA )  
黒崎史平 ( Nobuhira KUROSAKI )  
高野温子 ( Atsuko TAKANO )

*Ligularia fischerii* (Ledeb.) Turcz. オタカラコウ

浜坂町久斗山 H.Nakazawa 502 (SHO); 温泉町丹土

Y.Fujimoto & S.Fuji. 276 (HYO,SHO); 村岡町猿尾滝 N.F. 9932 (SHO); 美方町貴田 N.F.& N.K. 1071 (SHO); 竹野町三原 T.Suzuki 541 (HYO); 日高町金山峠 S.H. 11942 (HYO); 出石町床尾山 S.H. 14784 (HYO); 関宮町氷ノ山 Y.Yoneda (SHO); 八鹿町妙見山 Y.Yoneda (SHO); 大屋町天滝 T.Maeda 3236 (SHO); 養父町畑 H.Taniguchi 98402 (SHO); 山東町粟鹿山 M.Taguchi (HYO); 朝来町佐中 T.K. 4219 (HYO); 生野町生野峠 T.K. 12296 (SHO); 千種町天児屋 T.K. 11907 (SHO); 波賀町音水 T.Shimizu 82-7 (SHO); 一宮町阿舎利 M.Y. 26265 (HYO,SHO); 安富町カニワ谷 M.H. 10056 (SHO); 南光町船越山 H.Taniguchi 516 (HYO); 大河内町砥峰高原 M.H. 8052 (SHO); 神崎町新田 N.K. 7915 (SHO); 市川町笠形山 M.Y. 3494 (SHO); 加美町岩座神 S.H. 13507 (HYO); 青垣町粟鹿山 T.K. 678 (SHO); 氷上町五台山 S.H. 201 (HYO); 山南町西谷 T.K. 12070 (SHO); 篠山町箆坊 N.K. 15453 (SHO); 北区原野 N.F.& N.K. 1300 (SHO); 猪名川町鎌倉 N.K. 18747 (SHO).

*Ligularia japonica* (Thunb.) Less. ハンカイソウ

千種町鷹巣 N.F. 14288 (SHO); 一宮町西安積 M.Y. 13507 (SHO); 安富町狭戸 T.K. 30465 (HYO,SHO); 佐用町大撫山 M.Y. 16782 (HYO,SHO); 赤穂市西有年 T.K. 10600 (SHO); 姫路市書写山 T.Yoshizawa 12458 (HYO); 氷上町三原 S.H. 17578 (HYO); 山南町篠ヶ峰 S.H. 3155 (HYO); 西区雌岡山 T.K. 2926 (SHO); 北区稚子ヶ墓山 I.Okamoto (SHO); 淡路町岩屋 M.Y. 59 (SHO); 北淡町常隆寺山 T.K. 11045 (SHO); 洲本市三ツ川 S.H. 10642 (HYO); 南淡町阿那賀 T.K. 15698 (SHO).

*Ligularia stenocephala* (Maxim.) Matsum. et Koidz.

メタカラコウ

温泉町 M.Y. 3493 (SHO); 関宮町 M.Taguchi (HYO); 大屋町 T.Maeda (SHO).

*Miricacalia* オオモミジガサ属

小山博滋 ( Hiroshige KOYAMA )  
黒崎史平 ( Nobuhira KUROSAKI )

*Miricacalia makineana* (Yatabe) Kitamura オオモミジガサ

温泉町菅原 N.F.& N.K. 7607 (SHO); 村岡町板仕野溪谷 T.K. 4-55 (SHO); 関宮町氷ノ山 Y.Fujimoto (SHO); 大屋町横行 M.Y. 29332 (SHO); 千種町鍋ヶ谷溪谷 S.M. 6692 (SHO).

Parasenecio コウモリソウ属  
 小山博滋 ( Hiroshige KOYAMA )  
 黒崎史平 ( Nobuhira KUROSAKI )  
 高野温子 ( Atsuko TAKANO )

Parasenecio delphiniifolia (Sieb. et Zucc.)  
 H.Koyama モミジガサ

温泉町扇ノ山 S.H. 10261 (HYO); 村岡町作山 H.Imai 135 (SHO); 美方町小長迫 Y.Fujimoto et al. 167 (HYO); 香住町三川山 S.H. 14608 (HYO); 竹野町三原 T.Suzuki 391 (HYO); 日高町金山峠 H.Imai 519 (SHO); 関宮町氷ノ山 T.K. 32104 (HYO,SHO); 八鹿町妙見山 M.Taguchi (HYO); 大屋町横行 S.H. 9480 (HYO); 朝来町奥田路 S.M. 278 (SHO); 生野町銀山湖 S.H. 14768 (HYO); 千種町岩野辺 K.U. 69131 (SHO); 波賀町音水 S.H. 3066 (HYO); 一宮町志倉 T.K. 9319 (SHO); 山崎町岩上神社 M.Y. 6927 (HYO); 安富町カニワ口 K.U. 228 (SHO); 南光町船越山 M.Hanyu (SHO); 夢前町雪彦山 S.Iwatani 53057 (SHO); 大河内町砥峰 T.Maruo 24 (SHO); 神崎町新田 N.K. 7949 (SHO); 市川町笠形山 M.Y. 280 (SHO); 加美町千ヶ峰 H.Kodera (SHO); 八千代町笠形山 Y.Fujimoto & H.Tani. 29 (SHO); 加西市上万願寺 T.K. 33976 (HYO,SHO); 社町清水寺山 T.K. 13849 (SHO); 青垣町粟鹿山 S.Ashida 8556 (HYO); 氷上町五台山 S.H. 3165 (HYO); 山南町笛路 N.F. 14320 (SHO); 西紀町小金ヶ嶽 T.K. 22234 (HYO,SHO); 篠山町大野山 S.H. 5852 (HYO); 丹南町住山 T.K. 40113 (SHO); 三田市昼ヶ岳 T.K. 19928 (HYO,SHO); 北区唐櫃 T.K. 25783 (HYO,SHO); 灘区六甲山頂西谷 T.K. 24442 (HYO,SHO); 猪名川町清水 T.Yamada 327 (SHO); 川西市妙見山 T.Tanaka 3706 (SHO).

Parasenecio farfarifolia (Sieb. et Zucc.) H.Koyama  
 ウスゲタマブキ

村岡町八千北高原 T.K. 3673 (SHO); 大屋町横行 M.Y. 26151 (SHO); 千種町鍋ヶ谷 S.H. 13282 (HYO,SHO); 波賀町音水 S.H. 3065 (HYO); 一宮町オゴウチ谷 S.Iwatani (SHO); 南光町瑠璃寺 M.Y. 314 (SHO); 氷上町清住 S.H. 3162 (HYO); 北区逢山峠 T.K. 21629 (HYO,SHO).

var. acerina (Makino) H.Koyama ミヤマコウモリソウ

北区逢山峠 T.K. 21628 (HYO,SHO).

Parasenecio nikomontana (Matsum.) H.Koyama オオカニコウモリ

浜坂町観音山 H.Nakazawa 170 (SHO); 温泉町霧ヶ滝 M.Y. 321 (SHO); 村岡町瀬川山 S.H. 3064 (HYO,SHO); 美方町野間峠 M.Taguchi (HYO); 香住町三川山 T.K. 29753 (HYO,SHO); 日高町阿瀬溪谷 H.Imai 206 (SHO); 関宮町氷ノ山 S.Ashida (HYO); 八鹿町妙見 H.Imai 120 (SHO); 大屋町横行 S.H. 9506 (HYO); 朝来町佐中 M.H. 75092107 (HYO); 千種町天児屋 T.K. 11894 (HYO,SHO); 波賀町戸倉 M.Y. 320 (HYO,SHO); 南光町船越山 K.U. 65 (SHO); 大河内町千町峠 S.H. 3068 (HYO).

Parasenecio peltifolia (Makino) H.Koyama タイミンガサ

温泉町扇ノ山 S.H. 7209 (HYO); 村岡町瀬川 M.Y. 26134 (SHO); 美方町小代溪谷 S.H. 8998 (HYO); 香住町三川山 S.H. 14610 (HYO); 日高町万場 N.F.& N.K. 9861 (SHO); 関宮町氷ノ山 N.K. 20142 (HYO,SHO); 八鹿町妙見山 S.M. 5898 (SHO); 大屋町氷ノ山 K.Nagase (HYO); 生野町段ヶ峰 S.H. 15801 (HYO); 波賀町音水 S.H. 3067 (HYO); 一宮町溝谷 T.K. 9285 (HYO,SHO); 山崎町岩上神社 M.Y. 6961 (HYO); 青垣町三国岳 S.H. 1125 (HYO).

Parasenecio yatabei (Matsum. et Koidz.)  
 H.Koyama var. occidentalis (F.Maek. ex Kitam.)  
 H.Koyama ニシノヤマタイミンガサ

但馬 T.Fujii 6903 (HYO); 東播 S.H. 12907 (HYO,SHO); 丹波 S.H. 1125 (HYO).

Pertya コウヤボウキ属

小山博滋 ( Hiroshige KOYAMA )  
 黒崎史平 ( Nobuhira KUROSAKI )  
 高橋 晃 ( Akira TAKAHASHI )

Pertya glabrescens Sch.-Bip. ナガバノコウヤボウキ  
 香住町上計川上流 H.Kato 940689 (SHO); 竹野町椒 M.Taguchi (HYO); 大屋町杉ヶ沢 N.K. 18841 (HYO,SHO); 山崎町土万 T.K. 1237 (HYO); 上月町久崎 S.Iwatani 55070 (SHO); 南光町船越山 K.U. 58023 (SHO); 三日月町三原 M.Y. 14539 (SHO); 上郡町富満高原 S.H. 15936 (HYO,SHO); 相生市三濃山 M.Y. 6150 (SHO); 新宮町札染山 M.Y. 9746 (HYO,SHO); 龍野市車池 N.K. 21477 (SHO); 夢前町筋野 N.K. 16894 (SHO); 社町三草山 T.K. 40011 (SHO); 青垣町烏帽子岳 S.H. 1231 (HYO); 北区紅葉谷 K.Enomoto (SHO); 猪名川町千軒 T.Ushijima 7732 (SHO); 西宮市船坂 T.K. 1187 (HYO); 洲本市鮎屋 R.Okamoto (SHO).

*Pertya rigidula* (Miq.) Makino クルマバハグマ  
但馬 S.H. 14589 (HYO,SHO).

*Pertya robusta* (Maxim.) Beauverd カシワバハグマ  
千種町千草 K.U. 69076 (SHO); 一宮町千町 T.K. 11729 (HYO,SHO); 山崎町土万 T.K. 1231 (HYO); 上月町杉坂 S.Iwatani (SHO); 南光町船越 K.U. 78 (HYO,SHO); 三日月町大下り S.M. (SHO); 上郡町国光 M.Kuribayashi 218 (SHO); 新宮町栗田 M.Sakoda 7159 (SHO); 西脇市坂本 T.K. 34044 (HYO,SHO); 山南町太田 S.H. 3206 (HYO,SHO); 三田市川除 S.M. 5099 (SHO); 西区雌岡山 S.Iwatani 56008 (SHO); 北区平田 K.Akamatsu 206 (HYO).

*Pertya scandens* (Thunb.) Sch.-Bip. コウヤボウキ  
浜坂町城山 N.Shimidzu 263 (SHO); 温泉町春木 T.Fujii 6863 (HYO); 美方町野間谷 M.Y. & H.Ono 39427 (SHO); 香住町安木 M.Y. & H.Ono 37307 (SHO); 日高町大岡山 N.F. 12426 (SHO); 豊岡市祥雲寺 N.F. & N.K. 9882 (SHO); 出石町袴狭 M.Y. 22431 (SHO); 八鹿町妙見山 M.Taguchi (HYO); 大屋町杉ヶ沢 N.K. 18840 (HYO,SHO); 朝来町神子畑 M.Taguchi (HYO); 生野町栃原 T.Fujii 5154 (HYO); 一宮町阿舍利 M.Y. 26312 (SHO); 佐用町大撫山 M.Y. 15274 (SHO); 南光町船越 K.U. 80 (SHO); 上郡町万勝院 M.Y. 5583 (HYO,SHO); 赤穂市有年大池 N.K. & T.Kato 44 (SHO); 相生市三濃山 M.Y. 9562 (HYO); 新宮町札楽山 M.Y. 9727 (HYO,SHO); 揖保川町原 M.Y. 18978 (HYO,SHO); 龍野市車池 M.Y. & M.Kodera 30296 (SHO); 家島町真浦 T.Yoshizawa 17668 (HYO); 夢前町明神山 K.U. 395 (SHO); 大河内町宮野 T.Shimizu & N.K. 75 (SHO); 神崎町根宇野 M.Y. 12292 (HYO,SHO); 福崎町新田 M.Y. 9779 (HYO); 姫路市増位山 M.Y. 3510 (SHO); 加美町篠ヶ峰 M.Y. & A.Matsunaga 39640 (SHO); 八千代町笠形山 T.K. 4-8 (SHO); 西脇市畑谷川上流 T.Haruna 11558 (HYO); 加西市西長町 H.Imai 1208 (HYO,SHO); 社町三草 T.K. 4471 (HYO); 東条町岡本 T.K. 19968 (SHO); 三木市豊地 N.Naruhashi et al. 16 (SHO); 高砂市長尾 T.Nakano 6106 (SHO); 加古川市高御位山 M.Y. 26481 (SHO); 氷上町清住谷川 T.K. 4406 (SHO); 市島町旧前山村 S.H. 85 (HYO); 柏原町石戸 S.H. 6028 (HYO); 山南町五ヶ野 T.K. 40216 (SHO); 篠山町鏝市夕△ T.Sakamoto 1316 (HYO); 丹南町文保寺 N.K. 18062 (SHO); 今田町西光寺山頂 H.Taniguchi (SHO); 三田市羽束山 T.Tanaka 4225 (HYO,SHO); 西区雄岡山 T.K. 1257 (HYO); 垂水区転法輪寺 T.K. 7350

(SHO); 北区千刈 Y.Matsumura (SHO); 須磨区高取山 H.Taniguchi 233 (HYO); 長田区高取山 T.K. 24837 (SHO); 灘区土山町 N.F. & N.K. 3001 (SHO); 東灘区ロックガーデン M.H. 7138 (SHO); 猪名川町清水 T.Ushijima 130 (SHO); 宝塚市塩尾寺 T.Tanaka 3314 (HYO); 芦屋市荒地山 T.Fujii 2060 (HYO,SHO); 西宮市甲山 M.Hanyu (SHO); 淡路町篝場山 T.K. 17414 (SHO); 北淡町常隆寺山 S.H. 10835 (HYO); 東浦町楠本 N.K. 13825 (SHO); 一宮町後 N.K. & H.Imai 756 (HYO,SHO); 津名町佐野 N.K. 12190 (SHO); 五色町竜宝寺山 T.K. 14679 (HYO,SHO); 洲本市相川 T.K. 10000 (SHO); 三原町諭鶴羽山 Z.Shimidzu 381 (HYO); 南淡町沼島 T.K. 7277 (SHO).

#### Petasites フキ属

小山博滋 (Hiroshige KOYAMA)  
黒崎史平 (Nobuhira KUROSAKI)  
高野温子 (Atsuko TAKANO)

*Petasites japonicus* (Sieb. et Zucc.) Maxim. フキ  
浜坂町用土 N.Shimidzu 669 (SHO); 美方町鍛冶屋 N.F. 9603 (SHO); 香住町轟 H.Nakazawa 6014 (SHO); 城崎町来日岳 H.Imai 301 (SHO); 日高町大岡山 N.F. 12498 (SHO); 出石町奥小野 M.Y. & H.Ono 33128 (SHO); 関宮町鉢伏山 S.H. 12637 (HYO); 八鹿町妙見 N.K. 15124 (SHO); 大屋町天滝 H.Ikeda et al. 50210 (HYO); 山東町粟鹿山 M.Y. & H.Ono 33011 (SHO); 波賀町戸倉 M.Y. 12781 (SHO); 山崎町土万 T.K. 1940 (HYO); 上月町飛竜ノ滝 M.Y. 10500 (SHO); 南光町奥多賀 M.Y. 7261 (HYO); 三日月町滝谷 T.Haruna 10844 (HYO); 上郡町金出地 T.K. 40486 (SHO); 相生市榊 M.Y. 38309 (SHO); 新宮町田幸山 M.Ooi 13 (SHO); 龍野市上横内 M.Taguchi 44 (SHO); 夢前町明神山 T.Nakano 514 (HYO); 姫路市書写山 T.Yoshizawa 12797 (HYO); 中町西安田 M.Y. & Y.Yamada 33204 (SHO); 加西市上万願寺町 H.Imai 939 (SHO); 東条町吉井 N.Kishimoto 270 (SHO); 三木市細川町 N.F. & M.Okamoto 340 (SHO); 加古川市西牧 N.K. 21431 (SHO); 青垣町粟鹿山 T.K. 34271 (SHO); 氷上町横田 S.H. 6345 (HYO); 市島町旧前山村 S.H. 3180 (HYO); 丹南町小枕 N.F. & N.K. 344 (SHO); 三田市下里 A.Takahashi 1655 (HYO); 西区木見 T.K. 7894 (SHO); 北区坂本 N.F. 8948 (SHO); 灘区袖谷 S.M. 1940 (SHO); 猪名川町仁部 T.Tanaka 3895 (SHO); 宝塚市武田尾 T.K. 17799 (SHO); 伊丹市池尻 T.Tanaka 661 (SHO); 西宮市生瀬 M.Sakaguchi (HYO); 北淡町原田 T.K. 12642 (SHO); 一宮町柳沢 N.F. & N.K. 9427 (SHO); 五色町広石上 T.K. 34273

(SHO); 洲本市畑田 N.F.& S.M. 5460 (SHO); 三原町諭鶴羽ダム N.F. 12005 (SHO); 南淡町土生 N.F. 11993 (SHO).

Picris コウゾリナ属

小山博滋 ( Hiroshige KOYAMA )  
黒崎史平 ( Nobuhira KUROSAKI )  
高野温子 ( Atsuko TAKANO )

Picris hieracioides L. subsp. japonica (Thunb.) Krylov コウゾリナ

浜坂町矢城ヶ鼻 N.K. 12662 (SHO); 温泉町畑ヶ平 A.Takahashi 1509 (HYO); 村岡町瀬川山 S.H. 7220 (HYO,SHO); 美方町小長迎 Y.Fujimoto et al. 296 (SHO); 香住町矢田 N.K. 16618 (SHO); 竹野町床瀬 M.Y. & H.Ono 38746 (SHO); 日高町金山峠 H.Imai 507 (SHO); 但東町西谷 H.Taniguchi 98106 (SHO); 関宮町出合 Y.Fujimoto 97696 (SHO); 八鹿町石原 M.Y. & H.Ono 34583 (SHO); 大屋町横行 M.H.et al. 97060716 (HYO); 和田山町上市場 Y.Fujimoto 93277 (HYO); 山東町与布土 M.Y. 24697 (HYO); 朝来町神子畑 H.Taniguchi (SHO); 生野町菖蒲沢 M.Y. 7938 (HYO); 千種町西河内 K.U. 54036 (SHO); 波賀町引原 T.Maruo (SHO); 一宮町黒尾山 M.Y. 13209 (SHO); 山崎町梯 M.Y. 11216 (HYO); 上月町下秋里 M.Y. 37691 (SHO); 佐用町大撫山 M.Y. 15406 (SHO); 三日月町高蔵寺 M.Y. 7652 (HYO); 上郡町金出地 M.Y. & A.Matsunaga 41709 (SHO); 龍野市中垣内 T.Maruo (SHO); 家島町家島 Y.Fujimoto 91401 (HYO); 夢前町明神山 T.Nakano 809 (HYO); 大河内町砥峰高原 M.H. 8050 (SHO); 市川町野外センター M.Y. 6618 (HYO); 福崎町新田 M.Y. 9787 (HYO); 姫路市書写山 T.Yoshizawa 12511 (HYO); 黒田庄町妙見山 Y.Fujimoto & H.Tani. 1248 (SHO); 西脇市比延 T.Tanaka (HYO); 加西市西長町 M.Y. 14019 (SHO); 東条町黒谷 N.Kishimoto 1221 (SHO); 三木市細川町 N.F. 8449 (SHO); 加古川市八幡神社 M.Y. 25343 (SHO); 氷上町横田 S.H. 6692 (HYO); 市島町旧前山村 S.H. 718 (HYO); 春日町三尾山 Y.Fujimoto 91610 (HYO); 柏原町柏原 T.Fujii 7778 (HYO); 山南町久下 S.H. 3199 (HYO,SHO); 西紀町三嶽 A.Takahashi 1351 (HYO); 丹南町松尾山 M.Y. & K.Funasaka 37647 (SHO); 三田市弥生ヶ丘 T.Fujii 3215 (HYO); 西区寺谷 T.K. 7933 (SHO); 北区藍那 N.K. 7608 (SHO); 灘区前ノ辻 N.F.et al. (SHO); 東灘区大月地獄谷 T.Nakano 2307 (SHO); 猪名川町杉生新田 T.Ushijima 128 (SHO); 宝塚市大原野 T.Tanaka 3596 (HYO,SHO); 西宮市生瀬 M.Sakaguchi (HYO);

津名町佐野 T.K. 15664 (HYO,SHO); 洲本市奥畑新池 T.K. 17141 (HYO,SHO); 緑町初尾川 T.K. 15387 (SHO); 三原町成相北谷 T.K. 16096 (SHO); 南淡町黒岩 T.K. 15035 (SHO).

Prenanthes フクオウソウ属

小山博滋 ( Hiroshige KOYAMA )  
黒崎史平 ( Nobuhira KUROSAKI )  
高野温子 ( Atsuko TAKANO )

Prenanthes acerifolia (Maxim.) Matsum. フクオウソウ

美方町 Y.Araki 8703 (SHO); 北区 T.K. 12379 (SHO); 灘区 T.K. 24439 (SHO); 東灘区 T.K. 21730 (SHO); 西宮市 T.K. 4-153 (SHO).

Rhynchospermum シュウブンソウ属

小山博滋 ( Hiroshige KOYAMA )  
黒崎史平 ( Nobuhira KUROSAKI )  
高野温子 ( Atsuko TAKANO )

Rhynchospermum verticillatum Reinw. シュウブンソウ

浜坂町用土 H.Nakazawa 487 (SHO); 村岡町長瀬 M.Y. & H.Ono 39913 (SHO); 出石町桐野 M.Y. 29012 (SHO); 但東町赤花 M.Y. & H.Ono 36005 (HYO,SHO); 八鹿町石原 N.F.et al. 6319 (HYO,SHO); 大屋町筏 T.Shimizu 83.162 (SHO); 養父町畑 M.Y. 29066 (SHO); 和田山町床尾山 M.Taguchi (HYO); 山東町迫間 N.F. 14433 (SHO); 朝来町岩戸観音 S.H. 13642 (HYO); 生野町銀山湖 S.H. 14732 (HYO); 波賀町不動滝 T.K. 6889 (SHO); 一宮町溝谷 T.K. 9776 (SHO); 山崎町上比地 M.Y. 15341 (SHO); 安富町鹿ヶ壺 T.K. 4120 (HYO); 上月町才金 M.Y. & K.Funasaka 37520 (SHO); 南光町船越山 K.U. 74 (SHO); 三日月町湯浅 M.Y. 11610 (HYO,SHO); 上郡町椿峠 Y.Fujimoto 93032 (HYO); 新宮町札楽山 M.Y. 9747 (HYO,SHO); 龍野市鶏籠山 S.H. 16000 (HYO); 夢前町雪彦山 S.Iwatani (SHO); 大河内町宮野 S.H. 15493 (HYO); 市川町野外センター M.Y. 6636 (HYO); 福崎町新田 M.Y. 9781 (HYO); 姫路市書写山 T.Yoshizawa 10798 (HYO); 加美町千ヶ峰 S.H. 13502 (HYO); 八千代町旧松井庄 K.Tanaka (HYO); 加西市上万願寺町 N.K. & H.Imai 665 (SHO); 社町清水山 S.H. 12134 (HYO); 明石市明石公園 T.K. 1051 (HYO); 青垣町大稗 T.K. 4376 (HYO); 氷上町清住 S.H. 5782 (HYO); 市島町妙高山 Y.Araki 8053 (SHO); 春日町神池寺 M.H.et al. 78309 (HYO); 丹南町文保寺 N.K. 18066 (SHO); 三田



市母子大池 A.Takahashi 2572 (HYO); 西区太山寺 T.K. 6816 (SHO); 垂水区ジェームス山 N.F. 10026 (SHO); 北区藍那 N.K. 8036 (SHO); 兵庫区平野谷 T.K. 41179 (SHO); 灘区雲ヶ岩 S.Tamaoki 1898 (SHO); 猪名川町槻並 N.K. 18677 (HYO,SHO); 津名町高倉山 T.K. 14690 (HYO,SHO); 洲本市柏原山 S.H. 10680 (HYO); 三原町諭鶴羽ダム N.F.et al. 8087 (SHO); 南淡町諭鶴羽山 S.H. 10358 (HYO).

Rudbeckia オオハンゴンソウ属  
 小山博滋 ( Hiroshige KOYAMA )  
 黒崎史平 ( Nobuhira KUROSAKI )  
 高橋 晃 ( Akira TAKAHASHI )

Rudbeckia hirta L. var. pulcherrima Farw. アラゲハンゴウソウ

姫路市手柄 M.Y. 261 (SHO); 高砂市北池 H.Hatanaka 919 (SHO); 垂水区神陵台 M.Yokoyama 36 (SHO); 須磨区友ヶ丘 M.Yokoyama 37 (SHO); 中央区小野浜町 M.Mizuta 202088 (SHO); 灘区六甲山町 T.K. 7167 (HYO); 猪名川町上阿古谷 K.Ushijima 5645 (SHO).

帰化

Rudbeckia laciniata L. オオハンゴウソウ

灘区記念碑台 T.K. 21256 (SHO); 川西市妙見山 T.Tanaka 3713 (HYO).

帰化

Saussurea トウヒレン属  
 小山博滋 ( Hiroshige KOYAMA )  
 黒崎史平 ( Nobuhira KUROSAKI )  
 布施静香 ( Shizuka FUSE )

Saussurea gracilis Maxim. ホクチアザミ

温泉町上山高原 M.Y. 65 (SHO); 村岡町鉢伏山 Y.Araki 14460 (SHO); 日高町阿瀬溪谷 H.Imai 208 (SHO); 関宮町氷ノ山 M.Taguchi 133 (HYO); 大屋町杉ヶ沢 S.H. 9519 (HYO); 山東町粟鹿山 M.Taguchi 18 (HYO); 生野町黒川越 M.Taguchi 39 (HYO); 千種町三室山 T.K. 6557 (HYO,SHO); 大河内町峰山高原 M.Y. 66 (SHO); 神崎町播州高原 Y.Matsumura (SHO); 加美町千ヶ峰 S.H. 13529 (HYO,SHO); 青垣町粟鹿山 Y.Araki 13750 (SHO); 氷上町高取山 Y.Araki 8067 (SHO); 灘区極楽溪 T.K. 23710 (SHO).

Saussurea maximowiczii Herd. ミヤコアザミ

村岡町瀬川山 S.H. 3037 (HYO); 美方町相岡

Y.Araki 789 (SHO); 日高町神鍋山 T.K. 36362 (HYO,SHO); 豊岡市祥雲寺 N.F.& N.K. 9883 (SHO); 南光町上三河 K.U. 54074 (SHO); 大河内町砥峰高原 S.Iwatani 59045 (SHO); 西脇市鹿野町 S.H. 13139 (HYO,SHO); 加西市南網引町 T.K. 35405 (SHO); 滝野町光明寺山 S.H. 15838 (HYO); 社町上三草 S.H. 13360 (HYO,SHO); 今田町黒石 S.H. 8846 (HYO); 三田市母子 S.H. 7634 (HYO); 東灘区六甲山 K.Tanaka (HYO).

Saussurea modesta Kitamura ネコヤマヒゴタイ  
 但馬 M.Taguchi 1 (HYO); M.Taguchi (HYO).

Saussurea nipponica Miq. オオダイトウヒレン

八鹿町 N.F.et al. 6355 (SHO); 大屋町 S.Iwatani 66101 (SHO); 青垣町 Y.Araki 13760 (SHO).

Saussurea pulchella Fisch. ヒメヒゴタイ

村岡町 S.H. 3041 (HYO); 生野町 S.Iwatani 58096 (SHO); 千種町 K.U. 137 (SHO); 大河内町 S.Iwatani 62093 (SHO); 加美町 S.H. 13443 (HYO); 三木市 N.F. 8333 (HYO,SHO); 青垣町 Y.Araki 13749 (SHO); 市島町 S.H. 394 (HYO); 篠山町 N.K. 9692 (SHO).

Saussurea ussuriensis Maxim. キクアザミ

村岡町 S.H. 7310 (HYO); 日高町 S.H. 11943 (HYO); 大屋町 T.Maeda 3112 (SHO); 和田山町 Y.Araki 13626 (SHO); 生野町 M.Taguchi 34 (HYO); 南光町 K.U. 60042 (HYO,SHO); 加美町 S.H. 13442 (HYO); 青垣町 S.H. 590 (HYO); 北区 T.K. 24887 (SHO); 灘区 S.Iwatani 48019 (SHO); 芦屋市 T.Shimizu 81-757 (SHO).

Senecio キオン属

小山博滋 ( Hiroshige KOYAMA )  
 黒崎史平 ( Nobuhira KUROSAKI )  
 高野温子 ( Atsuko TAKANO )

Senecio flammeus Turcz. ex DC. subsp. glabrifolius (Cufod.) Kitamura コウリンカ

但馬 M.Taguchi (HYO); Y.Araki 8095 (SHO); 西播 S.Iwatani 48009 (HYO); M.Y. 47 (SHO); 丹波 Y.Araki 8094 (SHO); S.H. 3160 (HYO,SHO).

Senecio integrifolius (L.) Clairv. subsp. fauriei (Lév. et Vaniot) Kitamura オカオグルマ

温泉町桂ノ滝 T.Fujii 2514 (HYO); 村岡町山田溪谷 Y.Fujimoto 93250 (HYO); 美方町秋岡 M.H. 20538

(HYO); 日高町神鍋山 Y.Araki 14015 (SHO); 但東町日場 N.F. 13301 (HYO,SHO); 関宮町別宮 S.H. 12582 (HYO); 生野町生野高原 T.K. 7675 (SHO); 千種町志引峠 T.K. 7820 (SHO); 山崎町上ノ上 N.F.& N.K. 352 (SHO); 上月町福中 M.Y. 4228 (HYO); 佐用町庵 N.F. 10385 (SHO); 南光町奥多賀 N.F.et al. 10507 (SHO); 三日月町三原 M.Y. 7287 (HYO,SHO); 新宮町東河内 S.M. 5575 (SHO); 夢前町明神山 M.Y. 42 (SHO); 市川町笠形山 M.Y. 44 (SHO); 福崎町七種山 S.Iwatani 49011 (SHO); 姫路市書写山 T.Yoshizawa 12387 (HYO); 加美町千ヶ峰 S.H. 12839 (HYO); 八千代町大和 S.H. 13748 (HYO); 加西市西剣坂町 T.K. 30323 (HYO,SHO); 青垣町烏峠 S.H. 3159 (HYO); 市島町旧前山村 S.H. 147 (HYO); 篠山町奥山 S.H. 6438 (HYO); 三田市波豆川 T.K. 18093 (HYO,SHO); 北区有馬 S.H. 3063 (HYO); 猪名川町笹尾 T.Yamada 61 (SHO); 西宮市高木東町 M.Hanyu (SHO).

*Senecio madagascariensis* Poir. ナルトサワギク

高砂市北池 H.Hatanaka 5165 (SHO); 加古川市水足 M.Yokoyama 1 (SHO); 北区筑紫ヶ丘 M.Yokoyama 2 (SHO); 中央区港島 M.Mizuta 98064 (SHO); 灘区摩耶埠頭 M.Mizuta 96298 (SHO); 東灘区向洋町東 M.Mizuta 96280 (SHO); 西宮市段上町 T.K. 26726 (HYO,SHO); 一宮町江井海岸 T.K. 38498 (SHO); 西淡町造成地 M.Yokoyama 3 (SHO); 三原町成相寺 N.F.& N.K. 7993 (HYO,SHO); 南淡町沼島 N.F.& N.K. 9989 (SHO).

帰化

*Senecio nemorensis* L. キオン

千種町鍋ヶ谷 T.K. 6561 (HYO,SHO); 大河内町峰山高原 S.H. 15598 (HYO).

*Senecio nikoensis* Miq. サワギク

村岡町板仕野 T.K. 279 (HYO); 美方町小代溪谷 M.H.& M.Matsuho 171 (HYO); 日高町鶴岡 T.Fujii 9573 (HYO); 出石町奥山 T.Fujii 6399 (HYO); 但東町法折山 H.Taniguchi 98131 (SHO); 関宮町氷ノ山 N.K. 11694 (SHO); 八鹿町石原 N.F.et al. 6083 (SHO); 大屋町横行 T.Maeda 3504 (SHO); 養父町須留ヶ峰 T.K. 15759 (HYO,SHO); 和田山町糸井溪谷 M.Y.& H.Ono 38753 (SHO); 山東町川上 N.K. 15205 (SHO); 朝来町段ヶ峰 Y.Araki 8089 (SHO); 生野町倉谷山 S.Iwatani 66015 (SHO); 千種町板馬見溪谷 T.K. 5878 (HYO,SHO); 波賀町戸倉ゲレンデ Y.Fujimoto 6507002 (SHO); 一宮町溝谷 T.K. 9286 (SHO); 南光町船越山 K.U. 5 (SHO); 三日月町大畑 T.K. 33527

(HYO,SHO); 夢前町雪彦山 T.K. 2856 (HYO,SHO); 大河内町足尾 T.K. 16355 (SHO); 加美町三国峠 T.K. 3235 (SHO); 八千代町笠形山 T.K. 40925 (SHO); 青垣町旧芦田村 S.H. 579 (HYO); 春日町国領 S.H. 7463 (HYO); 山南町味間 N.F.& N.K. 4494 (SHO); 西紀町三嶽 A.Takahashi 1361 (HYO); 篠山町小金ヶ嶽 S.H. 3156 (HYO); 丹南町波賀野新田 N.K.& H.Imai 204 (SHO); 北区藍那 N.K. 9398 (SHO); 中央区再度山 T.K. 2640 (SHO); 灘区摩耶山 M.Y. 325 (SHO); 東灘区大月地獄谷 T.Nakano 2315 (SHO); 猪名川町阿古谷 K.Akamatsu 207 (HYO); 宝塚市武田尾 T.Sakata 1667 (SHO); 川西市一庫ダム T.K. 23179 (HYO,SHO); 西宮市武田尾温泉 N.F.& N.K. 7176 (HYO,SHO); 北淡町常隆寺山 T.K. 11056 (SHO); 洲本市猪鼻 T.K. 13385 (SHO).

*Senecio pierotii* Miq. サワオグルマ

浜坂町用土 N.Shimidzu 666 (SHO); 温泉町中辻 T.Umehara 4645 (SHO); 村岡町大笹 S.H. 9239 (HYO); 日高町山田 S.M. 5411 (HYO,SHO); 豊岡市伊賀谷 Y.Ozaki 1062 (SHO); 但東町天谷峠 T.K. 20483 (HYO,SHO); 関宮町鉢伏高原スキー場 T.K. 35855 (HYO); 朝来町田路 M.Taguchi (HYO); 生野町菖蒲沢 M.Y. 43 (SHO); 上郡町皆坂 T.K. 10612 (SHO); 相生市三濃山 N.F.et al. 8679 (SHO); 市川町谷 M.Y. 8276 (HYO); 姫路市小原 M.Y. 25321 (SHO); 加西市東高室 H.Imai 253 (SHO); 滝野町穂積 T.K. 32781 (HYO,SHO); 社町下久米 T.Tanaka 4450 (HYO); 東条町吉井 N.Kishimoto 5485 (SHO); 小野市河合西町 M.Y. 16298 (HYO,SHO); 三木市細川町 N.K. 5265 (SHO); 加古川市上荘町 N.K. 6838 (SHO); 氷上町石生 S.H. 3158 (HYO); 市島町上竹田 S.H. 17315 (HYO,SHO); 春日町旧黒井村 S.H. 406 (HYO); 西紀町栗柄 N.F.& N.K. 3436 (SHO); 篠山町小多田 S.M. 6798 (SHO); 丹南町石住 T.K. 22425 (HYO,SHO); 三田市上内神 S.H. 17350 (HYO); 西区近江寺 T.K. 7567 (SHO); 北区宅原 Y.Fujimoto 100034 (SHO); 猪名川町槻並 T.Ushijima 7003 (SHO); 川西市一庫 T.Shimizu (SHO).

*Senecio vulgaris* L. ノボロギク

浜坂町浜坂海岸 H.Nakazawa 57 (SHO); 香住町矢田 N.K. 16640 (SHO); 八鹿町小山 S.H. 12309 (HYO); 大屋町筏 H.Ikeda et al. 50252 (HYO); 朝来町旧中川村 M.Taguchi (HYO); 波賀町赤西 T.Yoshizawa 20281 (SHO); 赤穂市千種川 N.F. 10126 (SHO); 新宮町倉瀬 N.F.& N.K. 12691 (SHO); 太子町立岡山 M.Y. 35560 (SHO); 御津町苅屋 M.Y. 33301 (SHO); 家島町

宮 T.Yoshizawa 17407 (HYO); 福崎町新田 M.Y. 39768 (HYO,SHO); 香寺町中仁野 M.Y. 30069 (SHO); 姫路市今宿 M.Y. 414 (SHO); 西脇市比延町 Y.Fujimoto 91709 (HYO); 滝野町家原 T.K. 31633 (SHO); 東条町吉井 N.Kishimoto 276 (SHO); 三木市西這田 M.Y. 33254 (SHO); 高砂市長尾 M.Y. & M.Kodera 30491 (SHO); 稲美町印南 M.Y. & H.Ono 38056 (SHO); 明石市明石公園 T.K. 7466 (SHO); 氷上町横田 S.H. 6342 (HYO); 市島町旧前山村 S.H. 231 (HYO); 山南町久下 S.H. 3157 (HYO,SHO); 篠山町篠山城跡 Y.Fujimoto 93197 (SHO); 三田市三田町 H.Ikeda 93061738 (HYO); 西区太山寺 T.K. 8315 (SHO); 垂水区つつじが丘 M.Yokoyama 124 (SHO); 北区金剛童子山 H.Kodera (SHO); 兵庫区築地町 M.Mizuta 97226 (SHO); 中央区赤穂 -トアイランド- Y.Fujimoto & S.Fuji. 2826 (SHO); 東灘区雲ヶ岩 M.H. 5048 (SHO); 猪名川町島 T.Ushijima 17098 (SHO); 宝塚市武田尾 N.K. & T.K. 1189 (SHO); 西宮市塩瀬町 N.K. 18120 (SHO); 北淡町浅野 T.K. 12558 (SHO); 洲本市柏原山牧場 S.H. 10706 (HYO); 南淡町仁頃 T.K. 19037 (SHO).

帰化

*Serratula* タムラソウ属

小山博滋 ( Hiroshige KOYAMA )  
黒崎史平 ( Nobuhira KUROSAKI )  
布施静香 ( Shizuka FUSE )

*Serratula coronata* L. subsp. *insularis* (Iljin) Kitamura タムラソウ

浜坂町三尾 N.Shimidzu 376 (HYO); 香住町境 S.H. 9652 (HYO); 豊岡市祥雲寺 N.F. & N.K. 9881 (SHO); 関宮町加保坂 S.H. 10585 (HYO); 大屋町杉ヶ沢 S.H. 9412 (SHO); 千種町鷹巣 S.Iwatani (SHO); 南光町上三河 K.U. 60048 (SHO); 揖保川町原 M.Y. 18937 (SHO); 姫路市広峰 S.Iwatani 48017 (SHO); 中町安坂 M.Y. & A.Matsunaga 42516 (SHO); 加西市倉谷町 M.Y. 11687 (HYO); 小野市女池 M.Y. 41248 (SHO); 三木市窟屋 S.M. 3176 (SHO); 加古川市山中上池 T.K. 29885 (HYO,SHO); 春日町旧船城村 S.H. 3209 (HYO,SHO); 西紀町小坂 N.K. & H.Imai 933 (HYO,SHO); 篠山町辻 S.H. 7705 (HYO); 三田市虚空蔵山 N.K. 6522 (SHO); 西区古神 S.M. 453 (SHO); 北区藍那 S.M. 388 (SHO); 灘区六甲山ゴルフ場 T.K. 21266 (HYO,SHO); 宝塚市大原野 S.H. 14957 (HYO).

*Sigesbeckia* メナモミ属

小山博滋 ( Hiroshige KOYAMA )

黒崎史平 ( Nobuhira KUROSAKI )

高橋 晃 ( Akira TAKAHASHI )

*Sigesbeckia orientalis* L. ツクシメナモミ

朝来町奥多々良木 N.F. 10012 (SHO); 上月町下秋里 M.Y. 15018 (SHO); 北区藍那 H.Kodera (SHO); 猪名川町槻並 T.Ushijima 5362 (SHO); 洲本市生石 T.K. 17338 (SHO); 南淡町黒岩 T.K. 17270 (SHO).

subsp. *glabrescens* (Makino) Kitamura コメナモミ

浜坂町久斗山 N.Shimidzu 305 (SHO); 温泉町桐岡 M.Y. & H.Ono 39481 (SHO); 村岡町村岡 M.Y. & H.Ono 36768 (SHO); 美方町熱田 Y.Fujimoto et al. 584 (SHO); 香住町丹生地 H.Kato 940597 (SHO); 竹野町奥須井 Y.Fujimoto & S.Fuji. 387 (SHO); 豊岡市飯谷峠 S.H. 9572 (HYO); 出石町袴狭 M.Y. 22564 (SHO); 但東町畑山 T.Fujii 6731 (HYO); 関宮町鹿倉 S.H. 11964 (HYO); 八鹿町妙見山 Y.Fujimoto et al. 229 (SHO); 大屋町天滝 M.Y. 9451 (HYO,SHO); 養父町三谷 H.Taniguchi 98432 (SHO); 和田山町東床尾山 M.Y. 22614 (SHO); 朝来町佐中 T.K. 6794 (SHO); 生野町長野 T.K. 12251 (SHO); 千種町天児屋 T.K. 11908 (SHO); 波賀町赤西 T.K. 6881 (SHO); 一宮町志倉 T.K. 9793 (SHO); 安富町旧富栖村 S.H. 3095 (HYO); 上月町飛竜ノ滝 Y.Fujimoto & S.Fuji. 482 (SHO); 三日月町志文 M.Y. 15238 (SHO); 上郡町富満高原 S.H. 15965 (SHO); 赤穂市JR有年駅 M.Y. 30177 (SHO); 相生市三濃山 M.Y. 9568 (HYO); 新宮町角ヶ鼻 M.Y. 12414 (HYO); 夢前町河原谷 M.H. 10072 (SHO); 大河内町新野 M.Y. 19093 (HYO,SHO); 市川町甘地 M.Y. 6776 (HYO); 福崎町七種滝 M.H. 10304 (SHO); 姫路市書写山 T.Yoshizawa 10242 (HYO); 加美町三国峠 T.K. 6483 (SHO); 八千代町大屋 Y.Fujimoto 89517 (HYO); 加西市上万願寺町 N.K. & H.Imai 668 (HYO,SHO); 社町清水山 S.H. 12136 (HYO); 東条町袴鹿谷 N.Kishimoto 3203 (SHO); 三木市細川町 N.F. 8504 (SHO); 明石市明石公園 T.K. 7108 (SHO); 青垣町栗鹿山 S.H. 3178 (HYO); 市島町上鴨阪 S.H. 11 (HYO); 山南町西谷 T.K. 12085 (SHO); 西紀町西ヶ嶽 T.K. 32248 (SHO); 篠山町小田中 N.K. 9645 (SHO); 今田町和田寺山 S.H. 5979 (HYO); 三田市小柿 S.H. 14929 (HYO); 西区木見 T.K. 9521 (SHO); 北区原野 N.F. & N.K. 1298 (SHO); 中央区再度山 T.K. 21774 (SHO); 灘区六甲山ゴルフ場 T.K. 24470 (SHO); 東灘区黒岩谷 T.K. 21663 (SHO); 猪名川町槻並 N.K. 18676 (SHO); 芦屋市奥山 T.K. 33735 (SHO); 西宮市武田尾温泉 N.F. et al. 5103 (SHO); 東浦町釜口 N.K. 14673 (SHO); 津名町高倉山 T.K. 14692 (SHO); 洲本市柏原

山 S.H. 10694 (HYO); 三原町諭鶴羽山 Z.Shimidzu 441 (HYO); 南淡町諭鶴羽山 S.H. 10437 (HYO).

subsp. pubescens (Makino) Kitamura メナモミ

美方町大谷 M.H. & M.Matsuho 21930 (HYO); 出石町東床尾山 M.Taguchi (HYO); 大屋町若杉 M.Y. 9639 (HYO); 養父町畑 M.Y. 29065 (SHO); 波賀町赤西 M.Y. 24907 (SHO); 山崎町岩上神社 M.Y. 6919 (HYO); 安富町旧富栖村 S.H. 3096 (HYO); 佐用町庵 M.Y. 23617 (SHO); 新宮町栗栖池 R.Sugita (SHO); 夢前町雪彦山 T.K. 19788 (HYO,SHO); 姫路市砥堀 M.Y. 12256 (HYO,SHO); 八千代町中野間 M.Y. & A.Matsunaga 39597 (SHO); 加西市上万願寺町 N.K. & H.Imai 667 (SHO); 青垣町西芦田 S.H. 9063 (HYO,SHO); 市島町上鴨阪 S.H. 10 (HYO); 丹南町文保寺 N.K. 18065 (HYO,SHO); 北区藍那 N.K. 8045 (SHO); 兵庫区烏原 T.K. 24775 (HYO,SHO); 猪名川町西軽井沢 K.Ushijima 321 (SHO); 津名町佐野 N.K. 12175 (SHO); 南淡町上田川 T.K. 19860 (HYO,SHO).

*Silybum* オオアザミ属

黒崎史平 (Nobuhira KUROSAKI)

布施静香 (Shizuka FUSE)

*Silybum marianum* (L.) Gaertn. オオアザミ

北区下谷上 S.M. 3676 (HYO,SHO); 兵庫区築地町 M.Mizuta 202054 (SHO).

帰化

*Solidago* アキノキリンソウ属

小山博滋 (Hiroshige KOYAMA)

黒崎史平 (Nobuhira KUROSAKI)

高野温子 (Atsuko TAKANO)

*Solidago altissima* L. セイタカアワダチソウ

八鹿町八鹿 S.H. 15874 (HYO); 大屋町中間 H.Ikeda et al. 102926 (HYO); 家島町真浦 T.Yoshizawa 17682 (HYO); 姫路市野里大日 M.Y. 453 (SHO); 西脇市畑谷川溪谷 T.Haruna 11559 (HYO); 東条町岡本 N.Kishimoto 3529 (SHO); 小野市青野ヶ原 N.K. 10498 (SHO); 三木市細川町 N.F. 8299 (SHO); 高砂市向島町 H.Hatanaka 4538 (SHO); 明石市高丘 T.K. 19890 (HYO,SHO); 青垣町田井縄 S.H. 6180 (HYO); 山南町山崎 M.Y. 36942 (SHO); 三田市弥生ヶ丘 T.Fujii 3465 (HYO); 西区雌岡山 T.K. 7065 (SHO); 北区中 N.F. 10037 (SHO); 須磨区多井畑 Y.Fujimoto 94233 (HYO); 兵庫区烏原 T.Shimizu (SHO); 中央区再度谷 N.K. 7020 (SHO); 東灘区大月地獄谷 T.Haruna

10755 (HYO); 猪名川町杉生新田 K.Ushijima 68 (SHO); 宝塚市逆瀬川河原 M.Sakaguchi 90 (HYO); 伊丹市昆陽池 T.Haruna 10561 (HYO); 芦屋市奥池 T.Haruna 10679 (HYO); 西宮市甲子園浜 T.Sakata 1287 (HYO); 尼崎市田能 T.Fujii 3491 (HYO); 北淡町野島鍾乳洞 N.K. 13863 (SHO); 東浦町河内 Y.Fujimoto 90881 (HYO); 津名町志筑 T.Fujii 4282 (HYO); 西淡町丸山ゴルフ場 T.K. 14442 (SHO); 三原町諭鶴羽山 Z.Shimidzu 439 (HYO).

帰化

*Solidago gigantea* Ait. var. *leiophylla* Fern. オオアワダチソウ

浜坂町矢城ヶ鼻 N.K. 13683 (SHO); 生野町生野 M.Y. 8395 (HYO); 波賀町野尻 M.Y. 14227 (SHO); 三日月町大下り S.M. (SHO); 上郡町梅谷 M.Y. 454 (SHO); 龍野市龍野 S.H. 16025 (HYO); 市川町JR鶴居駅 M.Y. 5059 (HYO); 香寺町相坂 M.Y. 37649 (SHO); 姫路市野里 M.Y. 4911 (HYO,SHO); 加西市東長町 M.Y. 38559 (SHO); 小野市青野ヶ原 S.H. 13197 (HYO); 三木市戸田 N.F. 11734 (SHO); 青垣町小倉 S.H. 3190 (HYO); 氷上町横田 S.H. 7123 (HYO,SHO); 三田市中内神 S.H. 15354 (HYO,SHO); 西区木見 N.F. & N.K. 3248 (SHO); 北区中山 N.F. et al. 10430 (SHO); 須磨区高取山 H.Taniguchi 297 (HYO); 灘区六甲山 H.Kodera 8693 (SHO); 東灘区向洋町中 M.Mizuta 33 (HYO,SHO); 川西市妙見山 T.Umehara 6081 (SHO).

帰化

*Solidago virgaurea* L. subsp. *asiatica* Kitamura アキノキリンソウ

浜坂町芦屋 N.Shimidzu 94 (SHO); 温泉町扇ノ山 S.H. 7212 (HYO,SHO); 村岡町山田溪谷 N.F. 13842 (HYO,SHO); 美方町熱田 Y.Fujimoto & H.Tani. 512 (SHO); 香住町安木 N.F. 12687 (SHO); 日高町神鍋山 M.H. 6966 (SHO); 豊岡市祥雲寺 N.F. & N.K. 9884 (SHO); 関宮町氷ノ山 S.Iwatani 64154 (SHO); 八鹿町妙見山 Y.Fujimoto & S.Fuji. 208 (SHO); 大屋町天滝 T.Maeda 3328 (SHO); 朝来町佐中 T.K. 6803 (SHO); 生野町長野 T.Haruna 11833 (HYO); 千種町ちくさ高原 Y.Fujimoto 90766 (HYO); 波賀町戸倉 M.Y. 455 (SHO); 一宮町志倉 S.M. 6762 (HYO); 安富町関 M.Y. & K.Funasaka 37247 (SHO); 上月町飛竜ノ滝 N.F. et al. 886 (SHO); 佐用町大撫山 M.Y. 15404 (SHO); 南光町上三河 K.U. 60052 (HYO,SHO); 三日月町乃井野 M.Y. 15035 (SHO); 上郡町皆坂 N.K. & T.Kato 172 (SHO); 赤穂市坂折池 N.K. & T.Kato 21 (SHO); 相生市瓜生



Y.Fujimoto 92989 (HYO); 新宮町鷲崎 T.K. 36647 (SHO); 揖保川町原 M.Y. 18945 (SHO); 龍野市新池 N.K. 21488 (SHO); 家島町家島 M.Y. 12565 (HYO); 夢前町明神山 T.Nakano 297 (HYO); 大河内町宮野 T.Shimizu & N.K. 85 (SHO); 神崎町高坂峠 H.Imai 914 (SHO); 市川町小畑 M.Y. 10013 (HYO); 福崎町坂坂 M.Y. 9796 (HYO); 姫路市増位山 M.Y. 460 (HYO,SHO); 加美町三国峠 T.K. 4143 (HYO); 西脇市坂本 K.Tanaka (HYO); 加西市上万願寺町 N.K.& H.Imai 660 (HYO,SHO); 東条町松沢 N.Kishimoto 3858 (SHO); 小野市男池 T.Haruna 10815 (HYO); 三木市細川町 N.F. 8303 (SHO); 高砂市魚橋 T.K. 31364 (SHO); 加古川市天下原 T.K. 30066 (HYO,SHO); 青垣町播州坂 S.H. 6168 (HYO); 春日町柏野 S.H. 247 (HYO); 山南町久下 S.H. 4850 (HYO); 篠山町笹見四十八滝 N.K. 9687 (SHO); 丹南町文保寺 N.K. 18032 (HYO,SHO); 三田市虚空蔵山 N.K. 6511 (SHO); 西区雌岡山 T.K. 7023 (SHO); 長田区高取山 T.K. 24840 (SHO); 北区西六甲 Y.Matsumura (SHO); 須磨区高取山 H.Taniguchi 337 (HYO); 中央区再度谷 N.K. 7024 (SHO); 灘区土山町 N.F.& N.K. 3031 (SHO); 東灘区ロックガーデン M.Hashimoto 7137 (SHO); 猪名川町大野山 K.Ushijima 4 (SHO); 宝塚市香合新田 N.F.& N.K. 2995 (SHO); 芦屋市奥池 T.Haruna 10638 (HYO); 西宮市塩瀬町 T.K. 4051 (HYO); 北淡町常隆寺山 T.Haruna 89144 (HYO); 東浦町楠本 N.K. 13816 (SHO); 五色町竜宝寺山 T.K. 14682 (SHO); 洲本市先山 N.K. 16315 (SHO); 緑町感応寺山 T.K. 17503 (HYO,SHO); 三原町諭鶴羽山 Z.Shimidzu 430 (HYO); 南淡町沼島 T.K. 7278 (SHO).

*Solidago yokusaiana* Makino アオヤギバナ  
 摂津 N.K.& T.K. 1124 (SHO); N.F.et al. 4806 (SHO); N.F.et al. 4983 (SHO).

*Sonchus* ノゲシ属

小山博滋 ( Hiroshige KOYAMA )  
 黒崎史平 ( Nobuhira KUROSAKI )  
 高野温子 ( Atsuko TAKANO )

*Sonchus arvensis* L. タイワンハチジョウナ  
 中央区港島 M.Mizuta 97262 (SHO).  
 帰化

var. *uliginosus* Trautv. アレチノゲシ  
 兵庫区築地町 M.Mizuta 97177 (SHO); 東灘区魚崎町 M.Mizuta 98123 (SHO).  
 帰化

*Sonchus asper* (L.) Hill. オニノゲシ

浜坂町清富 H.Nakazawa 34 (SHO); 八鹿町朝倉 S.H. 12294 (HYO); 大屋町加保坂 H.Ikeda & M.H. 99062726 (HYO); 上月町才金 M.Y.& K.Funasaka 37380 (SHO); 南光町船越山 K.U. 49086 (SHO); 赤穂市唐船山 M.H. 20878 (HYO); 御津町苅屋 M.Y. 32965 (SHO); 家島町坊勢島 H.Taniguchi (SHO); 福崎町加治谷 M.Y. 13856 (SHO); 姫路市神谷池 T.Yoshizawa 20503 (SHO); 加美町市原 S.H. 12857 (HYO); 東条町吉井 N.Kishimoto 1530 (SHO); 三木市細川町 N.F.& M.Okamoto 346 (SHO); 高砂市石ノ宝殿 N.K. 12926 (SHO); 加古川市日岡山 C.Bando 77 (SHO); 氷上町横田 S.H. 6707 (HYO); 西区雌岡山 T.K. 7906 (SHO); 垂水区名谷町 M.Yokoyama 96 (SHO); 北区藍那 N.K. 7545 (SHO); 兵庫区烏原 T.K. 24786 (SHO); 中央区諏訪山 N.K. 4545 (SHO); 東灘区六甲山 Y.Matsumura (SHO); 猪名川町日生 T.Ushijima 228 (SHO); 宝塚市逆瀬川河原 N.K.& S.Kawabata 1763 (SHO); 一宮町向谷 N.F.& N.K. 9369 (SHO); 洲本市生石 T.K. 28527 (SHO); 南淡町大園島 Y.Fujimoto et al. 88 (SHO).

帰化

*Sonchus oleraceus* L. ノゲシ

浜坂町居組 Y.Fujimoto & H.Tani. 1223 (SHO); 豊岡市円山川原 S.H. 12444 (HYO,SHO); 八鹿町朝倉 S.H. 12293 (HYO); 大屋町筏 M.H.et al. 98032511 (HYO); 朝来町多々良木 T.Fujii 8816 (HYO); 上月町才金 M.Y. & K.Funasaka 37380 (HYO); 揖保川町袋尻 M.Y. 34102 (SHO); 家島町加島 N.K. 16799 (SHO); 夢前町明神山 T.Nakano 808 (HYO); 市川町甘地 M.Y. 7311 (HYO); 姫路市神谷池 T.Yoshizawa 20533 (SHO); 黒田庄町大門 M.Y. 32848 (SHO); 滝野町光明寺 M.Y. 34009 (SHO); 東条町吉井 N.Kishimoto 1872 (SHO); 高砂市曾根町 H.Hatanaka 5000 (SHO); 加古川市西牧 M.Y. 26972 (SHO); 稲美町印南 M.Y.& H.Ono 38058 (SHO); 明石市明石公園 T.K. 7642 (SHO); 氷上町旧生郷村 S.H. 3189 (HYO); 西区木津 T.K. 7500 (SHO); 垂水区つつじが丘 M.Yokoyama 74 (SHO); 北区西六甲山 Y.Matsumura (SHO); 中央区中山手 C.Yoshiyama 49 (SHO); 東灘区赤塚山 N.F.& N.K. 3086 (SHO); 猪名川町日生 T.Ushijima 84 (SHO); 宝塚市逆瀬川河原 M.Sakaguchi 16 (SHO); 西宮市夙川 Y.Takita 33 (SHO); 尼崎市西昆陽 N.F.& N.K. 2185 (SHO); 淡路町松帆浦 S.H. 10757 (HYO); 北淡町浅野 T.K. 12586 (SHO); 東浦町佐野 T.Shimizu 81-23 (SHO); 津名町志筑 T.Fujii 4277 (HYO); 洲本市中津川 N.F. 11908 (SHO); 南淡町賀集 Y.Fujimoto 90943

(SHO).

Stenactis ヒメジョオン属

小山博滋 ( Hiroshige KOYAMA )  
 黒崎史平 ( Nobuhira KUROSAKI )  
 高野温子 ( Atsuko TAKANO )

Stenactis annuus (L.) Cass. ヒメジョオン

浜坂町久斗山 N.Shimidzu 295 (SHO); 美方町小長  
 辻 Y.Fujimoto et al. 169 (SHO); 日高町鶴岡 T.Fujii  
 9589 (HYO); 大屋町上山 S.H. 12366 (HYO); 朝来町  
 多々良木 T.Fujii 8138 (HYO); 生野町銀山湖  
 T.Haruna 11020 (HYO); 波賀町赤西 N.K. 7818  
 (SHO); 上郡町金出地 M.Y. 6783 (HYO); 赤穂市千種川  
 N.F. 11944 (SHO); 御津町新町 M.Y. 34632 (SHO); 龍  
 野市中垣内 T.Maruo (SHO); 家島町真浦  
 T.Yoshizawa 17376 (SHO); 夢前町明神山 T.Nakano  
 745 (HYO); 姫路市手柄山 M.Y. 372 (SHO); 加西市坂  
 本 M.Y. 24596 (SHO); 社町大池 M.Y.& H.Ono 38318  
 (SHO); 東条町吉井 N.Kishimoto 1126 (SHO); 小野市  
 青野ヶ原 T.Shimizu (SHO); 三木市細川町 N.K. 5393  
 (SHO); 高砂市地徳 H.Hatanaka 4064 (SHO); 加古川市  
 加古川河川敷 M.Y. 27574 (SHO); 明石市明石公園  
 T.K. 10093 (SHO); 青垣町大名草 S.H. 4837 (HYO); 氷  
 上町横田 S.H. 6797 (HYO); 市島町旧前山村 S.H. 567  
 (HYO); 柏原町柏原 T.Fujii 7773 (HYO); 丹南町松尾  
 山 M.Y. & A.Matsunaga 37625 (SHO); 三田市永沢寺  
 N.K. 11637 (SHO); 西区近江寺 T.Haruna 10749  
 (HYO); 垂水区菅ノ台 M.Yokoyama 140 (SHO); 北区  
 長尾谷 Asari et al. 15 (SHO); 須磨区多井畑  
 Y.Fujimoto 94059 (SHO); 兵庫区烏原 M.Hayakawa  
 (SHO); 中央区新港町 H.Taniguchi (SHO); 東灘区御影  
 山手 N.K. 17158 (SHO); 猪名川町日生 K.Ushijima  
 276 (SHO); 宝塚市逆瀬川河原 N.K. & S.Kawabata  
 1767 (SHO); 伊丹市西野 T.Tanaka 258 (SHO); 芦屋  
 市岩園町 H.Matsuda (SHO); 西宮市船坂 T.K. 22061  
 (SHO); 尼崎市西昆陽 N.F. & N.K. 3096 (SHO); 北淡町  
 常隆寺 Y.Fujimoto 89964 (HYO); 洲本市奥畑 T.K.  
 13379 (SHO); 三原町諭鶴羽ダム Z.Shimidzu 486  
 (HYO); 南淡町沼島 N.F. & N.K. 11474 (HYO,SHO).

帰化

Stenactis strigosus (Muhl.) DC. ヘラバヒメジョオン

揖保川町金剛山 M.Y. & M.Kodera 38000 (SHO); 御  
 津町苅屋 S.Iwatani (SHO); 姫路市大塩町 R.Sugita  
 (SHO); 黒田庄町大門 M.Y. 33625 (SHO); 西脇市鹿野

町 S.H. 13147 (HYO); 加西市坂本 M.Y. 24595 (SHO);  
 滝野町光明寺 M.Y. 35280 (SHO); 社町久米 M.Y.  
 24360 (SHO); 東条町吉井 N.Kishimoto 1239 (SHO);  
 小野市船木町 T.Umehara 7420 (SHO); 三木市増田  
 M.Y. & H.Ono 33871 (SHO); 高砂市牛谷 H.Hatanaka  
 4166 (SHO); 加古川市加古川原 S.H. 11479  
 (HYO,SHO); 山南町小新屋 S.H. 3188 (HYO,SHO); 三  
 田市下内神 S.H. 15328 (HYO,SHO); 西区学園西町  
 H.Awata 240 (SHO); 垂水区本多聞 M.Yokoyama  
 62 (SHO); 北区長尾谷 N.F. (SHO); 中央区港島南  
 M.Mizuta 202069 (SHO); 芦屋市東お多福山 N.K.  
 20079 (SHO); 西宮市武田尾温泉 T.Fujii 8069 (HYO);  
 尼崎市田能 H.Marui 3220 (SHO).

帰化

Syneilesis ヤブレガサ属

小山博滋 ( Hiroshige KOYAMA )  
 黒崎史平 ( Nobuhira KUROSAKI )  
 高野温子 ( Atsuko TAKANO )

Syneilesis palmata (Thunb.) Maxim. ヤブレガサ

香住町市午 M.Sakoda 6655 (SHO); 日高町神鍋山  
 M.H. 6965 (SHO); 豊岡市瀬戸 K.Takahashi  
 (HYO,SHO); 大屋町天滝 M.Taguchi (HYO); 朝来町朝  
 来山 M.Taguchi (HYO); 生野町白口溪谷 T.K. 8772  
 (SHO); 一宮町曲里 M.Y. 3501 (SHO); 山崎町塩山 N.F.  
 14282 (SHO); 安富町カニワ口 K.U. 267 (SHO); 上月  
 町櫛田庵 S.Iwatani 49014 (SHO); 南光町船越山 K.U.  
 53045 (SHO); 三日月町大畑 T.K. 23593 (SHO); 上郡  
 町皆坂 T.K. 12232 (SHO); 相生市鍛冶屋 N.F. 9082  
 (SHO); 新宮町栗町 N.F. & N.K. 9603 (HYO,SHO); 夢前  
 町明神山 T.Nakano 52 (HYO); 大河内町峰山高原  
 S.H. 15583 (HYO); 神崎町根宇野 N.K. 14359 (SHO);  
 市川町笠形山 M.Y. 3502 (SHO); 姫路市書写山  
 T.Yoshizawa 12048 (HYO); 加美町三国岳 Y.Araki  
 7633 (SHO); 八千代町笠形山 S.H. 12937 (HYO); 西脇  
 市西光寺山 T.K. 12057 (SHO); 加西市上万願寺 N.K. &  
 H.Imai 697 (SHO); 三木市細川町 N.F. 8436 (SHO); 青  
 垣町粟鹿山 S.H. 3166 (HYO); 山南町谷川 S.H. 8735  
 (HYO); 今田町西光寺山 S.H. 7116 (HYO,SHO); 三田市  
 幡尻 S.M. 6952 (SHO); 北区帝釈山 H.Kodera (SHO);  
 猪名川町清水 T.Ushijima 352 (SHO); 宝塚市武田尾  
 N.F. et al. 4870 (SHO).

Syneilesis tagawae Kitamura ヤブレガサモドキ

摂津 S.M. 9471401 (SHO).

Synurus ヤマボクチ属  
 小山博滋 ( Hiroshige KOYAMA )  
 黒崎史平 ( Nobuhira KUROSAKI )  
 布施静香 ( Shizuka FUSE )

Synurus excelsus (Makino) Kitamura ハバヤマボクチ

村岡町 Y.Fujimoto & S.Fuji. 1431 (HYO); 生野町 S.Iwatani 58100 (SHO); 千種町 K.U. 135 (SHO); 一宮町 S.Iwatani (SHO); 大河内町 T.Maruo 24 (SHO); 加美町 S.H. 13519 (SHO); 青垣町 S.H. 1323 (HYO); 北区 S.M. 3679 (SHO); 猪名川町 T.Ushijima 109 (HYO).

Synurus palmatopinnatifidus (Makino) Kitamura キクバヤマボクチ

浜坂町居組 S.H. 9675 (HYO); 温泉町春來峠 M.Taguchi 10 (HYO); 村岡町山田溪谷 N.F. 13843 (SHO); 美方町大谷 M.Y.& H.Ono 36875 (SHO); 香住町余部 M.Y.& H.Ono 40000 (SHO); 日高町神鍋溪谷 H.Kato 950383 (SHO); 豊岡市三原 N.F. 12719 (SHO); 八鹿町妙見山 M.Taguchi (HYO); 大屋町天滝 T.Shimizu 83-59 (SHO); 和田山町糸井溪谷 Y.Fujimoto & H.Tani. 1087 (HYO); 朝来町山口 N.K. 14036 (SHO); 生野町千町峠 T.K. 6976 (SHO); 千種町三室山 T.K. 6542 (SHO); 波賀町戸倉 M.Y. 62 (SHO); 一宮町白口 T.Fujii 5275 (HYO); 安富町カニワ口 K.U. 265 (SHO); 佐用町大撫山 M.Y. 15265 (SHO); 上郡町皆坂 N.K.& T.Kato 155 (SHO); 新宮町角ヶ鼻 M.Y. 12337 (HYO); 夢前町明神山 T.Nakano 351 (HYO); 大河内町宮野 S.H. 15507 (HYO); 神崎町根宇野 M.Y. 12248 (HYO,SHO); 加美町千ヶ峰 S.H. 13490 (HYO); 八千代町笠形山 T.K. 3786 (HYO); 青垣町粟鹿山 S.H. 3210 (HYO); 市島町上鴨坂 S.H. 13 (HYO); 山南町篠ヶ峰 S.H. 11010 (HYO); 篠山町福住 S.H. 8952 (HYO); 丹南町高仙寺 K.Misawa (SHO); 今田町黒石 S.H. 6068 (HYO); 三田市永沢寺 T.K. 412 (HYO); 北区有馬 S.Noumi 24 (SHO); 灘区丁字ヶ辻 N.K. 4658 (SHO); 東灘区東お多福山 T.Shimizu 81-766 (SHO); 猪名川町清水 N.K. 15036 (SHO); 宝塚市立合新田 T.Tanaka 3832 (SHO); 西宮市名塩 N.K. 4970 (SHO).

var. indivisus Kitamura ヤマボクチ

浜坂町居組 S.H. 9675 (SHO); 香住町境 S.H. 9649 (HYO); 竹野町田久日 S.H. 16084 (HYO); 朝来町山口

N.K. 14036 (SHO); 上郡町金出地 T.Yoshizawa 19343 (SHO); 篠山町福住 S.H. 8952 (SHO); 丹南町三国ヶ岳 S.H. 7625 (HYO).

Taraxacum タンポポ属

小山博滋 ( Hiroshige KOYAMA )  
 鈴木 武 ( Takeshi SUZUKI )<sup>6)</sup>\*

Taraxacum albidum Dahlst. シロバナタンポポ

香住町境 S.H. 9654 (HYO,SHO); 八鹿町坂本 M.Y.& H.Ono 32921 (SHO); 和田山町糸井 M.Taguchi (HYO); 朝来町立脇 N.K. 24047 (SHO); 家島町真浦 T.Yoshizawa 17036 (HYO); 香寺町香呂 M.Y. 24141 (SHO); 姫路市野里 M.Y. 13026 (SHO); 高砂市向島町 H.Hatanaka 3866 (SHO); 明石市明石公園 T.K. 1962 (SHO); 市島町上竹田 S.H. 325 (HYO); 春日町黒井 S.H. 3202 (HYO); 丹南町味間奥 S.H. 8203 (HYO); 三田市馬渡 A.Takahashi 1112 (HYO); 西区糺台 H.Awata 494 (SHO); 北区西下 S.M. 2599 (SHO); 東灘区赤塚山 N.F.& N.K. 3078 (SHO); 猪名川町上原 I.Yasugi 102699 (HYO); 宝塚市武庫山 T.Suzuki 125 (HYO); 西宮市塩瀬町 N.K. 18119 (SHO); 洲本市相川 T.K. 15046 (HYO,SHO).

Taraxacum arakii Kitamura ヤマザトタンポポ

但馬 N.Shimidzu 524 (SHO); S.H. 11159 (HYO); N.F. 13109 (HYO,SHO); N.K. 17396 (HYO,SHO); S.H. 12462 (HYO); S.H. 4843 (HYO); N.K. 6709 (SHO); N.K. 15150 (SHO); M.H.et al. 1442 (HYO,SHO).

Taraxacum elatum Kitamura セイタカタンポポ

西区糺台 H.Awata 492 (SHO); 伊丹市東桑津 M.Mizuta (SHO); 尼崎市西昆陽 T.Tanaka 700 (SHO).

Taraxacum japonicum Koidz. カンサイタンポポ

豊岡市旧港村 M.Taguchi (HYO); 但東町奥赤 N.F. 13312 (HYO,SHO); 波賀町赤西 T.Yoshizawa 20172 (SHO); 山崎町上ノ上 N.F.& N.K. (SHO); 安富町狭戸 N.K. 19287 (SHO); 上月町滝谷 N.K. 9923 (SHO); 佐用町庵 N.F. 10384 (SHO); 南光町多賀 M.H. 15512 (SHO); 上郡町石戸 M.Y. 26656 (SHO); 赤穂市千種川 N.F. 10130 (SHO); 相生市三濃山 M.Y.& H.Ono 38133 (SHO); 新宮町市野保 M.Y. 7420 (HYO); 揖保川町金剛山 M.Y.& H.Ono 33232 (SHO); 御津町苅屋

<sup>6)</sup>兵庫県立人と自然の博物館 自然・環境再生研究部 〒669-1546 兵庫県三田市弥生が丘 6 Division of Ecological Restoration, Museum of Nature and Human Activities, Hyogo; Yayoigaoka 6, Sanda 669-1546 Japan

M.Y. 33294 (SHO); 龍野市西鳥井 M.Taguchi (SHO); 家島町宮 T.Yoshizawa 17244 (HYO); 夢前町河原谷 M.H. 17064 (SHO); 福崎町西田原 M.Y. 13025 (HYO,SHO); 姫路市木庭山 N.K. 11561 (SHO); 中町西安田 M.Y.& Y.Yamada 33202 (SHO); 黒田庄町大門 M.Y. 32814 (SHO); 西脇市明楽寺町 M.Y.& Y.Yamada 37503 (SHO); 加西市東高室 H.Imai 269 (SHO); 滝野町光明寺 M.Y. 34010 (SHO); 東条町吉井 N.Kishimoto 37 (SHO); 小野市河合西町 M.Y. 16286 (HYO,SHO); 三木市細川町 N.K. 5295 (SHO); 高砂市北池 H.Hatanaka 905 (SHO); 加古川市鶴林寺 T.K. 2146 (SHO); 稲美町印南 M.Y.& H.Ono 38059 (SHO); 明石市明石公園 T.K. 1959 (HYO); 青垣町稲土 T.Fujii 7602 (HYO); 氷上町横田 S.H. 6338 (HYO); 市島町旧前山村 S.H. 525 (HYO); 春日町佐仲峠 S.H. 3200 (HYO); 山南町野田 M.Y. 38116 (SHO); 西紀町栗柄 T.K. 22462 (SHO); 篠山町後川 S.H. 6664 (HYO); 丹南町竜蔵寺 S.H. 8180 (HYO); 三田市花山院 Y.Fujimoto 89134 (HYO,SHO); 西区木幡 S.Aochi 1 (SHO); 北区有馬街道 Y.Matsumura (SHO); 須磨区妙法寺 Y.Fujimoto 90348 (HYO); 兵庫区平野 Y.Matsumura (SHO); 中央区諏訪山 N.K. 5998 (SHO); 灘区水車新田 T.K. 36906 (SHO); 猪名川町民田 K.Ushijima 99 (HYO); 宝塚市山本 T.Makino 194981 (SHO); 川西市山原 T.Suzuki 1323 (HYO); 伊丹市野間 I.Yasugi 102841 (HYO); 西宮市武田尾温泉 N.K.& T.Yoshizawa 1327 (HYO,SHO); 尼崎市昆陽 T.Tanaka 3392 (SHO); 北淡町浅野 T.K. 12585 (SHO); 東浦町谷山 T.K. 17691 (SHO); 一宮町向谷 N.F.& N.K. 9384 (HYO,SHO); 五色町鳥飼上 N.K. 15115 (SHO); 洲本市天川 T.Shimizu (SHO); 三原町成相寺 N.F.& N.K. 7970 (HYO,SHO); 南淡町諭鶴羽山 N.F. 13163 (SHO).

*Taraxacum laevigatum* DC. アカミタンポポ

八鹿町八鹿駅 S.H. 15884 (HYO); 家島町真浦 T.Yoshizawa 17034 (HYO); 姫路市市内 S.H. 15868 (HYO); 高砂市向島町 H.Hatanaka 3863 (SHO); 三田市大川瀬 T.Suzuki 151 (HYO); 中央区中山手 K.Fuchizaki et al. 20 (SHO); 猪名川町大井 T.Yamada 2 (HYO); 宝塚市大原野 N.K. 20457 (SHO); 伊丹市瑞ヶ池 S.H. 16271 (HYO); 尼崎市西昆陽 T.Tanaka 704 (HYO,SHO); 淡路町大和島 N.K. 24200 (SHO).

帰化

*Taraxacum officinale* Weber セイヨウタンポポ

浜坂町宇都野町 N.Shimidzu 953 (SHO); 村岡町大

笹 M.Y.& H.Ono 37019 (SHO); 香住町香住海岸 M.Y.& H.Ono 33603 (SHO); 生野町竹原野 S.H. 14750 (HYO); 波賀町赤西 T.Yoshizawa 20289 (SHO); 安富町塩野 M.Y.& H.Ono 33145 (SHO); 三日月町三原 T.K. 17903 (HYO,SHO); 上郡町石戸 M.Y. 26657 (SHO); 相生市榊 M.Y. 38297 (SHO); 家島町真浦 T.Yoshizawa 17375 (HYO); 夢前町河原谷 T.Yoshizawa 17886 (SHO); 香寺町八葉寺 M.Y. 35302 (SHO); 姫路市書写山 T.Yoshizawa 11819 (HYO); 西脇市高松町 M.Y. 38251 (SHO); 加西市田原町 M.Y. 22754 (HYO,SHO); 東条町吉井 N.Kishimoto 1971 (SHO); 小野市男池 H.Haruna 10787 (HYO); 三木市志染町 T.Haruna 11351 (HYO); 高砂市松陽 H.Hatanaka 3930 (SHO); 加古川市日岡山 C.Bando 352 (SHO); 稲美町印南 M.Y.& H.Ono 38051 (SHO); 明石市明石公園 T.K. 1961-2 (HYO); 氷上町成松 S.H. 8577 (HYO); 柏原町柏原 S.H. 9739 (HYO); 山南町野田 M.Y. 38118 (SHO); 丹南町松尾山 M.Y.& K.Funasaka 37648 (SHO); 三田市昼ヶ岳 T.K. 18114 (SHO); 西区玉津町 T.K. 17594 (HYO,SHO); 北区金剛童子山 H.Kodera (SHO); 須磨区車 H.Taniguchi (SHO); 灘区極楽茶屋 H.Taniguchi 10045 (HYO); 東灘区雲ヶ岩 M.H. 5049 (SHO); 猪名川町内馬場 K.Ushijima 180 (HYO); 宝塚市逆瀬川河原 M.Sakaguchi 33 (HYO); 伊丹市野間 I.Yasugi 102844 (HYO); 西宮市夙川 Y.Takita 27 (SHO); 尼崎市昆陽 T.Tanaka 3441 (SHO); 淡路町岩屋 T.K. 20143 (HYO,SHO); 五色町都志角川 S.H. 13709 (HYO); 西淡町丸山 T.K. 24991 (SHO); 南淡町沼島 Z.Shimidzu 834 (SHO).

帰化

*Taraxacum pectinatum* Kitamura クシバタンポポ

浜坂町藤尾 S.H. 9701 (HYO,SHO); 温泉町菅原 S.H. 8259 (HYO); 村岡町大笹 S.H. 9234 (HYO,SHO); 美方町神場 N.F. 13121 (HYO); 香住町浜安木 N.K. 24106 (SHO); 日高町金山峠 S.H. 11338 (HYO,SHO); 関宮町氷ノ山 S.H. 11458 (HYO); 大屋町大屋市場 M.H.et al. 1443 (SHO); 波賀町戸倉 S.H. 11354 (HYO); 赤穂市木津 M.Sakoda 8649 (SHO); 青垣町桧倉 S.H. 11259 (HYO,SHO); 西区糺台 H.Awata 482 (SHO); 宝塚市売布 M.Mizuta 202014 (SHO).

*Wedelia* ハマグルマ属

小山博滋 (Hiroshige KOYAMA)

黒崎史平 (Nobuhira KUROSAKI)

高橋 晃 (Akira TAKAHASHI)



*Wedelia prostrata* Hemsl. ネコノシタ

浜坂町 Y.Fujimoto (SHO); 香住町 K.Akai 1115 (HYO,SHO); 竹野町 T.K. 37658 (SHO); 西淡町 S.H. 10849 (HYO); 南淡町 S.H. 10329 (HYO,SHO).

*Xanthium* オナモミ属

小山博滋 (Hiroshige KOYAMA)  
黒崎史平 (Nobuhira KUROSAKI)  
布施静香 (Shizuka FUSE)

*Xanthium canadense* Mill. オオオナモミ

浜坂町浜坂 H.Nakazawa 273 (HYO,SHO); 香住町訓谷 M.Y. & H.Ono 37281 (SHO); 豊岡市気比 S.H. (HYO); 八鹿町八鹿 S.H. 15905 (HYO); 大屋町天滝 S.H. 12247 (HYO); 上月町下上月 M.Y. 15479 (SHO); 上郡町皆坂 N.K. & T.Kato 169 (SHO); 赤穂市真殿 Y.Kadono 7201 (HYO); 新宮町角ヶ鼻 M.Y. 12433 (HYO); 家島町真浦 T.Yoshizawa 17660 (HYO); 市川町東川辺 M.Y. 15203 (SHO); 姫路市大塩町 H.Taniguchi (SHO); 西脇市坂本 K.Tanaka (HYO); 加西市王子町 S.H. 12231 (HYO,SHO); 社町河高 T.K. 19998 (SHO); 東条町上東条 S.H. 12160 (HYO); 三木市志染町 T.Haruna 11337 (HYO); 高砂市加古川原 S.H. 12060 (HYO); 加古川市JR加古川駅西 M.Y. 21199 (HYO); 明石市明石川 N.F. 11232 (SHO); 市島町中竹田 S.H. 9132 (HYO); 柏原町沖田 S.H. 6045 (HYO); 山南町谷川 S.H. 9037 (HYO); 篠山町篠山川原 S.H. 15911 (HYO); 三田市大川瀬 A.Takahashi 2605 (HYO); 西区金棒池 N.K. 11998 (SHO); 北区丹生山 S.H. 10964 (HYO); 須磨区妙法寺 N.F. 10062 (SHO); 兵庫区烏原 T.K. 22143 (SHO); 灘区袖谷 N.K. 5866 (SHO); 猪名川町槻並 N.K. 18718 (SHO); 宝塚市逆瀬川河原 M.Sakaguchi 111 (HYO); 伊丹市池尻 T.Tanaka 3813 (HYO,SHO); 西宮市武庫川尻 S.H. 16951 (HYO); 尼崎市園田 S.H. 16891 (HYO); 淡路町楠本 T.K. 17429 (HYO,SHO); 北淡町富島 T.K. 14711 (HYO,SHO); 東浦町楠本 T.Shimizu 82-163 (SHO); 津名町志筑 T.Fujii 4286 (HYO); 五色町五色浜 S.H. 10844 (HYO); 洲本市炬口八幡神社 N.F.et al. 2657 (SHO); 西淡町志知 T.K. 14453 (HYO,SHO); 三原町諭鶴羽山 Z.Shimidzu 455 (HYO); 南淡町沼島 T.K. 7283 (SHO).

帰化

*Xanthium italicum* Moretti イガオナモミ

浜坂町浜坂 N.Shimidzu 144 (SHO); 上郡町富満 A.Takahashi 2716 (HYO); 加西市夏見池 N.K. 15424 (SHO); 猪名川町西軽井沢 K.Ushijima 32 (SHO); 宝塚

市弥生町 T.Tanaka 3759 (SHO); 西宮市武庫川尻 S.H. 16953 (HYO,SHO); 西淡町阿那賀 N.F. 12179 (SHO).  
帰化

*Xanthium strumarium* L. オナモミ

但馬 S.H. 14455 (HYO,SHO); 丹波 S.H. 1273 (HYO); 摂津 Y.Matsumura (SHO).

*Youngia* オニタピラコ属

小山博滋 (Hiroshige KOYAMA)  
黒崎史平 (Nobuhira KUROSAKI)  
高野温子 (Atsuko TAKANO)

*Youngia denticulata* (Houtt.) Kitamura ヤクシソウ

浜坂町城山 N.Shimidzu 248 (SHO); 温泉町丹土 Y.Fujimoto & S.Fuji. 272 (HYO,SHO); 村岡町瀨川溪谷 M.Y. & H.Inoue 42983 (SHO); 美方町大谷 M.Y. & H.Ono 36870 (SHO); 香住町安木 N.F. 12685 (SHO); 竹野町三原 T.Suzuki 549 (HYO); 日高町大岡山 N.F. 12435 (SHO); 豊岡市飯谷峠 S.H. 9576 (HYO); 大屋町加保坂 S.H. 12353 (HYO,SHO); 和田山町糸井溪谷 Y.Fujimoto & H.Tani. 2015 (SHO); 朝来町多々良木 T.Fujii 8810 (HYO); 生野町長野 T.Haruna 11837 (HYO); 千種町板馬見溪谷 M.Y. 22255 (SHO); 波賀町戸倉 M.Y. 15091 (SHO); 一宮町小原 M.Y. 29662 (SHO); 山崎町長水山 M.Y. 233 (SHO); 上月町櫛田 M.Y. 5563 (HYO,SHO); 南光町船越山 K.U. 54086 (SHO); 上郡町国光 M.Y. 6804 (HYO); 赤穂市坂越 N.F. 11928 (SHO); 相生市三濃山 M.Y. 9550 (HYO); 新宮町角ヶ鼻 M.Y. 12399 (HYO,SHO); 家島町家島 M.Y. 12639 (HYO,SHO); 夢前町河原谷 K.U. 319 (SHO); 神崎町高坂峠 H.Imai 917 (HYO,SHO); 市川町浅野 M.Y. 10000 (HYO,SHO); 姫路市書写山 T.Yoshizawa 10453 (HYO); 西脇市畑谷川溪谷 T.Haruna 11547 (HYO); 東条町依藤野 N.Kishimoto 3451 (SHO); 三木市細川町 N.F.et al. 7 (SHO); 高砂市長尾 T.Nakano 6097 (SHO); 加古川市日岡山 C.Bando 359 (SHO); 氷上町稻継 S.H. 3191 (HYO); 今田町黒石 S.H. 6063 (HYO); 三田市母子大池 T.Suzuki 686 (HYO); 西区雌岡山 T.K. 7022 (SHO); 北区藍那 N.K. 8056 (SHO); 須磨区白川 S.M. 1307 (SHO); 灘区摩耶山 S.H. 232 (HYO); 東灘区大月地獄谷 T.Haruna 10775 (HYO); 猪名川町銀山 K.Ushijima 331 (SHO); 宝塚市紅葉ガ丘 T.Tanaka 3305 (HYO); 芦屋市奥池 T.Haruna 10659 (HYO); 西宮市塩瀬町 T.Umehara 3479 (HYO); 淡路町楠本川 T.K. 17426 (SHO); 北淡町常隆寺山 S.H. 10841 (HYO); 東浦町楠本 N.K. 13811 (SHO); 津名町佐野 N.K. 12224 (SHO); 洲本市先山

N.K. 16316 (SHO); 三原町諭鶴羽山 Z.Shimidzu 374 (HYO); 南淡町沼島 N.F.& N.K. 10001 (SHO).

forma pinnatipartita (Makino) Kitamura ハナヤクシソウ

西区寺谷 T.K. 7155 (SHO); 北区金剛童子山 S.H. 14879 (HYO,SHO); 兵庫区烏原 T.K. 24788 (SHO); 中央区市ヶ原 N.K. 18928 (SHO); 西宮市塩瀬町 N.F.et al. 4971 (SHO); 北淡町野島鍾乳洞 N.K. 13890 (SHO); 東浦町谷山 T.K. 17409 (HYO,SHO).

*Youngia japonica* (L.) DC. オニタビラコ

浜坂町諸寄 Y.Fujimoto 93408 (HYO); 温泉町畑ヶ平 N.K. 12764 (SHO); 香住町市午 M.Sakoda 6568 (SHO); 日高町東河内 M.Taguchi (HYO); 但東町平田 M.Y. 26802 (SHO); 関宮町関宮 M.Y.& Y.Ozaki 31204 (SHO); 八鹿町九鹿 M.Taguchi (HYO); 大屋町若杉奥 M.H. 97051712 (HYO); 和田山町竹田城跡 Y.Fujimoto 91563 (HYO); 朝来町多々良木 T.Fujii 8814 (HYO); 生野町生野 M.Y. 7965 (HYO,SHO); 波賀町赤西 N.F.& N.K. 11297 (HYO,SHO); 一宮町黒尾山 M.Y. 13204 (SHO); 山崎町長水山 M.Y. 411 (SHO); 安富町塩野 M.Y.& H.Ono 33142 (SHO); 上月町大撫山 M.Y. 15713 (HYO,SHO); 三日月町三日月 M.Y. 7303 (HYO); 上郡町有年 M.Y. 12945 (SHO); 赤穂市西有年 T.K. 10601 (SHO); 相生市榊 M.Y. 38305 (SHO); 御津町苅屋 M.Y. 32976 (SHO); 龍野市鶏籠山 M.H. 10187

(SHO); 家島町真浦 T.Yoshizawa 17037 (HYO); 夢前町雪彦山 T.Yoshizawa 18666 (SHO); 大河内町太田滝 N.F.& N.K. 4239 (SHO); 神崎町根宇野 M.Y. 12806 (SHO); 福崎町板坂 M.Y. 9791 (HYO); 姫路市書写山 T.Yoshizawa 11836 (HYO); 加美町寺内 N.F.& N.K. 2234 (SHO); 中町西安田 M.Y.& Y.Yamada 33317 (SHO); 黒田庄町大門 M.Y. 32834 (SHO); 加西市東高室 H.Imai 260 (SHO); 東条町吉井 N.Kishimoto 1129 (SHO); 三木市細川町 N.K. 5291 (SHO); 高砂市阿弥陀町 T.Suzuki 2235 (HYO); 加古川市雑郷 M.Y. 9965 (HYO); 明石市高丘 T.K. 19884 (SHO); 氷上町旧生郷村 S.H. 464 (HYO); 柏原町柏原 T.Fujii 7774 (HYO); 山南町野田 M.Y. 38127 (SHO); 三田市花山院 Y.Fujimoto 89140 (HYO); 西区木津 T.K. 7503 (SHO); 垂水区転法輪寺 T.K. 9143 (SHO); 北区丹生山 S.Aochi 50 (SHO); 須磨区大手町 T.Haruna 10870 (HYO); 兵庫区烏原 T.Haruna 106 (HYO); 中央区布引 T.K. 2605 (SHO); 灘区六甲山 T.Ono (SHO); 東灘区赤塚山 Y.Takita 4 (SHO); 猪名川町日生 T.Ushijima 81 (SHO); 宝塚市塩尾寺 T.Tanaka 3478 (HYO,SHO); 西宮市生瀬 M.Sakaguchi (HYO); 淡路町開境 Y.Fujimoto 90004 (HYO); 北淡町浅野 T.K. 12560 (SHO); 一宮町向谷 N.F.& N.K. 9386 (HYO,SHO); 津名町志筑 T.Fujii 4278 (HYO); 洲本市竹原 T.K. 15171 (SHO); 三原町成相谷 T.K. 14782 (HYO,SHO); 南淡町諭鶴羽山 M.H. 71512 (SHO).

(2006年10月10日受付)

(2006年11月29日受理)