

兵庫県産維管束植物 8

福岡誠行¹⁾・黒崎史平¹⁾・高橋晃²⁾*

Vascular Plants of Hyogo Prefecture 8

Nobuyuki FUKUOKA¹⁾, Nobuhira KUROSAKI¹⁾, Akira TAKAHASHI²⁾*

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³⁾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)⁴⁾

黒崎史平 (Nobuhira KUROSAKI)

高野温子 (Atsuko TAKANO)²⁾

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

¹⁾ 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

²⁾ 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

³⁾ 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.

⁴⁾ 〒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)²⁾

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)⁵⁾
 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

⁵⁾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); 村岡町瀬川山 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); 三原町論鶴羽ダム 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* Shinnars 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); 御津町苧屋 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); 温泉町畑ヶ平 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. 3400 (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); 大河内町栢原 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); 豊岡市六地藏 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); 三木市西道田 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); 村岡町瀨川山 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); 村岡町瀨川 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. オキノゲシ

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
 辿 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)^{6)*}

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

⁶⁾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)