

《報告》

山口県産ハバチ・キバチ類目録

田中伸一

〒746-0065 山口県周南市上迫町2-40

ハバチ・キバチ類は膜翅目広腰（ハバチ）亜目に属するハチ類の総称で、一般的によく知られるミツバチやスズメバチなどが含まれる細腰（ハチ）亜目のハチとは異なり、胸部と腹部にくびれを持たないことで区別される。国内から11科730種程度が確認されていて（篠原, 1998）、山口県からは10科203種が報告されている（三好, 1988; 田中・田中, 2007）。細腰（ハチ）亜目のハチに比べて関心を持たれることが少なく、山口県においても十分な調査・研究は行われていないのが現状である。

そこで、本稿では田中・田中（2007）以後、新たに採集された種を追加するとともに、三好（1988）で種名が記録されているものの標本を確認することができなかった種や田中・田中（2007）で疑問符つきで報告した種について保留種として整理し、誤同定種については削除して、改めて目録を作成した。

山口県産ハバチ・キバチ類目録

結果10科171種を整理するとともに報告する。保留種の再検討と未同定標本の同定等が進めば、山口県からは230～240種程度が生息しているのではないと思われる。

以下に、【文献】、【標本】、【備考】とともに種毎に一覧にした。【文献】については記載されていた生息地名を示し、【標本】については採集地、個体数、採集日、採集者の順に示した。採集地は、市町村合併以前のものには現在の地名に改め、配列は県東部より並べた。学名および配列は吉田（2006）を参考にした。

ナギナタハバチ科 Xyelidae

オオナギナタハバチ亜科 Macroxyelinae

1. オオナギナタハバチ *Megaxyela togashii* Shinohara, 1992 (図版 I-1)

【文献】岩国市錦町寂地山（田中・田中, 2007）。

ヒラタハバチ科 Pamphiliidae

マツヒラタハバチ亜科 Cephalciinae

1. シロモンマツヒラタハバチ *Acantholyda albomaculata* Shinohara, 1985
【文献】岩国市錦町寂地山, 岩国市錦町河津峡（田中・田中, 2007）。
2. アトグロヒラタハバチ *Acantholyda posticalis posticalis* (Matsumura, 1912)
【文献】Kano (Shinohara, 2000)。

ヒラタハバチ亜科 Pamphiliinae

3. サクラヒラタハバチ *Neurotoma iridescens* (Andre, 1882) (図版 I-2)
【文献】宇部市小松原町（田中・田中, 2007）。
4. エサキヒラタハバチ *Orycholyda esakii* (Takeuchi, 1938) (図版 I-3)
【文献】岩国市錦町寂地山（田中・田中, 2007）。

5. ツヤヒラタハバチ *Onycholyda lucida* (Rohwer, 1910) (図版 I-4)
【文献】岩国市錦町寂地山, 岩国市錦町寂地峡~右谷山, 山口市徳地林道四氏線 (田中・田中, 2007) .
6. コモンヒラチハバチ *Onycholyda minomalis* (Takeuchi, 1930) (図版 I-5)
【文献】山口市阿東十種ヶ峰 (田中・田中, 2007) .
7. モリウチヒラタハバチ *Onycholyda moriutii* Shinohara, 1985
【文献】岩国市錦町寂地峡~右谷山 (田中・田中, 2007) .
8. オオコモンヒラタハバチ *Onycholyda similis* Shinohara, 1987
【文献】岩国市錦町寂地山 (田中・田中, 2007) .
9. アオスネヒラタハバチ *Onycholyda viriditibialis* (Takeuchi, 1930)
【文献】岩国市錦町寂地山, 山口市徳地飯ヶ岳 (田中・田中, 2007) .
10. キムネヒラタハバチ *Pamphilius flavipectus* Shinohara, 2005
【文献】 Matsunoki-toge (Shinohara, 2005a) .
11. ウスモンヒラタハバチ *Pamphilius takeuchii* Benes, 1972 (図版 I-6)
【文献】岩国市錦町寂地山, 岩国市錦町河津峡, 岩国市錦町長野山, 周南市 (鹿野) 長野山 (田中・田中, 2007) .

ヨフシハバチ科 Blasticotomidae

1. キアシヨフシハバチ *Runaria flavipes* Takeuchi, 1939
【文献】岩国市錦町寂地山, 山口市徳地林道四氏線 (田中・田中, 2007) .

ミフシハバチ科 Argidae

ミフシハバチ亜科 Arginae

1. アカガネチュウレンジ (ドウガネチュウレンジ) *Arge aenea* Hara et Shinohara, 2008 (図版 I-7) 山口県初記録
【標本】岩国市錦町右谷山, 1♀, 24. v. 1990, 田中 馨 .
2. ニレチュウレンジ *Arge captive* (F. Smith, 1874)
【標本】岩国市錦町寂地林道, 1ex., 28. vi. 2012, 田中伸一.
【備考】田中・田中 (2007) では標本未確認としていた. 採集記録は初となる.
3. ウンモンチュウレンジ *Arge jonasi* (Kirby, 1882)
【文献】岩国市錦町寂地山, 岩国市錦町寂地峡~右谷山, 岩国市錦町河津峡, 岩国市錦町馬糞ヶ岳, 周南市 (鹿野) 長野山, 周南市 (鹿野) 筋ヶ岳, 山口市阿東長門峡, 宇部市上宇部 (田中・田中, 2007) .
4. アカスジチュウレンジ *Arge nigrinodosa* (Motschulsky, 1859) (図版 I-8)
【文献】熊毛郡上関町祝島 (池田, 1972) ; 周南市福川, 山口市山口県立博物館, 宇部市伊佐町南原桜山 (田中・田中, 2007) .
5. シリグロチュウレンジ *Arge indicura* Shinohara et Hara, 2009
【文献】萩市 (川上) 阿武川ダム (田中・田中, 2007) .
【備考】田中・田中 (2007) では, *Arge nigrovaginata* Malaise, 1931 として報告した.
6. ニホンチュウレンジ *Arge nipponensis* Rohwer, 1910
【文献】周南市福川, 山口市阿東十種ヶ峰, 宇部市城山, 宇部市厚東川ダム, 長門市青海島 (田中・田中, 2007) .
7. チュウレンジバチ *Arge pagana* (Panzer, 1798)
【文献】岩国市錦町河津峡, 周南市上鹿野, 山口市阿東神角, 萩市 (川上) 野戸呂 (田中・田中, 2007) .

8. カタアカチュウレンジ *Arge rejecta* (Kirby, 1882)

【文献】周南市福川, 美祢市美東町秋吉台長者ヶ森, 宇部市(楠町)吉部荒滝山, 宇部市厚東川ダム, 宇部市中山, 宇部市小松原町(田中・田中, 2007).

9. ルリチュウレンジ *Arge similis* (Vollenhoven, 1860)

【文献】岩国市錦町寂地山, 岩国市錦町木谷峽, 岩国市美和町, 岩国市周東町高森, 熊毛郡上関町, 光市光井, 光市浅江, 周南市中須柏山, 周南市花河原, 周南市福川, 周南市(鹿野) 筋ヶ岳, 山口市徳地長者ヶ原, 山口市春日町亀山公園, 山口市阿東神角, 萩市(川上)野戸呂~長門峽, 萩市鳥越, 美祢市河原, 宇部市藤山区中山, 宇部市上宇部, 宇部市小松原町, 長門市日置千畳敷(田中・田中, 2007).

10. ツクバネチュウレンジ *Arge suzukii* (Matsumura, 1912) 山口県初記録

【標本】山口市阿東長門峽, 1♀, 8. ix. 1963, 田中 馨.

【備考】従来, *Arge abelivora* Okutani, 1956 とされていた.

11. ホソトゲチュウレンジ *Spinarge affinis* Hara et Shinohara, 2006

【文献】Kichibe (Hara et Shinohara, 2006)

12. ツノキトゲチュウレンジ (ツノキウンモンチュウレンジ) *Spinarge fulvicornis* (Mocsary, 1909)

【標本】岩国市錦町右谷山, 1♀, 15. vii. 1994, 田中 馨, 岩国市錦町羅漢山山麓, 20. vii. 1989, 田中 馨.

【備考】田中・田中(2007)で本種として報告した種は複数種に分かれた, 採集記録は全て削除し, 本稿で改めて報告する.

13. サクラトゲチュウレンジ *Spinarge prunivora* Hara et Shinohara, 2006 山口県初記録

【標本】山口市阿東十種ヶ峰, 1♀, 23. vi. 1996, 田中 馨.

【備考】田中・田中(2007)では, ツノキトゲチュウレンジとして報告した.

14. ヒメトゲチュウレンジ *Spinarge punila* Hara et Shinohara, 2006 山口県初記録

【標本】岩国市錦町常国松の木峠冠高原, 1♀, 20. viii. 1991, 田中 馨; 岩国市錦町河津峽, 1♀, 18. vii. 2004, 田中伸一.

【備考】田中・田中(2007)ではツノキトゲチュウレンジとして報告した.

クワガタハバチ亜科 *Sterictipholinae*

15. クワガタハバチ *Sterictiphora nipponica* Takeuchi, 1939 (図版 I-9)

【文献】周南市福川, 周南市(鹿野)林道五万道線, 宇部市白土海岸, 長門市花尾山(田中・田中, 2007).

コンボウハバチ科 *Cimbicidae*

コンボウハバチ亜科 *Abiinae*

1. アカガネコンボウハバチ *Abia iridescens* Marlatt, 1898 (図版 I-10)

【文献】岩国市錦町寂地山(田中 2000; 田中・田中, 2007); 岩国市寂地山~寂地峽, 岩国市寂地峽~右谷山, 岩国市松の木峠, 岩国市河津峽(田中・田中 2007); 山口市阿東高岳山山麓(田中, 2000; 田中・田中, 2007).

2. シマコンボウハバチ *Praia ussuriensis* Malaise, 1939

【文献】岩国市錦町寂地山, 岩国市錦町羅漢山山頂, 岩国市本郷村法華山山頂(田中, 2000); 周南市(熊毛)鳥帽子岳, 周南市(鹿野)長野山(田中・田中, 2007); 山口市徳地仏峠(田中, 2000); 山口市徳地四氏線(田中・田中, 2007); 山口市阿東高岳山(田中, 2000); 萩市(むつみ)伏馬(田中・田中, 2007).

【備考】田中(2000)はニトベヒラクチハバチとして報告している.

3. アケビコンボウハバチ *Zaraea akebii* Takeuchi, 1931

【文献】岩国市周東町中山, 周南市(熊毛) 烏帽子岳, 山口市徳地長者ヶ原(田中・田中, 2007); 山口市阿東高岳山山麓(田中, 2000, 田中・田中, 2007); 萩市(むつみ) 伏馬(田中・田中, 2007); 宇部市厚東川ダム(田中, 2000); 宇部市(楠町) 芦河内厚東川ダム(田中, 2000; 田中・田中, 2007).

4. ネジロコンボウハバチ *Zaraea metallica* (Mocsary, 1909) (図版 I-11)

【文献】岩国市錦町羅漢高原(田中, 2000; 田中・田中, 2007); 周南市(熊毛) 八代上魚切, 周南市福川(田中・田中, 2007).

アシプトハバチ亜科 Cimbicinae

5. ホシアシプトハバチ *Agenocimbex jucunda* (Mocsary, 1896)

【文献】岩国市錦町河津峡, 岩国市錦町木谷峽, 岩国市錦町長野山(田中・田中, 2007); 周南市鹿野秘密尾(馬糞ヶ岳麓)(後藤, 2013); 周南市鹿野貞の森(田中, 2000); 山口市阿東徳佐上, 美祢市美東町秋吉台育成牧場(田中, 2000; 田中・田中, 2007); 美祢市秋芳町植山(後藤, 2013); 宇部市藤曲(向山)(田中, 2000; 田中・田中, 2007).

6. キイロモモプトハバチ *Cimbex connatus taikushi* Marlatt, 1898

【文献】岩国市錦町寂地山(田中, 2006; 田中, 2013); 周南市(鹿野) 長野山(田中, 2013).

7. ヨウロウヒラクチハバチ *Leptocimbex yorofui* (Marlatt, 1898)

【文献】岩国市錦町寂地山(田中, 2000; 田中・田中, 2007); 岩国市錦町浦石峽~右谷山, 岩国市錦町河津峡, 岩国市錦町木谷峽, 岩国市錦町長野山, 周南市大向(田中・田中, 2007); 山口市阿東十種ヶ岳(田中, 2000; 田中・田中, 2007); 阿武郡阿武町惣郷, 宇部市伊佐町南原桜山, 長門市渋木市ノ尾花尾山(田中・田中, 2007); 下関市豊田町華山(田中, 2000; 田中・田中, 2007).

【備考】田中(2000)では一部の記録をマライセヒラクチハバチとして報告している。

8. ナシアシプトハバチ *Palaeocimbex carinulata* (Konow, 1897)

【文献】岩国市錦町羅漢山山頂(田中, 2000; 田中・田中, 2007); 岩国市本郷村波雲照寺峠(川元, 2010b); 山口市阿東高岳山(田中, 2000; 田中・田中, 2007); 山口市阿東十種ヶ岳(田中・田中, 2007); 山口市阿東生雲中本郷(後藤, 2013); 宇部市厚東川ダム, 長門市渋木花尾山(田中, 2000).

9. ハナセヒラクチハバチ *Trichiosoma bombiforme* Takeuchi, 1939

【文献】岩国市錦町寂地山, 岩国市錦町寂地峽~右谷山(田中・田中, 2007).

マツハバチ科 Diprionidae

1. マツノクロホシハバチ *Diprion nipponicus* Rohwer, 1910

【文献】山口市阿東十種ヶ峰(田中・田中, 2007).

2. マツノミドリハバチ *Nesodiprion japonicus* (Marlatt, 1898)

【文献】宇部市開(田中・田中, 2007).

ハバチ科 Tenthredinidae

シダハバチ亜科 Selandriinae

1. ワラビハバチ *Aneugmenus kiotonis* Takeuchi, 1929 (図版 I-12)

【文献】周南市花河原, 周南市福川(田中・田中, 2007).

2. ケーベルハバチ *Arbusia koebelei* (Rohwer, 1910)

【文献】岩国市錦町寂地山, 周南市(和田) 高瀬島地川, 山口市徳地林道四氏線(田中・田中, 2007).

3. オオムネアカハバチ *Dolerus ephippiatus* F.Smith, 1874
【文献】岩国市錦町寂地山, 山口市徳地林道四氏線 (田中・田中, 2007).
4. ナガスギナハバチ *Dolerus gessneri* Andre, 1880
【文献】萩市 (川上) 野戸呂, 宇部市厚東川ダム, 宇部市開常盤湖 (田中・田中, 2007).
5. オスグロハバチ *Dolerus similis japonicus* Kirby, 1882
【文献】岩国市周東町稗田 (田中・田中, 2007).
6. スギナハバチ *Dolerus subfasciatus* Smith, 1874
【文献】岩国市玖珂町柳井田中, 周南市福川 (田中・田中, 2007).
7. ツヤフタホシハバチ (仮称) *Dolerus* sp. (図版 I-13)
【文献】周南市福川, 萩市 (むつみ) 伏馬 (田中・田中, 2007).
8. アカナナフシハバチ *Heptamelus ochroleucus* (Stephens, 1835)
【文献】岩国市錦町寂地山, 山口市徳地林道四氏線 (田中・田中, 2007).
9. カタアカスギナハバチ *Loderus genucinctus insulicola* (Rohwer, 1910)
【文献】岩国市錦町河津峡, 岩国市錦町木谷峽, 周南市花河原, 周南市 (和田) 高瀬島地川, 周南市 (鹿野) 屋敷林道, 宇部市厚東川ダム (田中・田中, 2007).
10. ツマグロシダハバチ *Strongylogaster filicis* (Klug, 1814) (図版 I-14)
【文献】宇部市厚東川ダム (田中・田中, 2007).
11. ナガララビハバチ *Strongylogaster multifasciata* (Geoffroy, 1785)
【文献】岩国市周東町中郷, 周南市花河原, 山口市徳地林道四氏線; 山口市徳地長者ヶ原, 萩市 (福栄) 黒川, 宇部市厚東川ダム (田中・田中, 2007).
12. ナガゼンマイハバチ *Strongylogaster secunda* (Takeuchi, 1929)
【文献】岩国市錦町木谷峽, 岩国市錦町小西林道, 山口市徳地林道四氏線 (田中・田中, 2007).
13. シケシダトガリハバチ *Thrinax minomensis* (Takeuchi, 1929)
【文献】山口市徳地林道四氏線 (田中・田中, 2007).

ヒゲナガハバチ亜科 Nematinae

14. クシヒゲハバチ *Cladius pectinicornis* (Geoffroy, 1785)
【文献】周南市福川, 周南市 (和田) 高瀬島地川, 山口市徳地林道四氏線 (田中・田中, 2007).
15. ヒラアシハバチ *Craesus japonicus* Takeuchi, 1921 (図版 I-15)
【文献】山口市徳地滑, 山口市阿東十種ヶ峰 (田中・田中, 2007).
16. ハネビロハバチ *Mesoneura macroptera* Takeuchi, 1936
【文献】岩国市錦町寂地山, 岩国市錦町寂地峽~右谷山, 岩国市錦町河津峡 (田中・田中, 2007).

マルハバチ亜科 Blennocampinae

17. イハバチ *Eutomostethus apicalis* (Matsumura, 1912)
【文献】岩国市錦町羅漢山, 岩国市錦町長野山 (田中・田中, 2007).
18. ムモンムネアカハバチ *Eutomostethus hyalinus* Takeuchi, 1936
【文献】宇部市厚東川ダム (田中・田中, 2007).
19. 和名不詳 *Eutomostethus lubricus* Seiyama, 1981
【文献】岩国市錦町寂地山, 岩国市錦町寂地峽~右谷山, 周南市福川 (田中・田中, 2007).

20. 和名不詳 *Eutomostethus pilosus* Seiyama, 1981
 【文献】周南市福川 (田中・田中, 2007).
21. 和名不詳 *Eutomostethus pumicosus* Seiyama, 1981
 【文献】周南市福川 (田中・田中, 2007).
22. ヒゲブトマルハバチ *Megatomostethus crassicornis* (Rohwer, 1910)
 【文献】長門市花尾山 (田中・田中, 2007).
23. ルイスアカマルハバチ *Nesotomostethus lewisii* (Kirby, 1882)
 【文献】宇部市厚東川ダム, 宇部市上宇部, 下関市豊田町華山 (田中・田中, 2007).
24. クロバアカマルハバチ *Nesotomostethus religiosa* (Marlatt, 1898)
 【文献】周南市鹿野, 美祢市美東町秋吉台育成牧場, 下関市豊田町華山 (田中・田中, 2007).
25. ムネアカキアシノハバチ *Paracharactus leucopodus* Rohwer, 1910
 【文献】山口市阿東十種ヶ峰, 山口市阿東長門峡, 下関市豊田町華山 (田中・田中, 2007).
26. ヒゲナガクロハバチ *Phymatocera nipponica* Togashi, 1958
 【文献】岩国市錦町寂地山 (田中・田中, 2007).
27. ヒゲナガマルハバチ *Phymatoceroptis japonica* (Malaise, 1931)
 【文献】岩国市錦町寂地山 (田中・田中, 2007).

ハグロハバチ亜科 Allantinae

28. ハグロハバチ *Allantus luctifer* (Smith, 1874)
 【文献】周南市花河原, 周南市福川, 山口市山口大学, 山口市秋徳秋徳海岸, 宇部市開, 長門市日置町千畳敷 (田中・田中, 2007).
29. オオシロオビクロハバチ *Allantus meridionalis* Takeuchi, 1933
 【文献】周南市花河原, 周南市福川, 周南市 (和田) 高瀬島地川, 周南市 (鹿野) 林道五万堂線 (田中・田中, 2007).
30. サクラセグロハバチ *Allantus nakabusensis* Takeuchi, 1929 (図版 II-16)
 【文献】岩国市錦町寂地山 (田中・田中, 2007).
31. タデハバチ *Allantus nigrocaeruleus* (Smith, 1874)
 【文献】周南市花河原, 周南市福川 (田中・田中, 2007).
32. ヒメシロオビクロハバチ (仮称) *Allantus* sp. 1
 【文献】周南市花河原, 山口市徳地長者ヶ原 (田中・田中, 2007).
33. ミズナラハバチ *Apethymus quercivorus* Togashi, 1980 (図版 II-17) 山口県初記録
 【標本】岩国市錦町寂地山, 1♀, 11.x. 2006, 田中伸一.
34. ツマジロウツギハバチ *Asiemphtytus albilabris* (Takeuchi, 1929)
 【文献】萩市 (旭村) 西鳳翻山 (田中・田中, 2007).
35. ウツギハバチ *Asiemphtytus deutziae* (Takeuchi, 1929)
 【文献】岩国市錦町木谷峡 (田中・田中, 2007).
36. ツノジロホソハバチ *Asiemphtytus vexator* (Smith, 1874)
 【文献】萩市 (旭村) 西鳳翻山 (田中・田中, 2007).
37. セグロカブラハバチ *Athalia infumata* (Marlatt, 1898)
 【文献】岩国市錦町寂地峡~右谷山, 周南市花河原, 周南市 (鹿野) 屋敷林道, 山口市阿東大山, 美祢市秋芳町岩永台 (田中・田中, 2007).

38. ニホンカブラハバチ *Athalia japonica* (Klug, 1815)
 【文献】岩国市錦町犬戻峡～寂地山, 岩国市錦町平家ヶ岳, 岩国市小西林道, 周南市 (和田) 高瀬島地川, 周南市 (鹿野) 屋敷林道, 山口市徳地滑, 山口市徳地林道四氏線, 山口市阿東十種ヶ峰 (田中・田中, 2007).
39. カブラハバチ *Athalia rosae ruficomis* Jakovrev, 1898 (図版 II-18)
 【文献】山口市徳地林道四氏線 (田中・田中, 2007).
40. アメイロハバチモドキ *Beleses satonis* (Takeuchi, 1929)
 【文献】岩国市錦町寂地山, 萩市 (川上) 野戸呂 (田中・田中, 2007).
41. コガシラハバチ *Empronus obsoletus* Malaise, 1935
 【文献】岩国市錦町寂地山, 岩国市錦町河津峡, 岩国市錦町木谷峡, 周南市 (鹿野) 蒔ヶ岳 (田中・田中, 2007).
42. シロアシマルハバチ *Eriocampa albipes* Matsumura, 1912
 【文献】岩国市錦町寂地山, 岩国市錦町寂地峡～右谷山 (田中・田中, 2007).
43. ババシロアシマルハバチ *Eriocampa babai* Togashi, 1980
 【文献】岩国市錦町寂地山 (田中・田中, 2007).
44. チャイロハバチ *Nesotaxonus flavescens* (Marlatt, 1898)
 【文献】岩国市錦町寂地, 岩国市錦町犬戻峡付近, 岩国市錦町羅漢山山麓, 岩国市錦町小西, 熊毛郡上関町 (田中・田中, 2007); 熊毛郡上関町祝島 (池田, 1972); 周南市 (鹿野) 蒔ヶ岳, 山口市徳地滑, 萩市鳥越, 宇部市厚東川ダム, 宇部市上宇部西山城山ハイキングコース, 宇部市上宇部, 宇部市開, 宇部市小松原町, 下関市豊田町華山 (田中・田中, 2007).
45. タケウチクロハバチ *Taxonus agrorum* (Fallen, 1808)
 【文献】岩国市錦町寂地山, 岩国市錦町長野山, 周南市 (和田) 高瀬島地川, 山口市徳地滑, 山口市徳地船路, 山口市阿東十種ヶ峰 (田中・田中, 2007).
46. アキツマジロハバチ *Taxonus autumnalis* (Takeuchi, 1929)
 【文献】岩国市錦町寂地山 (田中・田中, 2007).
47. ツノキクロハバチ *Taxonus fulvicornis* Matsumura, 1912
 【文献】岩国市錦町寂地山, 岩国市錦町右谷山山麓, 岩国市錦町河津峡, 岩国市錦町木谷峡, 岩国市錦町長野山; 周南市花河原, 周南市 (鹿野) 蒔ヶ岳 (田中・田中, 2007).
48. ヒラサンハバチ *Taxonus hirasanus* (Takeuchi, 1929)
 【文献】岩国市錦町寂地山, 周南市 (鹿野) 蒔ヶ岳, 山口市阿東高羽ヶ岳 (田中・田中, 2007).
49. バラクロハバチ *Taxonus japonicus* Takeuchi, 1929
 【文献】周南市福川 (田中・田中, 2007).
50. ミノオクロハバチ *Taxonus minomensis* (Takeuchi, 1929)
 【文献】岩国市錦町寂地山 (田中・田中, 2007).
51. 和名不詳 *Taxonus montanus* Togashi, 1992
 【文献】岩国市錦町寂地山 (田中・田中, 2007).
52. モンクロキハバチ *Taxonus nigromaculatus* Takeuchi, 1952 (図版 II-19)
 【文献】岩国市錦町寂地山 (田中・田中, 2007).

ハバチ亜科 Tenthredininae

53. ウラシマソウハバチ *Aglaostigma albicinctum* (Takeuchi, 1953)
 【文献】岩国市錦町寂地山, 周南市 (鹿野) 蒔ヶ岳 (田中・田中, 2007).

54. キスジアシナガハバチ *Aglaostigma helvicinctum* Togashi, 1970 (図版 II-20)
 【文献】岩国市錦町寂地山, 岩国市錦町河津峡 (田中・田中, 2007).
55. ウンモンアシナガハバチ *Aglaostigma nebuosum* (Andre, 1881) (図版 II-21)
 【文献】岩国市錦町寂地林道, 周南市 (鹿野) 筋ヶ岳 (田中・田中, 2007).
56. ハラアカアシナガハバチ *Aglaostigma occipitosum* (Malaise, 1931)
 【文献】岩国市錦町寂地山, 岩国市錦町河津峡, 周南市 (鹿野) 筋ヶ岳 (田中・田中, 2007).
57. 和名不詳 *Armitarsus watanabei* Shinohara, 2002
 【文献】岩国市錦町浦石峡～右谷山 (田中・田中, 2007).
58. ムモンキイロハバチ *Conaspidia hyalina* Sato, 1933
 【文献】岩国市錦町寂地山, 山口市阿東十種ヶ岳, 山口市阿東篠生, 美祢市美東町秋吉台育成牧場 (田中・田中, 2007).
59. コシジロハバチ *Corymbas aperta* (Takeuchi, 1919)
 【文献】岩国市錦町寂地山, 岩国市錦町長野山, 周南市 (鹿野) 筋ヶ岳, 山口市徳地滑 (田中・田中, 2007).
60. フジコシジロハバチ *Corymbas fujisana* (Matsumura, 1912) (図版 II-22)
 【文献】岩国市錦町長野山 (田中・田中, 2007).
61. フトコシジロハバチ *Corymbas nipponica* Takeuchi, 1936
 【文献】岩国市錦町寂地山, 岩国市錦町浦石峡～右谷山, 岩国市錦町木谷峡, 岩国市錦町長野山, 周南市太華山, 周南市花河原, 周南市福川, 山口市徳地滑, 山口市阿東十種ヶ峰, 美祢市美東町秋吉台, 宇部市厚東川ダム, 長門市日置千畳敷, 下関市豊田町狗留孫山 (田中・田中, 2007).
62. フタオビハバチ *Jermakia sibirica* (Kriechbaumer, 1869)
 【文献】岩国市錦町寂地山, 岩国市錦町羅漢山, 周南市 (鹿野) 長野山 (田中・田中, 2007).
 【備考】田中・田中 (2007) の錦町長野山は周南市 (鹿野) 長野山の間違い.
63. クロムネハバチ *Lagidina imitans* (Smith, 1874)
 【文献】岩国市錦町右谷山, 岩国市錦町河津峡, 岩国市錦町平家ヶ岳, 岩国市錦町木谷峡, 岩国市美和町, 光市大和町, 周南市須々万, 周南市花河原, 周南市福川, 周南市 (鹿野) 筋ヶ岳, 山口市徳地梶畑, 山口市山口大学, 山口市阿東十種ヶ峰, 萩市鳥越, 美祢市美東町秋吉台, 宇部市厚東川ダム, 宇部市開, 下関市豊田町華山 (田中・田中, 2007).
64. ヒゲナガハバチ *Lagidina platycerus* (Marlatt, 1898)
 【文献】光市, 山口市徳地長者ヶ原, 山口市阿東徳佐, 山口市阿東十種ヶ岳, 萩市鳥越, 美祢市美東町秋吉台, 宇部市厚東川ダム, 下関市豊田町華山 (田中・田中, 2007).
65. ツマジロクロハバチ *Macrophya apicalis* Smith, 1874
 【文献】岩国市錦町寂地山, 岩国市錦町寂地峡～右谷山, 岩国市錦町浦石峡～右谷山, 岩国市錦町河津峡, 岩国市錦町木谷峡, 山口市阿東十種ヶ峰, 山口市阿東長門峡 (田中・田中, 2007).
66. オオクロハバチ *Macrophya carbonaria* Smith, 1874
 【文献】岩国市錦町寂地山, 岩国市錦町寂地峡～右谷山, 岩国市錦町河津峡, 岩国市錦町木谷峡, 周南市 (鹿野) 林道五万堂線, 周南市 (鹿野) 筋ヶ岳, 山口市徳地滑, 山口市阿東十種ヶ峰, 美祢市美東町秋吉台, 宇部市厚東川ダム, 長門市日置千畳敷 (田中・田中, 2007).
67. コマルククロハバチ *Macrophya crassuliformis* Forsius, 1925 (図版 II-23)
 【文献】岩国市錦町木谷峡 (田中・田中, 2007).
68. シマククロハバチ *Macrophya falsifica* Mocsary, 1909
 【文献】岩国市錦町寂地山, 山口市阿東十種ヶ峰, 山口市阿東長門峡, 美祢市美東町秋吉台, 美祢市秋芳町岩

永台,長門市花尾山(田中・田中,2007).

69. ウンモンクロハバチ *Macrophya fascipennis* Takeuchi, 1933

【文献】岩国市錦町寂地,岩国市錦町河津峡,岩国市錦町木谷峡,周南市福川,周南市(鹿野) 筋ヶ岳,山口市徳地滑(田中・田中,2007).

70. クロハバチ *Macrophya ignava* Smith, 1874

【文献】岩国市美和町,大島郡周防大島町源明峠,光市光井,周南市福川,周南市(鹿野) 林道五万堂線,山口市徳地桃木,山口市徳地滑,山口市阿東長門峡,宇部市藤曲(向山),下関市長府逢坂(田中・田中,2007).

71. マライセクロハバチ *Macrophya malaisei* Takeuchi, 1937

【文献】岩国市錦町寂地山,岩国市錦町寂地峡~右谷山,岩国市錦町木谷峡,山口市徳地長者ヶ原,長門市花尾山(田中・田中,2007).

72. コクロハバチ *Macrophya timida* Smith, 1874

【文献】岩国市錦町寂地山,岩国市錦町浦石峡~右谷山,岩国市錦町木谷峡,周南市(熊毛) 八代上魚切,周南市太華山,周南市花河原,周南市福川,周南市(鹿野) 筋ヶ岳,山口市徳地滑,山口市徳地林道四氏線,山口市徳地長者ヶ原,宇部市厚東川ダム,下関市深坂(田中・田中,2007).

73. イトウハバチ *Neocolochelyna itoi* Takeuchi, 1951 山口県初記録

【標本】岩国市錦町寂地山, 1♀, 17. vi. 2009, 田中伸一.

74. メスグロキモンハバチ *Pachyprotasis albicoxis* Malaise, 1931

【文献】岩国市錦町寂地山,岩国市錦町寂地峡~右谷山(田中・田中,2007).

75. コキモンハバチ *Pachyprotasis erratica* Smith, 1874

【文献】山口市阿東十種ヶ峰(田中・田中,2007).

76. フキシマキモンハバチ *Pachyprotasis fukii* Okutani, 1961

【文献】大島郡周防大島町源明峠(田中・田中,2007).

77. コシマキモンハバチ *Pachyprotasis pallidiventris* Marlatt, 1898

【文献】萩市(むつみ) 伏馬(田中・田中,2007).

78. ササベキモンハバチ *Pachyprotasis sasabensis* Inomata, 1970

【文献】岩国市錦町寂地山(田中・田中,2007).

79. 和名不詳 *Perineura esakii* Takeuchi, 1959

【文献】岩国市錦町寂地山(田中・田中,2007).

80. アジサイハバチ *Perineura okutanii* Takeuchi, 1959 (図版 II-24)

【文献】岩国市錦町寂地山(田中・田中,2007).

81. イワガラミハバチ *Perineura pictipennis* Takeuchi, 1959

【文献】岩国市錦町寂地山,岩国市錦町寂地峡~右谷山(田中・田中,2007).

82. 和名不詳 *Perineura stigma* Takeuchi, 1959

【文献】岩国市錦町寂地山,岩国市錦町河津峡,周南市(和田) 高瀬島地川(田中・田中,2007).

83. ツマグロハバチ *Propodea fentoni* (Kirby, 1882)

【文献】岩国市錦町松の木峠,岩国市錦町寂地山,周南市(鹿野) 筋ヶ岳,山口市徳地滑,山口市阿東徳佐野道山,山口市阿東十種ヶ峰,美祢市美東町西鳳翻山,下関市豊田町華山(田中・田中,2007).

84. オオコシアカハバチ *Siobla ferox* (Smith, 1874)

【文献】岩国市錦町寂地山,岩国市錦町寂地峡~右谷山,岩国市錦町河津峡,岩国市錦町木谷峡,岩国市錦町長野山;周南市(鹿野) 筋ヶ岳,山口市阿東十種ヶ峰,萩市鳥越,美祢市美東町秋吉台,下関市豊田町華

山 (田中・田中, 2007).

【備考】今後の研究によって複数種に分かれる可能性がある。

85. ツマジロコシアカハバチ *Siobla venusta apicalis* Takeuchi, 1929 (図版 II-25)

【文献】岩国市錦町寂地山, 岩国市錦町河津峡 (田中・田中, 2007).

86. ツマグロコシアカハバチ (仮称) *Siobla* sp.1

【文献】岩国市錦町寂地峡～右谷山 (田中・田中, 2007).

【備考】コシアカハバチ属の未記載種である。

87. ルリバラハバチ *Tenthredo abdominalis* (Matsumura, 1912)

【文献】岩国市錦町寂地山 (田中・田中, 2007).

88. ウスツマグロハバチ *Tenthredo adusta adusta* Motschulsky, 1866 (図版 II-26)

【文献】岩国市錦町寂地山, 岩国市錦町右谷山 (田中・田中, 2007).

89. シロモンホソハバチ *Tenthredo albocannulata* (Takeuchi, 1933)

【文献】岩国市錦町寂地山 (田中・田中, 2007).

90. パンハバチ *Tenthredo babai* Takeuchi, 1936 (図版 II-27)

【文献】岩国市錦町寂地山 (田中・田中, 2007).

91. フキノクロハバチ *Tenthredo bipunctula malaisei* (Takeuchi, 1933)

【文献】岩国市錦町寂地山 (田中・田中, 2007).

92. アカバナハバチ *Tenthredo colon nigriventris* Enslin, 1912

【文献】岩国市錦町寂地山 (田中・田中, 2007).

93. 和名不詳 *Tenthredo convergenata* (Takeuchi, 1955)

【文献】岩国市錦町寂地山 (田中・田中, 2007).

94. フトハチガタハバチ *Tenthredo cylindrica* (Rohwer, 1911)

【文献】山口市阿東十種ヶ峰, 美祢市美東町秋吉台育成牧場, 下関市豊田町華山 (田中・田中, 2007).

【備考】田中・田中 (2007) の錦町右谷山の記録はキムネコシボソハバチの同定間違い。

95. ビビダハバチ *Tenthredo eduardi* Enslin, 1920

【文献】山口市阿東十種ヶ峰, 美祢市美東町秋吉台 (田中・田中, 2007).

96. ウンモンコシボソハバチ *Tenthredo emphytifomis* Malaise, 1931

【文献】岩国市錦町寂地山, 岩国市錦町右谷山 (田中・田中, 2007).

97. オオツマジロハバチ *Tenthredo fagi facigera* Konow, 1899 (図版 II-28)

【文献】岩国市錦町寂地山, 周南市 (鹿野) 筋ヶ岳 (田中・田中, 2007).

98. ツノジロナカアカハバチ *Tenthredo ferruginea* Schrank, 1776

【文献】山口市阿東十種ヶ峰 (田中・田中, 2007).

99. セグロコシボソハバチ *Tenthredo finschi seguro* Takeuchi, 1956

【文献】岩国市錦町寂地山, 岩国市錦町右谷山, 岩国市錦町河津峡, 岩国市錦町木谷峡 (田中・田中, 2007).

100. キムネコシボソハバチ *Tenthredo flavipectus flavipectus* (Matsumura, 1912)

【文献】岩国市錦町寂地山, 岩国市錦町右谷山, 岩国市錦町長野山 (田中・田中, 2007) ; Sabagun Namera, Toyotagun Gesan (Shinohara, 2005).

101. ヤマブキハバチ *Tenthredo fukaii* (Rohwer, 1910)

【文献】岩国市錦町寂地山, 岩国市錦町寂地峡～右谷山, 岩国市錦町河津峡, 岩国市錦町長野山, 周南市鹿野上, 周南市 (鹿野) 筋ヶ岳, 山口市徳地桃木, 山口市徳地滑, 山口市徳地林道四氏線, 山口市阿東高岳山, 山口市阿東栢山峠, 山口市阿東徳佐, 下関市豊田町華山 (田中・田中, 2007).

102. コシアキハバチ *Tenthredo gifui* Marlatt, 1898
 【文献】岩国市錦町寂地山, 岩国市錦町木谷峽, 大島郡大島町西三蒲, 周南市福川, 山口市徳地大原湖, 下関市豊田町華山, 下関市深坂 (田中・田中, 2007).
103. ハラナガハバチ *Tenthredo hilaris* Smith, 1874
 【文献】岩国市錦町寂地山, 岩国市錦町木谷峽, 長門市花尾山, 下関市豊田町華山 (田中・田中, 2007).
104. フタオビクロナガハバチ *Tenthredo hokkaidonis* (Malaise, 1931)
 【文献】岩国市錦町寂地山, 岩国市錦町木谷峽, 周南市 (鹿野) 筋ヶ岳 (田中・田中, 2007).
105. ジョウノハバチ *Tenthredo jonoensis* Matsumura, 1912
 【文献】岩国市錦町寂地山, 岩国市錦町右谷山 (田中・田中, 2007).
106. ジョウザンハバチ *Tenthredo jozana* (Matsumura, 1912) (図版 II-29)
 【文献】岩国市錦町寂地山, 岩国市錦町右谷山 (田中・田中, 2007).
107. カツミハバチ *Tenthredo katsumii* Togashi, 1976
 【文献】岩国市錦町寂地山 (田中・田中, 2007).
108. ハネナガハバチ *Tenthredo longipennis* (Matsumura, 1912) (図版 II-30)
 【文献】岩国市錦町寂地山 (田中・田中, 2007).
109. ハチガタハバチ *Tenthredo matsumurai* (Takeuchi, 1933)
 【文献】山口市徳地船路, 山口市阿東高羽ヶ岳, 萩市鳥越 (田中・田中, 2007).
110. キコシホソハバチ *Tenthredo mortivaga* Marlatt, 1898
 【文献】岩国市美和町, 光市大和町, 光市三井, 周南市花河原, 周南市 (鹿野) 長野山, 萩市 (むつみ) 伏馬, 宇部市厚東川ダム, 長門市日置千畳敷 (田中・田中, 2007).
111. クロムネアオハバチ *Tenthredo nigropicta* (Smith, 1874)
 【文献】岩国市錦町寂地山, 岩国市錦町右谷山山麓, 岩国市錦町河津峽, 岩国市錦町長野山, 周南市須々万, 周南市鹿野, 周南市 (鹿野) 長野山, 山口市徳地飯ヶ岳, 山口市徳地長者ヶ原, 山口市阿東徳佐, 山口市阿東十種ヶ峰, 美祢市秋芳町岩永台, 美祢市美東町秋吉台, 宇部市厚東川ダム, 宇部市小松原町 (田中・田中, 2007).
112. オオセグロアオハバチ *Tenthredo nitidiceps* (Takeuchi, 1955) (図版 III-31)
 【文献】岩国市錦町寂地山 (田中・田中, 2007).
113. オオツマグロハバチ *Tenthredo providens* Smith, 1874
 【文献】宇部市中山, 宇部市開 (田中・田中, 2007).
114. サカグチハバチ *Tenthredo sakaguchii* (Takeuchi, 1933)
 【文献】岩国市錦町寂地山, 周南市 (鹿野) 筋ヶ岳, 山口市阿東十種ヶ峰 (田中・田中, 2007).
115. セキドウハバチ *Tenthredo sekidoensis* Togashi, 1976 (図版 III-32)
 【文献】岩国市錦町浦石峽～右谷山 (田中・田中, 2007).
116. トガリハチガタハバチ *Tenthredo smithii* Kirby, 1882
 【文献】岩国市錦町右谷山山麓, 萩市鳥越, 美祢市美東町秋吉台, 宇部市厚東川ダム, 下関市豊田町華山 (田中・田中, 2007).
117. オオシロモンハバチ *Tenthredo togashii* Kumamoto et Shinohara, 1997
 【文献】岩国市錦町寂地山, 岩国市錦町右谷山山麓 (田中・田中, 2007) ; Mt. Azami-ga-take (Shinohara・Kumamoto, 1997).
118. マエグロコシホソハバチ *Tenthredo ussuriensis* (Mocsary, 1909)
 【文献】岩国市錦町木谷峽, 岩国市錦町長野山, 周南市 (鹿野) 筋ヶ岳, 山口市阿東十種ヶ岳, 山口市阿東長

門峡 (田中・田中, 2007).

119. ハコネハバチ *Tenthredo versuta* Mocsary, 1909

【文献】岩国市錦町寂地山, 岩国市錦町右谷山, 岩国市錦町羅漢山山麓, 周南市 (鹿野) 筋ヶ岳 (田中・田中, 2007).

120. トゲムネアオハバチ *Tenthredo viridatrix nippon* Shinohara, 1994

【文献】岩国市錦町寂地山, 周南市 (鹿野) 筋ヶ岳 (田中・田中, 2007).

クキバチ科 Cephidae

1. クロバクキバチ *Calameuta nigripennis* (Takeuchi, 1927)

【文献】周南市福川, 美祢市美東町秋吉台 (田中・田中, 2007).

2. オオバラクキバチ *Hartigia agilis* (Smith, 1874) (図版 III-33)

【文献】岩国市錦町寂地山, 周南市福川 (田中・田中, 2007).

3. バラクキバチ *Syrista similis* Mocsary, 1904

【文献】大島郡周防大島町源明峠, 周南市福川, 萩市鳥越, 萩市倉江松原 (田中・田中, 2007).

キバチ科 Siricidae

1. ヒゲジロキバチ *Urocenus antennatus* (Marlatt, 1898)

【文献】宇部市小松原町 (田中, 2007; 田中・田中, 2007).

2. ニホンキバチ *Urocenus japonicus* (Smith, 1874)

【文献】山口市徳佐上高岳山山麓 (田中・田中, 2007).

【備考】三好 (1988) のマツキバチ *Sirex japonicus* は本種のことである。

3. オナガキバチ *Xeris spectrum spectrum* (Linnaeus, 1758)

【文献】岩国市錦町右谷山山麓 (田中・田中, 2007).

4. タイワンヒラアシキバチ *Eriotremex formosanus* (Matsumura, 1912)

【文献】防府市大道原, 萩市江崎 (杉本他, 2014).

5. ヒラアシキバチ *Tremex longicollis* Konow, 1896 (図版 III-34)

【文献】岩国市小瀬, 岩国市錦見錦川河川敷 (下野, 2014); 美祢市美東町秋吉台 (田中・田中, 2007); 萩市(むつみ) 伏馬山 (椋木, 2010).

6. 未記録種 *Tremex* sp.

【文献】防府市台道原 (川元, 2010a; 杉本他, 2013); 長門市日置中 (杉本他, 2013).

【備考】これまで国内から記録が無い *Tremex* 属の一種と思われる。

クビナガキバチ科 Xiphydriidae

1. アカズクビナガキバチ *Euxiphydria potanini* (Jakovlev, 1892)

【文献】周南市 (鹿野) 筋ヶ岳, 山口市阿東十種ヶ岳 (田中・田中, 2007).

2. キアシクビナガキバチ *Xiphydria buyssoni* Konow, 1903

【文献】岩国市錦町寂地山 (田中・田中, 2007).

3. アカアシクビナガキバチ (クビナガキバチ) *Xiphydria camelus* (Linnaeus, 1758)

【文献】山口市徳地滑, 山口市徳地佐波川ダム (田中・田中, 2007).

従来の山口県産目録より削除する種

モンキハバチ *Conaspidia guttata* (Matsumura, 1912)

筆者は本種と思っていたが、吉田浩史氏よりハリギリをホストとする別種との指摘を受けた。本種としていた種は複数種が含まれると思われる。田中・田中（2007）の採集記録は全て削除する。

山口県産目録に入れるのを保留する種

(1) 三好（1988）に種名が掲載されているが標本を確認できなかった種

シマヒラタハバチ（ヒラタハバチ） *Pamphilius volatilis* (Smith, 1874)

マツノキハバチ *Neodiprion sertifer* (Geoffroy, 1758)

オカトラノオハバチ *Birka carinifrons* (Malaise, 1931)

ムギハバチ（ルイスムネアカハバチ） *Dolerus lewisii* Cameron, 1886

フタホシハバチ *Dolerus yokohamensis* Rohwer, 1925

ゼンマイハバチ *Strongylogaster osmundae* (Takeuchi, 1941)

キイロハバチ *Monophadnus nigriceps* (Smith, 1874)

ホリハバチ *Taxonus horii* Togashi, 1962

コシジロトゲアシハバチ *Armitarsus albicinctus* Takeuchi, 1933

キムネシマハバチ *Pachyprotasis antennata* (Klug, 1814)

セリシマキモンハバチ *Pachyprotasis serii* Okutani, 1961

モモアカキモンハバチ *Pachyprotasis variegata tenebrosa* Malaise, 1931

キモンハバチ *Pachyprotasis volatilis* (Smith, 1874)

セマダラハバチ *Rhogogaster nigriventris* Malaise, 1931

ツノアカコシアカハバチ *Siobla ruficornis* (Cameron, 1876)

コシアカハバチ *Siobla sturmii* (Klug, 1818)

セグロアオハバチ *Tenthredo mesomelas* Linnaeus, 1758

モンクキバチ *Janus japonicus* Sato, 1926

ミヤケヒラタクビナガキバチ *Platyxiphidria miyakei* Togashi, 1963

ヒゲジロクビナガキバチ *Xiphidria ogasawarai* Matsumura, 1927

(2) 吉田氏の同定ラベルは疑問符付きであったが田中・田中（2007）では報告した。本稿では種の確定ができていないことから目録に入れることを保留する種。

オクタクワガタハバチ *Aproceros okutanii* Togashi, 1986

コブシハバチ *Megabeleses crassitarsis* Takeuchi, 1952

チュウジョウコシジロハバチ *Corymbas chujoi* Togashi, 1972

キアシコシアキハバチ *Tenthredo occipata* Kumamoto, 1987

(3) 田中・田中（2007）で報告しているが種の確定が出来ていない為、本稿では目録に入れることを保留する種。

ハネビロハバチの一種 *Mesoneura* sp.1

ハネビロハバチの一種 *Mesoneura* sp.2

- シケハバチの一種 *Tenthredopsis* sp. 1
シケハバチの一種 *Tenthredopsis* sp. 2
シケハバチの一種 *Tenthredopsis* sp. 3
シケハバチの一種 *Tenthredopsis* sp. 4
シケハバチの一種 *Tenthredopsis* sp. 5
シケハバチの一種 *Tenthredopsis* sp. 6
シケハバチの一種 *Tenthredopsis* sp. 7
シケハバチの一種 *Tenthredopsis* sp. 8

- (4) 筆者が同定し、田中・田中(2007)で疑問符付きで報告したが本稿では目録に入れることを保留する種。
カエデヒゲナガハバチ *Pristiphora albobalteata* Takeuchi, 1933
サクラヒメハバチ *Trichiocampus pruni* Takeuchi, 1965
ニホンハモグリハバチ *Profenusa japonica* Togashi, 1980
イヌノフグリハバチ *Athalia kashmirensis* Benson, 1932
ナラコシアキハバチ *Tenthredo naraensis* Kumamoto, 1987
ミカエリソウハバチ *Tenthredo okamotoi* Inomata, 1967
ヒラタクビナガキバチ *Platyxiphidria tiphiiformis* Takeuchi, 1938

謝 辞

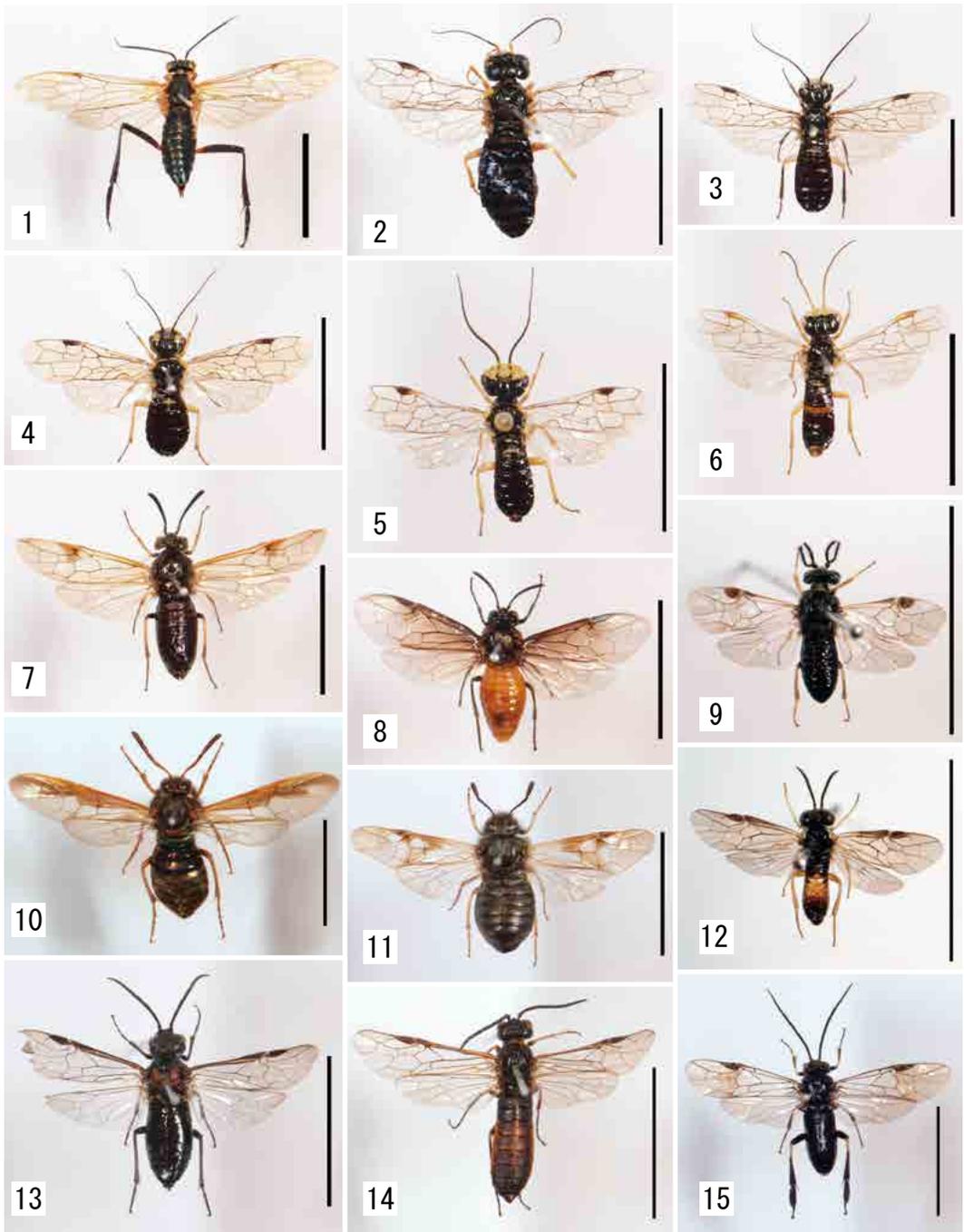
標本の同定や文献の入手については、吉田浩史氏に大変お世話になった。誌上を借りて厚くお礼申し上げる。

参考文献

- 後藤和夫(2013)ナシアシブトハバチとホシアシブトハバチの記録. 山口のむし, (12): 113.
Hara, H. & Shinohara, A. (2006) The sawfly genus *Spinarge* (Hymenoptera, Argidae). *Bull. Nat. Sci. Mus., Tokyo*, Ser. A, 32(2): 61-94.
池田 寛(1972)周防祝島の昆虫(概報). 山口県立山口博物館報告, 2: 1-16.
川元 裕(2010a)山口県で日本初記録種ヒラアシキバチの一種を採集. 山口のむし, (9): 168.
川元 裕(2010b)岩国市でナシアシブトハバチを採集. 山口のむし, (9): 169.
三好和雄(1988)「山口県の昆虫」: 187-189p., 山口県立山口博物館, 山口.
椋木博昭(2010)ヒラアシキバチの記録. 山口のむし, (9): 169.
内藤親彦(2004)「兵庫県におけるハバチ類の種多様性」: 85pp, 兵庫県立人と自然の博物館, 兵庫.
下野誠之(2014)ヒラアシキバチの記録. 山口のむし, (14): 115.
Shinohara, A. (2000) Pine-feeding webspinning sawflies of the *Acantholyda posticalis* group (Hymenoptera, Pamphiliidae). *Bull. Nat. Sci. Mus., Tokyo*. Ser. A, 26(2): 57-98.
Shinohara, A. (2005a) Leaf-rolling sawflies of the *Pamphilius vefer* complex (Hymenoptera, Pamphiliidae) *Nat. Sci. Mus., Monograph*, 27: 1-116.
Shinohara, A. (2005b) Taxonomic changes and new distribution records of four sawfly species of the genus *Tenthredo* (Hymenoptera, Tenthredinidae) in Japan. *Bull. Nat. Sci. Mus., Tokyo*, Ser. A, 31(4): 183-189.

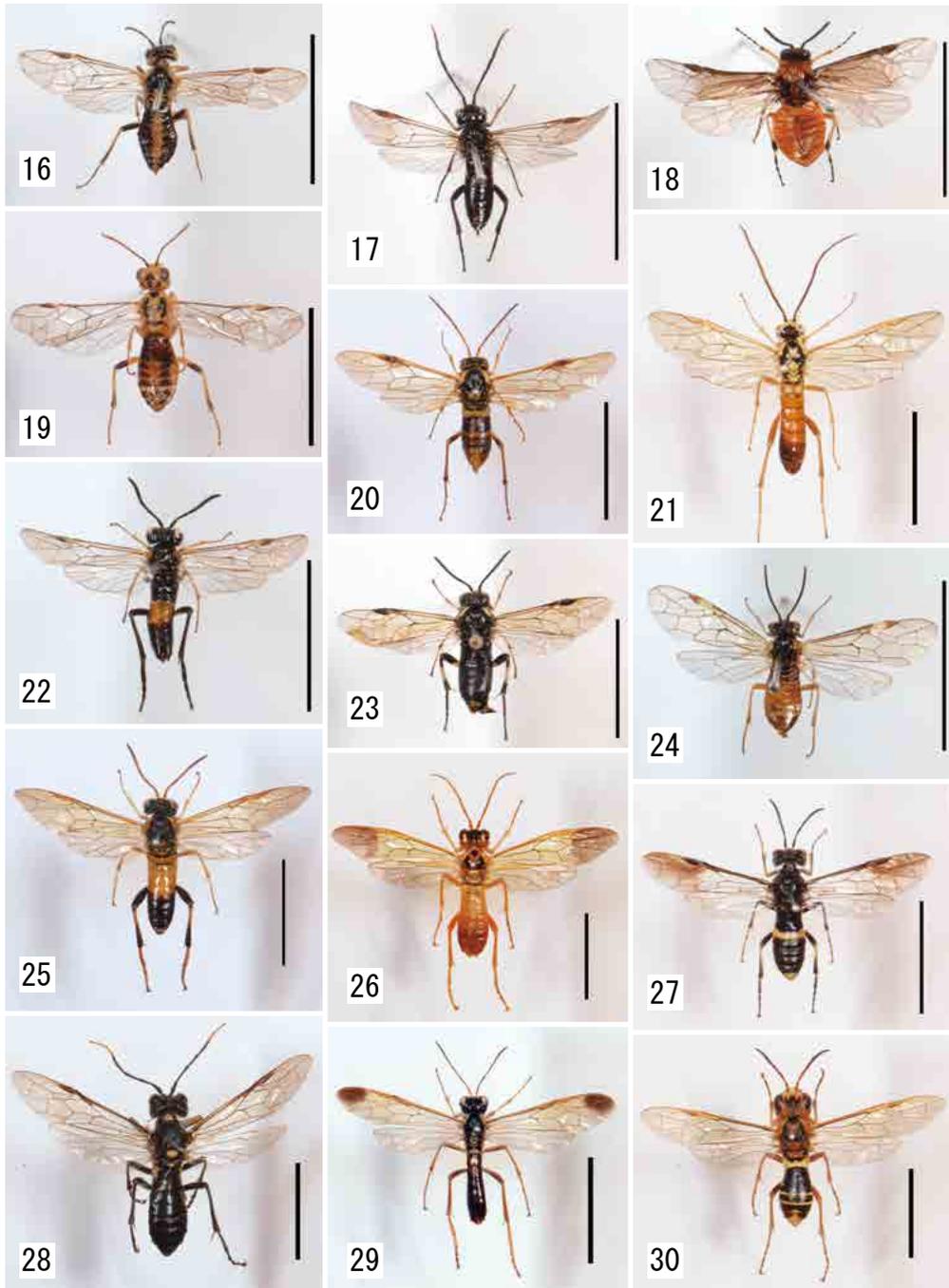
- Shinohara, A. & Kumamoto, H. (1997) Two new species of sawfly genus *Tenthredo* (Hymenoptera, Tenthredinidae) from Japan. *Bull. Nat. Sci. Mus., Tokyo, Ser. A*, 23 (1) : 73-83.
- 篠原明彦 (1998) 「日本動物大百科 10 昆虫 III, 日本産ハチ目科名表 広腰亜目」: 65-66p., 日高敏隆監修, 平凡社, 東京.
- 杉本博之・宗野俊平 (2013) 日本初記録種ヒラアシキバチの一種を再採集. 山口のむし, (12) : 114.
- 杉本博之・宇野俊平・清水和也 (2014) タイワンヒラアシキバチの採集記録. 山口のむし, (13): 113.
- 田中 馨 (2000) 山口県の本バチ I (コンボウハバチ科). ちょうしゅう, (12): 22-24.
- 田中 馨 (2006) 山口県初記録の本バチ類 2 種. 山口のむし, (5): 102.
- 田中伸一 (2013) キイロモモブトハバチの採集記録. 豊田ホテルの里ミュージアム研究報告書, (5): 49.
- 田中伸一・田中 馨 (2007) 山口県の本バチ類. 山口のむし, (6): 101-114.
- 吉田浩史 (2006) 大阪府の本バチ・キバチ類. 西日本ハチ研究会, 24pl + 128pp.
- 吉田浩史 (2009) 「大阪府の本バチ・キバチ類」の正誤表とその後の変更・追加等. 蜂狩人, (1) : 22-26.
- 山口県 (2002) 「レッドデータブックやまぐち 山口県の絶滅のおそれがある野生生物」: 208pp., 山口県.

図版 I (Plate I)



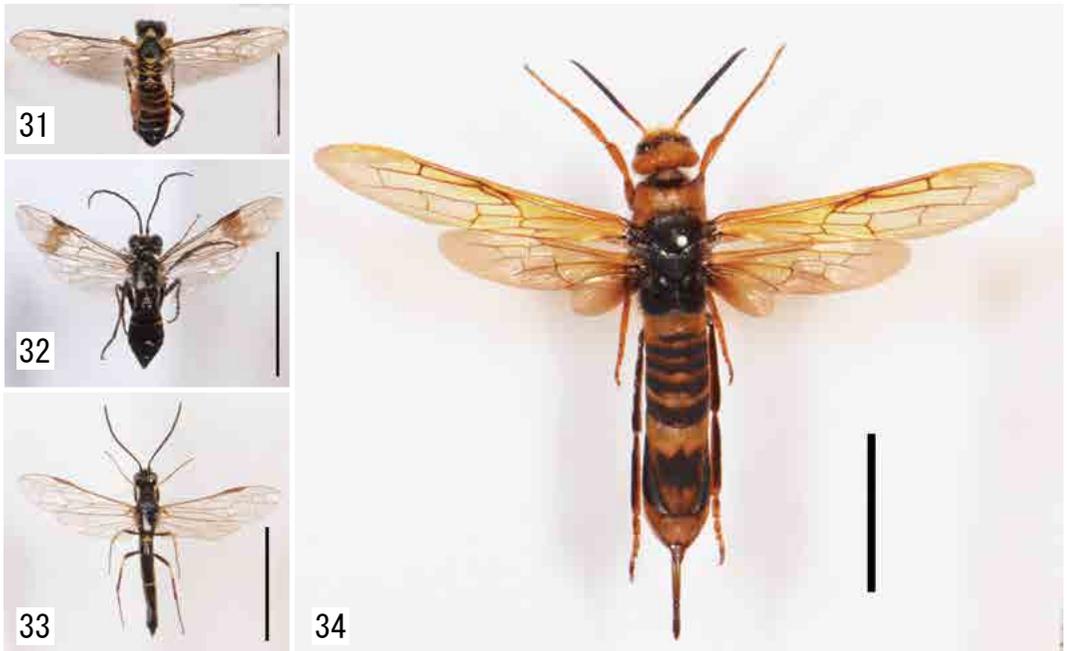
1. オオナギナタハバチ； 2. サクラヒラタハバチ； 3. エサキヒラタハバチ； 4. ツヤヒラタハバチ； 5. コモンヒラタハバチ； 6. ウスモンヒラタハバチ； 7. アカガネチュウレンジ； 8. アカスジチュウレンジ； 9. クワガタハバチ； 10. アカガネコンボウハバチ； 11. ネジロコンボウハバチ； 12. フラビハバチ； 13. ツヤフタホシハバチ； 14. ツマグロシダハバチ； 15. ヒラアシハバチ ※スケールは1cm

図版 II (Plate II)



16. サクラセグロハバチ； 17. ミズナラハバチ； 18. カブラハバチ； 19. モンクロキハバチ； 20. キスジアシハガハバチ； 21. ウンモンアシナガハバチ； 22. フジコシジロハバチ； 23. コマルクロハバチ； 24. アジサイハバチ； 25. オオコシアカハバチ； 26. ウスツマグロハバチ； 27. ババハバチ； 28. オオツマジロハバチ； 29. ジョウザンハバチ； 30. ハネナガハバチ． ※スケールは1cm

図版 III (Plate III)



31. オオセグロアオハバチ； 32. セキドウハバチ； 33. オオバラクキバチ； 34. ヒラアシキバチ． ※スケールは 1cm