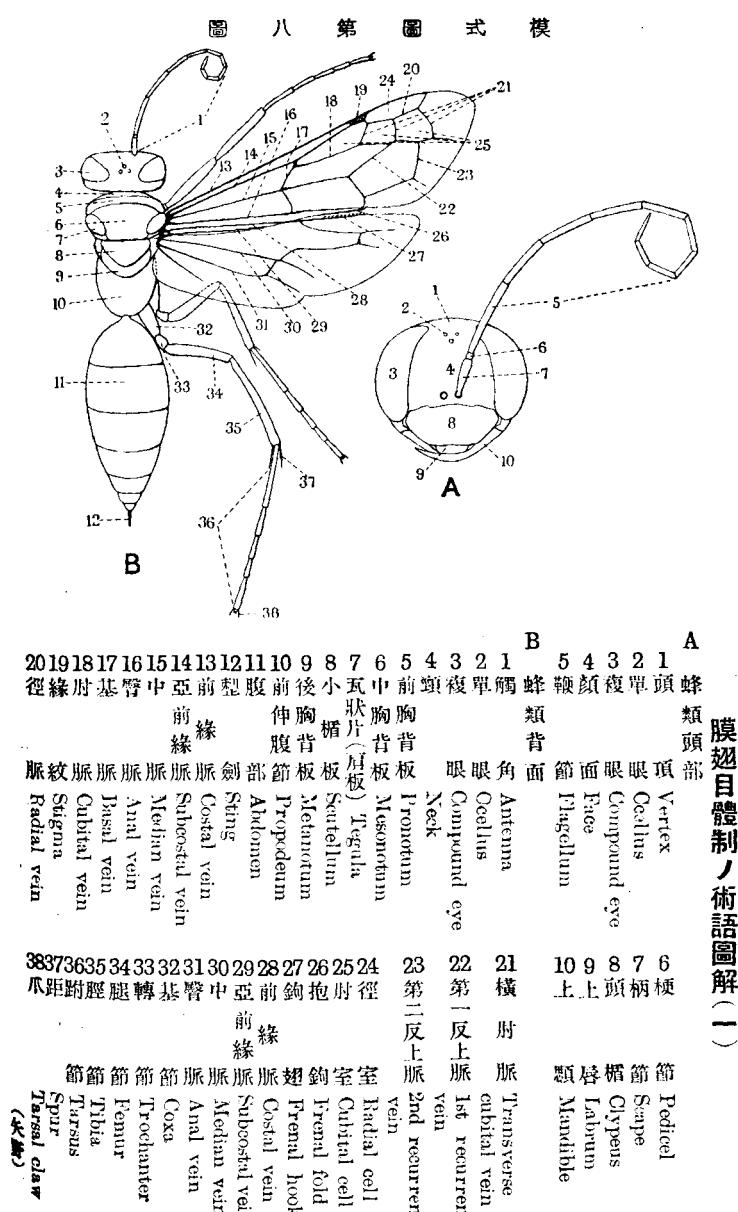


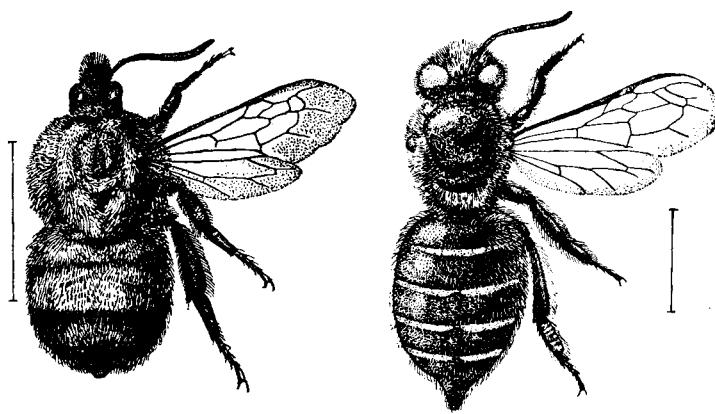
膜翅目體制ノ術語圖解(一)



第一四八五圖

第一四八四圖

膜翅目 蜜蜂科 丸花蜂科



Bombus diversus Smith

Apis indica japonica Radoszkowski

みつばち

みつばち科

職蜂。全體黒褐色ニシテ褐色ノ長軟毛多シ。腹部ハ殆ンド全部  
色ノモノアリ。前翅ニ三肘室ナ有シ、頭部ハ胸部ト略同幅ニシ  
テ、複眼ニハ毛ナ有ス。下顎蓋ハ一節ニシテ下唇蓋ハ四節ナリ。  
後肢ノ脛節及跗節第一節ハ扁平ニシテ後者ノ内側ニハ剛毛列ア  
リ。體長一〇乃至一五耗。A. indica ハ亞細亞ニ廣く分布スルモ  
ノニシテ、廣ク採蜜用トシテ飼養セラル、洋種みつばち A. me  
liaca ハ類似スルモ後翅ノ翅脈異ル。本邦產野生種ニハ色彩ノ差  
異ニヨリテ腹部各節黃褐色ニシテ黒褐色アルチ var. nigrocincta  
Smith 基部ノ二・三節黃褐色ニシテ先端黒褐色ナルチ var. peroni  
Latreille 全部黒褐色ナルチ var. japonica ト稱スルモ、普通最後  
ノ名ヲ以テ代表ス。(矢野)

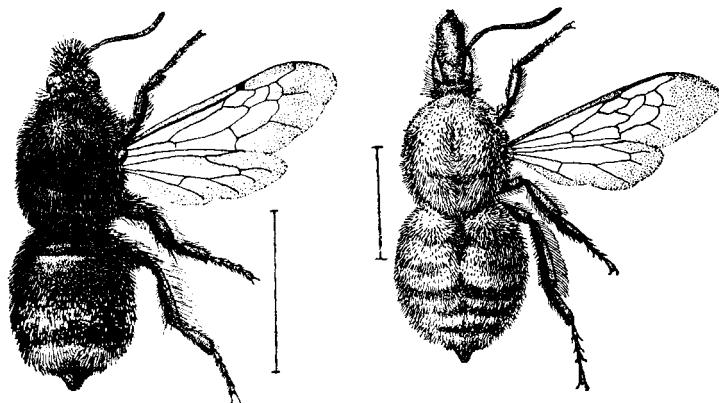
とらまるはなばち

まるはなばち科

雌。體ハ黑色ニシテ口部及脚ハ黒褐色。翅ハ淡黃褐色ニシテ外  
縁灰色ヲ帶ビ、全體ニ光澤ナ有シ、翅脈ハ黒褐色ナリ。肩板ハ褐  
色ナリ。體ニ長軟毛ナ密生シ、顏面・腹背ノ末端及體ノ腹面及脚  
等ニテハ短ク且少シ。顏面ハ黒毛ト淡褐色毛ナ混ズ、後頭胸  
背及胸側面ノ毛ハ黃褐色、腹部第一第二兩節ノ毛ハ黃褐色ニシ  
テ後方ニ至ルニ從ヒ多少淡色、第三節以下ノ毛ハ灰褐色乃至黒  
褐色ナリ。體ノ腹面及脚ノ毛ハ灰褐色又ハ黒褐色ニシテ後者ハ  
先端ニ至リテ黃褐色ノ短毛ナ混ズ。頭部ハ長形ニシテ長サハ幅  
ノ一倍半ニ達ス。體長二〇耗内外。職蜂ハ小ニシテ一二耗位ノ  
モノアリ。本州及九州ニ産ス。此屬ハ皆家族生活ナシ、林中  
ノ枯株ノ下又ハ落葉下等ニ造巣シ、花粉及花蜜ヲ集メテ食ト  
(矢野)

圖七八四 第

圖七八四 第



Bombus wilemani Cockerell

Bombus tersatus Smith

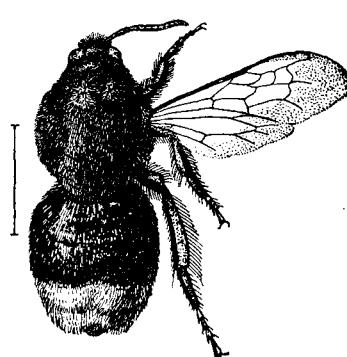
きいろまるはなばち まるはなばち科

二五二

**きいろまるはなばち** (新種)  
まるはなばち科  
雌。體ハ黒色ニシテ多少褐色ナリ。脚ハ黒褐色ナリ。翅ハ黄褐色チ帶ビ外縁多少灰色ナリ。頭部三ハ褐色及淡褐色ノ長毛ヲ生ズルモ比較的少ク顔面ニテハ觸角上方ニノミ多少多シ。頭橋及頸等ハ平滑ニシテ光澤アリ。胸部ニ淡黃褐色長毛ナ生ジ前後ハ淡色ナルモ中央濃色ニシテ横帶ナス。腹背ノ長毛ハ第一第二兩節ハ淡黃褐色ニシテ後者ノ前縁ハ多少濃色、第三節ハ前縁黑色後縁淡黄色、第四第五兩節ハ全部淡黄色、第六節ハ淡褐色ニシテ多少短シ。但シ是等ノ色彩ハ個體ニヨリ差異アリ。頭ハ長形ニシテ長サハ幅ノ略一倍半ニ達ス。體長一五耗内外。職蜂ハ之ヨリ小形ナリ。北海道及本州ニ產シ山地ニ普通ナリ。(矢野)

**わいるまんまるはなばち**  
(新種)  
まるはなばち科  
雌。全體ノ色彩ハくろまるばなばちニ類スルモ頭部ノ形態ナ異ニス。體ハ黒色ニシテ口部及脚等ハ黒褐色チ帶ビ後者ハ先端ニ至ルニ從ヒ淡色ナリ。翅ハ淡黃褐色ニシテ外縁ハ帶狀ニ灰色ナリス。全體光澤ナ有シ翅脈ハ黒褐色ナリ。體ニ長軟毛ヲ密生シ呈ス。頭部、胸部及腹部ノ大部分ノモハ黒色ニシテ、腹部第四乃至第六節ノ毛ハ赤褐色ナリ。脚ノ毛ハ基部ニテハ黑色ナルモ先端ニ至ルニ從ヒ黒褐色ヨリ赤褐色ニ變ジ且ツ其ノ長サナ滅ズ。跗節第一節内面ノ毛ハ赤褐色ナリ。頭部ハ長形ニシテ口部長ク延ビ全長ハ幅ノ一倍半ニ達ス。口部ハ毛短ク且ツ少ク頸ハ殆ンド裸出シ平滑ナリ。體長二〇耗内外。臺灣ニ産ス。(矢野)

圖八四第

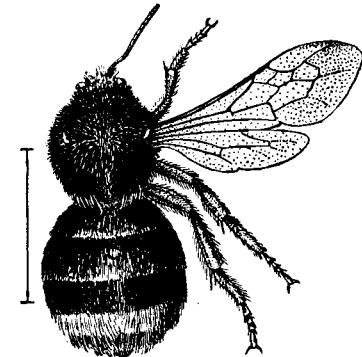


Bombus latissimus Fries

職蜂。體ハ黒色ニシテ脚ハ基部ヨリ腿節ノ大部分ハ黒褐色、其ノ先端以下跗節ニ至ルマデ褐色。翅ハ透明ニシテ基部ノ前縁ハ黃褐色ヲ帶ビ、外縁ハ淡灰色ヲ帶ブ。翅脈ハ褐色乃至黃褐色ナリ。全體ニ長毛ヲ密生シ、頭部・胸部及腹部基部ノモノハ黒色乃至黒褐色、腹部ノ中央ヨリ先端ニ至ルニ從ヒ褐色ヲ増シ黃赤色トナル。脚ノ毛ハ基部黒褐色ニシテ腿節端以下脛節及跗節ニハ黃赤色ノ毛ヲ生ズ。頭部ハ稍圓形ニシテ長サハ幅ヨリモ少シク大ナリ。體長一五耗内外。臺灣ニ産ス。雌蜂ハ大形ニシテ體長二六一七耗ニ達スト云フ。(矢野)

### たいわんくろまるはなばち (新種) まるはなばち科

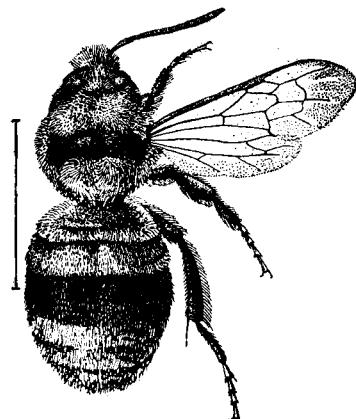
圖九八四第



Bombus ignitus Smith

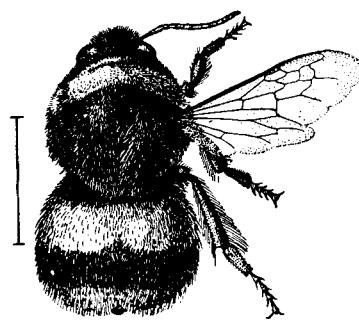
職蜂。體ハ黒色ニシテ脚ノ跗節第一節ハ黒褐色、第二節以下ハ褐色ナリ。翅ハ灰褐色ヲ帶ビ外縁比較的濃ク全體光澤ナ有シ、翅脈ハ黒褐色ナリ。體ニ長軟毛ヲ密生シ、頭部・胸部及腹部ノ基部大半等ニテハ黒色乃至灰黑色ニシテ腹部第四乃至第六節ノモノハ赤褐色ナリ。腹背第六節ノ中央ニハ毛少シ。脚ノ毛ハ基部黒色ニシテ末端ニ至ルニ從ヒ黒褐色ヨリ褐色トナリ、且ツ長サナ減ズ。頸柄及頰ハ毛少ク平滑ナリ。後腳脛節及跗節第一節ハ廣ク扁平ニシテ前者ノ外面ハ平滑ニシテ毛ナク、其内面及後者ノ兩面ニ短毛ヲ密生スルコトハ此ノ属ニ略共通ナリ。頭部ハ丸ク鮮ニシテ前面ヨリ見レバ長サハ幅ヨリ僅ニ大ナルノミ。體長二〇耗ニ至ルモノアリ。本州・九州及朝鮮ニ

圖一九四第



Bombus speciosus Smith

圖〇九四第



Bombus sapporensis Rohwer

膜翅目 丸花蜂科

二五四  
54

## おはまるばなばち

## まるはなばち科

雌。體ハ黒色ナリ。脚ハ黒褐色チ帶ビ先端ニ至ルニ從ヒ褐色ニ變ズ。翅ハ透明ニシテ褐色チ帶ビ、翅脈ハ黒褐色ナリ。體ハ長軟毛チ密生シ、中胸前部ノ横帶及腹背第二節ニアルモノハ淡黃色ニシテ腹背第四第五第六ノ三節ノモノハ黃褐色チ呈シ、其他ハ殆ンド黒色ナリ。口部ノ附近・脚ノ脛節端・前中脚ノ跗節第一節ノ中央ヨリ末端・後脚跗節ノ全部ニハ淡褐色ノ短毛チ生ズ。頭部ハ丸クシテ幅ト長サ略等シ。體長一五乃至一七耗内外ニシテ體幅比較的廣ク見ユ。北海道及樺太ニ産ス。北海道及本州山地ニ産スルよしだまるばなばち (*Bombus yoshitiae Matsunaga*) ハ本種ノ黒毛部多少廣キモノニシテ本種ノ變種ト認ムベキモノナラン。(矢野)

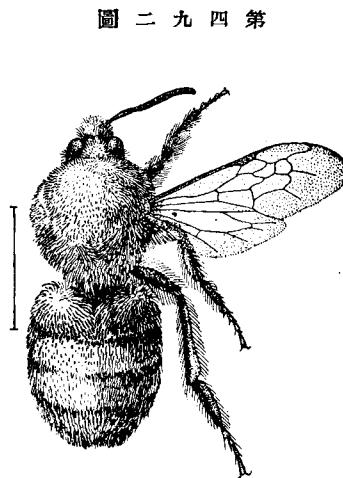
## まるはなばち

## まるはなばち科

雌。體ハ黑色ニシテ脚ハ先端ニ至ルニ從ヒ多少黒褐色チ帶ビ跗節第二節以下ハ褐色ナリ。翅ハ透明ニシテ僅カニ灰色チ帶ビ外緣灰色チ呈シ翅脈ハ黒褐色ナリ。顔面全部ニ黃色及灰褐色ノ毛チ混生ス。口部ニハ褐色長毛チ生ズ。後頭・胸部及腹部ニハ長軟毛チ密生シ、頭部・中央チ除ケル胸部ノ全部・腹部第一及第二節ノ毛ハ黃色。胸部ノ中央横走セル部及腹背第三節ノ毛ハ黑色。腹部第四乃至第六節ノ毛ハ赤褐色チ呈ス。體腹面ノ毛ハ淡黃色チ帶ブ。脚ノ毛ハ基部ヨリ腿節中央マデハ黃色、其以下ノモノハ灰褐色乃至赤褐色ナリ。頭部ハ幅ト長サ略等シ。體長一八乃至二三耗。北海道・本州及朝鮮ニ産ス。(矢野)

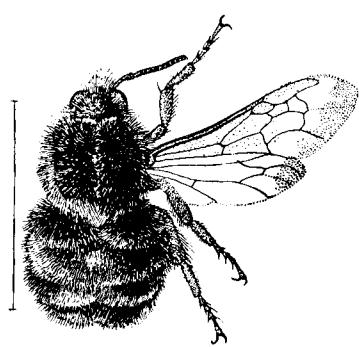
こまるはなばち

まるはなばち科



圖二九四 第

圖三九四 第



Bombus bicoloratus Smith

Bombus ardens Smith

雌。體ハ黒色ニシテ脚ハ多少黒褐色ナリ。翅ハ透明ニシテ僅カニ褐色ヲ帶ビ外縁ニ至リテ多少濃色トナリ。翅脈ハ黒褐色ナリ。顔面ニハ全部ニ淡黄色軟毛ナ生ジ、只兩頰ハ平滑ニシテ毛ナク裸出ス。口部ハ兩側ヨリ褐色軟毛ナ生ズ。後頭・胸部及腹部ニハ黄色ノ長軟毛ヲ密生シ、腹部第四第五及第六ノ三節ニハ淡褐色ノ長軟毛ナ生ズ。脚ニテハ基部ヨリ腿節マデハ長キ黄色毛ナ生ジ、脛節ハ周圍ニ長褐色毛ナ其ノ他及跗節ニハ短褐色毛ナ生ズ。頭部ハ長サ幅ヨリ僅カニ長シ。體長一四乃至一六耗ナリ。北海道及本州ニ産ス。普通採集セラ、モノハ略同大ナルモノノミナルヨリ見ルニ或ハ職蜂ナルカノ疑アリ。(矢野)

たいわんまるはなばち

まるはなばち科

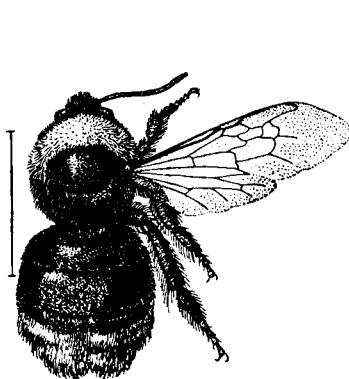
雌。體ハ黑色。脚ハ黒褐色ニシテ先端ニ至ルニ從ヒ赤褐色トナル。翅ハ透明ニシテ黃褐色ヲ帶ビ、外縁ニ灰色帶斑ナ有ス。翅脈ハ褐色乃至黃褐色ナリ。全體ニ長毛ヲ密生ス。頭部・胸部・脚ノ基部及腹部ノ基部ハ黒毛ト赤褐色ト混生スルモ、脚及腹部ニテハ先端ニ至ルニ從ヒ赤褐色毛ノ數ヲ増加シ末端ハ殆ンド赤褐色ヲ呈ス。毛ハ絹様光澤ニ富メリ。頭部ハ長サ幅ヨリモ大ナリ。體長二七耗内外ナリ。職蜂ハ小形ニシテ體長一五耗以上ナリ。體色及毛色ハ雌ニ略等シキモ脚ノ脛節及跗節等ハ著シク赤褐色ナリ。臺灣ニ産ス。本邦ニ於テ本屬中最大ナル種ナリ。

膜翅目  
丸花蜂科

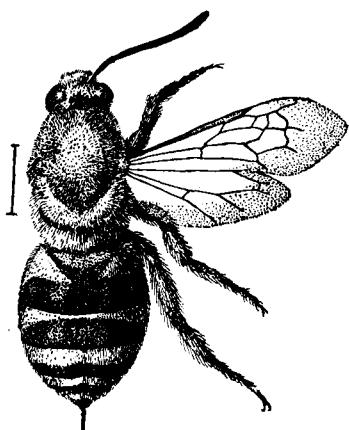
255  
二五五

(矢野)

圖四九四 第



圖五九四 第



*Tetralonia mitsukurii* Cockerell

雌。體ハ黒色。上顎末端ハ褐色。頭部ノ軟毛ハ後頭及口部ノモノハ多少黃色ナ。帶ブルモ其ノ他ハ灰白色ナリ。胸部及腹部第一節ノ基半ニハ長毛ヲ密生シ背面黃褐色ニシテ腹面ニ至ルニ從ツテ淡色ナリ。脚ニハ淡黃褐色毛ヲ生シ跗節第一節マダノモノハ長ク殘部ハ短シ。腹部第一節乃至第四節ノ基半ニ淡黃褐色短毛ヲ密生シ斑紋狀ナス。同第五節ニハ褐色毛アリ。體長一二耗内外。雄。體少シク狹長ニシテ觸角長シ。頭部黃色。上唇淡褐色。脚ノ毛ハ短シ。頭部及胸部ノ毛ハ雌ニ同ジ。腹部第二節乃至第五節ノ基半ニハ淡黃褐色短毛未半ハ褐色短毛ヲ生ス。體長九耗内外。本州ニ産シ九十月頃は其ノ他ノ花ニ來ル。(矢野)

*Psithyrus naiptchianus* Matsumura

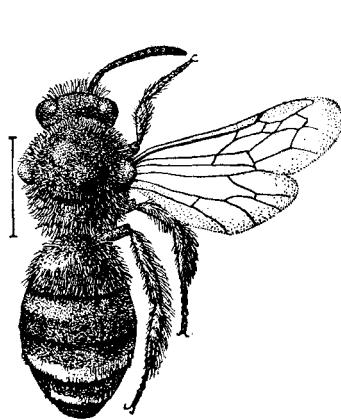
雌。體ハ黑色ニシテ脚ノ跗節第一節ノ先端ヨリ以下ハ褐色。翅ハ透明ニシテ多少灰色ナ。帶ビ透明ハ黒褐色ナリ。頭部ハ全面黑色短毛ヲ生ス。胸部及腹部ニハ長毛ヲ生ズルモまるはなばちヨリ短シ。胸部背面前方ニハ暗黄色毛ノ横帶、腹背第三節ノ兩側ノ後縫・第四節ノ全部・第五節ノ兩側ニハ淡黄色ノ毛ヲ生ジ、其ノ他ノ毛ハ黑色。腹背ノ毛ハ短クシテ皮膚ヲ見ルヲ得、第六節ハ三角形ナシ中央殆ンド毛ナク兩側縫ニ褐色短毛アリ。脚ニモ亦黑色毛アリテ脛節端・跗節第一節端及第二節以下ニハ褐色長毛アリ。後脛節及跗節第一節ニハ全部同長ノ毛アリテまるはなばち屬ト異ナレリ。體長一五乃至二〇耗。雄太ニ産ス。本屬ハまるはなばちノ類ニ家族的寄生ナヌモノナリ。(矢野)

ないぶちやどりまるはなばち  
まるはなばち科

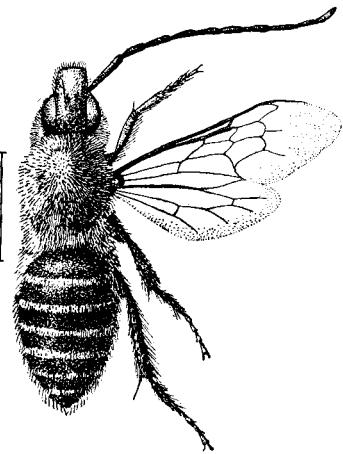
ひめひげながばち(新稱)

あをすぢはなばち科

圖六九四 第



圖七九四 第



膜翅目 青條花蜂科

*Eucera difficilis* Pérez*Tetralonia taihokuensis* Strand

雌。體ハ黒色。頭部・胸部及腹部第一節ニハ軟毛ヲ密生シ、胸背ノモノハ淡褐色ナレドモ腹面ニ近ヅクニ從ヒ淡色ナリ。腹部第二節及第三節ノ基半及第五節ノ末半ハ淡褐色短毛ナ生ジ、第二節乃至第四節ノ末半ハ白色短毛ナ密生シ斑紋ナ生ズ。脚ニ長毛ナ生ジ基部ニテハ淡褐色ナルモ脛節及跗節ニテハ黃褐色ナ呈ス。體長一四耗内外。雄ハ體幅少シク狭ク、觸角長シ。蜜勞ニ産ス。*Tetralonia* 屬ト *Eucera* 屬(次掲)トハ相近似セルモノニシテ只前翅ノ肘室ガ前者ハ三個、後者ハ二個ナルヲ異ニスルノミニシテ時ニ前者ナ *Eucera* ノ亞屬トナスコトアリ。共ニ雄ノ觸角ハ雌ニ比シテ甚シク長シ。(矢野)

たいわんひげながばち  
あをすぢはなばち科

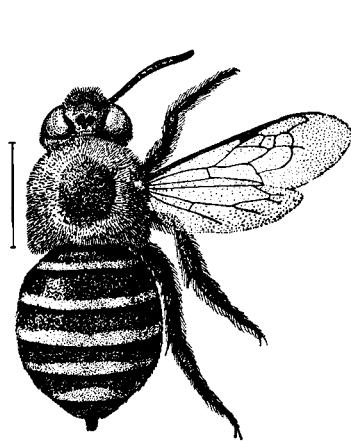
あをすぢはなばち科

しるすぢひげながばち(新種)

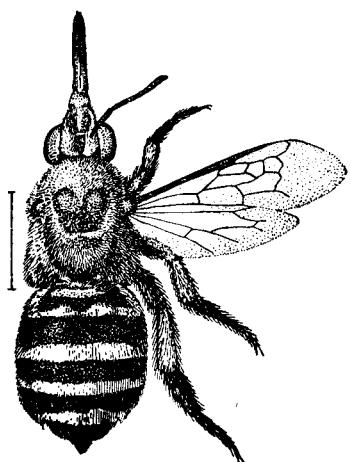
あをすぢはなばち科

雄。體ハ黒色。頭柄及上唇ハ黃色。脚端少シク黒褐色ナ呈ス。頭部・胸部・腹部ノ基部及脚ニハ長毛ヲ密生シ背面ノ毛ハ灰黃色ナルモ腹面ニ至ルニ從ヒ淡クシテ殆ンド白色トナル。顔面ノ兩側・上唇及兩頰部ノモノハ著シク白色ニ見ユ。脚ノ跗節ノ内面ニハ淡黃褐色毛多シ。腹部第一節乃至第五節ノ後縁ニハ灰白毛ヲ密生シ幅狭キ白色條斑ナヌ。第六第七兩節ニハ褐色毛アリ。觸角ハ長ク黒色光澤ナ有シ裸出ス。體長一五耗内外。本州ニ產シ早春諸種ノ花ニ來ル。本種ニ似テ腹部ニ殆ンド線斑ナキモノアリ。*E. sostabilis* Smith ト判フ、本州及北海道ニ產ス。又類似ノ色彩ト大キサナ有シ *Tetralonia* ニ屬スルモノアリ。(矢野)

圖九四第



圖九四第



*Anthophora thorea* Smith

雌。體ハ黒色。頭楯(兩側ノ八字形黒斑ヲ除ク)・其ノ上方ノ三角斑及兩側ノ線斑・上唇ノ基部ヲ除ク全部・上頸ノ側面・觸角柄節ノ外面ハ淡黃色。頭部ノ毛ハ上面黄色ニシテ下面ニ至ルニ從ヒ灰白色。胸部ニハ長毛密生シ背面黃褐色ニシテ腹面ニ至ルニ從ヒ淡色ナリ。脚ノ脛節外面ニハ淡黃色毛、跗節ニハ黒色毛ヲ生ズ。腹部第一節ヨリ第五節ノ後緣ニハ淡青綠色微毛ヲ密生シテ斑紋ナス。第五節及腹部兩側ニハ淡灰色毛多シ。體長一四耗内外。雌ハ雄ト略同シキモ頭楯ノ前緣ト中央トニ丁字形淡黃色斑アリ、腹部第五節ノ淡青綠色斑ヲ缺ク。琉球及臺灣ニ産シ、亞細亞南部ヨリ南洋諸島ニ分布ス。(矢野)

### しろすぢはなばち

### あをすぢはなばち科

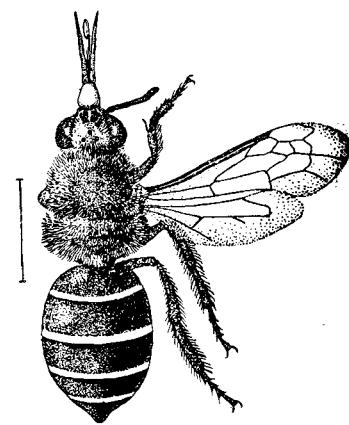
*Anthophora zonata* Linnaeus

雄。體ハ黒色。頭楯(兩側ノ八字形黒斑ヲ除ク)・其ノ上方ノ三角斑及兩側ノ線斑・上唇ノ基部ヲ除ク大部分・上頸ノ外縁ハ黃白色。頭部及胸部ニハ軟毛ヲ密生シ背面ノモノハ黃褐色ナルモ側面及腹面ニ至ルニ從ヒ帶褐白色ナ呈ス。脚ハ脛節ノ外面及前腿節等ニ帶褐白毛ヲ密生シ其ノ他ハ黒毛ヲ生ズ。腹部第一乃至第四ノ四節ノ後縁及第五節ノ外側ニハ帶褐白色短毛ヲ密生シ線斑ナス。第五節中央部ニハ褐色毛ヲ生ズ。體長一三乃至一七耗。雄ハ略雌ニ類スルモ、頭楯ノ兩側ニアル小黒斑ヲ除ケル全部之ニ接スル顔面・上唇・觸角柄節ノ外側等ハ黃白色ナリ。本州及九州ニ産シ夏月草花ニ來ル。(矢野)

### あをすぢはなばち科

### あをすぢはなばち科

圖一〇五第

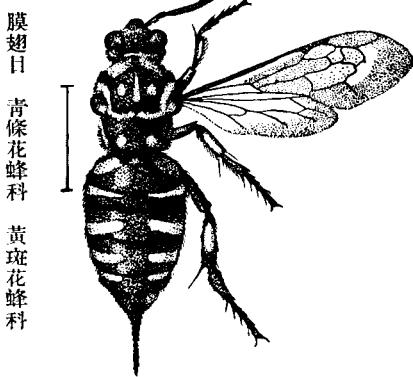


Anthophora calceifera Cockerell

ほなまをすなはなばち (新種)  
あをすぢはなばち科

雌。體ハ黒色。觸角柄節ノ外側・頭楯ノ前縁ノ横線及中央ノ縱線・頭楯上方ノ横ニ長キ三角形斑・兩側ノ斜線・上唇ノ全部・上顎ノ外側斑・淡黃色。頭部及胸部ニハ軟毛ヲ密生シ、背面ノモノハ黄褐色ニシテ黒毛ヲ混ジ腹面ニ至ルニ從ヒ白色トナル。脚ノ胫節及跗節第一節ノ外側ニハ淡黃色毛ヲ生ジ、他側ハ黒毛ヲ生ジ一部兩者ヲ混ズ。腹背第一節乃至第四節ノ後縁ニハ淡綠色ノ短毛密生シ比較的狹キ線斑ヲ生ズ。體長一二乃至三四耗。雄ハ顔面ノ淡黃斑雌ヨリモ廣カ僅カニ頭楯兩側ノ八字線及上唇上縁ノ一線黑色ナリ。腹背第一乃至第五節ノ後縁ニ淡綠色線斑アリ。體長一二耗。臺灣ニ産ス。(矢野)

圖一〇五第



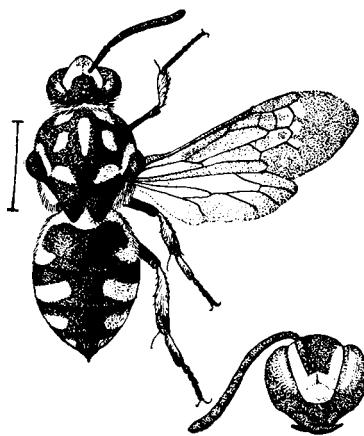
Crocisa japonica Friese

雌。體ハ黒色。翅ハ黒色ヲ帶ビ、邊淡アリテ斑紋ヲナシ、外縁ハ廣ク濃色帶ヲ形成シ、全體紫紺色光澤ヲ有シ、翅脈ハ黒色ナリ。體ニ黒色及青色ノ短毛ヲ密生シテ斑紋ヲナス。顔面ノ大部分及複眼ノ外後部・前胸背・中胸背板中央前部ノ縱線下其ノ兩側及後方ノ二對ノ點・肩板ニ接スル縱線・肩板上ノ小點・側板ノ大紋・小柄板上ノ一对ノ點・胸部腹面ノ不正形斑點・腹部背板第一節基部ノ橫線・第一乃至第五節ノ後縁ニ近ク兩側ニアル帶斑・腹板第二節第三節等ノ兩側ノ帶斑・脚ノ各節ノ基部ノ斑點等、青色ナリ。體長一三乃至一四耗内外。雄ノ斑紋ハ略雌ニ等シ。本州及九州等ニ産シ六月乃至九月頃あきのたむらさうにんじんばく等ノ花ニ來ル。(矢野)

膜翅目  
青條花蜂科  
黃斑花蜂科

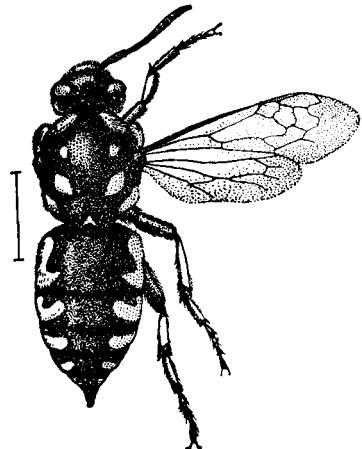
二五九

圖二〇五 第



Crocisa annata Cockerell

圖三〇五 第



Crocisa takaonis Cockerell

二六〇 160

うするりもんはなばち  
(新稱)

さまだらはなばち科

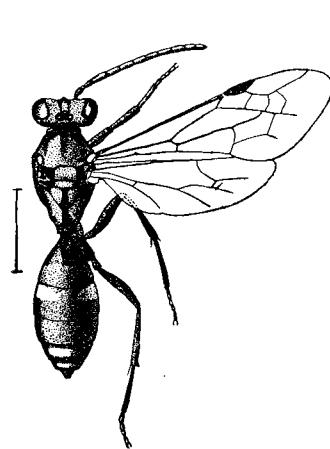
雌。體ハ黒色。翅ハ透明ニシテ外緣ノ大部分及中央ニ不規則ナル灰黑色部アリテ全體紫紺色光澤アリ、翅脈ハ黒色ナリ。體ニ黒色ト青色乃至黃白色ノ短毛ヲ密生シテ斑紋ナス。頭楯及顎面ノ兩側・後頭及複眼ノ後方・前胸背後縫ノ兩側・中胸背板ノ中央前部ノ縱線・其ノ兩側ノ二對ノ點紋・肩板ニ接スル縱線及其ノ後端ヨリ中央ニ向フ横線・中胸側板及腹板上ノ斑紋・前伸腹節ノ兩側ノ斑紋・腹背第一節ノ前縫ヨリ兩側縫ニ沿ヒ、其ノ後端内側ニ屈曲セル斑紋・同第二乃至第四ノ三節背板兩側ノ横斑及腹板第二第三兩節ニアル小斑・脛節及跗節ノ外面ニアル斑紋等ハ青色ニシテ所ニヨリ青白色ヲ呈ス。上唇ニ青及白色ノ毛ヲ混ズ。斑紋ノ形狀大小ニハ變化アリ。體長一二耗内外。本州ヨリ臺灣ニ至ルマテ産ス。(矢野)

たかをるりもんはなばち  
(新稱)

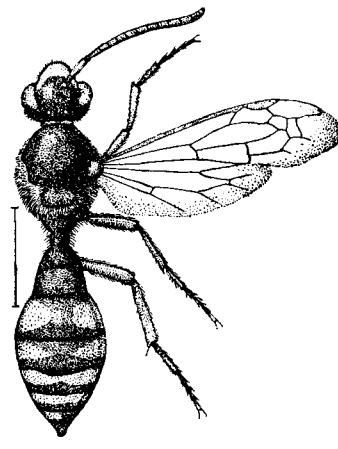
さまだらはなばち科

雌。體ハ黒色。翅ハ殆ンド全部黒色ヲ帶ビ中央所々ニ透明部ナ斑紋状ニ存ス。翅脈ハ黒色ナリ。體ニ黒色ト僅カニ青色ヲ帶ビタル白色ノ短毛ヲ密生シ斑紋ナス。頭楯及顎面ノ大部分・後頭部ノ小斑・前胸後縫ノ兩側及ニ接スル中胸背板ノ小點・中胸背板上ノ五個ノ點・肩板上ノ小點・肩板ニ接スル小點・中胸側面ノ大斑・前伸腹節ノ兩側・中胸小柄板中央下面ヨリ現レタル毛・腹背第一乃至第五節ノ兩側ノ斑紋・脚ノ基節端・脛節・跗節ノ外面ノ點斑等ハ微青白色ナリ。但シ斑紋ハ個體ニヨリ大小アリ又脱落スルコトアリ。體長一一乃至一三耗。琉球及臺灣ニ産ス。種名ハ臺灣ノ地名ニ由来。(矢野)

圖五〇五第一

膜翅目  
黃斑花蜂科

圖四〇五第一



Nomada koebeloi Cockerell

Nomada japonica Smith

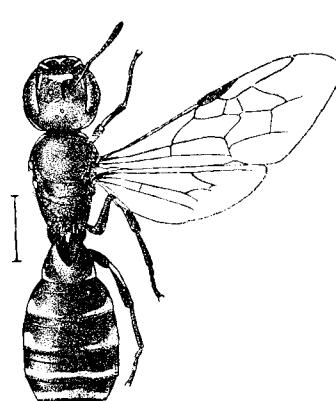
雌。體ハ黒色ニ黄斑及赤褐斑アリ。上唇・上顎ノ大部分ナ含ミ顔面黃色ニシテ複眼ニ沿ヒテ線上ニ延ビ顔面ノ上部ハ赤褐ニ更ハリ頭頂ハ黒色。觸角赤褐。胸部黒色ニシテ前胸後緣・肩板・小楯板後胸背板ノ中央・中胸ノ腹面兩側等ハ赤褐。小楯板ニハ不判明ナル黄斑アリ。脚ハ轉節以下赤褐色ニシテ基部上方ニハ黒褐斑アリ。腹部黒褐ニシテ各節ノ中央ニ黄色ノ横斑アリテ第一節ノモノハ赤褐ナ帶ビ第一及第二節ノモノハ全ク左右ニ分離スルカ又ハ僅カニ接續ス。翅ハ暗褐色ナ带ビ翅端ニ近ク淡色斑ナ見ル、翅脈黒褐。體長一一乃至一三耗。雄ハ顔面黒ク黄斑ハ頭楯ノ前緣ヨリ兩側ハ複眼ニ接シテ短ク屈曲ス。腹背第一節ノ斑紋ハ黄色ナリ。體長八一一〇耗。斑紋ノ大小色彩ニ變化多シ。北海道・本州及九州ニ産シ、四月頃草花ニ來ル。他ノ花蜂類ニ寄生ナス。(矢野)

### けーべるきまだらはなばち (新稱)

きまだらはなばち科

雌。體ハ黒・褐・黃三色ノ斑紋ナス。觸角及單眼ノ周圍頭部ノ後緣・前胸側面ノ一部・中胸背板中央ノ縦線・前伸腹節中央ノ縦線後胸及前伸腹節ノ側面ノ斑紋・腹部第一節ノ基部・同第一第二第三各節ノ後緣ノ線斑等ハ黒色。觸角ノ背面・脚ノ基節及腿節ノ中央部ハ黒褐紅。顏面兩側ノ複眼ニ接スル部分・腹背第二節兩側ノ大形ナル楕圓紋・第三節兩側ノ小點・第四節ノ一對ノ横線・第五第六兩節ノ長方形紋ハ黄色。其ノ他ノ部分ハ赤褐色ナリ。但シ斑紋ノ大小ハ個體ニヨリ多少異ル。翅ハ透明ニシテ前緣ノ先端及外緣ハ灰褐色ナシ、繚紋ハ褐色。翅脈ハ黒褐色ナリ。體三灰色短毛ヲ粗生ス。體長八乃至一二耗。本州及九州ニ産シ四月頃花ニ來ル。(矢野)

圖六〇五第

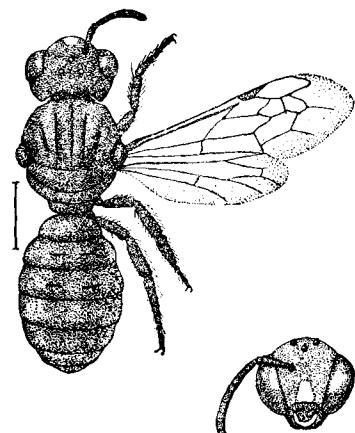


Ceratina flavipes Smith

雌。體ハ黑色ニシテ光澤強シ。頭楯ノ前緣ヨリ中央ニ延ビタル斑紋、其ノ兩側ノ小點及上方ノ三角點。此外側ニアル小點。單眼前ノ小點。前胸ノ兩側ノ點。肩板・中胸背板ノ一對ノ縫線。小楯板ノ三角紋。腹背第一・第二節ノ兩側斑・第三乃至第五節ノ後緣ニアル織斑。前腳節外側ノ織斑等ハ黃色。黃斑ハ大小アリ。時ニ消失スルモノアリ。脚端ハ黒褐色。翅ハ透明ニシテ僅ニ黄色。翅脈黑色。全體灰白短毛ヲ粗生シ。脚ニテハ黃褐色ヲ帶ビ多少密ナリ。體長九粂内外。雄ハ頭楯ノ兩側及上方・上唇・上顎ノ基部・脚ノ脛節及跗節ノ全端等黃色ニシテ胸部及腹部ノ黃斑ハ雌・同ジ。五月ヨリ七月ニ現ハル。北海道・本州及九州ニ産ス。矢野。

二六三  
62

圖七〇五第

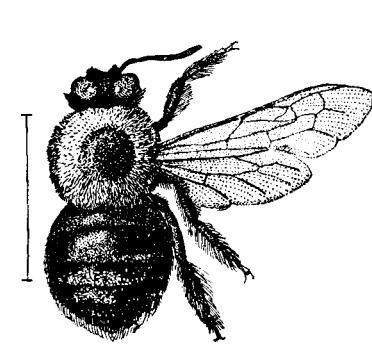


Ceratina viridis Guérin

雌。體ハ綠色ノ金屬光澤ヲ有ス。腹部ハ多少青色ヲ帶ビ殊ニ腹面ニ於テ然リ。觸角ハ黑色。頭楯ノ中央ニハ縫ノ三角形黃白斑ナ有シ、其兩側及上唇・上顎等ハ黑色ニシテ光澤アリ。中胸背ノ二縫細線・腹背第二節及第三節ノ兩側中央ニアル横細線ハ黑色・脚ハ黑色・シテ多少綠色ヲ帶ブ。翅ハ透明ニシテ灰色ヲ帶ビ、翅脈ハ黑色ナリ。淡褐色ノ短毛ヲ粗生シ。腹部及脚ニテハ多少多シ。全體略同大ノ點刻ヲ密布ス。體長九粂内外。雄ハ略雌ニ色彩等シ。臺灣ニ產シ、亞細亞東南部及亞弗利加東部ニ廣く分布ス。コノ屬ノ種ハ植物ノ枯莖中ニ營巢スト云フ。(矢野)

### まおびひめはなばち つやほなばち科

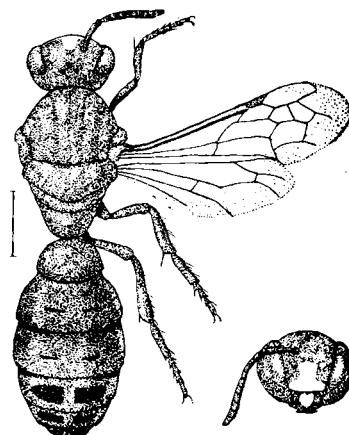
圖九〇五第一



膜翅目  
艶花蜂科  
熊蜂科

*Xylocopa appendiculata* Smith

圖八〇五第一

*Certina sexmaculata* Smith

### むつほしあをひめはなばち

つやはなばち科

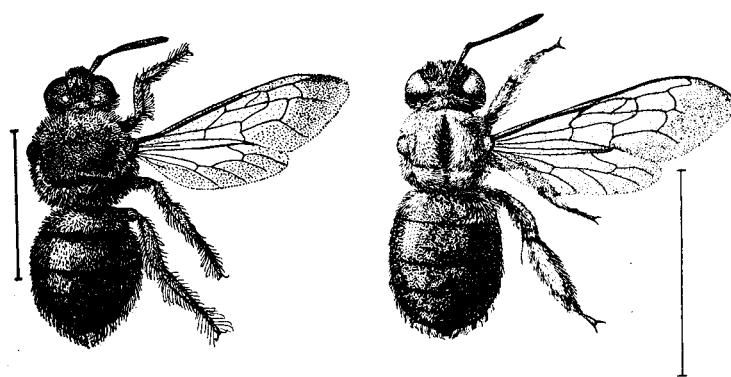
雌。綠色ノ金属光澤ナ有ス。觸角・中胸背板ノ一對ノ縱細線、腹兩側ノ横細線・第四節乃至第六節ノ兩側ニアル卵形ノ大斑等ハ黑色。殊ニ最後ノモノハ光澤ナク顯著ナリ。頭楯及上唇ノ中央ニアル大黃斑ハ著シ。前脚ノ腿節及胫節ノ外側ニハ黃色ノ線斑アリ。翅ハ透明ニシテ灰黃色ナ帶ビ。翅脈ハ黑色。體ニ殆んど同大ノ點刻ヲ密布ス。灰白色ノ短毛ヲ粗生シ、脚ノ胫節及跗節ニテハ著シク密生ス。體長九耗内外。雄ハ雌ニ類スルモ腹背第六節端ニ鋸齒アリ。第七節端ノ中央ニハ長齒アリ。臺灣ニ產シ支那ヨリ亞細亞南部ニ分布ス。(矢野)

### くまばち

くまばち科

雄。體ハ黑色ニシテ脚端ハ墨褐色ナリ。頭楯及其上方ノ三角紋・上顎基部ノ小三角點及觸角柄節ノ前面ハ淡黃色。觸角鞭節ノ前面ハ多少黃色ヲ帶ブ。翅ハ黑色ナ帶ビ紫紅色光澤アリ。翅脈ハ黑色ナリ。頭部・胸部ノ下面・腹部及脚ニハ黑色乃至墨褐色ノ長毛ナ密生シ。頭頂及腹背ニテハ比較的短ク後者ニテハ平滑光澤アル皮膚ヲ見ルヲ得。胸背及中胸側面ニハ黃色長毛ヲ密生シ。中胸ノ中央ノ毛ハ墨褐色ナ帶ビ圓形斑ナ呈スルコトアリ。體長二〇乃至二四耗。雌ハ頭部ニ於ケル黃斑全ク無ク顏面ノ幅廣クシテ兩複眼ハ隔離シ。上顎強大ナリ。本州・四國・九州及朝鮮等ニ產シ支那ニ分佈ス。母蜂ハ木材枯枝等ニ長キ穴ヲ穿テ中ニ花蜜花粉ヲ集メテ育兒ス。(矢野)

圖〇一五 第



Xylocopa sauteri Fries

Xylocopa ruficeps Fries

むねあかくまばち（新稱）

くまばち科

264

三六四

雌。體ハ黒色ニシテ觸角及脚ノ末端ハ黒褐色ナリ。翅ハ透明ニシテ黃褐色ヲ帶ビ、外縁ハ廣ク帶狀ニ灰褐色ヲ呈シ、全面ニ黃褐色乃至紫色ノ著シキ光澤ヲ有ス。翅脈ハ黒褐色ナリ。頭部ニテハ顔面及複眼ノ周圍ニ黒褐色ノ短毛ヲ密生ス。後頭・胸部ノ全面・脚・腹部第一節ノ背面及全節ノ腹面ニハ赤褐色ノ長毛ヲ密生シ殊ニ胸背及脚ニ於テ顯著ナリ。腹部背面ノ殘餘ノ部分ハ黒毛ナ密生シ尾端ニ近ヅクニ從ヒテ長ク且少密ナリ。體長二五乃至二八耗。雄ハ雌ヨリ多少小形ニシテ黃褐色ノ長毛ヲ被リ腹部ノ中央ヨリ先端ハ黃赤毛ヲ被リ、顔面・頭楯及觸角ニ黃斑ヲ有ス。臺灣ニ產ス。（矢野）

さうてるくまばち

くまばち科

雄。體ハ黒色ニシテ脚ハ黒褐色ナリ。單眼ノ周圍ヲ除ケル顔面ノ大部分・頭楯・上頸基部ノ三角紋・觸角ノ柄節及鞭節ノ前面等ハ淡黃色。翅ハ褐色ヲ帶ビ外縁ノ帶狀部ハ濃色ニシテ翅脈ハ黒褐色ナリ。全體軟毛ヲ密生シ、頭部・胸部及腹部基半ノ毛ハ淡灰色、脚ノ毛ハ淡黃褐色ヨリ先端ニ至ルニ從ヒ赤褐色トナリ、腹部背面先端及腹面ノ全部ノ毛ハ黒褐色ヲ帶ブ。體長一七乃至二〇耗。雌。體黑色ニシテ黃斑無ク、觸角鞭節ノ前面ハ褐色、脚端ハ赤褐色ナリ。體毛ハ雄ヨリ短ク且少クシテ後頭部・胸部及腹部ノ基部ニテハ黃色、其ノ他ハ黑色ナリ。胸部ノ毛ハ周圍ニ多ク中央少キ爲メ斑紋狀ヲナス。體長一九耗内外。臺灣ニ產ス。（矢野）

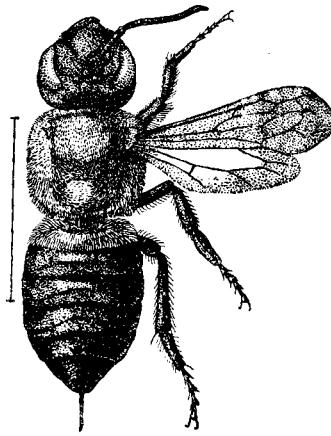
圖三一五第



**Megachile taiwana Cockerell**

雌。體ハ黒色。頭頂ヨリ顏面ニハ灰白色短毛ヲ密生ス。頭楯ハ兩下側チ除キ裸出ス。後頭ヨリ頸部三ハ前者ヨリ長キ毛ヲ生ジ  
頭頂ニテハ散生ス。胸部及脚三生ズル短毛ハ背面前部ハ淡褐色  
後方ニ至ルニ從ヒ褐色。腹面ニテハ灰白色トナル。腹部背面ニ  
ハ黃褐色毛アリテ足節ヲ除キ各節ノ末半ニテハ密生シ帶斑ヲナ  
ス。腹面ニハ灰白色剛毛ヲ密生ス。脚ニハ灰白色短毛ヲ生ジ未  
端ニ至ルニ從ヒ褐色ヲ帶ビ、後脚跗節第一節ノ内側ニハ黃褐色  
剛毛ヲ密生ス。體長一六乃至一八耗。雄ハ雌ニ類スルモ顏面ノ  
毛黃色ニシテ頭楯裸出セズ。體長一五耗。臺灣ニ産ス。(矢野)

圖二一五第



*Megachile sculpturalis* Smith

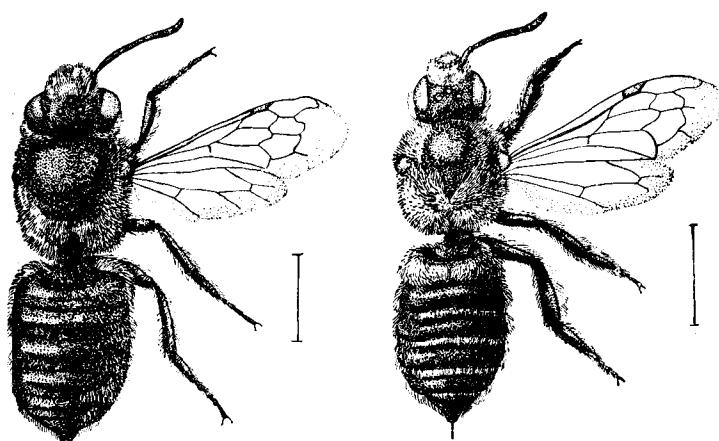
雌。體黑色。肩板褐色。翅ノ基部ハ黃褐色ニシテ外半漸次黒褐色。色ヲ帶ビ紫紺色光澤ナ有ス。翅脈ハ黒色。頭部ニハ黒褐色短毛ヲ粗生ス。胸部及腹部第一節ニハ黃褐色長毛ヲ密生ス。腹部第二節以下ニハ黒色短毛ヲ生ジ側面及尾端ニチハ比較的多シ。腹部腹面ニ密生セル剛毛ハ第一節ノモノハ黃褐色第二節以下ハ黒褐色乃至黑色ナリ。脚ニハ黃褐色短毛ヲ密生シ後脚内面ノモノハ黒褐色ナリ。頭幅ハ横ク長ク中央ニ横隆起線アリ。頭部及胸部ニハ點刻ヲ密布ス。腹部各節ノ中央ニ横ノ隆起帶アリ。點刻ノ粗密不同ナリ。體長一二乃至二五耗。雄ハ頭幅ノ上下ニ淡褐色密毛ヲ有シ腹部先端圓シ。體長一六乃至一八耗。本州・四國・九州等ニ多ク、葉片ヲ切り取ルコトナク樹脂ヲ集メテ木材ノ孔中ニ集ナ營ム。(矢野)

おはなせりばち

はきりばち科

圖四一五第一

圖五一五第一



*Megachile japonica* Alfken

*Megachile nipponica* Cockerell

はらばきりばち (新種)

はきりばち科

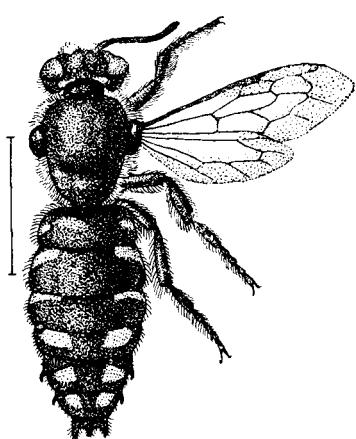
雌、體ハ黒色。脚ハ黒褐色ナ帶ア。翅ハ透明ニシテ僅ニ灰色ナ帶ビ。翅脈ハ黑色ナリ。頭部及胸部ニ密生セル軟毛ハ背面ニテハ淡灰黄色ニシテ腹面ニ至ルニ從ヒ灰白色トナル。頬面及胸側面ニテハ殊ニ多シ。頭部上部ノ三角形部ハ殆ンド裸出ス。腹背第一節ノ大部分及第一乃至第五節ノ後縁ニハ淡灰黄色ノ軟毛ナ生ジ。其ノ他ノ部分ニハ黒毛ナ生ズ。第六節ニ黒褐色毛ナ生ズ。腹面第二節以下ニハ淡黃褐色剛毛ナ生ズ。脚ニハ淡褐色短毛ナ密生シ後脚跗節内面ノ剛毛ハ褐色ナリ。體長一四粋内外。雄ハ雌ニ類スルモ尾端丸味ナ有シ中央凹入ス。本州及九州等ニ分布シ五月乃至九月花ニ來ル。ばら其他ノ葉ヲ切りテ營巢ノ材料トナシ花粉花蜜ヲ集メテ育児ス。(矢野)

やまとはきりばち (新種)

はきりばち科

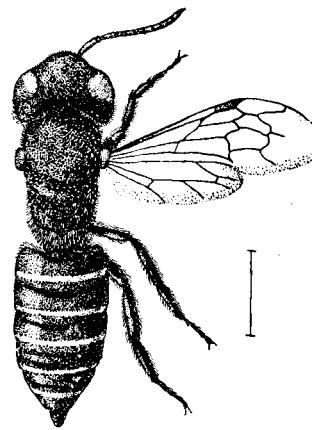
雌。體ハ黑色ニシテ新色光澤ナ有ス。翅ハ透明ニシテ多少暗色ナ帶ビ。翅脈ハ黒褐色ナリ。頭部、胸部及腹部ノ基半ニハ長軟毛ナ密生シ、背面ノモノハ灰褐色ニシテ腹面ニ至ルニ從ヒ灰白色トナル。腹背第二乃至第五節ノ後縁ニハ灰白色短毛ナ生ジ線斑ナス、但シ第二第三及第四節ノ中央ニテハ消失シテ兩側ニノミ明カナリ。第六節ニハ褐色短毛アリ。腹面第二乃至第六節ニハ絹光アル。黃褐色剛毛ナ生ズ。脚ニハ灰白色毛ナ密生シ先端ニ至ルニ從ヒ短ク且褐色ナ帶ア。後脚跗節内面ノ剛毛ハ黃褐色ナリ。體ニ微細點刻アリ。體長一二粋内外。雄ノ尾端ハ直角状ニ尖リ先端廣ク凹入ス。本州ニ産シ五月頃花ニ多シ。(矢野)

圖七一五 第



Anthidium japonicum Smith

圖六一五 第



Megachile sasakiella Cockerell

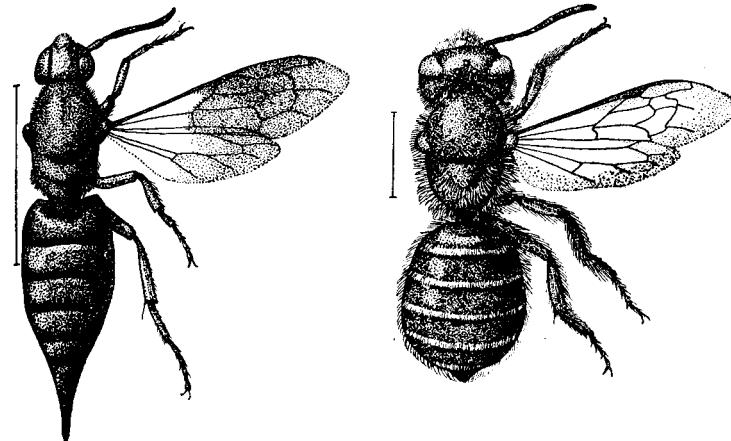
膜翅目 葉切蜂科

**とものはなばち**

はきりばち科

雄。體黑色。頭楯其ノ兩側・上顎ノ基部外側・後頭緣ノ横斑・小楯板ノ二對ノ點斑等ハ黃褐色。腹部第一乃至第六節兩側ノ不規則ナル斑紋ハ黃色。翅ハ黒褐色ヲ帶ビ翅脈ハ黒シ。頭部・胸部・脚及腹背ノ基部外緣及腹板ノ後緣等ニ軟毛アリテ背面ノモノハ灰褐色、腹面ニ至ルニ從ヒ灰白色。頭部ニ點刻ナ密布ス。腹部ハ點刻ナ有ヌルモ粗ニシテ光澤アリ。腹部第五及第六節ノ外後角ニ一對・第七節後緣ニ三本ノ鈎狀突起アリ。體長一八耗内外。

雌ハ雄ニ類似スルモ顏面ノ斑紋ナク腹部ハ第一乃至第五節ニ黃斑ヲ有シ腹部腹面ニハ白色剛毛ヲ密生シ尾端ニ至ルニ從ヒ黃褐色ヲ帶ブ。脚ノ脛節端及跗節ニハ白毛ヲ密生シ外側ニハ褐色毛ナ生ズ。尾端突起ナク丸シ。體長一四耗。本州中部ノ山地ニ産ス。(矢野)



Coelioxys fenestratus Smith

Osmia excavata Alfken

膜翅目 葉切蜂科 尖花蜂科

268  
二六八

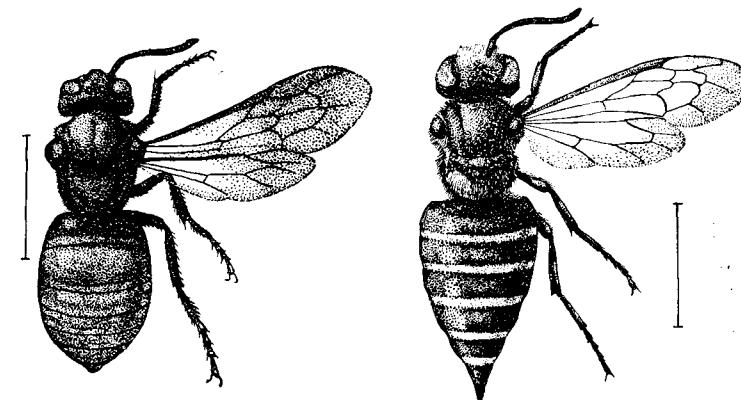
くろつのばきりばち (新種) はきりばち科

雌。體ハ黒色ニシテ頭部及胸部ハ青色光澤ヲ有シ腹部及脚ハ紺色光澤アリ。脚ノ末端ハ黒褐色トナル。全體灰白色長軟毛ナ生ジ、背面ノモノハ黒褐色ヲ帶ア。脚ノ基節及腿節ニハ灰白色長毛ナ生ジ、脛節以下ニシテハ短クシテ褐色ナ呈ス。腹背節第一乃至第五節ノ後縁ニハ白色短毛ナ密生シテ線斑ナナス。腹部ノ殆ンド全面ニ黄褐色剛毛ナ密生ス。翅ハ多少暗褐色ヲ帶ビ翅脈ハ黒褐色ナリ。頭楯ハ三角形ニテ平滑光澤ナ有シ中央ニ一隆線アリ。頭楯ノ左右縁ハ高ク隆線トナリテ下端長ク角狀ニ突出ス。體長一耗内外。雄ハ顏面ノ角狀突起ヲ缺ク。本州ニ產シ四月頃花ニ來ル。(矢野)

とがりはなばち とがりはなばち科

雌。體ハ黒色。翅ハ末端三分ノ二ハ紫紅色光澤アル黑色。翅脈黑色。頭頂ヨリ頭楯ニ至ルマデ全面ニ黄褐色短毛ナ密生ス。頭部ノ其ノ他ノ部分・胸部・脚及腹部基部等ニ黄褐色短毛ナ粗生ス。腹部各節ノ後縁ニハ背腹面共ニ灰白色短毛ナ生ズ。頭部及胸部ニ粗大ナル點刻アリ。腹部ハ光澤強ク、點刻ハ各節前方ノモノハ小ニシテ後方ニ至ルニ從ヒ多少大ナリ。尾端尖銳ニ突出ス。體長二二乃至二四耗。雄ノ雌ト異ル點ハ尾端ニ三對ノ齒狀突起ヲ有シ、腹部腹板第四第五兩節ノ後縫中央深ク凹入シ其ノ周圍ニ黄褐色毛ナ密生ス。體長一四乃至一八耗。本州及九州ニ產シ、九十月頃花ニ來ル。此ノ屬ハはきりばち屬ニ寄生ス。(矢野)

圖一五二 第



膜翅目 尖花蜂科

圖〇二五 第

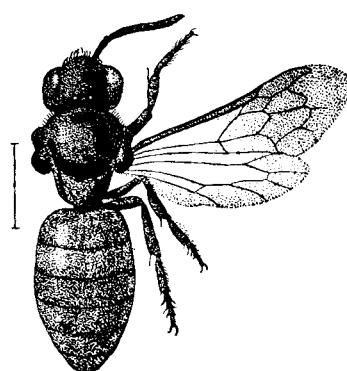
*Enaspis basalis* Ritsema

*Coelioxys yanonis* Matsumura

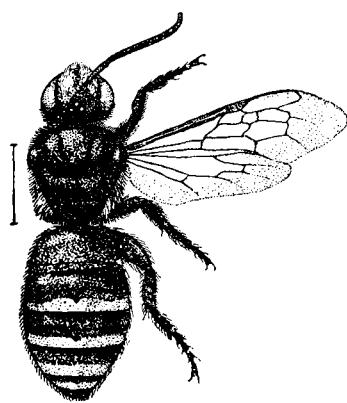
やのとがりはなばち  
とがりはなばち科  
雌。體ハ黒色。翅ハ外縁少シク灰色ヲ帶ア、翅脈ハ黒色ナリ。顏面ニ黃褐色短毛ヲ密生シ、頭楯ハ其下縁ヲ除キテ殆ンド裸出ス。胸部及脚ニハ短毛ヲ粗生シ背面ノモノハ黃褐色ニシテ腹面ニ至ルニ從ヒ灰白色トナル。跗節ニハ褐色短毛ヲ密生ス。腹部各節ノ後縁ニハ黃褐色短毛ヲ生ジ縞狀斑ナナス。點刻ハ頭部及胸部ニアリテハ粗大ニシテ腹部ノモノハ微細ナリ。尾端尖レドモ前種ノ如ク甚シカラズ。體長一六耗内外。雄ハ略雌ニ等シキモ尾端ニハ三對ノ齒狀突起アリ。體長一四耗内外。本州及九州ニ產シ花ニ來ル。（矢野）

はらあかはなばち  
とがりはなばち科  
雌。頭部・胸部・脚及腹部第一節ノ基部ノ大部分ハ黒色。腹部ノ他ノ部分ハ全部赤褐色ナリ。翅ハ基部淡色ナルモ中央ヨリ外方ハ黒褐色ヲ帶ビ紫緋色ノ光澤ヲ有ス。翅脈ハ黑色ナリ。全體ニ短毛ヲ粗生シ、口部附近ノモノハ褐色ニシテ其ノ他ノモノハ灰色ナリ。脚ノ脛節及跗節ニハ粗毛ノ外帶黃褐色ノ細毛ヲ密生シ光澤ヲ有ス。體表ノ點刻ハ頭部及胸部ノモノハ粗大ニシテ密ニ、腹部ノモノハ基部ニテハ多少粗大ナルモ漸次後方に至ルニ從ヒ密細ナリ。體長一〇乃至一七耗。雄ハ雌ニ同ジ。本州・四國・九州ヨリ臺灣・支那ニ產ス。八月頃草花ニ來ル。本屬ハはきりばち屬ニ寄生ス。（矢野）

圖二二五第一



圖三三五第一



### *Euaspis smithi Fries*

雌。頭部及胸部ハ黒色ニシテ腹部ハ全部赤褐色ナリ。脚ハ黒色ニシテ跗節ハ褐色ナ帶ア。翅ハ透明ニシテ末半ハ黒色ナ星シ紫紺色光澤強シ。翅脈ハ黒色ナリ。體全面ニ灰白色短毛ナ粗生シ、口部・頭部及腹部ノモノハ多少黃褐色ナ帶ア。脚ハ黃褐色毛ナ密生シ先端ニ於テハ比較的密ナリ。體表ノ點刻ハ頭部及胸部ニ於チハ粗大、腹部ニ於テハ微細ニシテ光澤アリ。體長一〇乃至一五耗。雄ハ略小シ等シケ多少小ナリ。臺灣ニ產シ、亞細亞南部ニ分布ス。前種ニ類スルモ多少小形ニシテ腹部全部赤褐色ナルニヨリ區別シ得。(矢野)

### こはらあかはなばち

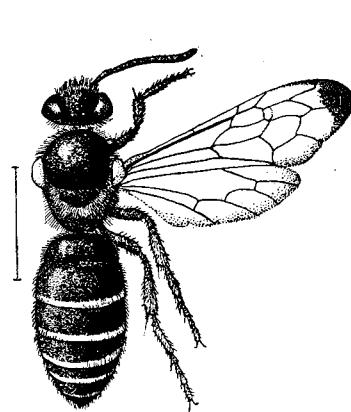
とがりはなばち科

### あをすぢひめはなばち

ひめはなばち科

雌。體ハ黑色。肩板ハ大ニシテ外緣褐色ナリ。腹部第二乃至第五節ノ後緣ニ青藍色ノ横帶アリテ多少綠色又ハ黃色ナ帶アルモノアリ。翅ハ殆ンド透明ニシテ外緣灰色ナ帶ア。翅脈ハ黒シ。全體灰白色ノ短毛ナ有シ、頸面・小柄板ノ周圍・前伸腹筋ノ兩側、腹部ノ基部及脚等ニテハ密生シ白斑狀ナス。後頭・前胸背及尾端ノ毛ハ暗褐色ナ帶ア。全體略同大ノ點刻ナ密布シ、頭部及胸部ハ光澤強キモ腹部ハ然ラズ。腹背各節ノ後緣ハ帶狀ニ低クナリテ平滑ナリ。體長一一耗内外。本州・四國・九州ヨリ臺灣ニ產シ又支那ニ分布ス。九十月頃はさノ花ニ來ルコト多シ。(矢野)

圖四五二 第



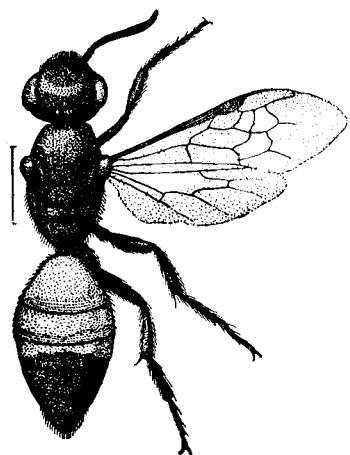
Nomia megasoma Cockerell

雄の體ハ黒色ナリ。眉板ハ大形ニシテ黃褐色ナリ。腹背第二乃至第五ノ四節ノ後縁ハ黃褐色帶狀斑ナス。脚ノ脛節及跗節ハ黒褐色ナリ。翅ハ淡黃褐色ニシテ前翅先端ニ明カナル黒斑ナ有シ、前緣脈及亞前緣脈ハ暗褐色ニシテ其ノ他ノ脈ハ暗黃色ナリ。體ニ黃褐色ノ軟毛チ生ジ、頭部・胸部・脚及腹部ノ基部ニテハ密生ス。體ニ點刻多シ。體長一五耗内外。雌ハ略雄ト同様ナルモ。翅端ノ黒斑著シカラズ。臺灣ニ産ス。本屬ハ地中ニ巣ナ造リ花粉ナ集メテ育兒スト云フ。（矢野）

### きすぢひめはなばち（新種）

ひめはなばち科

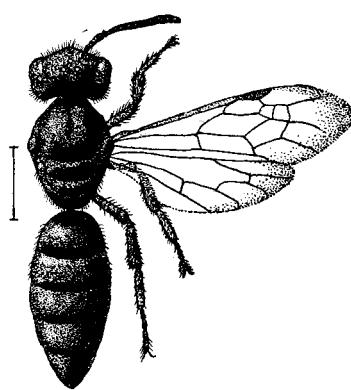
圖五二五 第



Sphecodes simillimus Smith

雌。體ハ黑色ニシテ多少藍色ノ光澤ナ有シ、觸角及脚ハ先端ニ至ルニ從ヒ黒褐色ニ變ズ。腹部第一第二節全部及第三節ノ基半ハ暗赤色ナリ。翅ハ全體黑色ヲ帶ビ紫色光澤ナ有シ翅脈ハ黒色ナリ。（體ニ灰白色短毛ヲ粗生シ、脚ノ末半及腹部ノ先端ノ毛ハ褐色ナ）帶ブ。頭部及胸部ニハ點刻ヲ密布スルモ腹部ニテハ殆ンド平滑ニシテ光澤アリ。體長八乃至一〇耗。雄ハ多少小形ナルノミニシテ、色彩等雌ニ類ス。北海道・本州及九州ニ産ス。成蟲ハ五月ヨリ九月頃マダ花ニ來ル。本屬ノ蜂ハひめはなばち屬（Halictus）ニ寄生スト云フ。（矢野）

圖六二五 第



Halictus scaphonotus Strand

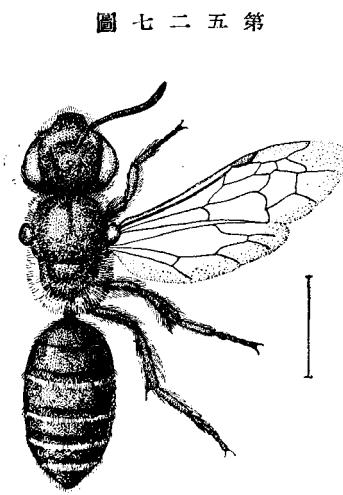
雌。體ハ黑色ニシテ脚ハ先端ニ至ルニ從ヒ漸次褐色トナル。翅ハ灰色ヲ帶ビ外縁比較的濃ク、翅脈ハ黒褐色ナリ。全體灰白色ノ短毛ヲ生ジ、腹面ニテハ特ニ顯著ナリ。脚ノ毛ハ末端ニ至ルニ從ヒ黃褐色ヲ呈ス。尾節ハ黒褐色ニシテ褐色短毛ヲ密生ス。頭部及胸部ニハ明瞭ナル點刻ナ有シ、腹部ハ殆ンド平滑ニシテ光澤強シ。腹部腹板第五節ノ先端ハ中央凹入ス。體長九耗内外。臺灣三產ス。本屬ノ雌ハ凡テ尾端節ノ背板中央ニ後端ヨリ侵入セル溝ナ有シ其ノ兩緣ハ短毛ヲ有スルナ以テ近縁ノ他屬ト區別シ得。但シ雄ニ於テハ之ヲ認メズ。多クハ初春ヨリ出土テ土中ニ巢ナ營ミ花粉ヲ集メテ幼蟲ノ食トナス。本邦ニ此屬甚ダ多シ。

七八

二七二

### たいわんくろひめはなばち (新稱)

ひめはなばち科

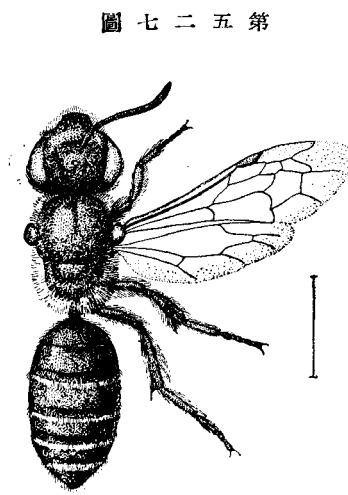


Andrena consimilis Alfken

雌。體ハ黑色ニシテ脚ノ先端ハ多少黒褐色。翅ハ透明ニシテ多少灰色ヲ帶ビ翅脈ハ黒褐色。體三灰白色軟毛多ク、顏面ノ兩側・胸部ノ側面及腹面・脚ノ基節及腿節・腹部ノ基部及腹面等ノ毛ハ長ク且ツ密生ス。脚ノ胫節及跗節ニハ淡褐色短毛ヲ密生ス。腹部第一乃至第四節ノ後緣ニハ灰白毛ヲ密生シ白斑狀ナスモ脱落セルモノアリ。第五節ニハ淡褐色毛ヲ生ジ尾節ハ平滑ナリ。後脚ノ腿節胫節及跗節第一節ノ外面ニ花粉ヲ附着ス。頭部及胸部ニ微細ノ點刻アリ。腹部ハ平滑ニシテ第一乃至第四背節ノ前半ハ多少粗雑ニシテ高マレリ。體長一三耗内外。本州及九州ニ產シ三月ヨリ五月頃花ニ來ル。此ノ屬ノ蜂ハ地中ニ穿孔營巢シ花粉ヲ集メテ幼蟲ノ食トナス。(矢野)

### しろすぢくびればなばち (新稱)

ひめはなばち科



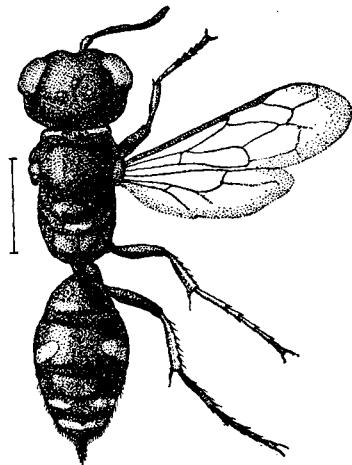
Andrena consimilis Alfken

雌。體ハ黑色ニシテ脚ノ先端ハ多少黒褐色。翅ハ透明ニシテ多少灰色ヲ帶ビ翅脈ハ黒褐色。體三灰白色軟毛多ク、顏面ノ兩側・胸部ノ側面及腹面・脚ノ基節及腿節・腹部ノ基部及腹面等ノ毛ハ長ク且ツ密生ス。脚ノ胫節及跗節ニハ淡褐色短毛ヲ密生ス。腹部第一乃至第四節ノ後緣ニハ灰白毛ヲ密生シ白斑狀ナスモ脱落セルモノアリ。第五節ニハ淡褐色毛ヲ生ジ尾節ハ平滑ナリ。後脚ノ腿節胫節及跗節第一節ノ外面ニ花粉ヲ附着ス。頭部及胸部ニ微細ノ點刻アリ。腹部ハ平滑ニシテ第一乃至第四背節ノ前半ハ多少粗雑ニシテ高マレリ。體長一三耗内外。本州及九州ニ產シ三月ヨリ五月頃花ニ來ル。此ノ屬ノ蜂ハ地中ニ穿孔營巢シ花粉ヲ集メテ幼蟲ノ食トナス。(矢野)

圖七二五 第

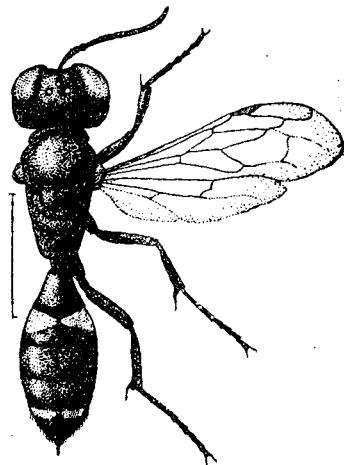
第五十二圖

膜翅目 銀口蜂科



Crabro vagus Linnaeus

第五十二圖



Crabro jozankeanus Matsumura

## さやうさんぎんぐちはち

さんぐちはち科

雌。體ハ黒色。脚ハ黒褐色ニシテ關節部及跗節ハ赤褐色ヲ帶アリコトアリ。觸角柄節ハ黃色ニシテ上面ニ褐斑アリ。肩板褐色。腹背第二節及第五節ノ兩側ニアル大形ノ横圓紋。第三節ノ兩側ニアル小形ノ點斑ハ黃色。翅ハ黃褐色ヲ帶ビ、翅脈ハ褐色ナリ。全體ニ灰形ノ短毛ヲ粗生シ、腹背第五節ノ後縁及第六節ノ兩側緣ニハ褐色毛ヲ密生ス。頭帽及顏面ニハ銀色短毛ヲ密生ス。頭部及胸部ニハ微細ナル點刻ナ密布シ中胸及後胸ノ背面ニテハ微細ナル縱皺トナリ、前伸腹節ニテハ粗キ皺トナリ、其ノ中央ニ可ナリ幅廣ク後方ニ狹クナル縱溝アリテ溝中ニ數多ノ横隆線走ル。體長一五耗内外。北海道ニ產ス。(矢野)

## さんぐちはち

さんぐちはち科

雌。體黑色ニシテ腹部ノ腹面及脚ノ先端ハ多少黒褐色。小顎ノ大部分觸角柄節。前胸背後縁左右ノ横線其側下方ノ小點。中胸小楯板ノ兩側ニアル小點。後胸背中央ノ横線。腹背第二節及第四節ノ兩側ニアル横圓紋。第五節中央ニアル横線。脚ノ脛節及跗節ノ大部分ヲ占ムル斑紋等ハ黃色。肩板ハ褐色。翅ハ多少灰褐色ヲ帶ビ。翅脈ハ褐色。全體ニ灰色短毛ヲ粗生シ、尾端ニハ黃褐色毛ヲ生ズ。頭帽及顏面ニハ銀色ノ短毛ヲ密布シ前者ニ於テ著シ。全體ニ點刻ヲ密布シ、前伸腹節ニテハ點刻ノ他ニ僅數ノ縱隆線ヲ存シ中央ニ縱溝走リ其ノ中央多少廣ク此ノ部ヨリ廣ク淺キ溝ヲ生ジ兩側ニテ前方ニ屈曲ス。體長九乃至一四耗。本州及九州ニ比較的普通ニシテしびりや及歐洲ニ廣ク分布ス。(矢野)

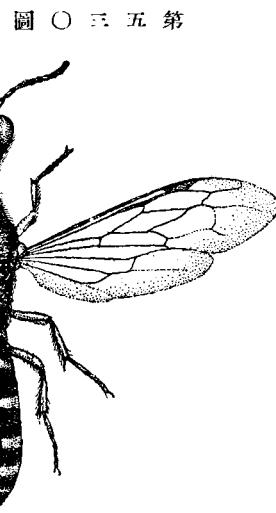
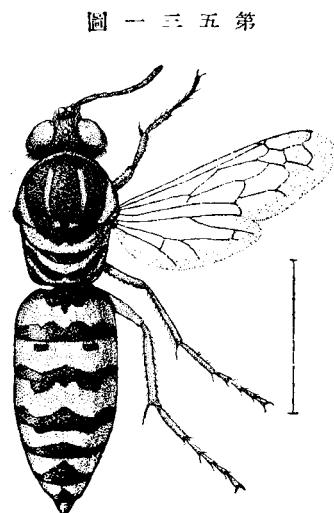
くびながぎんぐちばち  
(新種)

ぎんぐちばち科

雄、體ハ黒色。觸角基部黄色ニシテ先端ニ至ルニ從ヒ漸次褐色

ヨリ黑色トナル。前脚及中脚ノ腿節以下、後脚ノ腿節以下ハ黄色ニシテ褐色又ハ黑色ノ斑紋アリ。腹節第一乃至第五節ノ兩側ニ横長キ黄色斑ナ有ス。翅ハ灰褐色ナビテ翅脈ハ黒褐色ナリ。全體ニ點刻多ク胸部ノモノハ粗ク、前伸腹節ニテハ網狀ナシ中央ニ深キ縱溝アリ。全體ニ灰白色ノ短毛ナ生ジ、頭顎ニハ銀白色短毛ナ密生ス。後頭部ハ長ク後方ニ延長シ、前胸ハ前方ニ延長シ兩者ハ頸狀ナス。體長九乃至一一粂。雌ノ色彩モ略同ニシテ前脚ノ跗節第一節ハ扁平ニ膨大シ異形ヲ呈ス。北海道ノモノハニ産ス。しべりあ産ノモノトハ小差アルチ以テ北海道ノモノハソノ變種ト認ムベキモノナラン。(矢野)

*Bembix niponica Smith*



圖一三五第

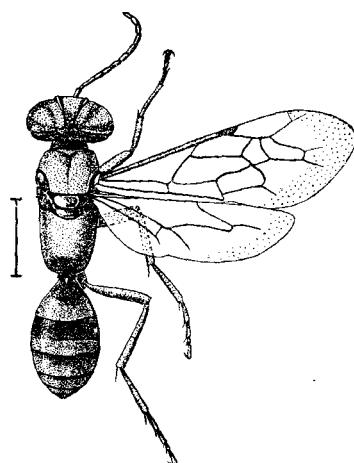
圖〇三五第

雌、體ハ黑色。頤褐色・上唇・上顎ノ基部・顏面ノ中央及其ノ兩側・觸角柄節ノ下面・複眼外側ノ線斑・前胸背ノ後緣・中胸背板ノ兩側ノ縫線・小盾板ノ兩側及後緣・後胸背板ノ後緣・前伸腹節ニアル二條ノ横線・胸側ニアル數個ノ斑紋・腹背各節ノ中央ニアル波狀ノ横帶・脚ノ大部分等ハ黃色・尾端及脚端ハ多少褐色ナビ・上唇ノ基部ニハ褐色斑アリ。翅ハ淡黃褐色ナビテ翅脈ハ黒褐色ナリ。體全面ニ微細ノ點刻ナ有シ、淡褐色ノ短毛ナ粗生ス。體長二〇乃至二三粂。雄ハ殆ンド雌ニ等シク・上唇大ニシテ前方ニ突出ス。和名ノ起ル所以ナリ。本州・九州及朝鮮ニ産ス。此ノ屬ノ蜂ハ砂地ニ穿孔造巣シ雙翅目ノ成蟲ヲ捕ヘテ幼蟲ノ食餌トス。(矢野)

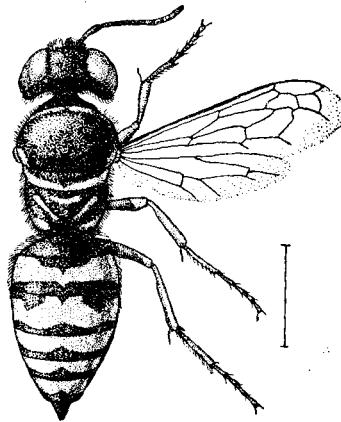
はなだかばち

はなだかばち科

圖二三五 第

膜翅目  
旱蜂科  
尖突蜂科

Notogonia docilis Smith



Bembix formosana Bischoff

## たいわんはなだかはち はなだかばち科

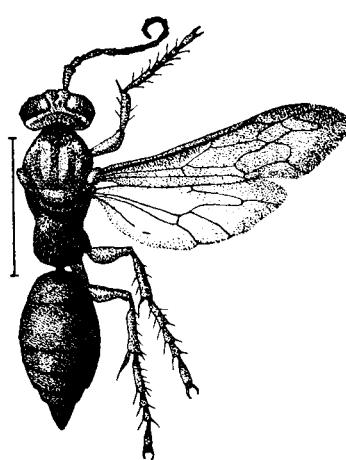
雌、體ハ黑色。頭楯ノ前縁・上唇・上顎ノ大部分・前胸ノ後縁・肩板・中胸小楯板ノ後縁・後胸背板ノ後縁・前伸腹節背側面ニアーヌ二對ノ斜線・腹背第一乃至第五節ノ各節中央ナ横走スル波狀帶・脚ノ腿節ノ末端・胫節及跗節ノ大部分等ハ黄色。脚ハ先端ニ至ルニ從ヒ多少黃褐色ナ帶アリ。黃斑ハ個體ニヨリ多少大小消顯アリ。翅ハ僅カニ褐色ナ帶ビ翅脈ハ黒褐色ニシテ基部ニ淡黃褐色ナ呈スル部アリ。頭部及胸部ニ灰白色ノ毛ナ生ジ頭楯ニテハ密ニシテ銀白色光澤ナ有ス。腹部ノ灰白色毛ハ基部ニテハ多少長キモ他ハ短シ。體長一三糪内外。臺灣ニ産ス。(矢野)

## くろひめとがりあなばち

とがりあなばち科

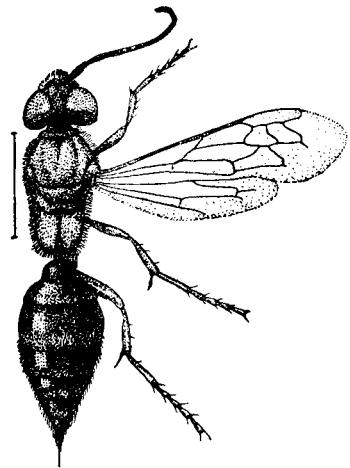
雌、體ハ全部黑色ナリ。翅ハ透明ニシテ灰色ナ帶ビ、中央ハ多少黃色ナ呈ス。前後翅共ニ外緣ニ沿ヒテ灰色帶ナ有ス、翅脈及緣紋ハ黒褐色ナリ。體ニ銀白色ノ微毛ナ密生シ爲メニ表面灰色ニシテ繩様ノ光澤ナ有シ、腹部ニアリテハ側所ニヨリデ光澤ナ異ニスル爲メ腹背第一乃至第三ノ三節ノ後縁ニ沿ヒテ帶狀ニ銀白色ノ斑紋ナ存スルガ如ク見エ。頭楯及頤面ハ銀白色ナ呈ス。尾端ニハ灰色短毛ナ生ス。前胸及中胸背ナ通ジテ中央ニ縱溝アリ。前伸腹節ハ長クシテ中胸ヨリモ多少長シ。體長一〇糪内外。雄ハ略雌ニ等シ。臺灣ニ産ス。此ノ屬ニ屬スル種ハ皆小形ニシテ、小形ナル直翅目ノ昆蟲ナ捕ヘテ幼蟲ノ餌料トナス。(矢野)

圖四三五 第



*Liris aurata* Fabricius

圖五三五 第



*Tachytes modestus* Smith

一七六

### きつやあなばち

### とがりあなばち科

雌。體ハ黒色。觸角ノ柄節及鞭節第一節上顎ノ大部分・脚ノ腿節ノ中央以下・脛節及跗節ハ赤褐色。前翅ハ黒褐色ニシテ紫色光澤ナ有シ、後翅ハ透明ニシテ其ノ前角ノ邊僅ニ黒褐色ナ帶ア。翅脈ハ黒色。頭部・觸角ノ基部・前胸及中胸・脚等ニハ黄褐色ノ短毛ナ密生シ絹様光澤ナ有ス。前伸腹節ニハ黄白色細毛ナ有ス。脚ノ脛節及跗節ニハ褐色剛毛アリ。腹部ニハ殆シド全面ニ銀白色微毛ナ密生シ絹様光澤ナ有ス。腹背第五節ノ後縁及尾節ニハ黄褐色細毛ナ密生ス。體長一八乃至二〇耗。雄ハ略同形ニシテ多少小形ナリ。琉球・臺灣等ニ産シ、亞細亞南部ヨリ南洋諸島ニ廣ク分布ス。(矢野)

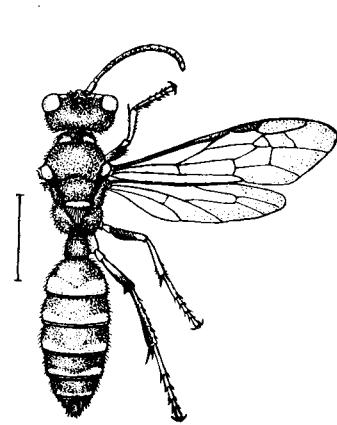
### あかあしとがりあなばち

### とがりあなばち科

雌。體ハ黒色。脚ハ基節ヨリ腿節ノ基半ハ黒色ナルモ後者ノ中央以下・脛節・跗節ハ赤褐色ナリ。肩板ハ褐色。翅ハ淡ク褐色ナ帶ビ、翅脈ハ褐色ナリ。頭部ニハ黄褐色毛ナ生シ顔面及頭顎ニテハ多シ。胸部ニハ黄褐色短毛ナ密生シ前胸後縁・中胸背ノ中央及其ノ兩側・前伸腹節及胸部ノ側面ニテ殊ニ著シ絹様光澤ナ有ス。又頭部・胸部及腹部ノ基部ニハ褐色長毛ナ混生ス。腹背第一乃至第四ノ四節ノ後縁ニハ銀白色ノ短毛ナ密生ス。同第六節ノ背板ハ全面黄褐色毛ナ密生ス。脚ハ黄褐色短毛ナ密生シ、脛節及跗節ニハ褐色ノ剛毛アリ。體長一〇乃至一四耗。雄ハ腹背第七節ニ銀白色短毛ナ密生ス。本州・九州ヨリ以南ニ産シ、南部亞細亞ニ及ス。(矢野)

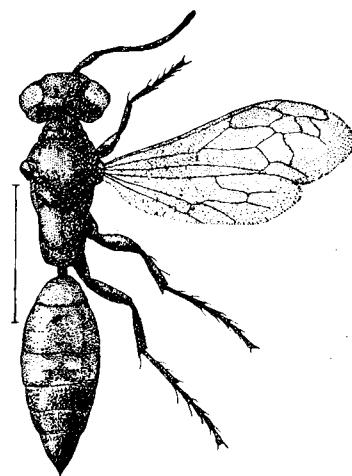
圖七三五第一

膜翅目 尖突蜂科 土蜂科



Cerceris quinquecincta Ashmead

圖六三五第一



Larra amplipennis Smith

### あかおびとがりあなばち

とがりあなばち科

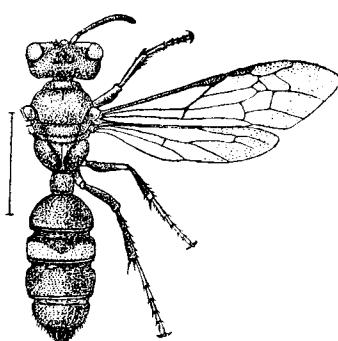
雌。頭部及胸部ハ黒色ニシテ觸角・上顎及口部・脚ノ先端等ハ多少黒褐色ナリ。腹部ハ第一乃至第三ノ三節ハ赤褐色乃至暗赤色ニシテ第三節ノ末端以下漸次黒褐色トナリ末端黒色ナリ。翅ハ黒褐色ニシテ外縁多少淡ク、紫紅色ノ光澤ヲ有シ、翅脈ハ黒色ナリ。頭部及胸部ニハ微細ノ點刻ナ密布シ、腹部ハ殆ンド平滑ニシテ光澤アリ。全體ニ灰色短毛ナ生ズルモ腹部背面ニテハ稀ナリ。脚ノ胫節及跗節ニハ剛毛ナ有ス。體長一六乃至一八粂。本州及九州ニ産ス。(矢野)

### さすぢつちすがり

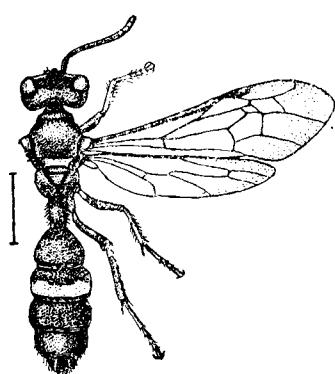
つちすがり科

雄。體ハ黒色ニシテ觸角鞭節ノ下面・上顎ノ基部及脚ハ大部分赤褐色ナシ帶ブ。頭楯及之ニ接セル顎面・觸角柄節・後頭兩側ノ點・前胸背板兩側ノ點・肩板・後胸背上ノ横線・前伸腹節兩側ノ大斑・腹背第一節兩側ノ點・第二乃至第六ノ五節後緣ニ沿フ線斑等ハ黄色。脚ハ各節ニ黄斑アリ。翅ハ暗褐色ナシ帶ビ多少先端濃ク、翅脈ハ黑色ニシテ綠紋ハ黄褐色。全面點刻ナ密布シ前伸腹節背面ニアル三角狀部ハ密ニ織織ナ有ス。體長一二乃至二六粂。雌ノ色彩ハ略雄ニ等シキモ顎面ノ黃斑ハ頭楯上下兩側複眼ニ接スル部トニ分離ス。脚ハ基部黒褐色ニシテ先端漸次赤褐色トナリ黄斑アリ。尾節背ノ板狀部ハ兩側緣略平行ス。本州ニ産ス。(矢野)

圖八三五第



圖九三五第

*Cerceris carinalis* Pérez

雌。體ハ黒色。頭楯及之ニ接スル頤面ノ大部分・上顎ノ基半・觸角柄節下面ノ小點・肩板上ノ小點・時ニ後胸背板上ノ横縫・腹背第三節ノ後縫ニ沿ヒ中央凹入セル・横窓・第四第五兩節後縫ノ断續セリ・小斑・腹面第三節ノ後縫ニ近キ・横斑・脚ノ各節ニアル不規則斑等ハ黃色。翅ハ透明ニシテ先端ニ至ルニ從ヒ多少黑色ナビ、翅脈ハ黒色。(體ニ點刻ナ密布シ、前伸腹節背面ノ三角狀部ハ平滑ニシテ中央ニ縱溝アリ)・尾節背面ノ板狀部ハ橢圓形ニシテ前後兩端共ニ狹シ。頭楯ノ兩側ニ銀白短毛ナ生ジ、體ニ灰褐色毛ナ粗生ス。體長一二乃至一四粂。雄ハ雌ニ類スルモ触角柄節ニ黄斑ナク腹部ハ第六節ニ至ルマテ小黃斑アリ。北海道・本州及九州ニ産ス。(矢野)

## ひめつちすがり

つちすがり科

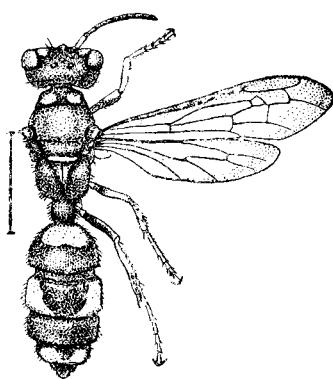
*Cerceris harmandi* Pérez

雌。體ハ黒色。頭楯中央ノ點・上顎基部・頤面兩側ノ複眼・沿フ長紋・觸角ノ柄節及鞭節ノ下面・肩板上ノ一點・腹背第三節ノ後縫ニ近キ・横斑・各腳ノ轉節・前中脚ノ腿節先端及脛節跗節ノ前面等ニアル小斑ハ黃色。翅ハ多少灰色ナビ・翅脈ハ黒色。體ニ灰褐色ノ短毛ナ粗生シ、頤面全部ニ銀色短毛ナ生ズ。體ニ點刻ナ密布シ、前伸腹節背上ノ三角狀部ハ平滑ニシテ光澤アリ。腹部第一節ハ比較的長シ・尾節背面ノ板狀部ハ卵形ニシテ基部比較的狭ク、先端ハ多少直截形ナリ。體長一〇粂内外。雄ノ色彩ハ略雌ニ等シク、多少小形ナリ。本州及九州ニ産ス。(矢野)

## つちすがり

つちすがり科

圖〇四五第一



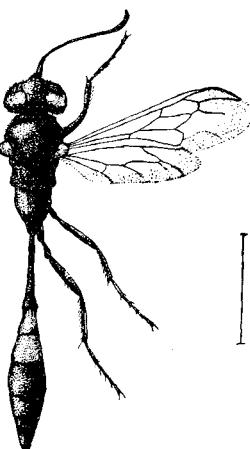
Cerceris japonica Ashmead

## まるもんつちすがり

## つちすがり科

雌。體ハ黒色。頭楯及之ニ接スル顎面ノ大部分・上顎ノ先端ヲ除ケル殘部・觸角柄節ノ大部分・前胸背板兩側ノ點・肩板上ノ點・後胸背板上ノ一横線・腹部背面第二節ノ前縁ノ點・肩板上ノ點・後兩側斑・第五節ノ後縁ニアル横斑・腹面第三節・脚ノ各節ニアル大小ノ斑紋等ハ黄色。翅ハ灰色ヲ帶ビ、翅脈ハ黒褐色ニシテ綠紋褐色。體ニ點刻ヲ密布シ、前伸腹節背面ノ三角狀部ハ平滑ニシテ光澤ヲ有シ中央ニ縱溝ヲ有ス。尾節背面ノ板狀部ハ基部廣ク先端ニ至ルニ從ヒ撻マレリ。體長一三乃至一五耗。雄ハ雌ニ比スルニ黃斑小形トナリ。後胸背板及腹背第二節ノ横斑、二個ニ分離シ第五節ハ斑紋ヲ缺キ第六節ニ之ヲ有ス。本州及九州等ニ産ス。(矢野)

圖一四五第一



Trypoxyylon obsonator Smith

## じがはちもどき

## じがばちもどき科

雌。體ハ黑色ニシテ腹部第一節ノ末端・第二節及第三節・第四節ノ基部ハ赤色ナリ。但シ赤色部ハ多少廣狹アリ。第四節及第五節ノ末端ハ多少褐色ナリ。觸角ノ下面・脚ノ胫節ノ基部・前中脚ノ跗節ノ大部分等ハ褐色。翅ハ透明ニシテ外緣多少灰色ヲ帶ビ、翅脈ハ黑色ナリ。頭楯ノ全面・頭頂ノ一部・其ノ兩側ノ複眼ニ接シテ其ノ中央ニ突入モル部分等ハ銀白色ノ短毛ヲ密生ス。頭ノ下面及胸部等ニハ白色長毛ヲ粗生ス。脚及腹部ニハ白色短毛アリ。前伸腹節中央ノ縱溝ハ前後ニ深ク貫通ス。體長一四耗内外、雄ハ略雌ニ同ジ。本州・九州・四國・琉球等ニ産ス。成蟲ハ室内ニ入り來リ竹管等ノ中に營巢スルコト多シ。(矢野)

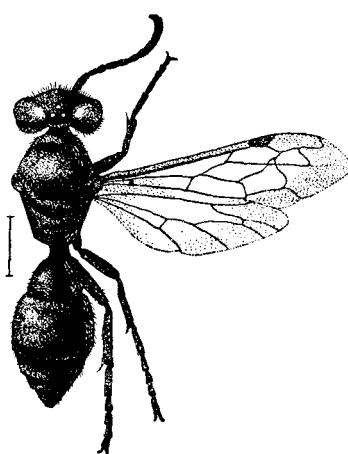
膜翅目 擬細腰蜂科 黃條細腰蜂科

二八〇

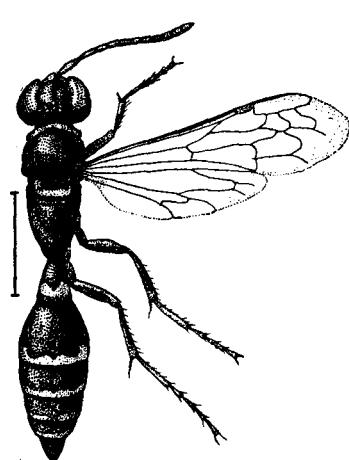
つやくろじがばち  
じがばちもどき科

二八〇

圖二四五第一



圖三四五第二



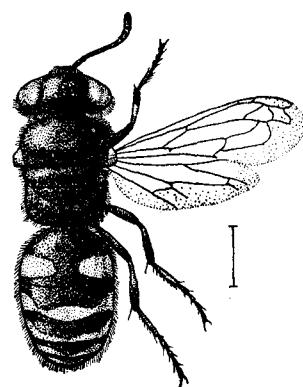
Gorytes tricinetus Perez

Pison fabricator Smith

雌。體ハ全部殆ンド黒色ニシテ肩板ハ黒褐色ナリ。翅ハ透明ニシテ僅カニ灰色ヲ帶ビ外緣濃色、翅脈ハ黒色ナリ。體ハ灰白色ノ長毛ヲ粗生シ、顏面・胸部・脚等ニテハ比較的多シ。頭部及胸部ニハ點刻ヲ密布シ、前伸腹節背面ノ前部ニハ斜縫皺ヲ有シ、中央ニハ縱ノ淺溝走リ中央ヨリ後部ニテ著シ。腹部ハ殆ンド平滑。全體光澤ヲ有シ腹部ハ特ニ著シ。腹部ノ關節部ハ縫レ第一節ノ後緣殊ニ著シ。體長八乃至九耗。臺灣ニ産ス。本屬ノ種ハ樹枝中ニ穿孔造巣シ、蜘蛛ヲ捕ヘテ幼蟲ノ食物トナスト云フ。(矢野)

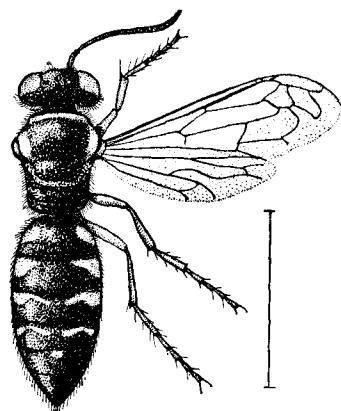
きすぢがばち (新稱) きすぢがばち科  
雌。體ハ黑色。頭楯・上顎ノ外側基部ノ點斑・顔面ノ複眼ニ沿ヘル線斑・觸角柄節・同鞭節ノ下面・前胸後緣・肩板ノ下方ニアルニ點・中胸小楯板ノ一横線・腹背第一乃至第五ノ五節ノ後緣ニ沿ヘル波狀線斑等ハ黃色。觸角上面ハ褐色。脚ハ黃赤色ニシテ基節及腿節ノ上面ニ黒斑ヲ有シ基節ノ末端・轉節・腿節等ノ下面ニハ黃斑アリ。翅ハ黃褐色ヲ帶ビ、外緣灰色ニシテ翅脈ハ黒褐色ヲ呈シ縫紋ハ褐色ナリ。中胸ニハ點刻ヲ有ス。前伸腹節ニ縱隆條ヲ有ス。體ニハ褐色微細ノ毛ヲ生ズ。體長一四耗内外。本州及北海道等ニ產ス。(矢野)

たいわんはなだかばちもどき (新種)  
はなだかばちもどき科



圖四五五第

圖四五五第



*Stizus pulcherimus* Smith

*Stizus formosanus* Sonan

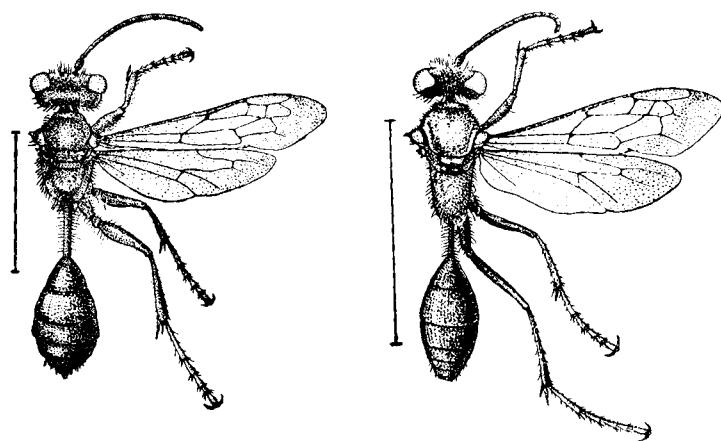
雌。體ハ黒色ニシテ多少紫藍色チ帶ア。頭橋・口部・觸角柄節ノ前面・前胸背板ノ後緣ニ沿ヘル線斑及其ノ後側方ニ續ケル點紋・肩板・腹部背板第一節兩側ノ横圓紋・第二乃至第五ノ四節ノ後緣ニ沿ヘル斷續シテ幅ナ異ニセル帶斑・脚ノ腿節脛節等ニアル斑紋等ハ黃色。觸角鞭節ノ下面ハ淡褐色ニシテ上面ノ小部分帶狀ニ黒褐ナ帶ア。脚ノ跗節ハ淡褐色ナリ。翅ハ殆ンド透明、翅脈ハ黑色。體ハ平滑ニシテ光澤ニ富ムモ灰色短毛多ク頭部及胸部ニテ著シ。頭橋ニハ銀白色短毛ナ密生ス。體長八耗内外。臺灣ニ産ス。此ノ屬ノ種ハ砂地中ニ穿孔造葉シ、うんサノ類ナ捕ヘテ幼蟲ノ食物ニ供スト云フ。(矢野)

きあしはなだかばちもどき

はなだかばちもどき科

雌。體ハ黒色。頭橋ノ中央上部ヲ除ク大部分・上唇・複眼ノ内縁及外縁ニ沿フ線斑・前胸後縁・肩板其ノ内側ニ接スル點斑・中胸小楯板ノ大部分・後胸背板上ノ一横線・腹背第一乃至第四ノ四節兩側ノ基部ニアル不規則紋・第五節基部中央ニアル小斑等ハ黃色。脚ノ腿節・脛節及跗節ノ全部ハ赤褐色。翅ハ黃褐色ナ帶ビ外緣ハ多少暗色ニシテ翅脈ハ黒褐色ナリ。體ニ淡褐色ノ細毛多ク、脚ニハ黃褐色ノ細毛ナ密生シ爲メニ絹様光澤ナ有ス。體長二三耗内外。本州ニ産スルモ其數多カラズ、又支那ニ分布ス。(矢野)

圖五四六第



*Sphex muticus* Kohl

*Sphex umbrosus* Christ

### くろあなばち

### じがばち科

膜翅目  
細腰蜂科

### くろあなばち

### じがばち科

膜翅目  
細腰蜂科

雌。體ハ全部黒色ナリ。灰白色ノ短毛ナ生ズ。觸角鞭節ノ先端ハ截断サル。大顎ハ强大ナリ。顔面及後頭ニ銀色ノ短毛ナ密生ス。前背板ノ後緣ハ瓦狀片ニ接セズ。前胸背板ノ後緣兩側ノ二點及中央ノ二横線ニ銀色ノ短毛ナ生ズ。前伸腹節ニ灰白色ノ短毛密生ス。翅ハ透明ニシテ灰色ナ帶ビ前翅ノ外縁ハ暗灰色ナ帶ア。第二第三肘室ヨリ下方ニ一脈突出ズ。腹部ハ紡錘形ニシテ幾分扁平ナリ。第一節ハ腹柄トナリ。圓錐形ナス。腹部及脚ハ光澤アリ。體長二五乃至三〇耗。雄ハ多少小形ニシテ二五耗内外ナリ。本州・九州ヨリ臺灣ニ産シ、亞細亞大陸ノ東南部ニ分佈ス。地中ニ穿孔造巣シキリギリス。科ノ昆蟲ヲ捕ヘテ幼蟲ノ食トナス。(矢野)

### こくろあなばち

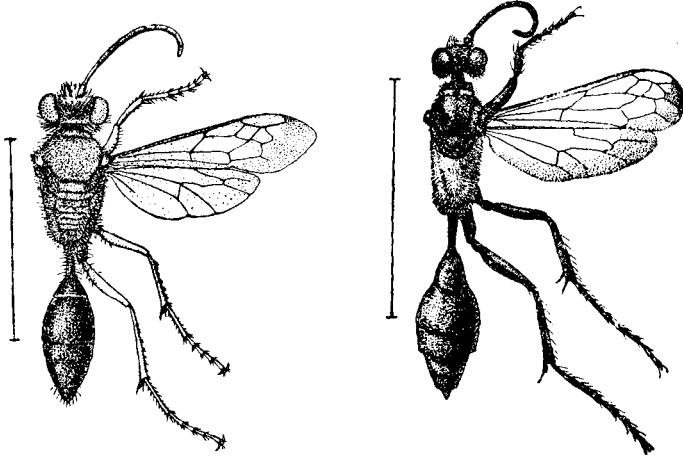
### じがばち科

雌。體ハ全部黒色ナリ。上顎ハ多少黒褐色ナ呈ス。體ニ光澤ナク。頭部・胸部及腹部ノ基部ニハ灰色ノ長軟毛ナ生ズ。顔面ニハ淡灰褐色ノ短毛ナ密生シ銀白色光澤ナ有ス。翅ハ透明ニシテ黃灰色ナ帶ビ前翅ノ外縁ハ灰黑色ヲ帶ア。翅脈ハ黑色ナリ。觸角鞭節ノ先端ハ截断サル。前胸背板ノ後外縁ハ肩板ニ接セズ。腹部ハ紡錘形ニシテ、第一節ハ長ク延長シテ腹柄ナシ弓狀ニ屈曲ス。體長一九乃至二二耗。雄ハ雌ニ比シテ多少小形ナリ。本州・九州等ヨリ臺灣ニ至ルマテ分布ス。くろあなばちニ類スルモ腹柄ノ長キコトニヨリ區別シ得ベシ。七八月頃のぶだう等ノ花ニ來ル。(矢野)

圖九四五第

圖八四五第

膜翅目  
細腰蜂科



Sphex aurulentus Fabricius

Sphex fulvohirtus Bingham

雌。頭部胸部及脚ノ基部ハ黒褐色ニシテ腹部ハ黒色ナリ。觸角ハ柄節・梗節及鞭節第一節ノ下半ハ赤褐色ニシテ殘部ハ黒褐色ナリ。頭楯ノ前縁・上顎ノ基部・肩板・中胸楯板・脚ノ大部分等ハ赤褐色ナリ。翅ハ暗褐色ナリビ外縁多少濃色ニシテ全面光澤強ク翅脈ハ黒褐色ナリ。頭部及胸部ニハ一面ニ黃褐色ノ短毛ヲ密生シ、顏面及前胸背板後縁等ハ絹様光澤ナ有ス。腹部ハ裸出シ多少光澤アリ。前伸腹節ノ背面ニハ五條ノ横溝アルモ密毛ニヨリ僅カニ凹凸スルナ見ル。腹部ハ紡錘形ニシテ第一節ハ長ク延長シテ腹柄トナル。體長三二耗内外。前伸腹節ノ黃毛ハ稍々少シ、くるわなばちニ類スルモノ毛色ニヨリ區別シ得ベシ。

本州南部ヨリ九州ニ産シ、印度ニ至ルマア分布ス。(矢野)

きんまうあなばち (新種)

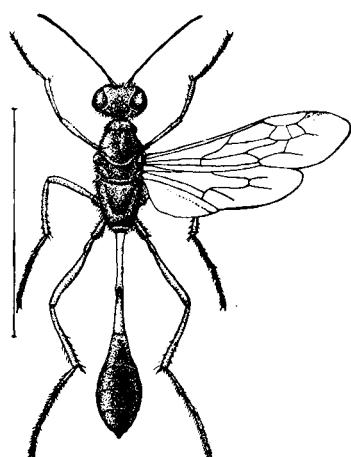
じがばち科

雌。體ハ全部黑色ナリ。翅ハ黄褐色ナリビ外縁ニ灰色帶アリ。翅脈ハ黒褐色乃至黄褐色ナリ。頭部・胸部及腹部ノ基部等ニハ黄褐色ノ長毛ヲ生ジ、顏面頭楯ニテハ短キモ密生シ、前伸腹節ニテハ長ク且ツ密生シテ全部光澤アル黄褐色ナリ。前胸背板後縁ニテハ黄色ノ短毛アリ光澤ナ有ス。觸角鞭節端ハ截断形ナリ。上顎ハ強大ナリ。前胸背板ノ後縁・肩板ニ接セズ。腹部ハ紡錘形ニシテ第一節ハ長ク延長シテ腹柄トナル。體長三二耗内外。雄ハ雌ニ比シ多少小形ニシテ體長二三耗内外。前伸腹節ノ黃毛ハ稍々少シ、くるわなばちニ類スルモノ毛色ニヨリ區別シ得ベシ。

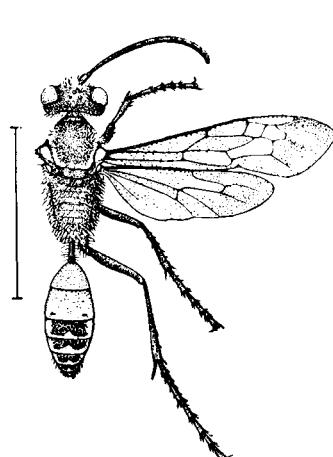
きいろあなばち

じがばち科

圖一五五第



Ammophila japonica Kohl



Sphex lineolus Lepetrier

## はらあかあなばち (新稱)

## じがばち科

雌・體黑色ニシテ腹部ハ藍色ヲ帶ア。觸角柄節ノ中央・腹部柄節ノ第一節ノ兩端ヲ除ケ大部分・第二節ノ基部ヲ除ケル腹部・脚ノ腿節及脛節ハ亦褐色、跗節ノ基部ハ亦褐色ナルモ漸次黑色トナリ。翅ハ基部褐色ニシテ外方ハ漸次灰黑色トナリ脈モ亦基方濃褐色ニシテ外方ハ黒褐色ナリ。顔面・胸部等ニ褐色微毛ナ生ジ腹部ノ中央以下ニハ背面ニ黒褐色微毛ナ密生ス。頭部・胸部・腹端・脚ノ基部ニハ多少長毛アリ。胸部ニハ微細ナル皺刻ヲ密布ス。脚・腹柄・腹部ノ前半ハ平滑光澤アリ。體長三〇乃至三五耗。雄ハ體狹長、黑色ニシテ腹柄第二節ノ下半赤褐色。腹部ハ藍色ヲ帶ア。頭部及胸部ニハ淡褐長毛多シ。體長二五乃至三〇耗。本州及九州ノ山地ニ産ス (矢野)。

## ふじじがはち

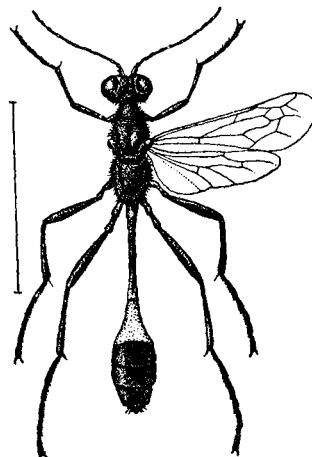
## じがばち科

雌・體黑色ニシテ腹部ハ藍色ヲ帶ア。觸角柄節ノ中央・腹部柄節ノ第一節ノ兩端ヲ除ケ大部分・第二節ノ基部ヲ除ケル腹部・脚ノ腿節及脛節ハ亦褐色、跗節ノ基部ハ亦褐色ナルモ漸次黑色トナリ。翅ハ基部褐色ニシテ外方ハ漸次灰黑色トナリ脈モ亦基方濃褐色ニシテ外方ハ黒褐色ナリ。顔面・胸部等ニ褐色微毛ナ生ジ腹部ノ中央以下ニハ背面ニ黒褐色微毛ナ密生ス。頭部・胸部・腹端・脚ノ基部ニハ多少長毛アリ。胸部ニハ微細ナル皺刻ヲ密布ス。脚・腹柄・腹部ノ前半ハ平滑光澤アリ。體長三〇乃至三五耗。雄ハ體狹長、黑色ニシテ腹柄第二節ノ下半赤褐色。腹部ハ藍色ヲ帶ア。頭部及胸部ニハ淡褐長毛多シ。體長二五乃至三〇耗。本州及九州ノ山地ニ産ス (矢野)。

じがばち

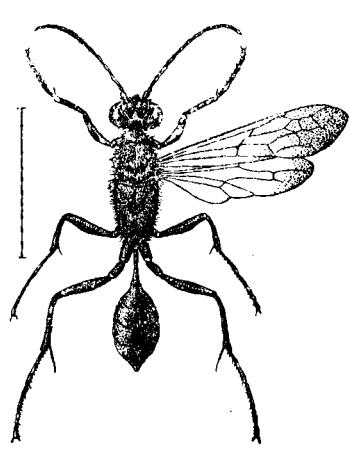
じがばち科

圖五二五 第



*Ammophila infesta* Smith

圖五三五 第



*Sceliphron inflexum* Sickmann

膜翅目 細腰蜂科

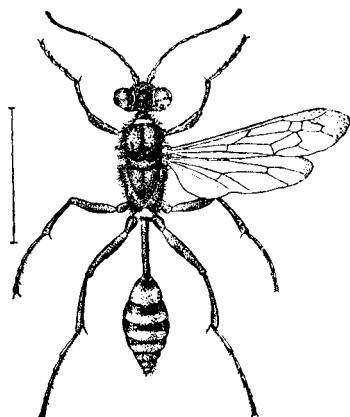
雌。體ハ黒色ニシテ腹部ハ藍色ヲ帶ア。腹柄第二節ノ後半又ハ後部ノ下半・腹部第一節ノ全部ハ赤褐色。翅ハ灰褐色ヲ帶ビ。翅脈ハ黒褐色ナリ。頭部・胸部ニハ灰褐色ノ長短毛多ク、脚ニハ銀白色ノ微毛多シ。後脚脛節及第一跗節ノ内面ニハ褐色短毛ヲ密生ス。胸部ニハ點刻ヲ密布ス。腹柄ノ第一・第二兩節ノ長サハ略等シ。體長二〇乃至二五耗。雄ハ體狹長ニシテ、腹柄第二節ノ下部ハ多少赤褐色。腹部第一節ハ赤褐色ナルモ背面中央ニ黒キ縦斑ナ有ス。但シ赤褐色斑紋ノ廣狭ハ個體ニヨリ異ナレリ。顏面ノ微毛ハ多クシテ銀白色ナ至ス。體長一八乃至二〇耗。櫛太・北海道・本州・四國・九州等ニ普通ニシテ、七・八月頃地中ニ穿孔營巢シやくとりむしヲ捕へ貯ヘテ幼蟲ノ食トナス。(矢野)

るりじがばち

じがばち科

雌。體ハ黑色ニシテ光澤アル青藍色ヲ帶ア。頭部及胸部ニハ點刻ヲ密布シ灰白色ノ短毛多シ。觸角ノ鞭節ハ黒藍色、柄節及梗節ハ青藍色ヲ帶ビ、先端ハ截斷サレズ。上顎ハ黒藍色。胸部ハ細長ク、前胸背板ノ後緣ハ肩板ニ接セズ、前伸腹節ニ横皺多シ。翅ハ暗褐色ニシテ、光線ノ具合ニヨリ紫色ヲ現ハシ翅膀ハ黒色ナリ。前翅ノ第二肘室ヨリ二脈下方ニ出ゾ。脚ハ基部ノ大半青藍色ニシテ脛節以下ハ黒藍色。腹部ハ卵形、腹柄一節ヨリナリ細ク弓狀トナル。腹柄ニハ毛ナ有ス。體長一八乃至二〇耗。雄ハ雌ヨリモ小形ナリ。本州・四國・九州・朝鮮・臺灣ニ產シ、支那ヨリ亞細亞南部ニ分布ス。室内ニ入り來リテ木竹ノ穴中ニ營巢ス。(矢野)

圖五五五第



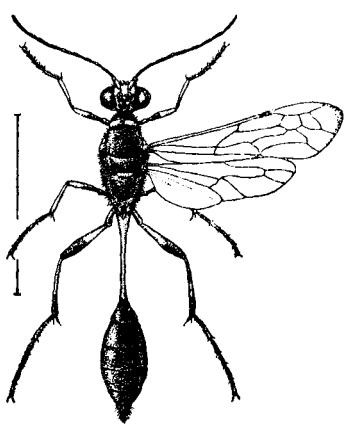
Sceliphron deformis Smith

雌。體ハ黒色。觸角柄節ノ前面・前胸背板上ノ二點・肩板・後胸背板上ノ二紋・中胸側板上ノ一小紋・前伸腹節側部ノ一紋及其ノ後緣等ハ黃色。頭柄・黃褐色、上顎ノ先端・赤褐色、脚・黒褐色ニシテ腿節ノ下面・後脚脛節ノ下面・赤褐色ナリ。腹部第一第二兩節ノ後緣ハ赤褐色ニシテ第二節ノ一紋及第三節以下各節ノ後緣ハ黃褐色ナリ。頭部・胸部・腹柄・尾端等ニハ短毛ヲ生ズ。頭部及胸部ニハ點刻多ク、前伸腹節ニハ横皺多シ。腹柄ハ一節ヨリナル。翅ハ灰褐色ヲ帶ビ外緣ハ多少濃色ナリ。翅脈ハ黒色ナリ。體長一八乃至二〇耗。雄ハ多少小形ナリ。本州南部及九州ニ產シ、支那、印度等ニ分布ス。(矢野)

### もんきじがばち

### じがばち科

圖五五五第



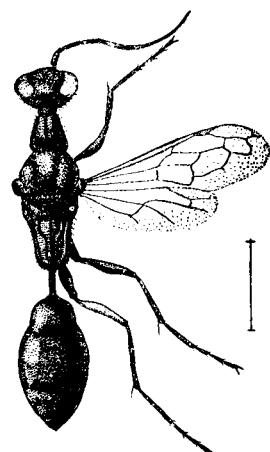
Sceliphron tubifex Latreille

雌。體ハ黒色。觸角柄節ノ前面・前胸背板上ノ二點・肩板・後胸背板上ノ一横線・中胸側板上ノ一紋・前脚及中脚ノ腿節ノ下半・脛節ノ全部・中脚跗節ノ第一節・後脚ノ轉節・腿節及脛節ノ基半・跗節第一節・腹柄等ハ黄色ナリ。頭部及胸部ニハ點刻多ク、前伸腹節ニハ横皺多シ。腹部ハ平滑ナリ。頭部・胸部及尾端ニハ短毛ヲ生ズ。翅ハ黄褐色ヲ帶ビ先端ニ灰色斑ヲ有ス。翅脈黑色ナリ。腹柄ハ一節ヨリナリ細長ナリ。體長二〇乃至二八耗。雄ハ多少小形ナリ。本州・四國・九州等ニ產シ夏月多シ。臺灣ニハ本種ニ酷似シテ少シク小形ナル種ナ產ス。之ヲひめきじがばち(?)  
Sceliphron tubiferum Kozhanchikova ト云フ。(矢野)

### じがばち科

せながあなばち  
せながあなばち科

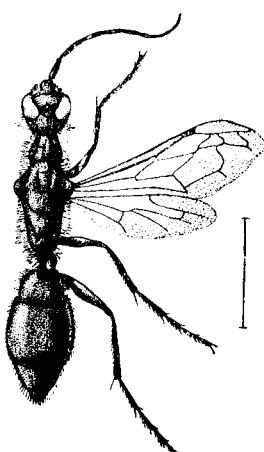
圖五五五 第



*Ampulex japonica* Kohl

雄。體ハ黒色ニシテ青藍色ノ金属光澤著シ。後脚ノ腿節ノ大部分ハ暗赤色ナリ。觸角ハ黒色ニシテ多少紫色光澤ナ有シ、灰色短毛ナ密生ズ。頭部・胸部・腹部下面等ニハ灰色ノ毛ナ生ズ。胸部ニ點刻多ク、前伸腹節ニハ數個ノ縱隆起線ト其ノ間ニ多數ノ横走スル小隆起線アリ。腹部ハ平滑ナリ。翅ハ透明ニシテ多少灰褐色ヲ帶ビ翅脈ハ黒褐色ナリ。體長一二乃至一四耗内外。雌ハ雄ト色彩等シキモ腹部長クシテ披針形ナシ先端尖リ、先端ニ至ルニ從ヒ多少黒褐色ナ呈ス。體長一五乃至一八耗。本州ノ南部及九州・琉球等ニ産ス。(矢野)

圖五五五 第



*Trirhogma eucrylea* Westwood

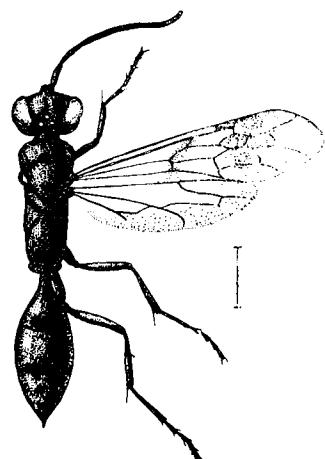
膜翅目 背長穴蜂科

あをせながあなばち  
(新種)

せながあなばち科

雌。體ハ黑色ニシテ全體青藍色ノ金属光澤アリテ腹部ニテハ殊ニ著シ。觸角柄節及脚ニテハ色彩著シカラズ。顏面ハ多少綠色チ帶ア。觸角ノ鞭節ハ褐色ノ微細ナル毛ナ密生シ殆ンド黒褐色チ呈ス。翅ハ黑色ナビ紺色光澤ナ有シ翅脈ハ黑色ナリ。頭部・胸部・腹部ノ基部ニハ白色ノ長毛多ク、腹部ノ殘部及脚ニハ灰白色短毛ナ生ズ。頭部及胸部ニハ點刻ナ有シ前伸腹節ニハ粗キ網目狀ナナセル隆起線アリ。腹部ハ殆シテ平滑ナリ。體長一五乃至一七耗。臺灣ニ産ス。(矢野)

圖九五五第

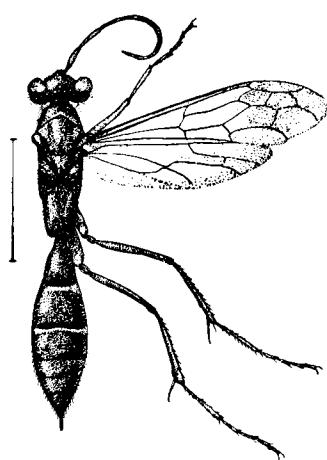


*Deuteragenia secundus* Dalla Torre

雌。體ハ黒色ニシテ脚ノ中央部以下ハ多少黒褐色チ帶ア。觸角鞭節ノ上面ハ黒褐色ニシテ下面ハ褐色ナリ。顏面ノ兩側複眼ニ接シテ存スル縦帶・腹背第二第三兩節ノ基部兩側ノ横斑ハ白色。但シ後者ハ判然セザルコトアリ。翅ハ透明ニシテ灰色チ帶ビ、翅端ニ近ク淡黑色斑ナ有ス、翅脈ハ黒色ナリ。體ニ灰色ノ微毛チ生ズルモ腹部ニハ比較的少キ爲メ光澤ナ有ス。脚ノ各節端ニハ淡褐色短毛チ生ジ、脛節端ハ三角狀ノ密生部アリテ後脛節ニアリテハ之ヨリ上緣ニ沿ヒテ線狀ニ之ナ生ジ爲メニ白色ノ一線斑ナ有スルガ如シ。脚ノ剛毛ハ黒褐色ナリ。體長一七乃至一九耗。本州ニ産ス。(矢野)

### ひめくろおびべつかふ べつかふばち科

圖八五五第

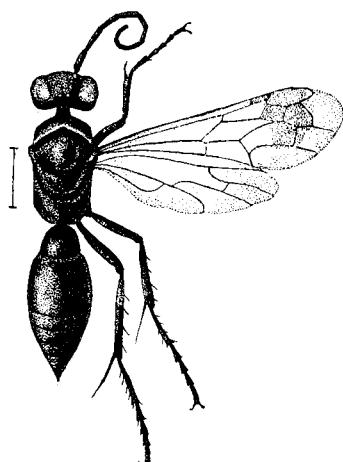


*Priocnemis bizonatus* Matsunura

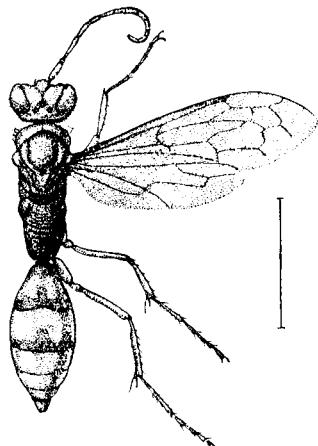
雌。體ハ黑色ニシテ脚ノ先端ニ近ク多少黒褐色チ帶ア。上顎端ハ褐色チ呈ス。翅ハ殆ンド透明ニテ中央ニ狭キ黒斑ト外緣ニ近ク徑室ヨリ下方ニ廣キ黒斑ナ有シ、之ニ接シテ前角ヨリ外緣ニ狭キ淡黒斑ナ有シ之ニ取圍マレタル部分ハ多少白色チ帶ビタル斑紋トナル。翅ハ全體ニ光澤ニ富ミ翅脈ハ黒色ナリ。體ハ灰白色ノ微毛チ粗生スルモノ比較的光澤チ有ス。黒褐色ノ長毛チ尾端ニ多少密生ス。脚ノ剛毛ハ黒色ナリ。體長八耗内外。本州及北海道ニ産ス。(矢野)

### あたすぢべつかふ べつかふばち科

圖五〇第一

*Deuteragenia constructor Smith*

圖五六第一

*Mignimia sinensis Smith*

膜翅目 蟲甲蜂科

## しろすぢくろべつかふ べつかふばち科

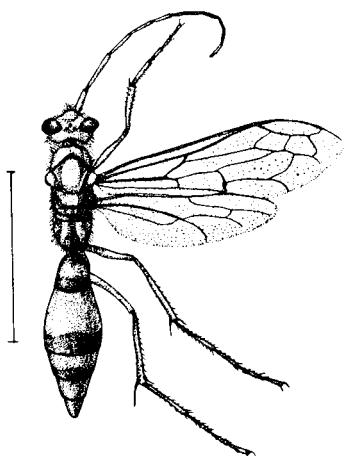
雌。體ハ黒色。上顎ハ黒褐色。前胸背板後縁ニ細白線ナ有ス。後脚ノ脛節基部ニ近ク白色小斑アリ。中脚及後脚ノ脛節端ニアル二本ノ長刺毛ハ白色、其ノ他ノモノハ黒色ナリ。翅ハ透明ニシテ前翅基脈ノ周圍ト徑室及其ノ後部ニ灰黑色斑ナ有シ、前角ヨリ外縁ニ沿ヒテ幅狭キ灰黒帶アリ。翅脈ハ黒色。體ニ灰白色ノ微毛ナ密生シ、爲メニ顏面・胸部ノ側面及下面・前伸腹節・脚等ニテハ比較的銀白色ナ帶ビ、其ノ他ノ部分ハ多少光澤ナ有ス。體長八粋内外。本州ヨリ臺灣ニ至ルマテ之ヲ産ス。本屬ノ種ハ皆翅ニ前記ノ如キ黒斑ナ有シ、體黑色、小形ナリ。(矢野)

## くろばべつかふ

べつかふばち科

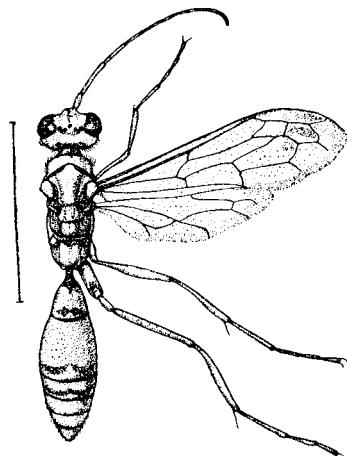
雌。體ハ黒色。頭部・前胸背・中胸背・小楯板・肩板・脚ノ脛節以下・腹部ノ大部分ハ赤褐色ナリ。腹部ハ殆ンド全部赤褐色ナルモノ、第二節ハ前後兩緣ハ黒色ナ帶ビ、第一節ハ全部黒色カ又ハ其ノ中央ニ不判明ナル赤褐色斑ナ存ス。翅ハ黒色ナ帶ビ紫色光澤著シク、第一肘室ノ基方ハ多少透明ニシテ其ノ中央ニ濃色部アリ。翅脈ハ黒色ナリ。體ニ微毛ナ密生シ赤褐色部ノモノハ黄色、其ノ他ハ黒褐色ナリ。(體ノ下面及尾端附近ニハ褐色長毛アリ)。脚ノ剛毛ハ赤褐色ナリ。前翅徑室ハ細長クシテ前後兩脈ハ略平行ス。前伸腹節ニハ横皺多シ。體長一五乃至二〇粋内外。雄ハ多少小形ナリ。琉球・臺灣ニ產シ支那及印度ニ分布ス。(矢野)

圖二六五第



Cyphononyx nicevillii Bingham

圖三六五第



Cyphononyx okinawensis  
Matsumura

たいわんべつかふばち べつかふばち科

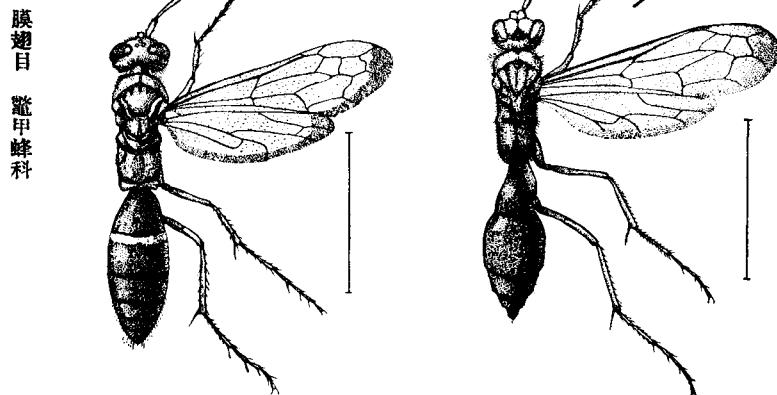
雌。體ハ黑色ニシテ黃褐色乃至赤褐色ノ斑紋ナ有シ各色ノ境界ハ判然セズ。頭部ハ觸角ト共ニ全部赤褐色。前胸背・中胸ノ大部分・小楯板・肩板・後胸ノ中央・脚ノ腿節以下ノ殆んど全部・腹部各節ノ基部ノ大部分等ハ亦褐色ニシテ一部黃褐色ナ带ア。翅ハ黃赤褐色ニシテ光澤強ク、翅脈ハ濃赤褐色ナリ。體ニハ黃褐色ノ微毛ナ密生スルナ以テ天賜縞様ノ光澤ナ有シ、體ノ下面等ニハ同色ノ長毛ナ混ズ。脚ノ剛毛ハ褐色ナリ。前伸腹節ハ角バリ不規則ナル横皺ナ存ス。腹背第二節最モ長ク幅廣キコトハ本屬ノ何レニモ著シ。體長二〇乃至三〇粂。雄ハ多少小形ナルモ形態略同ジ。臺灣ニ産シ亞細亞南部ニ分布ス。(矢野)

おきなはべつかふ べつかふばち科

雌。體ハ殆んど全部黃褐色乃至赤褐色ニシテ、上顎ノ末端・頭部ノ頸部・前胸ノ前部・翅ノ附着點・胸部ノ腹面・後胸ト前伸腹節ノ間・腹部第一節ノ基部及各節ノ後緣・脚ノ各關節部等ハ黒褐色ヲ帶ア。翅ハ全部黃褐色ニシテ外縁僅カニ灰色ナ呈シ、全體光澤ナ有シ、翅脈ハ濃黃褐色ナリ。體ノ全面ニ黃褐色ノ微毛ナ密生シ天賜縞様ノ光澤ナ有ス。體下面及尾端ニ褐色長毛ナ粗生シ尾端ニ近ク多シ。脚ノ剛毛ハ褐色ナリ。前伸腹節ハ中央ニ淺溝ナ有シ横皺ヲ存スレドモ著シカラズ。體長二五粂内外。雄ハ多少小形ニシテ體長二〇粂内外、翅ノ灰褐色斑ハ比較的明瞭ナリ。琉球ニ産ス。(矢野)

第五六圖

第六五圖



Batozonus unifasciatus Smith

Cyphononyx fulvognathus Rohwer

## べつかふばち

## べつかふばち科

雌。體ハ黒色ニシテ腹部ハ多少紫褐色ナ帶ア。頭部ハ殆んど全部黃赤褐色ニシテ觸角先端・小顎端・頭頂ノ單眼部及其左右ハ黒褐色ナ帶ア。前胸背ノ後緣・中胸背ノ兩側縫及中央ノ二線小橋板ノ中央・肩板・脚ノ腿節以下ノ大部分ハ黃赤褐色ナリ。中胸背板ハ線斑ナ現ハスコトアレドモ、マダ殆ンド全面黃赤褐色ナルコトアリ。翅ハ黃褐色ニシテ外緣ニ微カナル淡黑色帶ナ存シ、全面光澤有リ。翅脈ハ濃黃褐色ナリ。體三微毛ナ密生シ、赤褐色斑上ニテハ黃褐色、其ノ他ニテハ灰褐色ナリ。尾端ニ近ク赤褐色ノ短毛ナ密生シ斑紋様ナナス。前伸腹節ハ兩側ニ低キ縁線ト、中央ニ淺キ溝ナ存シ横皺明カナリ。體長二二乃至二五耗、雄ハ多少小形ナリ。本州・九州・琉球ヨリ臺灣ニ分布ス。(矢野)

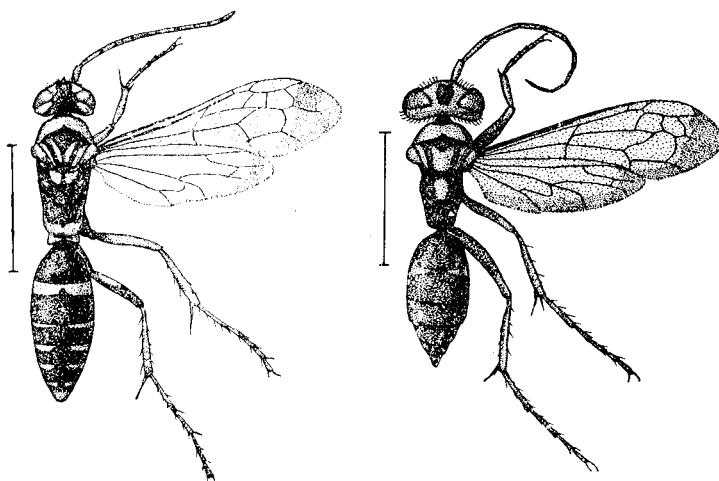
## きおびべつか

## べつかふばち科

雌。體ハ黒色。頭部ハ上顎ノ先端ヲ除キ全部赤褐色。胸部ハ背面赤褐色ニシテ前胸背ノ後緣・中胸背ノ兩側・肩板・小橋板・前伸腹節ノ後縫等ハ黃褐色ナ帶ア。脚ハ腿節ノ中央以下ハ赤褐色ニシテ跗節ノ先端ハ大部分黒褐色トナル。腹背第二節ノ基部ニ赤褐色斑アリ。尾端モ亦赤褐色ナ帶ア。翅ハ赤褐色ニシテ外方ニ至ルニ從ヒ黃褐色トナリ、外縫ニハ明カニ黒斑ナ存ス、翅脈ハ黒褐色乃至赤褐色ナリ。體ニ短毛ナ密生シ、赤褐色部ニシテハ黃褐色其ノ他ハ黒褐色ナリ。頭部・胸部・腹部ノ基部及先端ニハ褐色ノ長毛ナ混ズ。前伸腹節後縫ニ存スル隆起線ハ特ニ著シク兩側ニテ突起ス。體長二二乃至二八耗。雄ハ少シク小ナリ。本州・九州ヨリ臺灣ニ産シ亞細亞南部ニ及ブ。地中ニ巣ナ營ム。(矢野)

圖五六六 第

圖五六七 第



*Episyron multipictus* Smith

*Batozonus bioculatus* Bingham

べつかふばち科

二九二

もんべつかふ

べつかふばち科

二九二

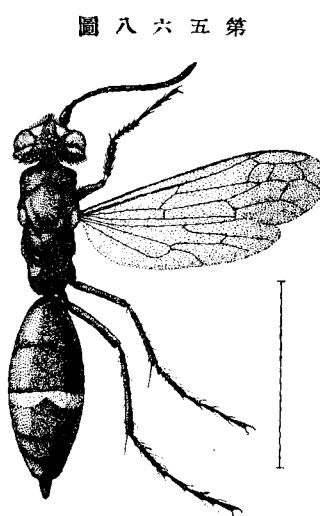
雌。體黑色ニシテ多少藍色ヲ帶ア。頭部ハ單眼ノ前後ヲ通ジテ  
黒斑縱走スル外全部黃褐色。觸角ハ鞭節ノ末端四乃至五節ハ黑  
褐トナリ。前胸背ノ後緣ノ廣キ帶狀部・中胸背板ノ中央及兩側  
ノ斑紋肩板・小腹板上ノ小點・腹背第二節ノ基部兩側ノ梢圓斑・  
尾端・脚ノ腿節ノ中央以下脛節・跗節等ハ黃褐色乃至赤褐色ナリ、  
跗節ノ末端ハ黑褐色トナリ。翅ハ黃褐色ヲ帶ビ、外緣及後緣ニ  
暗色斑ナ有ス。翅脈ハ黒褐乃至赤褐色。後胸・前伸腹節・腹部第  
一節ニハ褐色鱗毛ヲ密生シ、其ノ他ニハ微毛アリテ、黑色部ニテ  
ハ灰褐色・黃褐色部ニテハ黃褐色ナリ。脚ノ剛毛ハ赤褐色ナリ。

體長一七乃至一九耗。雄ハ雌ニ比シ多少小形ナリ。本州・九州ヨ  
リ臺灣ニ至ルマデ七八月頃多ク、又印度マデ分布ス。(矢野)

もだらべつかふ (新稱) べつかふばち科

雄。體ハ黑色ニシテ黃色及赤褐色ノ斑紋ヲ有ス。觸角ハ赤褐色  
ニシテ上方濃色、柄節ハ黃色ニシテ黑點アリ。頭楯ハ黃色ニシ  
テ中央上方ニ黒斑アリ。之ニ接スル顔面ハ黃色ニシテ兩側角狀  
ニ延ブ。上唇ノ周圍・大顎ノ大部分・複眼ノ後側縁ハ黃色。前胸  
背ノ周圍・中胸背ノ中央及左右ノ四縱線・肩板・小腹板ノ左右ノ  
小點・後胸背ノ左右兩側ノ小點・前伸腹節ノ後緣・腹背第三節以  
下ノ各節ノ基部ニアル中央ノ縫レタル帶斑ハ黃色。脚ハ基部黑  
褐色ニシテ漸次赤褐色トナリ・黃色及黑色斑ナ有ス。翅ハ淡黃  
褐色ニシテ外緣ニ黒帶アリ。翅脈ハ黒褐色乃至褐色。體ニ淡黃  
褐色ノ微毛ヲ生ジ、頭部及ビ胸部ニハ長毛ヲ混ズ。脚ノ剛毛ハ黃  
褐色。胸部ハ中胸最幅廣シ。體長一五乃至一八耗。本州及九州  
ニ産シ亞細亞南部ニ分布ス。(矢野)

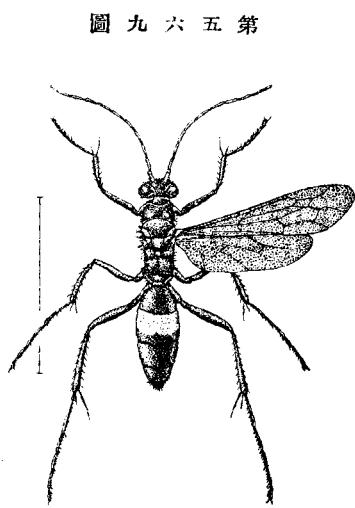
ふだもんべつかふ  
べつかふばち科



Psammochares hakodadi  
Dalla Torre

雌。全體黑色ニシテ多少藍色ナ帶ア。顔面兩側ノ縱斑・腹背第三節ニアリナ中央後方ヨリ縫レタル斑紋ハ黄色。觸角鞭節ノ基方二節ノ下面ニハ褐色斑アリ。翅ハ黒褐色チ帶ビ外半多少濃色ニシテ光澤ニ富ム、翅脈ハ黑色乃至黒褐色ナリ。體ニ褐色微毛チ密生シ且ツ頭部・胸部・腹部ノ基部及先端ニ褐色ノ長毛チ粗生ス。脚ノ剛毛ハ黒褐色乃至赤褐色ナリ。頭楯ハ横ニ廣ク前緣圓味チ有シ中央ハ殆ンド真直ナリ。體長二〇乃至三五耗。雄ハ雌ニ比シ顏面ノ黃斑ハ幅狭ク、觸角長クシテ鞭節下面ノ褐色斑ハ四節ニ及ブ。體長二五乃至二〇耗。北海道・本州・九州等ニ產シ七八月頃成蟲ナ見ル。草間ニ大形ノ蜘蛛ヲ捕ヘテ幼蟲ノ食トナス。

(矢野)

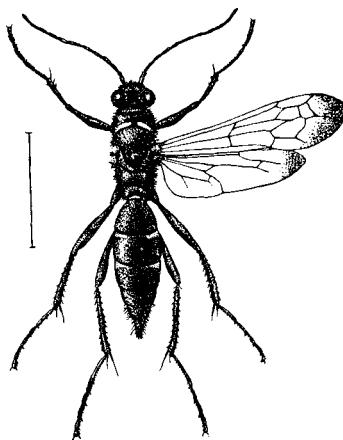


Psammochares atrocissimus  
Dalla Torre

膜翅目  
鼈甲蜂科

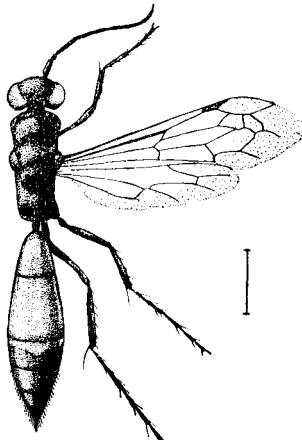
雌。體ハ黑色。腹部第二節背板ノ前部ニ黃赤色斑チ有シ後緣ノ黑色部ハ中央ニテ彎入シ延長シテ灰色線トナリ前緣ニ達ス。翅ハ黑色ナ帶ビ個所ニヨリ多少ノ濃淡アリ、翅脈ハ黑色ナリ。體ニハ黒褐色微毛チ密生スル爲メ光澤ナク腹部ニ多少光澤アルノミ。脚ノ微毛ハ灰白色チ呈ス。頭部・胸部・腹部ノ先端ニハ灰黑色長毛チ粗生ス。脚ノ剛毛ハ黑色ナリ。頭楯ハ前緣圓味チ有シ中央ハ深ク彎入ス。體長一八乃至二五耗。雄ハ雌ニ比シ體狹長ニシテ觸角長ク、顏面ハ微毛ニヨリ多少銀白色チ帶ア。翅ハ内牛ニ比シ外縁多少濃色ニシテ帶狀ナス。體長一三乃至一五耗。北海道・本州及九州等ニ產シ、六月ヨリ八月マテ草間ニアリテ蜘蛛ヲ捕ヘテ幼蟲ノ食トナス。(矢野)

圖一七五第



Psammochares arrogans Smith

圖一七五第



Psammochares reflexus Smith

おほしろふべつかふ  
べつかふばち科

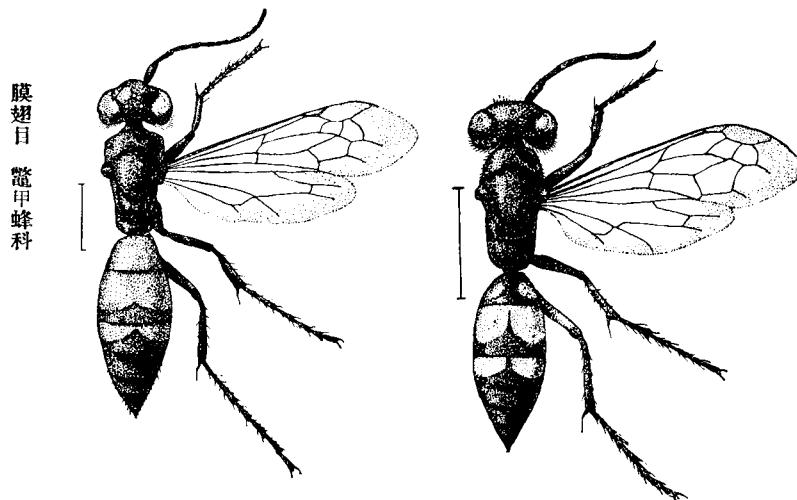
雌。體ハ黒色。顔面兩側ノ複眼ニ接スル細線前胸背後縁ノ兩側ニアル細線。腹部背板第二第三兩節（稀ニ第四節ニモ）ノ兩側ニアル格圓紋。第五節ノ前縁ニ近ク中央ニテ相接スル横線斑。後脚脛節上面ノ基部ニ近キ小斑ハ微黃白色ナリ。但シ脛節ノ斑紋ハ時ニ消失シ、腹部ノ斑紋ハ前節ノ下ニカクル、コトアリ。翅ハ透明ニシテ灰色ナビ外縁ニ黒斑ナ有シ、多少青色光澤ナ有ス。翅脈ハ黑色ナリ。體ハ微毛ナ密生シ、顔面・胸部ノ下面・脚等ハ爲メニ銀白色ナ帶ア。前胸・後胸背・前伸腹節・腹背第一節等ニハ灰白色鱗狀毛ナ密生ス。脚ノ剛毛ハ黑色乃至黒褐色ナリ。體長一二乃至一五耗。北海道・本州・九州ニ產シ、七八月頃草間ニ多ク、蜘蛛ヲ捕フ。（矢野）

あかごしへつかふ  
べつかふばち科

雌。體ハ黒色ニシテ脚ノ轉節以下ハ多少黒褐色ナリ。腹部第一節ノ基部ナ除ケル大部分・第二節ノ全部・第三節ノ基部ハ赤褐色ナリ。但シ赤褐色ノ部分ハ個體ニヨリテ差異アルガ如シ。翅ハ透明・灰褐色ナビ外縁ハ多少濃色ニシテ帶狀ナナス。翅脈ハ黑色。全體ニ灰白色ノ微毛ナ生ジ、頭幅・顔面・脚等ニテハ密生シ、組様ノ光澤ナ有ス。腹部ノ先端ニハ灰黑色長毛ナ粗生ス。脚ノ剛毛ハ黑色ナリ。頭幅ハ幅廣ク前緣僅カニ彎曲シテ丸味ナ有シ、其前緣ハ口器ト共ニ黒褐色ナ帶ア。體長九耗内外。北海道本州及九州ニ產ス。臺灣ヨリ印度ニ分布スルモノハ多少色彩ナリニスルが如キモ本種ト同種ナリト云フ。（矢野）

圖二七五 第

圖二七五 第



Psammochares fuscus Linnaeus

Psammochares propinquus Smith

雌。體ハ黒色。腹背第一乃至第三節ノ後緣ヲ除キテ大部分ハ黃赤色ニシテ、後縁ノ黒色部ハ中央ニテ前方ニ轉入シ、延長シテ不判明ナル灰色トナリテ、黃赤斑ヲ中斷ス。斑紋ノ區割ハ漸變シテ明確ナラズ。後脚腿節ノ末端ニ近ク同色ノ斑紋アリ。翅ハ黒褐色ノ色ナリ。頭楯ノ前縁ハ圓味ヲ有ス。體長一〇乃至一三耗。脚太微毛ヲ密生スルタメ體表面ニ光澤ナシ。頭部・胸部・腹部ノ末端ニハ黒褐色ノ長毛ヲ粗生シ、後者ニハ比較的多シ。脚ノ剛毛ハ黑色ナリ。頭楯ノ前縫ハ圓味ヲ有ス。體長一〇乃至一三耗。脚太ニ産シ、歐洲・亞細亞ノ北部ニ分布ス。體太ニ産スルハ其ノ内ノ形 *Pagrus* Dahlbom ニシテ内地産むつぼしへつかふモ斑紋ノ區割明確ナラズ。(矢野)

### からふとむつぼしへつかふ (新種)

べつかふばち科

雌。體ハ黒色。體表面ニ光澤ナキモ、腹部ハ多少光澤ナ有ス。頭部・胸部・腹部尾端ニハ黑色長毛ヲ粗生ス。脚ノ剛毛ハ黑色ナリ。體長二四乃至一六耗。本州・九州ニ產シ、四月ヨリ七月頃マテ原野ニ普通ニシテ、草間ニ蜘蛛ヲ捕ヘテ主ノ集中ニ貯ヘ幼蟲ノ食トス。(矢野)

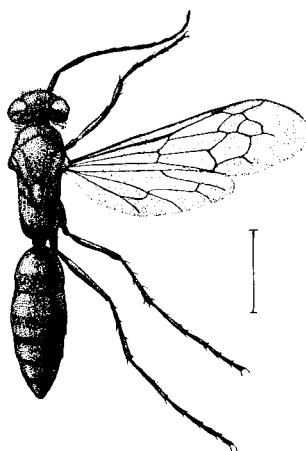
むつぼしへつかふ べつかふばち科

膜翅目 鰐甲蜂科

膜翅目  
鼈甲蜂科  
胡蜂科

二九六  
296

圖五七五第

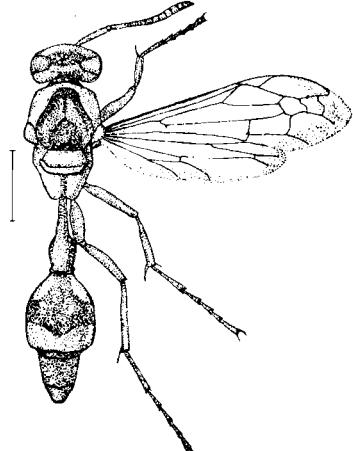


ひめあをすちべつかふ  
(新稱)

べつかふばち科

雌。體ハ黒色。觸角柄節ノ下面ニハ黃白色ノ斑紋アリ。翅ハ灰  
色ニシテ外縁ハ幅廣ク灰黑色ヲ呈シ帶狀ナス。脈ハ黑色ナリ。  
體ニ灰白色乃至青白色又ハ多少淡褐色ノ微毛ナ密生シ其少キ部  
分ハ黑色ナルモ多キ部分ハ絹様光澤ナ有シ斑紋狀ナス。頭頂。  
前胸背ノ兩側等ハ黑色ナルモ顏面・胸部ノ大部分・脚ノ基部ハ銀  
白色ナ帶ビ、脚ノ中央部以下ハ淡褐色ナ帶ア。腹背ハ後部ハ黒  
色ニシテ前緣ニ沿ヒテ青白色ナ帶ビ、第一乃至第三節ニハ顯著  
ナル斑狀ナナス。觸角鞭節ハ各節屈曲シテ全體ハ波狀ナ呈シ微  
毛ナ密生スル爲メ黒褐色ナ呈ス。脚ノ剛毛及刺毛ハ黑色ナリ。  
體長一一乃至一三耗。夏期草間ノ地上ニ見ル。(矢野)

圖五七五第



*Ropalidia variegata* Smith

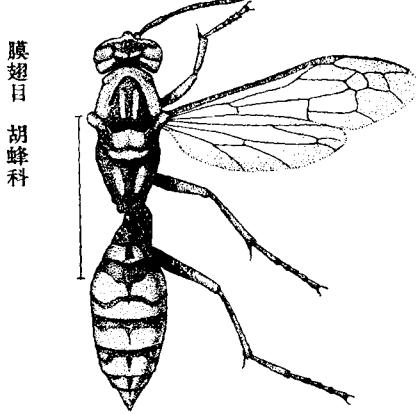
*Dicyrtomus alienus* Smith

ちびあしながばち

すすめばち科

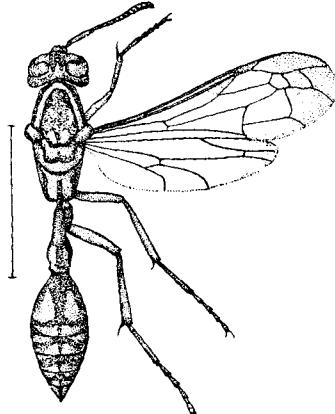
雄。體ハ黃色。觸角ハ赤褐色、鞭節ノ末節烏帽子形ナナス。頭頂  
ハ黑色。前胸背板ノ後緣・中胸背板・一斑紋ナ除ケル中胸側板及  
前伸腹節側面ノ二紋ハ赤褐色。前胸背板前緣・中胸側板周緣後  
胸側板及前伸腹節中央ノ一縫線ハ黑色。翅ハ赤褐色、前翅ハ靜  
止ノ際ニ縫ニ疊マル。脚ハ赤褐色、基節・轉節並ニ腿節ノ内面・中  
脛節・中跗節ハ黃色、中後兩脚ノ螺旋ハ黒褐色。腹部ハ赤褐色、  
第二節ノ後縁兩側ノ二紋ハ黃色、第一節ハ細長ク延ビ基部ハ頗  
ル細ク末端ハ膨ル、第二節ハ甚ダ大ニシテ鐘形ナナシ、以下各節  
ノ出入自由ナリ。體長一〇耗内外。琉球及臺灣ニ產シ亞細亞南  
部ニ分布ス。(矢野)

圖七五七 第



膜翅目 胡蜂科

圖六七五 第



Polistes jokohamae Radoszkowski

Parapolybia orientalis Saussure

## ほそあしながばち

## すすめばち科

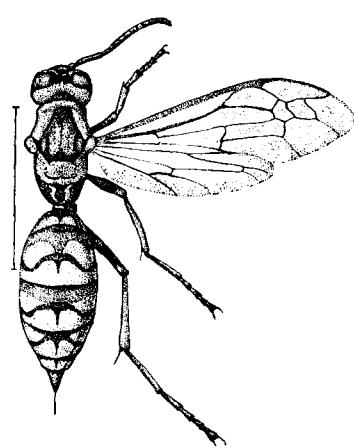
雌。體ハ暗褐色。觸角ハ黃褐色。柄節ノ上面ハ黒色。頭頂・顎面中央ハ暗褐色。前胸ノ一横線並ニ兩側ノ八字形線中胸背板ノ前後緣並ニ正中線・中胸側板縫合線部及前伸腹節ノ三縦線並ニ前緣ハ黒褐色。中胸背板ノ三縦條・小楯板及中胸側板上ノ一紋ハ暗褐色。中胸側板ハ縫合線ニヨリ明カニ三板三分タル。前伸腹節ニ横皺多シ。翅ハ黃褐色。前翅ハ靜止ノ際ニ縦ニ疊マル。脛節上面及跗節ハ暗褐色。腹節ノ第一節ハ細長ク延ビ中央部高ク膨ル。第二節以下ハ紡錘形ヲナス。背板及腹板後緣ハ暗褐色。各節ニ二個ノ黃紋アリ。暖地ニ多ク、樹葉下ニ淡褐色ノ足長蜂屬ノモノニ似タル集ナセル。體長二〇粂内外。本州・九州ヨリ臺湾ニ產シ亞細亞東南部ニ分布ス。(矢野)

## きあしながばち

## すすめばち科

雌。(體ハ黑色)觸角ハ赤褐色。先端ナ除ク上面ハ黑色。上顎・頭楯・頸・後頭・觸角基部ノ間ヲ除ケ顎面・頭頂ノ二紋ハ黃褐色。頭楯ノ兩側緣ハ略々平行ス。胸部ニ點刻アリ。前胸ノ背部後緣・中胸背板中央ニ二縦線・肩板・中胸側板ノ二紋。後胸側板ノ一小紋。小楯板・後胸背板・前伸腹節ノ二縦線・側面ノ一紋ハ黃褐色ナリ。中胸側板ハ四板ニ區割セラル。前伸腹節ニ横皺多シ。翅ハ赤褐色。前翅ハ靜止ノ際ニ縦ニ疊マル。脚ハ黃褐色。基節・轉節・腿節並ニ中後兩腳ノ脛節上半及第一跗節外面ハ黑色。腹部ハ紡錘形。各節ノ後緣及第一節ノ二紋ハ黃褐色。但シ兩側ニテ第二節ハ弓狀第三節以下ノ横帶ハ少シキ勃ラル。各節ノ中央ヨリ短キ黒縦線突出ス。體長二〇乃至二十五粂。本州・四國・九州等ニ產ス。(矢野)

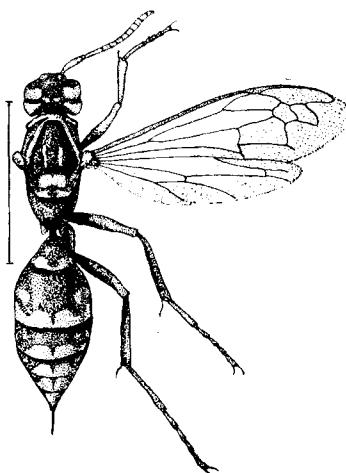
圖九七五第



*Polistes okinawensis*  
*Matsumura et Uchida*

雌。體ハ黃褐色。觸角ハ赤褐色。頭頂及觸角ノ中間ハ黒色。頭  
楯ノ兩側線ハ前方ニテ幾分挿マル。胸部ニ點刻ヲ散布ス。中胸  
背板ハシテ黃褐色ノニ縦線及側方ノ二絆有ス。中後胸側板  
腹側面ハ黒色ニシテ中胸側板ニ三絆、後胸側板ニ二絆、後胸側板  
ニ二絆ノ黄褐色紋アリ。前伸腹節ハ黒色ニシテ黄褐色ノニ縦線及  
側方ニ二絆ナ有ス。中胸側板ハ縫合線ニヨリ四板ニ區割セラル。  
前伸腹節ニ多數ノ横皺ナ有ス。翅ハ赤褐色、前翅ハ靜止ノ際ニ  
縱三疊マル。脚ハ黄褐色ニシテ、基節・轉節・腿節ノ上半・後脛節  
ノ大半ハ黒色ナリ。腹部ハ紡錘形、第一第二第三第四節前緣ハ赤褐  
色第一節前緣(兩側ノニ絆ヲ除キ)第二節前緣ニテ第二乃至第四  
節黄褐色帶上ノ波狀橫線各節中央ノ短キ縦線、第一乃至第四腹板  
ノ前緣並ニ兩側ノ半環紋ハ黒色ナリ。體長二一耗内外。琉球ニ  
産ス。(矢野)

圖八七五 第



**Polistes fadwigae Dalla Torre**

雌。體・黑色。觸角・赤褐色。柄節上面・黑色。上顎・頭楯・頰・後頭・複眼・下觸角基節トノ間及頭頂ノ二紋・黃褐色。胸部・三點刻チ散布ス。前胸ノ一横線並ニ後縫・中胸背板中央ノ二縦線・外方ノ二紋・肩板・ソノ下方ノ一紋・小楯板及後胸背板ノ周圍・黃褐色。色ハ赤褐色・中胸側板外側ノ二紋・之ヲ缺ク。側板ノ上半節ニ横縫合線ニヨリ四板ニ區割セラル。前伸脚・前2節ニ縫合線ニヨリ短キ縦縫合線突出ス。體長・三耗内外。本州・四國・九州等ニ最モ普通ノ種類ニシテ家ノ檐下等ニ集ナム。

おきなはあしながばあ

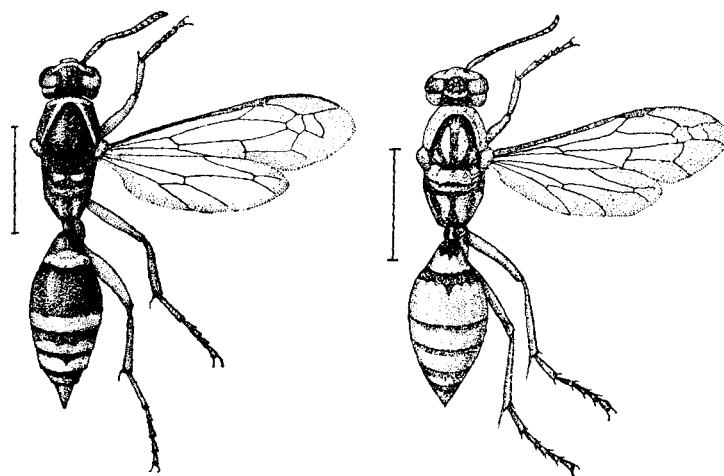
すすめばち科

膜翅目  
胡蜂科

二九

第一八五圖

第一八〇圖



Polistes snelleni Saussure

Polistes formosana Soman

膜翅目 胡蜂科

雌。體ハ黃褐色。觸角ハ赤褐色ニシテ先端ヲ除ク上面ハ暗色ヲ帶ブ。顏面上部ハ赤褐色ヲ帶ビ、頭頂ハ黒色、胸部ハ黒色ニシテ點刻ヲ散布ス。前胸背板・中胸側板上ノ三紋・肩板・小橋板・後胸背板・後胸側板上ノ二紋・前伸腹節上ノ二縫線並ニ側方ノ二紋ハ黄褐色。中胸背板中央ノ二縫線・側方ノ二紋ハ赤褐色。中胸側板ハ縫合線ニヨリ二板ニ區割セラル。翅ハ赤褐色、前翅ハ靜止ノ際ニ縫合線ニヨリ二板ニ區割セラル。脚ハ暗赤褐色ニシテ、前基節・中後基節ノ上面ハ黄褐色ナリ。中後基節並ニ腿節ノ下面ハ黑色、後腿節ハ暗色ヲ帶ブ。腹部ハ紡錘形、各節ノ前緣及第一節腹板ハ黑色。第二節以下ノ兩側ニハ不顯著ナル半環紋ヲ有ス。體長一五耗内外、臺灣ニ產ス。(矢野)

雌。體ハ黃褐色。觸角ハ赤褐色ニシテ先端ヲ除ク上面ハ暗色ヲ帶ブ。顏面上部ハ赤褐色ヲ帶ビ、頭頂ハ黒色、胸部ハ黒色ニシテ點刻ヲ散布ス。前胸背板・中胸側板上ノ三紋・肩板・小橋板・後胸背板・後胸側板上ノ二紋・前伸腹節上ノ二縫線並ニ側方ノ二紋ハ黄褐色。中胸背板中央ノ二縫線・側方ノ二紋ハ赤褐色。中胸側板ハ縫合線ニヨリ二板ニ區割セラル。翅ハ赤褐色、前翅ハ靜止ノ際ニ縫合線ニヨリ二板ニ區割セラル。脚ハ暗赤褐色ニシテ、前基節・中後基節ノ上面ハ黄褐色ナリ。中後基節並ニ腿節ノ下面ハ黑色、後腿節ハ暗色ヲ帶ブ。腹部ハ紡錘形、各節ノ前緣及第一節腹板ハ黑色。第二節以下ノ兩側ニハ不顯著ナル半環紋ヲ有ス。體長一五耗内外、臺灣ニ產ス。(矢野)

## たいわんあしながはち

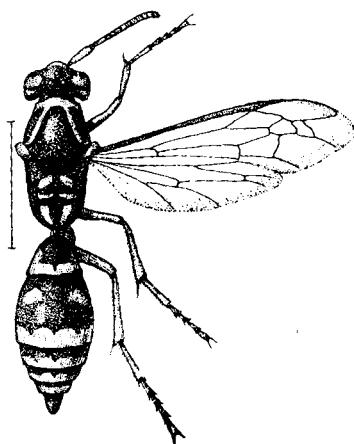
## すすめばち科

## こあしながはち

## すすめばち科

膜翅目 胡蜂科

圖二八五 第

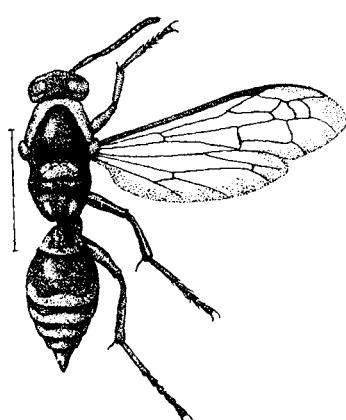


Polistes antennalis Pérez

雌。體ハ黒色。觸角ハ黄褐色。柄節・梗節及第一鞭節ノ基部上面ハ黒色。上顎・頸・頭橋・複眼内方ノ三角紋・顔面ノ一横線及複眼後縁ニ沿フ細キ線ハ黄色。頭橋ハ心臓形中央ナ一黒帶横切ル。胸部ニ極メテ淺キ點刻アリ。前胸ノ一横線並ニ後縁・肩板・ソノ下方ノ一紋・小楣板並ニ後胸背板上ノ二紋・前伸腹節ノ二縫線及側方ノ二紋ハ黄色。中胸側板ノ縫合線ニヨリ四板ニ區割セラル。前伸腹節ニ横皺多シ。翅ハ赤褐色、前翅ハ靜止ノ際ニ縦ニ疊マル。脚ハ黄褐色。基節・轉節及腿節ノ上半ハ黒色。腹部ハ紡錘狀、各節ノ後縁ハ黄色。第一及第二節上ニ二黃紋ナ有ス、第三節以下ノ黃帶ハ兩側中央ニテ少シク剝ラル。體長二六耗内外。本州・四國・九州等ニ產ス。(矢野)

三〇〇

圖三八五 第



Polistes mandarinus Saussure

雌。體ハ黒色。觸角ハ赤褐色。第二鞭節以下ノ上面ハ黒色。上顎・頸・後頭・顎面下部ハ赤褐色。頭橋ハ黄褐色ニシテ心臓形。胸部ニ點刻ナ散布ス。前胸ノ一横線並ニ後縁・肩板下方ノ一紋・後胸背板上ノ二紋・前伸腹節ノ二紋(コノ紋ハ展ミ消失ス)ハ黄褐色。前胸背板ノ上半・肩板及小楣板ハ赤褐色。中胸側板ハ縫合線ニヨリ二板ニ區割セラル。前伸腹節ニ多數ノ横皺ナ有ス。翅ハ赤褐色、前翅ハ靜止ノ際ニ疊マル。脚ハ赤褐色。基節・轉節並ニ腿節ノ下面及跗節ノ側面ニ二黃紋ナ有ス。體長一五耗内外。本州ノ山地ニ普通ナリ。(矢野)

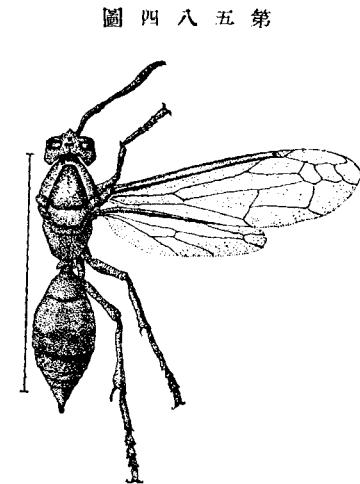
ふたもんあしながばち すすめばち科

すすめばち科

きほしあしながばち

とびいろあしながはち

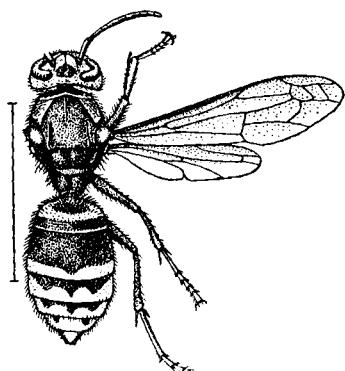
すすめばち科



Polistes confusus Smith

雌。體ハ暗赤褐色ニシテ濃淡ノ斑紋ナ有ス。頭部・胸部ニ判然タル點刻ナ散布ス。觸角ハ黒褐色。前胸ノ後縁ハ淡色、前胸背板ノ横隆起及後縁中央ノ溝ハ顯著ナリ。中胸側板ハ縫合線ニヨリ四板ニ區割セラル。前伸腹節ノ中央ニ縦溝ナ有シ、横皺多シ。翅ハ赤褐色、前縁ハ濃色、前翅ハ靜止ノ際ニ縦ニ縦ニ縦ニ縦ニ縦ニシテ黃褐色ノ微毛ナ密布シ、光線ノ具合ニテ黄褐色ナナス。腹部ハ紡錘形。第一・第二節ノ前縁ハ光澤アル赤褐色ナシ、各節ノ後縁ハ暗色ナシ、第二節以下ノ暗色帶ハ兩側ニテ不顯著ナル淡色ノ半環紋ニテ列ラル。本邦最大ノ足長蜂ナリ。體長三〇耗内外。職蜂ハ二〇耗内外ナリ。臺灣ニ產シ南部亞細亞ニ分布ス。(矢野)

圖五八五 第

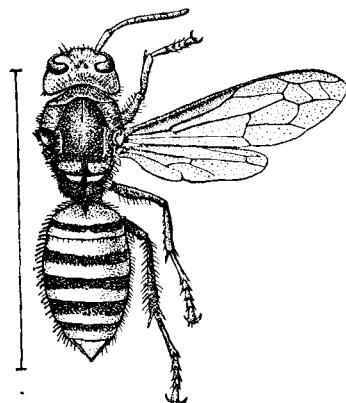


Vespa crabroniformis Smith

膜翅目  
胡蜂科

雌。體ハ黒褐色ニシテ黃褐色及赤褐色斑紋ナ有ス。頭部・黃褐色ニシテ、頭頂ニ黒褐色葉狀部アリ。頭柄ノ上縁及側縁ニ接スル部ハ黒色、上頸咀嚼線ハ黒褐色。觸角ハ赤褐色ニシテ柄節ノ前面黃褐色ナリ。前胸背板ノ大部分・肩板・腹背第一節ニ中央横帶ハ濃赤褐色ナリ。腹部背板及腹板ノ後縁ニハ黃褐色帶斑アリテ第一背筋ノモノハ狭ク縲状、第二背筋以下ノモノハ幅廣ク中央及其ノ兩側ノ三個所ニテ前縁彎入ス。脚ハ腿節末端及脛節跗節ハ濃赤褐色。翅ハ黃褐色ナシ・帶ビ前縁濃ク翅脈ハ褐色ナリ。體ニ褐色乃至黃褐色ノ長毛及細毛ナ生ジ、胸部ニ於テ比較的密生ス。脚ハ細毛ニヨリ絹様光澤アリ。體長二五耗内外。職蜂ハ小形ニシテ二〇耗ニ過ギザルモノアリ。樟太ヨリ九州ニ至ルマテト産シテ認メラル。(矢野)

圖七八五第



Vespa mandarinia Smith

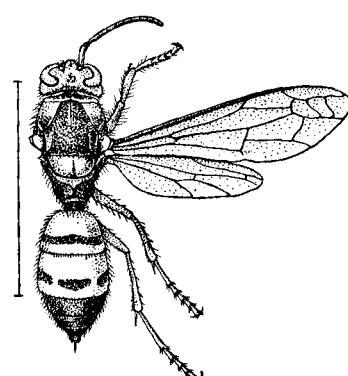
雌。體ハ黑色。頭部ハ黃褐色ニシテ單眼ノ圓ミテ黒褐色斑アリ。上顎ハ赤褐色ニシテ末端黒褐色。觸角ハ暗赤褐色ニシテ柄節前面ニ黃褐色部アリ。前胸背板ハ稜角部ニ黃褐色細線横走ス。中又ハ第三節マテ或ハ第四節マテノ後縫ニ黃褐色帶ナ有シ、第一胸小楯板及後胸背板ノ大部ハ赤褐色。腹部背板ノ第一、第二兩節第二ノ兩節ノ前半ハ多ク赤褐色ニシテ黃褐色帶トノ間ニ黒色帶ナ有スルモノ幅ハ個體ニヨリ同ジカラズ、又赤褐色帶ノ消失スルモノアリ。脚ノ腿節以下ハ赤褐色ナリ。翅ハ黃褐色ナリ。翅脈ハ黒褐色乃至褐色ナリ。體ニ褐色乃至黃褐色ノ長毛多シ。體長三〇耗内外。職蜂ハ小形ニシテ二五耗内外ナリ。本州ヨリ臺灣ニ至ルマテ廣く分布シ、又支那・印度等シ及ブ。斑紋ノ差異ハ個體的ノミナラズ、地方的ニ存スルが如也。(矢野)

### すずめばち

### すずめばち科

雌。體ハ黑色。頭部ハ黃褐色ニシテ單眼ノ附近ニ上顎ノ先端ノ大部分ハ黒褐色。觸角ハ黒褐色ニシテ柄節ノ前面ニ赤褐色斑アリ。胸部ハ黒褐色ニシテ前胸背板ノ稜緣ノ不明ナル細線・肩板ノ一端ニ及ビ、第一、第二背板ニテハ中央ニ同色ノ横帶ナ有ス。翅ハ褐色ニシテ前縫濃ク翅脈ハ黒褐色乃至暗赤褐色ナリ。頭部ハ平滑ナリ。體ニ褐色又ハ黃褐色ノ細毛ナ密生シ、表面褐色チ帶ア。後頭及胸部ニハ褐色、腹部ニテハ黃褐色ノ長毛ナ粗生色彩ナリ。色彩ニヨリ變化ス。體長四〇耗内外。職蜂ハ小形ニシテ二五耗以上布ス。體長四〇耗内外。職蜂ハ小形ニシテ二五耗以上本州・四國・九州ヨリ朝鮮ニ産シ支那ニ産シ支那ニ大形ノ巣ナ造レ。(矢野)

圖七八六第



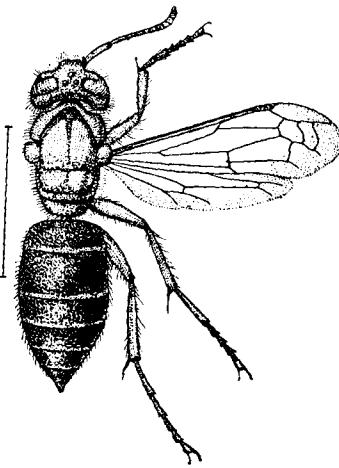
Vespa ducalis Smith

### ひめすずめばち

### ひめすずめばち科

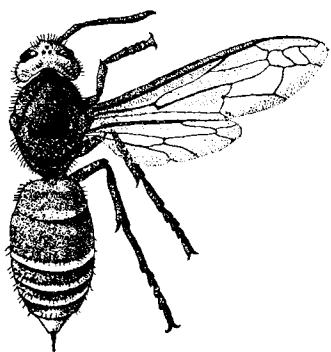
302

圖八五八 第



Vespa dybowskii André

圖九五八 第



Vespa magnifica Smith

膜翅目 胡蜂科

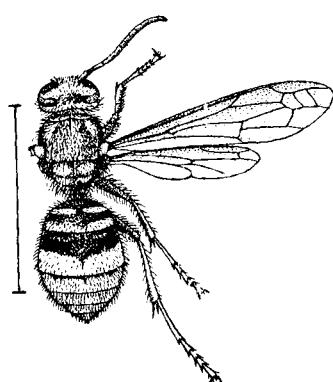
## ちやいろすずめばち (新稱) すすめばち科

職蜂。體ノ前半ハ濃赤褐色、後半ハ多ク黒色ナリ。觸角ヲ含ム頭ノ全部・前胸背・肩板・中胸側板ノ上部・中胸背・小楯板・後胸背板・脚ノ腿節先端以下脛節及跗節・腹部第一節ノ後縁等ハ濃赤褐色。其ノ他ノ部分ハ全部黒色。中胸背板ハ一部黒褐色ナシ又ハ殆ンド全部黒褐色トナリ。後方中央ニ僅カニ濃赤褐色斑アルコトアリ。翅ハ褐色ナシテ前縁及前角ニ近ク多少濃色部アリテ斑紋状ナシ。翅脈ハ濃褐色ナリ。體ニ長短ノ毛多ク殆ンド體面被ヒ胸部ニ比較的密ニシテ頭部・胸部ノ毛ハ褐色、腹部ノ毛ハ基部ニ於テハ褐色ナルモ漸次後方ニ至ルニ從ヒ黒褐色トナル。脚ニ短ク且ツ淡褐色トナル。體長一八乃至二〇耗。本州中部ニ産スレドモ稀少ナリ。(矢野)

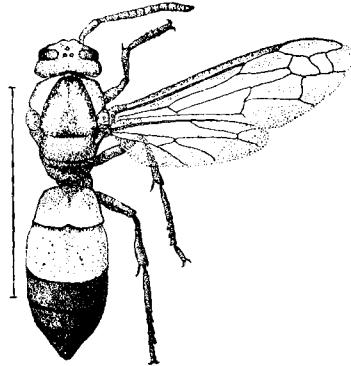
## たいわんおほすずめばち すすめばち科

雌。體ハ黒褐色。頭部ハ全部赤褐色ニシテ觸角鞭節及上顎ノ咀嚼部ハ黒褐色。胸部ハ黒褐色ニシテ前胸背板ノ兩側ノ斑紋及肩板ハ暗赤褐色。腹部ハ暗赤褐色ニシテ背板腹板共ニ第一乃至第五節ノ後縁ニ狹キ黃褐色帶斑ナ有シ第六節ハ全部黃褐色ナリ、第一第二兩節ノ兩縁ニ近ク中央ニテ分離セル黃褐色アルモ時ニ明瞭ナラズ。脚ハ腿節末端以下黒褐色ナリ。翅ハ褐色ナシテ前縫線濃ク翅脈ハ黒褐色乃至暗赤褐色ナリ。體ニ黃褐色ノ細毛ナ生ジ頭部ニテハ少キモ其ノ他ニテハ密布シ殊ニ脚ニ多ク爲メニ表面ノ色彩ハ褐色ナシテ又褐色ノ長毛ナ混ズ。體長四五耗ニ達ス。職蜂ハ小形ニシテ三五耗内外ノモノアリ。臺灣ニ産シ亞大陸ノ南部ニ分布ス。(矢野)

圖一九五第



圖〇九五第



膜翅目 胡蜂科

**Vespa auraria Smith**

卷之三

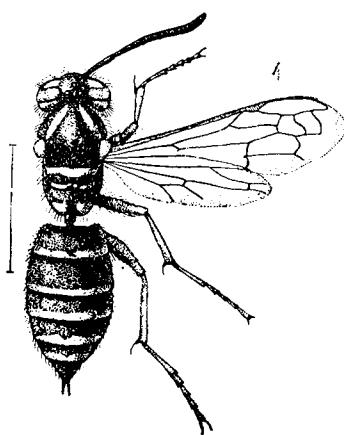
三〇四

304

雌。體へ黒褐色ニシテ黃褐色ノ斑紋ナ有ス。頭楯、上顎、觸角上ノ中央及左右ノ大斑、觸角節ノ前面、後頭ヨリ兩頸ニ至ル帶斑、前胸背ノ一部、肩板、中胸小楯板上ノ一對ノ圓紋、後胸背板ノ一部、對ノ線紋、吸盤、腹板及腋板各節ノ後緣ニアル帶、第一背板ノ前黄ニアル横帶脚ノ腿節端、腿節及跗節等ハ黃褐色ナリ。腋背ノ後緣ハ左右ニ不判明ナル濃褐色部アリ。翅ハ黃褐色ナシ、帶ビ。前緣多少濃ク、翅脈ハ黒褐色乃至濃褐色ナリ。體尾長短ノ毛ヲ密生シ、多ク黃褐色ナルモ頭部及胸部ノ背面ニテハ褐色毛ナ混ズ。體長二〇ニ至ニ五耗内外。職峰ハ多少小形ナリ。本州・四國・九州・朝鮮・臺灣・產シ、支那ヨリ印度ニ至ルマデ分布ス。樹枝下又ハ檐下等ニ長サ一ー二尺、橢圓形ニシテ外包ナ有シ中ニ數層ノ葉房盤ナ有スル巢ナ造ル。(矢野)

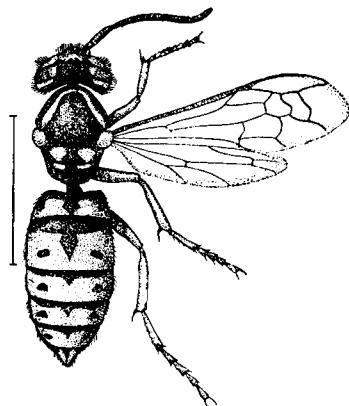
雌。頭部・胸部及脚ハ暗赤褐色。中胸背板ノ中央縫帶及其ノ左右前緣ノ小班・前伸腹節ノ後方ノ斑紋ハ黒色ナレドモ判然セズ。腹部ハ第一第二ノ兩背節ハ黄褐色ニシテ第一節ノ基部ハ赤褐色ナレドモ其ノ他ハ黄褐色短毛ナ生ジ胸部ノ背面・腹部ノ前部・脚ノ中央以下等密生シテ黄色チ帶ア、長毛アレドモ稀ナリ。體長二五乃至二八耗。職蜂ハ小形ニシテ一五乃至二〇耗。八重山群島ヨリ臺灣ニ産ス。亞細亞南部ニ廣ク分布スル々。bicolor *Fabri* *assus*ト最モ近縁ニシテ其ノ變種トスベキモノナルベシ。(矢野)

圖二九五 第



Vespa japonica Saussure

圖三九五 第



Vespa koreensis Radoszkowski

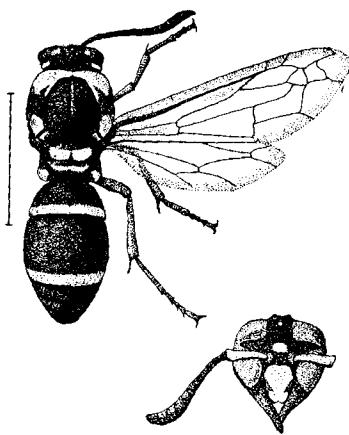
膜翅目  
胡蜂科

くろすずめばち  
すすめばち科  
雌。體ハ黒色。上顎・頭楯ハ上部ヨリノ鉤狀黑斑ヲ除ク全部・觸角間ノ斑紋及其ノ外方ノ斜線・複眼後緣ニ沿ヘル線條・前胸背板ノ後緣ノ線斑・肩板ノ一部・中胸小楯板前緣ノ横線・後胸背板ノ横線・中胸側板ノ點・前伸腹節兩側ノ斑紋・腹部背板及腹板ノ後緣ノ帶條・脚ノ基節及腿節ノ斑條・脛節及跗節ノ大部分ハ帶褐白色又ハ帶黃白色。脚ノ脛節及跗節ノ一部ハ褐色ナリ。翅ハ透明ニシテ灰色ナビ・翅脈ハ淡褐色乃至黒褐色ナリ。體ニ長毛多ク頭部及胸部ニテハ長ク且ツ密ナリ・背面ノ毛ハ黒褐色、下面ハ淡シ。體長一六耗内外。職蜂ハ小形ニシテ體長一二耗内外。雄モ雌ト略類似ノ色彩ニシテ觸角長シ。本州・四國・九州・朝鮮ヨリ満洲ニ産ス。地中ニ穴ヲ穿テ數隻巣をリナル大形ノ巣ヲ造ル。幼蟲ヲ取りテ食用ニ供ス。ちばち又ハすかれ等ト云フ。(矢野)

305  
三〇五

くろすずめばち  
すすめばち科  
職蜂。體ハ黒色。頭楯ハ中央ノ三黒點ヲ除ク全部・上顎ノ咀嚼緣ナ除ク全部・觸角上方ニ横列スル三角形大斑・複眼後緣ニ接スル條斑・前胸背板ノ後緣線斑・肩板・中胸側板ノ二點・小楯板ノ左右ニアル點斑・後胸背板ノ左右ニアル線斑・腹部背板及腹板ノ後緣ニアル横帶・脚ノ腿節ノ末半以下脛節及跗節ノ全部ハ濃黄色ニシテ多少褐色ナビ。腹部背板・黃帶ハ中央ニ前方ヨリ彎入シ兩側ニ一個ノ黒點ナ有シ・第一節ノミハ黒點ハ前緣ニ開口ス。翅ハ褐色ナビ前緣濃色・翅脈ハ褐色ニシテ濃淡アリ・縁紋ハ淡褐色。體ニ毛ナ生ジ頭部・胸部及脚ノ基部等ニテハ多少長ク・頭部及胸部ノ背面ノ毛ハ黒褐色ナルモ其他ハ灰白色。體長一八耗内外。朝鮮ニ産ス。歐洲產ノ *V. germanica* ニ近似ス。(矢野)

圖五九五第



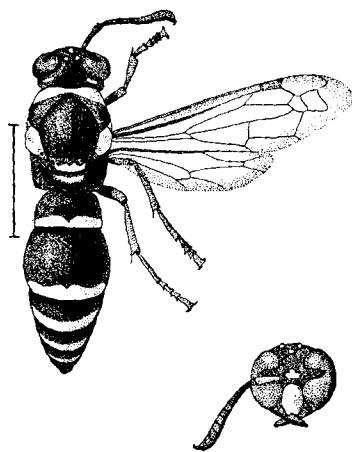
Rhynchium japonicum Dalla Torre

三〇六  
306

おほふたおびどろばち  
とつくりばち科

雌。體ハ黒色。頭楯ハ其ノ周圍ノ一部ヲ除キ大部分・觸角間ノ小心臓形紋・觸角柄節ノ前側ノ線紋。後頭ノ複眼ノ後ニアル線紋。前胸背ノ大形紋・肩板ノ後縁・其ノ後方及側方ノ一紋・中胸小楯板ノ中央ニテ切斷セル斑紋及其ノ後方ノ一線。腹背第一節第二節ノ後緣前脚腿節端ノ一紋ハ黃色。頭楯ノ先端・上頸・觸角柄節・肩板ノ大部分・脚ノ腿節以下ノ大部分等ハ赤褐色ニシテ黒褐色ヲ帶アル部アリ。翅ハ褐色ニシテ翅脈ハ濃色ナリ。體ノ全部ニ點刻多ク胸部ニ於テ最粗大ナリ。全體ニ褐色ノ短毛多シ。體長一七乃至二〇糸。雄ハ小形ニシテ觸角柄節ハ黑色ニ黃斑ヲ有シ、脚ハ黑色部多ク赤褐色少クシテ多クハ黃斑ニ變ズ。體長一六糸内外。本州・四國・九州ニ産ス。(矢野)

圖五九五第



Rhynchium flavolineatum Smith

雄。體ハ黒色。頭楯・觸角柄節ノ前面・觸角間ノ心臓形紋・後頭兩側ノ小點・前胸背板ノ兩側ノ大紋・肩板ノ大部分・其ノ後方及前側ノ小點・中胸小楯板及其ノ後方ノ横線・前伸腹節兩側ノ小點・腹背第一乃至第六ニ至ル諸節ノ後緣・脚ノ基節・腿節・脛節ノ小點等ハ黃色。上唇・上顎ノ末半・脚ノ腿節及脛節・腹部・腹板ノ後縁等ハ褐色。翅ハ黃褐色ヲ帶ビ翅脈ハ赤褐色。全體ニ點刻ヲ密布シ褐色ノ短毛ヲ有ス。體長一五糸内外。雌ハ雄ニ比シテ肥大ナリ。斑紋ノ色ハ赤味ヲ帶ビ黃褐色又ハ赤褐色ヲ呈ス。琉球及臺灣ニ産シ亞細亞大陸南部ニ分布ス。おほふたおびどろばちニ類スルモ腹部末端各節ニ黃斑ヲ有シ、マタふかねどろばちニ類スルモ腹脈及脛脈ノ裏面ナカツ。(矢野)

きすぢどろばち  
とつくりばち科

圖七九五第

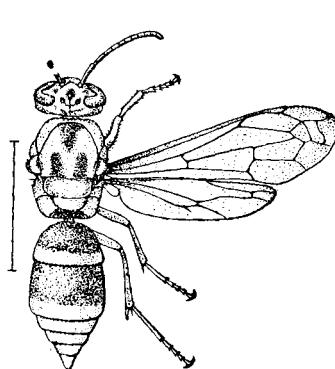


膜翅目 螢誠科

*Rhynchium fukaii Cameron*

雌。體ハ殆ンド黄褐色乃至赤褐色ニシテ黒色部少シ。觸角ノ中間及後方ノ小點單眼ニ接スル一部後頭ノ邊緣。中胸背板ノ中央前方ノ三角紋及後方一對ノ三角紋・前伸腹節ノ中央縦斑・胸部ノ側面及下面ノ斑紋・腹部各節ノ基部(但シ第三節以下ハ基部ハ多ク前節下ニカクル)・脚ノ基節・腿節ノ基半・後脚ノ脛節及跗節ノ一部等ハ黒褐色又ハ黑色。頭部及胸部ハ赤褐色ニシテ個所ニヨリ黄色チ帶ビ、腹部ハ全體ニ黄褐色チ帶ブ。翅ハ黄褐色ニシテ翅脈ハ赤褐色ナリ。微細ナル點刻ナ有シ、褐色ノ短毛ナ生ズ。體長二八乃至二〇耗。雄ハ色彩略雌ニ等シキモ、頭柄及觸角間ノ心臟形紋等ハ黄色ナリ。雌雄共ニ斑紋ノ廣狹ハ個體ニヨリ差異アリ。琉球・臺灣ニ產シ、亞細亞大陸南部ニ分布ス。(矢野)

圖六九五第

*Rhynchium brunneum Fabricius*

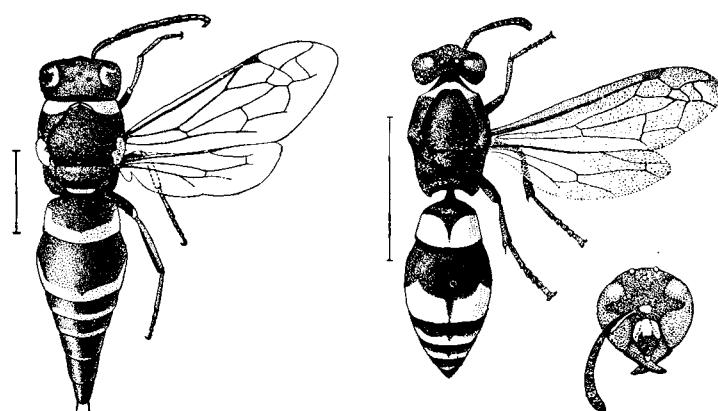
### しりあかどろばち とつくりばち科

雌。體ハ殆ンド黄褐色乃至赤褐色ニシテ黒色部少シ。觸角ノ中間及後方ノ小點單眼ニ接スル一部後頭ノ邊緣。中胸背板ノ中央前方ノ三角紋及後方一對ノ三角紋・前伸腹節ノ中央縦斑・胸部ノ側面及下面ノ斑紋・腹部各節ノ基部(但シ第三節以下ハ基部ハ多ク前節下ニカクル)・脚ノ基節・腿節ノ基半・後脚ノ脛節及跗節ノ一部等ハ黒褐色又ハ黑色。頭部及胸部ハ赤褐色ニシテ個所ニヨリ黄色チ帶ビ、腹部ハ全體ニ黄褐色チ帶ブ。翅ハ黄褐色ニシテ翅脈ハ赤褐色ナリ。微細ナル點刻ナ有シ、褐色ノ短毛ナ生ズ。體長二八乃至二〇耗。雄ハ色彩略雌ニ等シキモ、頭柄及觸角間ノ心臟形紋等ハ黄色ナリ。雌雄共ニ斑紋ノ廣狹ハ個體ニヨリ差異アリ。琉球・臺灣ニ產シ、亞細亞大陸南部ニ分布ス。(矢野)

### ふかるどろばち (新種) とつくりばち科

雌。體ハ黑色。頭柄・上唇・上顎・觸角・觸角間ノ心臟形紋・顏面ノ兩側複眼ノ緣ニ沿ヒテ複眼ノ後方ナ周レル斑紋・單眼部ニアル一對ノ斑紋・其ノ後方兩側ヨリ出ゲタル斑紋・前胸背板ノ大部分・肩板・其ノ後方及側下方ノ點・中胸小柄板上ノ長方形紋(但シ此ノ紋ハ無事多シ)・腹部各節ノ背板及腹板ノ後緣・腿節以下ノ脚ノ大部分ハ赤褐色ニシテ個所ニヨリ黃褐色チ帶ビ、腹部ニテハ邊緣褐色トナル。體ニ點刻多ク、褐色短毛ナ生ズ。翅ハ黃褐色ニシテ外半ハ褐色チ帶ビ、翅脈ハ基部及先端ハ黒褐色ニシテ中央ハ黃褐色ナリ。體長二〇耗内外。雄ハ色彩略雌ニ等シキモ頭柄及觸角上ノ斑點黃色ナリ。本州・四國・九州・琉球等ニ産ス。きすちどろばちニ類スルモ複眼ニ沿ヒ線斑アルナ異レリ。

圖九九五第



Odynerus mikado Kirsch

Rhynchium ornatum Smith

雄。體ハ黒色。頭楯上唇上ノ小點・上顎基部ノ小點・觸角柄節ノ線斑・觸角間ノ心臓形紋・後頭兩側ノ小點・前胸背板ノ後緣・肩板ノ周縁・其ノ後方ノ小點・後胸背上ノ横線・腹背第一乃至第五ノ五節ノ後縁ニ沿ヘル點斑・脚ノ基節端・腿箭端・脛節及跗節ノ外縁等ハ黃色。脚ハ黒色ナレドモ脛節以下ハ一部淡褐色ナリ。翅ハ灰黑色ナリ・翅脈ハ黒褐色ナリ。體ニ點刻多ク頭部及胸部ニテハ粗大ナリ。全體ニ灰白色短毛アリ。體長八乃至一一耗。雌ハ肥大ニシテ顔面ニハ觸角間ノ點紋ト上顎ノ小點アルノミニテ頭楯及觸角ニ斑點ナシ、其ノ他ハ略雄ニ等シ、但シ腹部第三節以下ノ線斑ハ一又ハ二條ニ過ギズ。體長一四耗内外。本州・九州等ニ普遍ナリ。(矢野)

## みかどどろばち

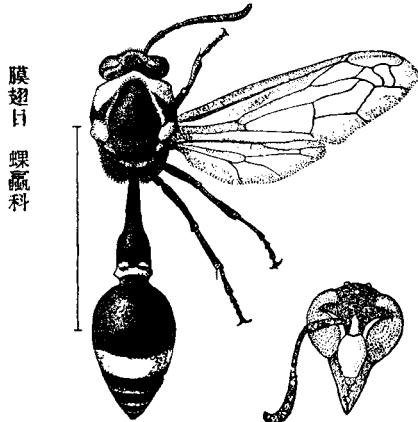
とつくりばち科

雌。體ハ黒色。頭楯ノ上半・上顎基部ノ小點・觸角間ノ小點・觸角柄節上ノ線斑・前胸背板上ノ對ノ小點・肩板ノ後縁・腹背第一第二兩節ノ後縁ノ廣帶(但シ此ノ廣帶ノ中央前縁ハ凹ム)・第三第四ハ第五節ニ至ル後縁ノ線斑(但シ多クノ個體ニテハ第三節以下ノ斑紋ナ缺ク)・脚ノ脛節上ノ小斑等ハ橙黃色。翅ハ黒褐色チ帶ビ光澤著シク翅脈ハ黒色ナリ。體ニ點刻多ク頭部及胸部ノモノハ粗大ナリ。體長一八耗内外。雄ハ略雌ト色彩等シキモ斑紋ノ色ハ淡クシテ黃色ニ富ミ、頭楯ト觸角ノ間及柄節上ノ斑紋ハ黃色ナリ。脚ニハ腿節端・脛節ノ側縁・跗節ノ側縁等ニ明瞭ナル黃色ノ斑紋ヲ有ス。體長一四耗内外。本州・四國・九州等ニ多ク又北支那ニ分布ス。(矢野)

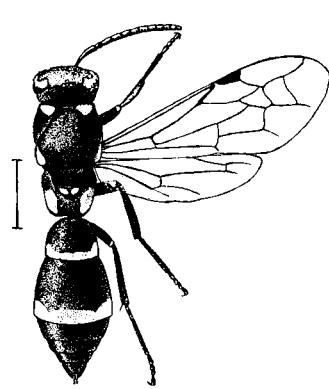
かばふどろばち(新稱) とつくりばち科  
三〇八

圖九九五第

圖一〇六 第

膜翅目  
蝶瓢科*Eumenes japonica* Saussure

圖〇〇六 第

*Odynerus apiciornatus* Cameron

## ひめふたおびどろはち

とつくりばち科

雌。體ハ黒色。頭楯ノ兩側ニアル一對ノ斑點(但シ此ノ斑點ハ個體ニヨリ大小アリテ時ニ全ク消失スルコトアリ)・觸角間ノ點紋・上顎基部ニ近キ小點・後頭ノ兩側複眼ニ接スル小點・前胸背板ノ兩側ニアル橋圓紋・肩板上ノ斑點・其ノ後方及外側ニアル點紋・後胸背板上ニ相接スル一對ノ點・前伸腹節ノ兩側ニアル大型ノ橋圓紋・腹部第一第二兩節ノ背板及腹板ノ後緣ノ帶狀斑・前脚及中脚ノ腿節ノ先端及脛節ノ外側ニアル線斑等ハ濃黃色ナリ。翅ハ灰黑色ヲ帶ビ光澤ヲ有シ翅脈ハ黑色ナリ。體ノ殆ンド全面ニ點刻ヲ密布ス。灰白色微毛ヲ生ジ腹面ニハ多シ。體長九耗内外ナリ。本州及九州ニ産ス。(矢野)

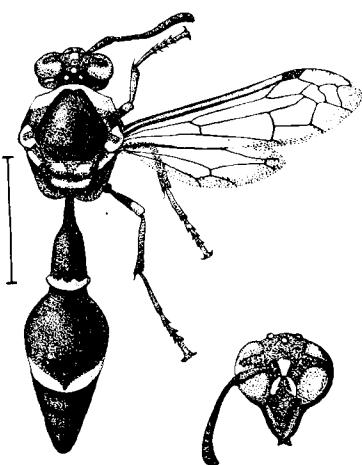
## すずばち

とつくりばち科

雄。體ハ黒色。頭楯・其ニ接スル觸角ノ基部・觸角柄節ノ線斑・複眼ノ後緣ニ沿ヘル線斑ハ濃黃色。前胸背板ノ後角ヲ除ケル大部分・中胸背板ノ一紋・後胸背板ノ横線・前伸腹節ノ側方ノ點斑・腹部第一節(腹柄狀ナナス)及第二節ノ後緣ノ廣キ帶斑等ハ黃褐色ナリ。脚ハ黒褐色ニシテ腿節端ハ多少赤褐色ナリ。翅ハ褐色ヲ帶ビ光澤ヲ有シ翅脈ハ黒褐色ナリ。頭部胸部・腹柄ニテハ點刻ヲ密布シ・體ノ背面ニハ褐色短毛・腹面ニハ灰白色微毛ヲ生ズ。體長二五乃至三〇耗。雌ハ體形色彩雄ニ等シキモ頭楯廣ク黃褐色ヲ呈ス。本州・四國・九州等ニ産シ・砂土ヲ集メテ石上又ハ樹枝上等ニ球形又ハ半球形ノ堅キ巢ヲ營ミ中ニ數房ナツクリ鱗翅目ノ幼蟲ヲ集メテ幼蟲ノ食トナス。(矢野)

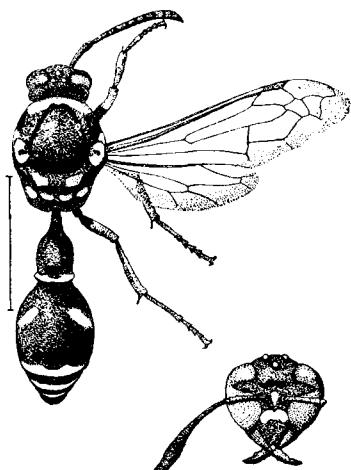
膜翅目  
蝶蛾科

圖二〇六 第



Eumenes mikado Cameron

圖三〇六 第



Eumenes fratercula Dalla Torre

とつくりばち  
とつくりばち科

110  
三〇

とつくりばち科

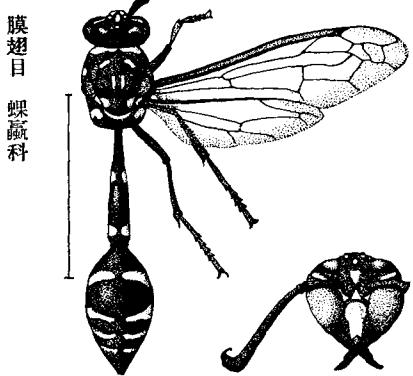
雌。體ハ黑色。脚ノ腿節ノ中央以下脛節及跗節ハ淡赤褐色ニシテ黄色又ハ黃褐色ノ斑紋ヲ有ス。頭楯ノ上半・觸角ノ間ノ小斑柄節ノ前緣ノ線斑・後頭兩側ノ複眼ニ接スル小點・前胸背板ノ横帶・肩板上ノ斑紋・後胸背板上ノ横線・中胸側板ノ一紋・前伸腹節兩側ニアル桔圓紋等ハ黃色。個體ニヨリテ中胸小楯板上ニ一对ノ黃點アリ。體ニ點刻ナ密布シ頭部・胸部・腹部第一節ノモノハ粗大ニシテ體全部ニ灰色短毛ヲ生ズ。體長一三乃至一八耗。雄ハ色彩略雌ニ等シキモ頭楯ハ全部黃色ニシテ中央ニ小點ヲ有ス。

本州・四國・九州ニ普通ニシテ草木ノ枝ニ泥ナ以テ巣ヲ作ラサム。日本ニ、勝利田ノ勝利山ナ有ヘテ之ノ巣ノ形ノ図ヲ

まほしとつくりばち  
とつくりばち科

雌。體ハ黑色。脚ノ腿節ノ中央以下脛節及跗節ハ淡赤褐色ニシテ黄色又ハ黃褐色ノ斑紋ヲ有ス。頭楯ノ上半・觸角ノ間ノ小斑柄節ノ前緣ノ線斑・後頭兩側ノ複眼ニ接スル小點・前胸背板ノ横帶・肩板上ノ斑紋・後胸背板上ノ横線・中胸側板ノ一紋・前伸腹節兩側ノ一紋・腹部第一(腹柄)乃至第四節ノ後緣ノ線斑・第二節兩側ニアル桔圓紋等ハ黃色。個體ニヨリテ中胸小楯板上ニ一对ノ黃點アリ。體ニ點刻ナ密布シ頭部・胸部・腹部第一節ノモノハ粗大ニシテ體全部ニ灰色短毛ヲ生ズ。體長一三乃至一八耗。雄ハ色彩略雌ニ等シキモ頭楯ハ全部黃色ニシテ中央ニ小點ヲ有ス。

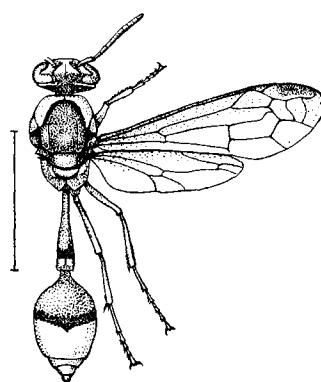
圖五〇六第

膜翅目  
蝶蜂科

Eumenes arcuata Fabricius

はらながすずばち  
とつくりばち科  
雄。體ハ黒色。頭楯ノ周圍ヲ除ク大部分・觸角間ニアル中斷セル縦線・其ノ兩側複眼三接セル線條・複眼後側ノ線條・前胸背板上ノ中斷セル・横帶・中胸背板前方ノ八字形紋及中央ノ二縦線・肩板上ノ屈曲セル線斑・小腹板上ノ小點及其ノ兩側ノ小斑・後胸背板ノ横線・前伸腹節ノ兩側ニアル屈曲セル帶條・中胸側板上ノ斜線・腹部第一節(腹柄)ノ前後三對ノ小點・第二背板ノ前後二對ノ橫線・第三乃至第五背板及第二乃至第五腹板ノ後緣ニアル横線等ハ淡黃色ナリ。翅ハ灰黑色ヲ帶ビ・翅脈ハ黑色ナリ。頭部ニハ微細ナル點刻ナ有シ・體ノ背面ニハ灰白色短毛多々腹面及脚ノ基部ニテハ銀白色微毛ナ有ス。脚ノ中央以下ニテハ淡褐色細毛ナ密生シ・爲メニ光澤ナ有ス。體長二五乃至三〇耗。臺灣ニ產シ亞細亞南部ニ分布ス。(矢野)

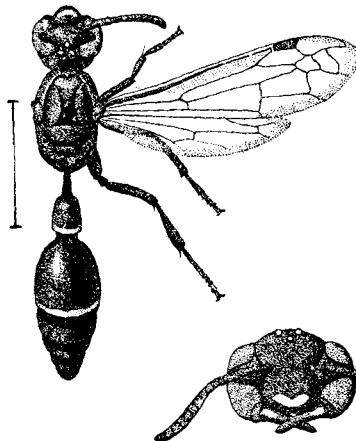
圖四〇六第



Eumenes esuriens Fabricius

くろすおすずばち  
とつくりばち科  
雄。體ハ黒色。黃色及赤褐ノ斑紋ヲ有ス。觸角・上顎・肩板ノ一部・中胸背板ノ中央ノ斑點・小橋板・前伸腹節ノ大部分・胸部ノ腹面・腹部第一節(腹柄)ノ大部分・第二節ノ基半・脚等ハ赤褐色。頭楯・上唇・觸角間ノ三角紋・其ノ兩側ノ斜線・複眼ノ後緣ニ沿フ線斑・前胸背ノ全部・中胸側板ノ大紋・肩板・中胸小橋板ニ續ク兩側ノ細線・後胸背板・腹柄第一節ノ末端ニ近キ小點・第二節ノ先端大部分・第三節以下ノ全部・脚ノ腿節・脛節等ノ斑點等ハ黃色。後頭・中胸背・腹部第一節ノ先端ノ點・第二節中央ノ横帶等ハ黒色ナリ。翅ハ黃褐色ヲ帶ビ・前緣濃ク・徑室ニ黒斑ヲ存シ・翅脈ハ黃褐色乃至黒褐色ナリ。頭部及胸部ニ點刻アレドモ著シカラズ・灰色白色短毛多シ。體長二〇耗内外。臺灣ニ產シ亞細亞大陸南部ニ分布ス。(矢野)

圖六〇六 第



Stilbum cyanurum Förster

Discoelius japonicus Pérez

## ふたすぢすずばち

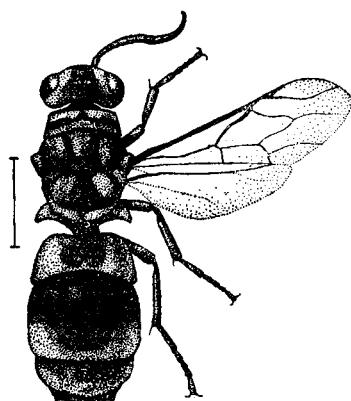
とつくりばら科

雌。體ハ黑色。頭幅前緣ニ近キ横線・上顎基部ノ小點・腹部第一第二兩節ノ後緣ニアル線斑・前脚脛節前緣ノ線斑等ハ黃色ナリ。翅ハ灰黑色チ帶ビ前緣濃色ニシテ、翅脈ハ黒色ナリ。體ニ點刻チ密布シ、頭部及胸部ノモノハ比較的粗大ナリ。腹背第二節ノ後半ハ平滑ニシテ光澤アリ。頭部ハ扁平ニシテ幅廣ク、觸角ハ短大ナリ。中胸背板ニハ四條ノ明カナル平行縱走セル溝ナ有シ、小楯板ノ中央ニモ縱走セル溝アリ。前伸腹節ノ中央ハ凹入シ其ノ中央ニ隆起線アリ。腹部第一節ハ前方細長トナリ腹柄狀チナス。體二灰白色短毛チ生ズ。體長一七耗内外。本州及九州ニ産シ、はまきむし類ノ幼蟲ヲ捕ヘテ幼蟲ノ食物トナス。(矢野)

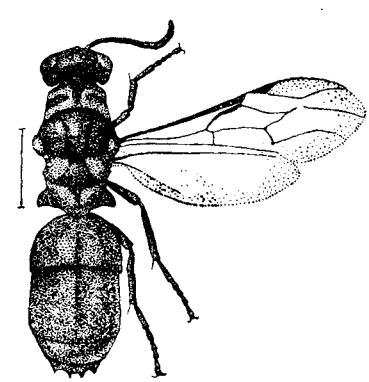
## せいぼう科

雄。體ハ黑色ニシテ紫藍色及青藍色ノ金屬光澤チ有ス。體背面紫藍色チ帶ビ、顏面・觸角ノ基部・脚ノ大部分・胸部及腹部ノ側面及腹面等ハ青藍色チ帶ブ。翅ハ灰褐色チ帶ビ黒褐色ノ翅脈チ有ス。全面ニ點刻チ撒布スルモ平滑ニシテ光澤強シ。體ノ側面腹面及脚等ニハ褐色短毛多シ。頭部ハ比較的小ニシテ顏面長ク眼ノ下部ハ兩側略平行シ長ク伸長シ吻狀チナス。體長一五乃至一七耗。廣ク歐洲南部・阿弗利加・亞細亞等ニ分布シ色彩ニヨリ多クノ變種ニ別ツ。本州・九州・四國・朝鮮ヨリ臺灣ニ產スルモノハ *var. amethystinum* *Faunus* ト稱ス。又 *var. splendidum* *Faunus* モ臺灣ニ產スト云フ。本種ハとつくりばち科ノ裏内ニ寄生スルモノニシテ本邦ニテハすずばちノ巢中ヨリ出ヅルコト多シ。成蟲ハ八月頃種々ノ花ニ來ル。(矢野)

圖八〇六第



圖九〇六第

膜翅目  
青蜂科*Chrysis ignita* Linnaeus*Chrysis daphne* Smith

## ほそよつはせいぼう

## せいぼう科

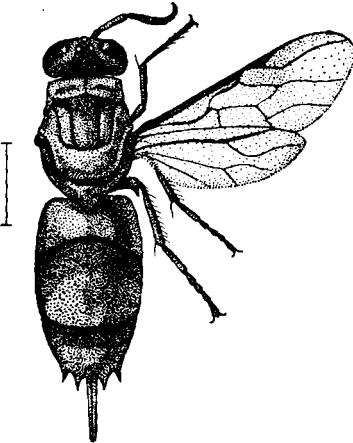
雌。黑色ニシテ綠色及紫色等ノ金屬光澤ヲ有ス。頭部綠色ニシテ頭頂及後頭ハ黑色。前胸ハ綠色ニシテ三白斑横ニ連リ又ハ接續ス。中胸後胸ハ綠色ト紫黑色ト混ズ。腹部第一節ハ中央紫黑色ニシテ兩側綠色、後緣ハ綠色ニ赤色ナ帶ゾ。第二節ハ紫黑色ニシテ後緣ニハ兩側ニテ幅廣々突出スル赤綠色ノ斑紋アリ。第三節ハ前緣紫色ヲ帶アルモ後方ノ大部分赤銅色。翅ハ黑褐色ヲ帶ビ翅脈黑色ナリ。體二點刻多ク頭部。胸部及腹部第一節ハ粗大ニ他ハ微細ナリ。光澤ヲ有ス、黑褐色微毛アリ。體長八乃至一二耗。本州ニ産ス。成蟲ハ六七月出現ス。本種ハ尾端ニ四齒ナ有スルモノナルナ以テ亞屬 *Tetrachrysis* 二屬ス。(矢野)

## よつはせいぼう

## せいぼう科

雌。體ハ黑色。頭部・胸部及脚ハ紫紺色ト青藍色トナ混ゼル斑紋ナ有ス。腹部ハ第一節ノ前緣及外緣ハ綠色、中央及第二節以下赤色又ハ赤黃色、金屬光澤アリ。全部點刻多キモ光澤著シ。翅ハ黑褐色ヲ帶ビ翅脈ハ黑色ナリ。全體灰褐色細毛ヲ生ズ。體長六乃至一〇耗。廣ク歐洲ヨリ亞細亞ニ分布シ、本邦ニテハ樺太・北海道・本州及朝鮮等ニ産ス。各產地ニヨリ色彩ニ多クノ變化アル爲メニ十餘ノ變種アリ、本邦產種ハ頭部・前胸等ノ金綠色ヲ呈スル點ニテ var. *japonica* Motsch. ト云フ。尾端四齒ナ有スルニヨリ *Tetrachrysis* 亞屬ニ屬ス。本種ハはきりばち科とづくりばち科其他ノ蜂類ニ寄生スト云フ。成蟲ハ六月乃至九月出現ス。

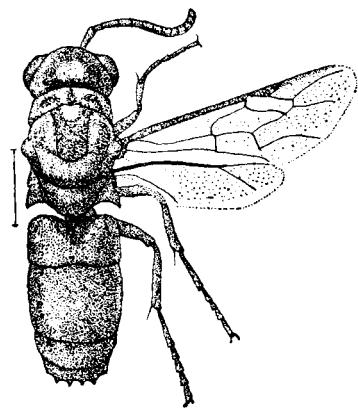
圖一六第一



Chrysis shanghaiensis Smith

雌。體ハ黑色ニシテ金屬光澤アル綠色ノ斑紋ヲ有ス。頭頂ノ中央ヨリ後頭ニ至ル三角形紋・前胸ノ左右ニ存スル横線・腹部第二節ノ基半同第三節ノ基部ノ大半ハ紫藍色ヲ帶ブ。翅ハ黑色ヲ帶ビ翅脈ハ黒褐色ナリ。頭部及胸部ニハ粗大ナル點刻、腹部ニハ微細ナル點刻アリ。全體ニ灰色ノ微毛ヲ散生ス。體長一一耗内外。九州、臺灣支那及印度ニ産ス。尾端ニ五齒ナ有スルヲ以テ亞屬 *Pentachrysis* ニ屬ス。本種ハ他ノせいぼう類ガ凡テ膜翅類ニ寄生スルモノナルニ反シテいらが科ニ屬スルいらがノ幼蟲ニ寄生シ其ノ蘭ヨリ初夏脱出ス。(矢野)

圖一一六第一



Chrysis principalis Smith

雌。體ハ黑色ニシテ金屬光澤アル綠色ノ斑紋ヲ有ス。頭頂ヨリ後頭・前胸兩側ノ中央・小斑・中胸中央ノ大部分等ハ緑色ヲ呈ス。腹部第二節ノ側後邊緣ヲ除ク中央ノ大部分・第三節ノ前緣ハ青藍色ヲ呈ス。體ノ下面ハ綠色、脚ハ上面青色、跗節ハ黑色ナリ。翅ハ灰黑色ヲ帶ビ翅脈ハ黑色ナリ。腹部第一節ノ前緣中央ニ凹陷ス。全體點刻多ク頭部・胸部及腹部第一節ノ基半ハ粗大ナリ。體長一〇耗内外。亞細亞南部ニ産シ臺灣ニ之ヲ見ル。尾端六齒ヲ有スルヲ以テ亞屬 *Hexachrysis* ニ屬ス。(矢野)

## いらがいつぱせいぼう

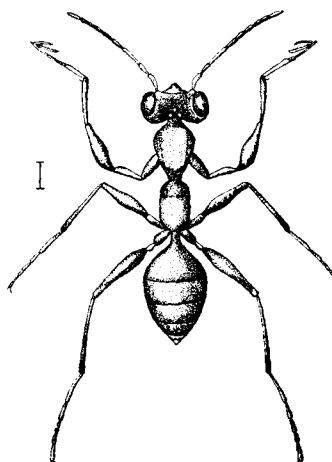
## せいぼう科

むつぱせいぼう  
せいぼう科

とびいろかまぼち

ありがたばち科

圖二一六 第



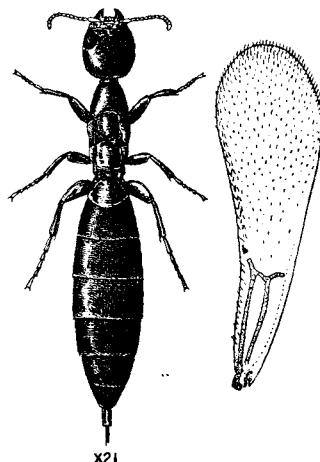
Haplogonatopus japonicus  
Esaki et Hashimoto

雌。翅ヲ缺ク。體ハ黃褐色ニシテ前胸ノ後縁・前伸腹節・腹部ノ後部・前脚腿節ノ膨大部・中脚及後脚ノ胫節ノ基部及先端ニ近キ部・跗節ノ末節等ハ濃色ナリ。頭頂ハ黑色。觸角ハ黑色ニシテ基部ノ三節及末節ハ黃色。體長三・五乃至三・八耗。雄ハ翅ヲ有シ體ハ短クシテ胸部ト腹部トノ間ノミ僅カニ縫レ胸部幅廣シ。體ハ黑色。口部淡黃褐色、脚ハ黃褐色ニシテ基節ハ暗褐色ナリ。翅ハ透明ニシテ翅脈ハ退化ス。體長約二・五耗。九州ニ産ス。幼蟲ハせじろうんサニ寄生ス。此ノ類ハ皆小形ニシテ雌ハ翅ヲ缺キ、體形蟻三類スルモ前脚ノ跗節變化シテ鎌狀ヲ呈ス。さまばち亞科(Dolichinae)ニ屬ス。(矢野)

くろありがたばち

ありがたばち科

圖三一六 第

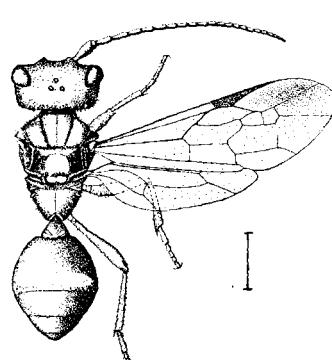


Scleroderinus nipponicus Yuasa

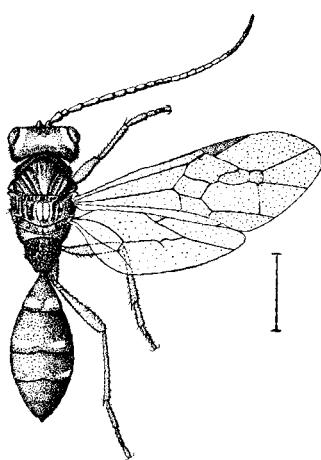
膜翅目  
蟻形蜂科

雌ハ頭部ヨリ第二腹節迄下脚トハ赤褐色ニシテ、頭部ハ褐色濃ク黒褐色ヲ呈スルモノアリ。口器ハ淡赤褐色、觸角及ビ跗節ハ黃褐色、腹部ハ黑色乃至黒褐色ニシテ各環節後縁ハ狹ク黃褐色ヲ呈ス。複眼ハ漆黒色。頭部ハ略四角形、長サハ幅ヨリモ少シク長シ。單眼ハ之ヲ缺ク。觸角ハ頭長ヨリ少シク長ク、絲狀、十三節ヨリナル。胸部ハ頭部ヨリモ遙カニ幅狭シ。翅ヲ缺ク。腹部ハ紡錘形ニシテ長シ。產卵管ハ少シク突出ス。體ハ全面平滑ニシテ光澤ヲ有シ、纖細ナル網狀紋ヲ有ス。體長二・五耗。雄ハ翅ヲ有シ、全體黑色、觸角及ビ口器ハ黃褐色、脚ハ黒褐色、跗節ハ黃褐色、體長二耗アリ。(右圖ハ雄ノ前翅)東京附近ニテ採集サレ疊表ノ害蟲くしひげしばんむしノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

圖四一六 第



圖五一六 第



*Orthogonalos elongata* Teranishi

*Poecilogonalos maga* Teranishi

ながはごろもかぎばらばち

かぎばらばち科

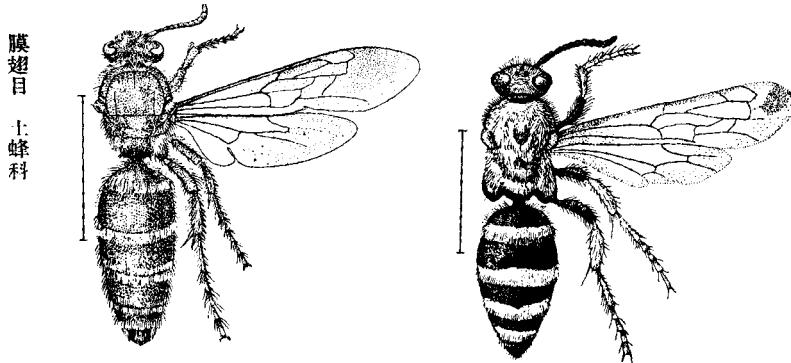
雌。體ハ黒色。觸角ハ黒色ニシテ第十二乃至第十八節ハ淡黃色。上顎ハ大部分頭楯ノ二小點。前頭及頭頂ノ複眼ニ接スル點。中胸小楯板上ノ橢圓紋。後背板ノ中央ニアル點等ハ黃色。腹部ノ第一乃至第三ノ三節ノ後緣ニ近キ左右ノ横斑ハ白色ニシテ腹面ニ延長シテ連續ス。第四腹板ノ後緣ニ近キ二個ノ白點アリ。脚ノ脛節及跗節ハ褐色ナ。翅ハ透明ニシテ翅膀ハ黑色ナリ。觸角ハ絲狀ニシテ二十五節ヨリナル。頭部及胸部ニハ微細ノ點刻アリ。腹部ハ平滑ニシテ全體ニ光澤アリ。全體ニ白色軟毛ナシ。頭部及腹部ノモノハ短ク胸部ノモノハ比較的長シ。體長一〇耗内外。北海道ニ産ス。(矢野)

まだらかぎばらばち

かぎばらばち科

雌。頭部、胸部及腹部ハ黑色。上顎ニハ赤褐色斑アリ。腹部第一節ノ後緣ニ近キ二點紋。第二節後緣ニ近キ左右ノ横線斑ハ黄色ニシテ個體ニヨリ左右斑ハ連續ス。脚ハ基節及腿節ハ黑色、前脚及中脚ノ轉節ハ褐色、後脚轉節ハ黃色、各脚ノ脛節及跗節ハ淡褐色ニシテ跗節ノ先端及中脚及後脚ノ脛節ハ濃色ナリ。翅ハ透明ニシテ前翅先端ニ近ク暗色部アリ、翅膀及緣紋ハ黑色ナリ。頭部ニハ點刻アリ。腹部ハ光澤ナ有ス。全體ニ灰白色ノ短毛ナ生ズ。觸角ハ二十三節。體長七乃至九耗内外。雄ハ少シク小形ナリ。北海道及本州ノ山地ニ産ス。此ノ科ハ腹端鋸状ニ屈曲スルモノアルニヨリ此ノ名アリ。幼蟲ハ他ノ昆蟲ニ寄生ス。(矢野)

第一六六圖 第一七七圖



膜翅目  
上蜂科

*Campsomeris annulata* Fabricius

*Campsomeris lindenii* Lepeletier

### ぐるみはらながつちばち

### つちばち科

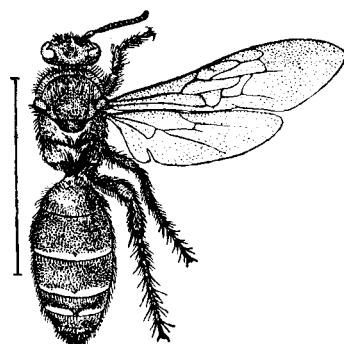
雌。體ハ黒色。腹部第一乃至第四節ノ後緣ハ黃色。脚ノ腿節ノ末端・脛節及跗節ノ全部ハ褐色。翅ハ黃褐色ヲ帶ビ前緣ハ黃色強シ。前翅端ニ近ク判然セル黒褐色ノ斑紋アリ。翅膀ハ赤褐色。頭部及胸部ノ全面及腹部第一節ヨリ第四節ニ至ル各節ノ後緣並ニ脚ニハ黃褐色ノ毛ナ密生シ、爲メニ頭部及胸部ハ殆ンド黃褐色ナ呈ス。腹部末端ニハ黒褐毛ナ生ズ。體長一六乃至二〇耗内外。亞細亞南部ニ分布シ臺灣ニ産ス。本屬ニ屬スル昆蟲ハ皆雌雄甚シク形狀ヲ異ニシテ雌ハ體肥大ニシテ剛毛多ク觸角短ク卷繩スルモ雄ハ體狹長ニシテ體ニ光澤ヲ有シ觸角ハ長クシテ真直ナリ、且ツ斑紋モ亦著シク廣狹ヲ異ニス。本科ノ昆蟲ハ地中ニ入りテニハねもし等ノ幼蟲ニ產卵シ幼蟲ハ外部寄生ナス。(矢野)

### ひめはらながつちばち

### つちばち科

雌。全體黑色ニシテ光澤アリ。翅ハ灰褐色ヲ帶ビ翅端ニ近ク濃色ナリ。全體帶褐色白色ノ毛多ク、顏面・後頭・前胸・前伸腹節・胸部ノ側面及腹面・腹部第一節ノ前緣及後緣・同第二節乃至第四節ノ後緣及脚ニ於テハ密生スル爲メ斑紋状ナス。腹部末端ニ黑褐色毛アリ。體長一五乃至二〇耗。雄ハ雌ニ比シテ體狹長・觸角亦長シ。體黑色ニシテ紺色金属光澤アリ。頭楯上側緣ノ八字形・狀線斑・前胸ノ後緣・小橋板上ノ前方ノ二斑及後方ノ一横斑・腹部第一節乃至第五節ノ後緣ニ沿ヘル斑紋ハ黃色ナリ。但シ腹部ノ斑紋ハ第六節ニモ存スルコトアリ。體ノ全面ニ帶褐色ノ長軟毛ナ生ズルモ斑狀ナオサズ。翅ハ僅カニ灰色ヲ帶ブ。體長一五耗乃至一八耗。亞細亞南部ニ分布シ、本州・四國・九州ヨリ臺灣ニ産ス。(矢野)

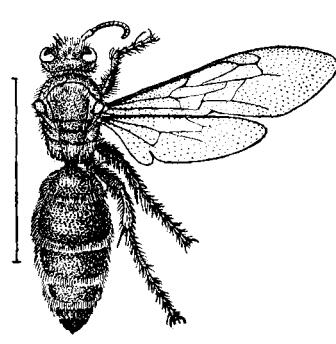
圖九一六第一



Campsomeris schulthessi Betrem

雌。體黑色、光澤アリ。腹部第一乃至第四節ノ後緣ニ沿ヒテ黃斑アリ中央ニテ或ハ接シ又中斷ス、又第一節及第四節ノモノハ消失スルコトアリ。顔面・後頭・前胸・中胸ノ前緣・後胸背板及前伸腹節ノ前部等ニハ黃褐色毛密生シテ斑紋狀ナナス。腹部第一節ノ前部・第一節乃至第四節ノ後緣ニハ淡黃褐色毛多シ。翅ハ褐色ヲ帶ビ前緣濃ク、翅脈黒褐色。體長二六乃至三〇耗内外。雄ハ體狹長。黑色ニシテ青藍色光澤アリ。腹部第一乃至第四節後緣ニ明瞭ナル黃色帶斑ナ有シ、第五及第六節ニハ幅狭キ線斑ナ有スルコト多シ。頭部及胸部ニハ黃褐色毛多シ、腹部ニハ毛少クシテ第四節マデハ淡黃褐色其ノ他ハ黒褐色ナリ。體長二五耗内外。本州・九州及支那ニ産ス。(矢野)

圖九一六第一



Campsomeris prismaticus Smith

雌。體ハ黑色光澤アリテ腹部ハ多少紺青色光澤ナ有ス。翅ハ黃褐色ヲ帶ビ前緣ハ黃色強ク、外緣ハ褐色強シ。翅脈黃褐色。全體ニ黃褐色ノ長毛多ク、顏面・後頭及胸部等ニテ斑紋狀ナナシ腹部ニテハ第一節乃至第四節ノ後緣斑狀ナナス。腹部第五節ハ黒褐色毛多シ。體長二〇乃至二五耗。雄ハ體狹長、黑色ニシテ藍色光澤アリ。頭楯ハ黃色ニシテ下緣ハ褐色ヲ帶ビ、中央ニ一黒點アリ。上顎ハ黒褐色ニシテ基部ニ黄斑アリ。腹部第一節乃至第四節ニハ後緣ニ濃黄色ノ帶斑アリ。前脚及中脚ニ黄斑ナ有ス。體ニ黃褐色毛多ク胸部ニテハ密生シ、其ノ側面ニテハ金色光澤ナ生ズ。腹端ニハ黒褐色毛多シ。體長二〇乃至二三耗。亞細亞南部ニ分布シ、本州以南臺灣マダ多シ。(矢野)

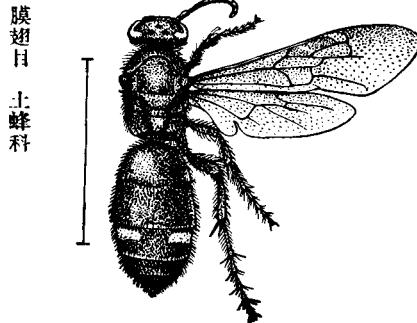
### はらながつちばち

#### つちばち科

### さすぢはらながつちばち

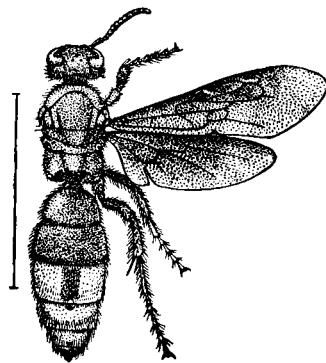
#### つちばち科

圖一〇六第



膜翅目 土蜂科

圖〇二六第

*Scolia vittifrons Stüssow*

雌。體黑色ニシテ腹部第三節ノ兩側及第四節以下先端マテハ赤褐色ナリ。時ニ第四節ノ中央前緣ニ黒斑ナ見ル。翅ハ黒褐色ヲ帶ビ基部及前緣濃ク外緣淡ク、紺紫色光澤ナ有ス。翅脈ハ黒褐色ナリ。全面點刻多ク光澤少シ。口部ノ附近ニハ赤褐色短毛ナ生ズ。頭部・胸部・脚及腹部前半ニハ黑色毛多ク、腹部ノ後半殊ニ第三節以下第五節ノ後緣ニハ光澤アル黃褐色毛多ク尾節ハ全面ニ黃褐色短毛ナ生ズ。體長三〇粂内外。雄ハ色彩雌ニ類ス。亞細亞南部ニ分布シ、本邦ニテハ朝鮮及臺灣ニ產ス。色彩等ノ差異ニヨリ多クノ亞種及變種ニ別タレ、臺灣產ハ亞種 *Scolia vittifrons formosana* Petren ト云フ。（矢野）

## あかすぢつちばち

## つちばち科

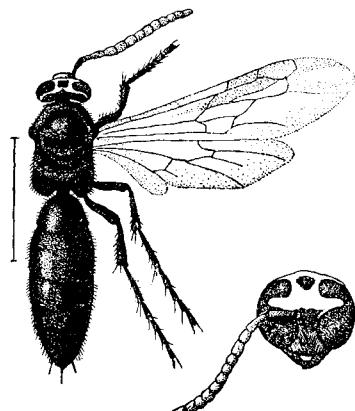
*Scolia erythrosoma Burmeister*

雌。體黑色ニシテ紺色金屬光澤アリ。頭頂ニ心臓形ノ黃赤色斑チ有スルモノ個體ニヨリ大小アリ、又之ニ缺クモノ有リ。腹部第三節兩側ニモ亦黃赤色斑アレドモ大小ハ個體ニヨリ等シカラズ、殆ンド判然セザルモノアリ。翅ハ黒褐色ヲ帶ビ前緣濃ク、紫紺色光澤アリ、翅脈ハ黒褐色。全體ニ黒色ノ細毛多ク黃斑上ニアルモノハ灰色ナリ。點刻ヲ密布シ頭部及胸部ノモノハ粗大ナリ。體長ニ五粂内外。雄ハ雌ニ比シ體少シ狹長ニシテ觸角長キヲ異ニスルノミ。體長雌ヨリモ短シ。本州及九州ニ產ス。本屬ノ種ハ雌ハ雄ニ比シテ肥大ニシテ觸角雌ハ短クシテ多少卷縮スルニ對シ雄ハ長クシテ卷縮セズ。斑紋ハ略類似シテ大差ナキナ常トス。（矢野）

## つまきつちばち

## つちばち科

圖三二六第



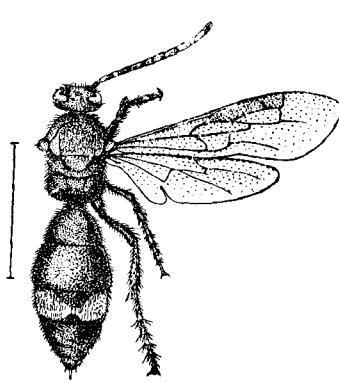
Scolia sauteri Betrem

雄。體ハ黒色ニシテ青藍色ノ金屬光澤ナ有ス。腹部第三節ノ後方ニ接シテ淡黃色ノ横斑アリテ、其ノ中央ハ前後ヨリ少シク縫ル、個體ニヨリテ多少斑紋ノ大小アレドモ全ク消失スルコトナシ。翅ハ黒褐色ナ帶ビ前緣濃ク外縁及後縫ニ至ルニ從ヒ淡色ニシテ全體ニ紺紫色光澤ナ有シ、翅脈ハ黒褐色ナリ。全體ニ微細ナル點刻アリ。微細ナル短毛多ク、黃斑部ニ生ズルモノハ灰白色ナレドモ黒色部ノモノハ黒褐色ニシテ、脚ニテハ灰色ナリ。體長一八耗内外。雌ハ雌ニ比シ體狹長ナルナ異ニス、體長多少短シ。本州及九州ニ産ス。(矢野)

### きがしらつちばち (新稱)

#### つちばち科

圖二二六第



Scolia oculata Matsumura

雌。體ハ黑色ニシテ紺色金屬光澤ナ有ス。觸角ハ橙黃色ニシテ柄節及鞭節ノ基部一二節ノ一部ハ黒褐色ナリ。頭部ニ大ナル黃斑アリテ單眼ヲ中心トシテ左右ニ延ビテ複眼ニ接シ工字形トナリテ前後複眼ヲ抱キ後緣ヲ走ルモノハ線狀トナリ殆ンド複眼ノ下端ニ達ス。翅ハ黒褐色ナ帶ビ前緣濃ク袖色光澤ナ有ス。翅膀ハ褐色乃至黒褐色ナリ。體ニ微細ノ毛アリ體背面ノモノハ黒褐色ナルモ頭部・脚及腹面ノモノハ多ク灰色ナリ。體長一七耗内外。雌ハ雌ニ比シテ少シ大形ナリ。頭部ノ斑紋ハ多少異ナレリ。臺灣ニ産ス。(矢野)

膜翅目  
上蜂科

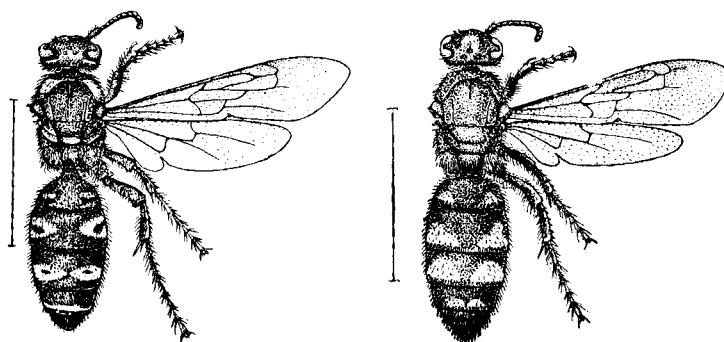
三二〇  
316

### きおびつちばち

#### つちばち科

圖五二六 第

圖四二六 第

膜翅目  
土蜂科

Scolia japonica Smith

Scolia tokioensis Betrem

雌。體ハ黒色。多少紫緋色光澤ナ有ス。腹部第一節乃至第四節ノ左右後縁ニ近ク一對ノ黃斑アリ、形狀類似シ中央二節ノモノ大ニシテ前後兩節ノモノ小ナリ。第二節ノモノニハ中央ニ凹陷アリ。翅ハ多少黑色ナ帶ビ前緣濃ク光澤アリ。翅脈ハ黒褐色ナリ。全體灰白色ノ細毛多ク胸部ノ側面及腹面・前伸腹節腹部ノ基方及脚等ニテハ顯著ナリ。體長二〇乃至二五耗。雄ハ雌ヨリ細長ニシテ黒色、多少紫緋色光澤アリ。前胸後縁及前脚脛節ニ黃斑アリ。腹背第一節乃至第四節ノ黃斑ハ幅狭クシテ各節共ニ左右相連經シテ一線ナナスモ前緣ニ明カナル凹凸多シ。體ニ灰白色細毛多ク、腹端ニ近キモノハ黒褐色ナリ。體長一四乃至一八耗。本州・九州・朝鮮等ニ産シ八九月頃菊科植物ノ花ニ來ル。

雌。體ハ黒色。多少紫緋色光澤アリ。腹部第一節乃至第四節ノ左右後縁ニ近ク一對ノ黃斑アリ、形狀類似シ中央二節ノモノ大ニシテ前後兩節ノモノ小ナリ。第二節ノモノニハ中央ニ凹陷アリ。翅ハ多少黑色ナ帶ビ前緣濃ク光澤アリ。翅脈ハ黒褐色ナリ。全體灰白色ノ細毛多ク胸部ノ側面及腹面・前伸腹節腹部ノ基方及脚等ニテハ顯著ナリ。體長二〇乃至二五耗。雄ハ雌ヨリ細長ニシテ黒色、多少紫緋色光澤アリ。前胸後縁及前脚脛節ニ黃斑アリ。腹背第一節乃至第四節ノ黃斑ハ幅狭クシテ各節共ニ左右相連經シテ一線ナナスモ前緣ニ明カナル凹凸多シ。體ニ灰白色細毛多ク、腹端ニ近キモノハ黒褐色ナリ。體長一四乃至一八耗。本州・九州・朝鮮等ニ産シ八九月頃菊科植物ノ花ニ來ル。

## もんはらながつちばち

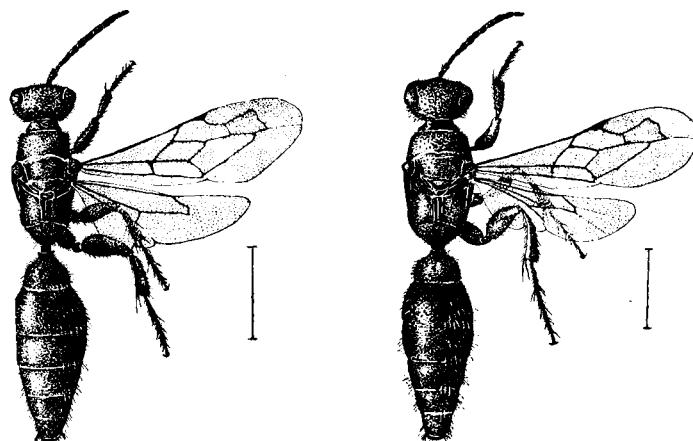
## つちばち科

(矢野)

## おほもんはらながつちばち つちばち科

分布ス。(矢野)

圖六二六 第

Tiphia phyllophaga  
Allen et Jaynes

Tiphia popillivora Rohwer

雌。全體黑色。翅ハ暗色半透明ナリ。頭部ニ明瞭ナル點刻ナ存シ、頭頂部中央ニ後頭ヨリ單眼後方ニ向ヒ微小ノ點刻列アリ。前胸背ニ明瞭ナル點刻アリテ、點刻部後緣ハソノ前方ヨリ密ニシテ稍帶狀ナス。前胸背前緣ハ緣取ラルナ常トス。前胸側面ノ橫溝線ハ明瞭ナラズ。後胸背ニ明瞭ナル三隆線アリテ其ノ兩側ハ略平行ス。腹部第一節背面ニハ稍小ナル點刻ナ撒布シ、後緣ノ點刻ハ密ニシテ帶狀ナス。末節背面基部ハ粗大點刻ナ密布シ、先端ハ平滑ニシテ其中央ハ點刻部ニ向ヒ變入ス。後脚跗節第一節内側ニ一縱溝アリ。體長八・五乃至一・三耗。本州・朝鮮・支那ニ産ス。本種ハまごねの幼蟲ニ寄生スルモノニシテ同こがねむし驅除ノ目的ニテ北美合衆國ニ輸入移植セラレタリ。成蟲ハ八九月ノ候現ハル。(矢野)

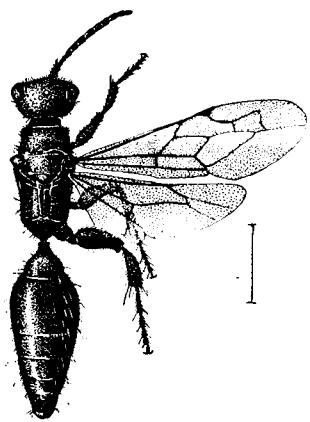
### まごねつちばち (新稱) つちばち科

雌及雄。全體黑色。まごねつちばちニ甚ダ類似スルモ、頭頂部ニケル微細點刻ヲ缺キ、前胸背ニ於ケル點刻割合ニ細小ニシテ、其ノ後緣ノ點刻列中左右兩側ニ他ヨリ著シク大ナル數點刻ナ混ジ、前胸側面ノ橫溝線顯者ナルコト等ニテ區別スルヲ得。體長九乃至一四耗。本州・朝鮮及支那ニ産ス。本種ノ幼蟲ハくろこ・かね類ノ幼蟲ニ寄生スルモノニシテ成蟲ハ八九月ノ候出現ス。本屬ノ諸種ハ皆地中ニ入りテこがねむし科ノ幼蟲ノ體表ニ産卵シ幼蟲ハ外部寄生ナシテ之ヲ斃シ、次テ土中ニアリテ長楕圓形褐色ノ繭ナ造リテ蛹化シ次ギニ羽化シテ脱出ス。成蟲ハ蝶・蛾等ノ排出セル甘液又ハ花蜜ヲ嘗メテ生活ス。種類多キモ

苗形鑑賞類似ス。(矢野)

圖七二六 第

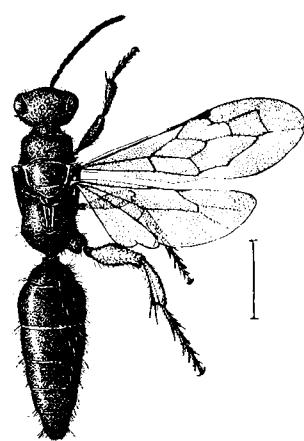
圖九二六第

膜翅目  
土蜂科

Tiphia vernalis Rohwer

雌及雄。全體黒色。翅ハ暗色半透明ナリ。頭部ニ明瞭ナル點刻ヲ有シ、頭頂中央後縁ニ沿ヒ微小點刻群ヲ存ス。前胸背前縁ハ緣取ラル、コトナク、其ノ後縁平滑部ノ中央ニ短縦溝一乃至三個ヲ存スルヲ常トス。前脚側面ニハ横溝ヲ存セズ。後胸背ノ大部分ハ微皺刻アリテ光澤少ク、三條ノ隆起線ハ明瞭ニシテ兩側ハ略平行ス。腹部第一節背板ハ點刻ヲ粗布シ後縁ニハ帶狀ニ密點刻アリ。尾端背面ノ基半ハ密點刻アリ端半ハ平滑ニシテソノ中央ハ點刻部ニ彎入ス。後脚跗節第一節内側ニ一縦溝アリ。體長八・五乃至一二耗。本州・朝鮮及支那ニ産ス。本種ハまめかね類及すちこがね類ノ或種ノ幼蟲ニ寄生ス。成蟲ハ五六月ノ候出現ス。(矢野)

圖八二六第



Tiphia biseculata Allen et Jaynes

雌及雄。體ハ光澤アル黒色。翅ハ暗褐色半透明ナリ。中脚及後脚ノ腿節及脛節ハ赤色ナリ。頭部ニ明瞭ナル點刻ヲ粗布シ、前胸ハ稍明瞭ニ縁取ラレ、前胸側面ノ横溝線ハ完全ナラズ。後胸背ニ三個ノ隆線アリテソノ兩側線ハ後方ニ向ヒ狹マル。腹部第一節ニハ點刻ヲ撒布シ後縁ニ近ヅクニ從ヒ稍密トナルモ明カナル帶狀ヲナサズ。第二乃至第四節ニハ其後縁ニ沿ヒ微細點刻一列ヲナス。尾端背面ノ基半ハ密點刻アリテ端半ハ平滑ナリ。後脚跗節第一節ハ内側ニ一縦溝アリ。體長七・五乃至一二耗。本州ニ産ス。本種ハすちこがね類ノ一種ノ幼蟲ニ寄生ス。成蟲ハ五六月及九十月ノ二回ニ出現ス。(矢野)

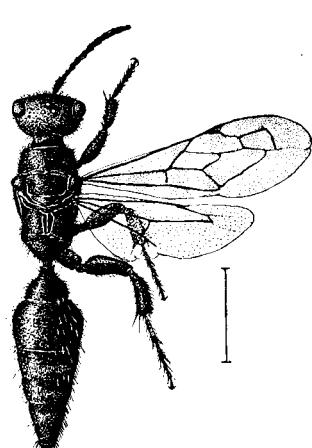
### あかあしくろつちばち (新種)

つちばち科

### はるくろつちばち (新種)

つちばち科

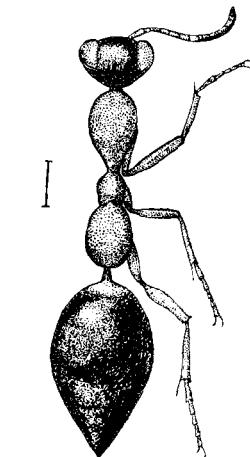
圖〇三六第一



*Tiphia koreana* Rohwer

雌。全體黑色ニシテ灰白色毛ナ生ジ、第三乃至第五腹背節ニハ暗赤色短毛ナ密生ス。翅ハ暗色半透明ナリ。頭部及胸部ニ明瞭ナル點刻アリテ前胸背ノモノハ略一様ニ分布ス。前胸背前縫ハ明カニ縁ドラレ、前胸側面ニハ明カナル横溝線ヲ缺ク。前伸腹節ノ背面ニハ三縦隆線アリテ中央ノモノハ完全ナラズ、兩側ノモノハ後方ニ向ヒ狹ク楔狀ナス。第一腹節背板ニハ粗大ナル浅キ點刻ナ撒布シ、後縫兩側ニ短キ横溝ヲ存ス。末端背面ノ基方ハ密ナル皺點刻アリテ先端ハ平滑ナリ。後脚跗節第一節ニ縦溝ナ存セズ。體長一〇乃至一三耗。本種ノ幼蟲ハすぢこがね類ノ幼蟲ニ寄生シ成蟲ハ七八月頃現ル。朝鮮ニ産ス。(矢野)

圖一三六第一



*Methoca japonica* Yasumatsu

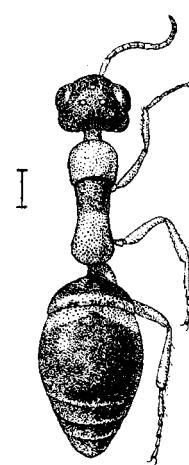
雌。頭部黒色。觸角ノ基半ハ赤褐色ニシテ先端ニ至ルニ從ヒ黒色トナル。上顎ハ黒褐色。胸部及脚ハ赤褐色ニシテ胸部各節ノ中間及脚ノ各節ノ中央部ハ濃色ニシテ暗赤褐色チ星スルモノアリ。腹部ハ黑色ニシテ第一節基部ノ大部分及腹端ハ赤褐色チ帶ア。全體平滑ニシテ著シク光澤アリ。僅カニ灰色微毛ナ生ズ。體長三・五乃至七耗。雄ハ翅ヲ有シ黑色ニシテ前翅ニ二個ノ肘室ナ有スルノミ。本種ノ幼蟲ハひめはんめうノ幼蟲ニ寄生ス。本州ニ產ス。ありばち類ニ似タルモ胸部ハ著シキ二個ノ縫ニヨリテ三部ニ別ダレ全體光澤アルニヨリテ異リ、あり類トハ腹柄節ナ有セザレ點ニテ區別スルナ體。(矢野)

### つやありばち科

### つやありばち科

## てうせんくろつちばち (新稱) つちばち科

圖二三六 第

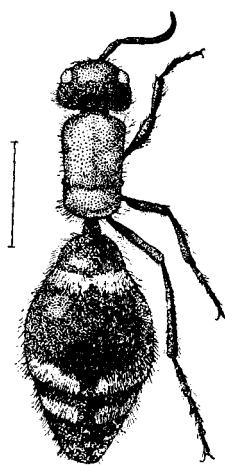
*Myrmosa nigrofasciata Yasumatsu*

## ありばちもどき

## ありばち科

雌。頭部黒色。觸角ハ基部赤褐色ニシテ先端ニ至ルニ從ヒ黒褐色トナル。上顎赤褐色。胸部及脚ハ赤褐色ニシテ中胸ニ黒褐色斑アリ。腹部黒色ニシテ第一節ノ末半ト第二節ノ基半ハ赤褐色ニシテ帶狀斑ナナス。腹部各節ノ邊緣ハ黒褐色ナリ。頭部及胸部ニハ粗大ナル點刻ナ有シ、腹部ノ點刻ハ微細ニシテ光澤アリ。褐色毛ナ生ズ。體長三乃至六糀。雄ハ雌ト異ナリ胸部肥大ニシテ翅チ有シ、腹部ハ長クシテ各節間縫ル。全體黒色ニシテ灰色毛ナ生ズ。體長一二糀。歐洲ニ産スルモノニ比シ本州産ノモノハ多少差異アルガ如キモ假ニ同種トス。つやありばちニ類スルモ胸部各節ノ區劃明カニ、雄ノ翅ニハ三個ノ肘室ナ有シ第二肘室ハ三角形ナルニヨリ他ト別ツナ得。(矢野)

圖三六六 第

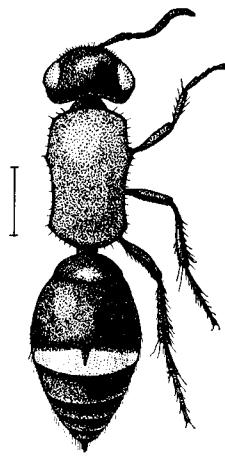
*Mutilla mikado Cameron*

## みかどありばち (新種)

## ありばち科

雌。頭部黒色アレドモ個體ニヨリ頭頂多少小豆色チ帶ビ時ニ其ノ大部分ニ及ブモノアリ。觸角・顎面・小顎及口器ノ大部分ハ褐色又ハ黒褐色チ帶ブ。胸部ハ小豆色ニシテ前縫兩側及腹面ハ黒色チ帶ブ。腹部黑色。脚ハ黑色ニシテ脛節以下漸次淡色ニシテ黒褐色チ呈ス。全面ニ長毛ナ密生シ、頭部及腹部ノモノヘ黑色、胸部ノモノハ褐色、脚ノモノハ褐色乃至灰褐色ナリ。腹部ニテハ第一節ノ後縫、第二節及第三節後縫ノ兩側、第六節及腹面ニ帶褐白色ノ長毛アリテ背面ノモノハ密ニシテ斑紋トシテ現ハル。全面微細ノ點刻アリテ頭部ノモノ粗大ナリ。全面光澤アリ腹部殊ニ著シ。體長一四糀内外。本州及九州ニ分布ス。七八月頃山地林間ニ見ル。とらまるはなばちニ寄生ス。(矢野)

圖四三六 第

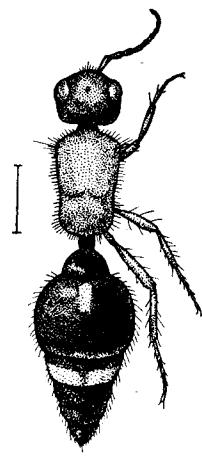


Mutilla pungens Smith

むなあかありばち  
ありばち科

雌。頭部・腹部及脚ハ黒色。胸部ハ赤褐色ニシテ前縁多少黒褐色  
ナ帶ブルモノアリ。全體ニ點刻多ク、頭部及胸部ニ比シ腹部ノ  
モノハ細微ナル爲メ光澤アリ。全體ニ黒褐色ノ長毛ナ生ジ腹面  
及尾端ノモノハ淡色ナリ。脚ニ於ケル毛ハ灰褐色ナル爲メ脚端  
ハ褐色ニ見ユ。腹部第一節ノ後縁中央ノ小點斑及第二節後縁ノ  
幅廣キ横斑ハ淡褐色密毛ニヨリテ生ズ。體長六乃至一〇耗。九  
州及本州ニ產シ雌ハ六七月頃地上ニ棲息ス。此ノ科ノ昆蟲ノ幼  
蟲ハ他ノ蜂類ニ寄生生活ナナスモノニシテ、本種ハ地中ニ營巢  
スルはなばら類ニ寄生ス。(矢野)

圖五三六 第

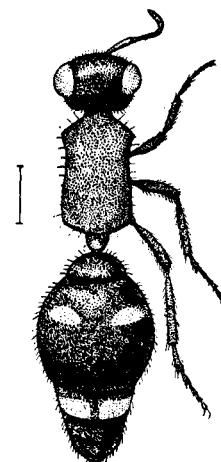


Mutilla cameroni Yano

ひとほしありばち  
(新稱)  
ありばち科

雌。頭部黑色、觸角、頭楯及上顎ハ暗赤褐色。胸部及脚ハ赤褐色  
ニシテ一部多少黒褐色ヲ帶ブルコトアリ。腹部黑色ニシテ第一、  
二節ノ前半ハ赤褐色ヲ呈スルコト多シ。頭部及胸部ニハ稍粗大ノ  
點刻ナ有シ腹部ニ於テ微細ノ點刻アリテ光澤強シ。全體ニ稍長  
毛アリテ、背面ノモノハ黒褐色、側面及腹面ノモノハ淡褐色ナ  
リ。腹部第二節前縁ニ近ク中央ノ縱格圓紋、第二節後縁ノ狹キ帶  
斑及第三節後縁ノ廣キ帶斑ハ淡褐色ノ密毛ニヨリテ生ズ。體長  
四乃至九耗。雄ハ有翅ニシテ黒色。前胸及中胸ノ背面赤褐色。  
全體黒長毛ナ有シ腹部第二節後縁ニ淡褐色密毛ヨリナ  
ル廣帶斑アリ。翅ハ灰黑色ナ帶ビ翅脈ハ黒色ナリ。體長一二耗  
(矢野) 内外。本州及九州ニ產ス。

圖六三六 第



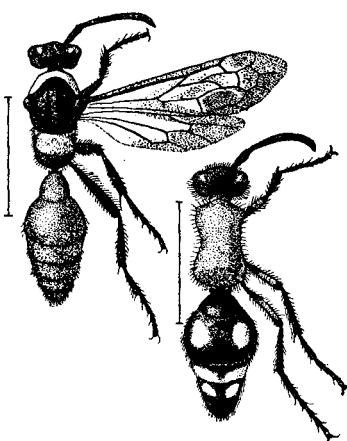
Mutilla insidiator Smith

雌。頭部及腹部ハ黒色ニシテ胸部ハ赤褐色ナリ。頭部及胸部ニ  
ハ點刻多ク、腹部ハ點刻微細ニシテ光澤アリ。長毛ヲ粗生シ體  
ノ背面ニ生ズルモノハ黒褐色又ハ褐色ニシテ腹面ニ至ルニ從ヒ  
灰白色トナル。脚ニ生ズル短毛ハ灰白色ナリ。腹部第二節ノ兩  
側ニアル横ノ脊圓紋及第三節ノ後縫ニアル幅廣キ帶斑ハ淡褐色  
ノ軟毛ノ密生ニヨリテ生ジ後者ハ中央ニテ分離スルコトアリ、  
尾端ニモ多少ノ淡褐色毛ヲ生ズ。體長四乃至八耗。九州及本州  
ニ產シ夏期地上ニ棲息ス。（矢野）

## ふたほしありばち

## ありばち科

圖七三六 第

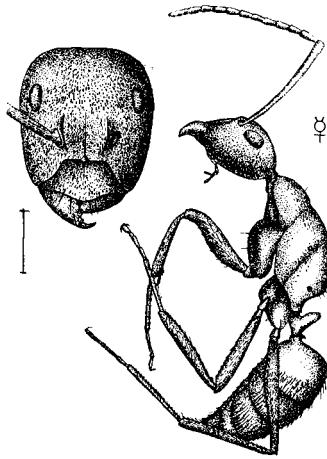


Mutilla amartana Zavattari

雌。頭部及腹部黑色。胸部ハ黃赤褐色。脚ハ黑色ニシテ腿節ノ  
基部赤褐色。長毛多ク背面ノモノハ黒褐色。側面及腹面ハ淡黃  
色ナリ。腹部第二節ノ兩側ノ脊圓紋及第三節及第四節ノ中央ニ  
テ殆ンド連續セル横斑ハ淡黃色ノ密毛ヨリナル。體長一五耗内  
外。雄（左圖）ハ有翅ニシテ、體黑色、腹部ハ黃赤褐色、頭部及胸  
部ニハ粗キ點刻ヲ有シ、腹部ハ微細ナル點刻アルモノ平滑光澤ア  
リ。頭部・胸部及腹部第一節ニハ灰色長毛ヲ生ジ、腹部第二節ノ  
中央以下ニハ黃褐色ノ毛ヲ生ズ。顏面前胸及前伸腹節ノ前半ニ  
ハ淡黃白色ノ密毛アリテ斑紋ヲ生ジ、前伸腹節ノモノハ殊ニ光  
澤アリ。體長一六耗内外。臺灣ニ產ス。（矢野）

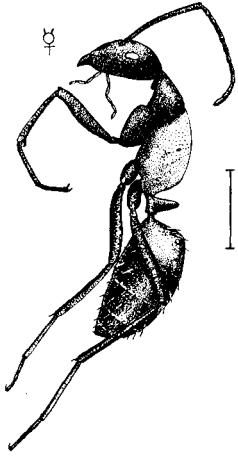
膜翅目 蟻科

圖八三六第



Camponotus herculeanus japonicus  
Mayr

圖九三六第



Camponotus herculeanus var.  
obscuripes Mayr

職蟻。體ハ黒色。體ニ褐色ノ微毛ナ有シ胸部及腹部ニテハ頭部ニ比シ密ナリ。尙褐色剛毛ナ有シ胸部背面及腹部末端ニハ比較的多シ。頭部ハ椿圓形ニシテ、大型職蟻ニテハ後頭ノ兩側角バリテ後緣及側緣ハ直線ニ近シ。單眼ナ缺ク。頭楯ノ前緣ハ多少丸味ナモチ中央凸出シ數個ノ凹凸ナ有ス。腹柄ハ鱗片狀ナナシ上方邊緣ハ多少鈍シ。大型職蟻ヨリ小形職蟻マテ漸變シ體長七耗乃至一三耗。大形職蟻ニテハ小形ノモノニ比シ頭部及胸部ヨク發達ス。雌ハ胸部發達シ翅ハ褐色ナ帶ビ翅脈褐色ナリ。體長一七耗内外。單眼ナ有ス。雄ハ體狹長ニシテ頭部圓ク單眼複眼共ニ大ナリ。羽蟻五月出づ。常ニ乾燥セル向陽ノ地中ニ深ク營巢ス。北海道ヨリ九州マテ普通ニシテ亞細亞大陸ノ東岸ヨリ南ニ及ブ、類似ノ他變種ハ樺太・朝鮮ニ産シ他ノ多クノア種變種ハ歐亞北米ニ産ス。(矢野)

むねあかおほあり  
あり科

三二八  
あり科

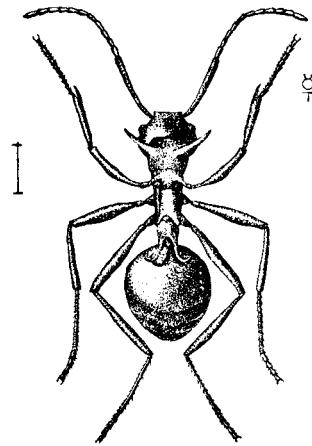
328

職蟻。體ハ黑色。體ニ褐色ノ微毛ナ有シ胸部及腹部ニテハ頭部ニ比シ密ナリ。尙褐色剛毛ナ有シ胸部背面及腹部末端ニハ比較的多シ。頭部ハ椿圓形ニシテ、大型職蟻ニテハ後頭ノ兩側角バリテ後緣及側緣ハ直線ニ近シ。單眼ナ缺ク。頭楯ノ前緣ハ多少丸味ナモチ中央凸出シ數個ノ凹凸ナ有ス。腹柄ハ鱗片狀ナナシ上方邊緣ハ多少鈍シ。大型職蟻ヨリ小形職蟻マテ漸變シ體長七耗乃至一三耗。大形職蟻ニテハ小形ノモノニ比シ頭部及胸部ヨク發達ス。雌ハ胸部發達シ翅ハ褐色ナ帶ビ翅脈褐色ナリ。體長一七耗内外。單眼ナ有ス。雄ハ體狹長ニシテ頭部圓ク單眼複眼共ニ大ナリ。羽蟻五月出づ。常ニ乾燥セル向陽ノ地中ニ深ク營巢ス。北海道ヨリ九州マテ普通ニシテ亞細亞大陸ノ東岸ヨリ南ニ及ブ、類似ノ他變種ハ樺太・朝鮮ニ産シ他ノ多クノア種變種ハ歐亞北米ニ産ス。(矢野)

くろおほあり

あり科

圖一四六第一



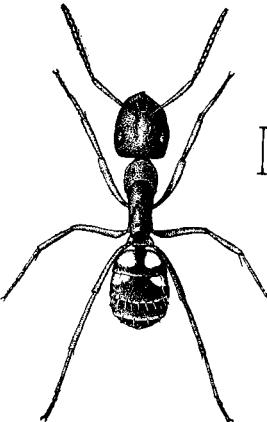
膜翅目 蟻科

Polyrhachis lamellidens Smith

職蟻。體ハ黒色ニシテ胸部及腹柄ハ暗赤色ナレドモ棘ノ末端ハ黑色ナリ。微毛ハ少ク、頭部・脚及腹部ハ平滑ニシテ光澤強シ。胸部ニ三對、腹柄ニ二對ノ刺狀突起背側方ニ突出シ、腹柄ノモノハ長クシテ先端鈎状ニ屈曲ス。胸部及腹柄ニハ皺刻多シ。體長六乃至八耗。雌ハ體長九乃至一〇耗。體ハ肥大シ、前胸及前伸腹節ニ一對ノ銳刺ヲ有シ、腹柄ノ刺狀突起ハ職蟻ニ比シ短シ。翅ハ灰褐色ヲ帶ブ。腹柄ノミ暗赤色ニシテ他ハ黒色ナリ。全身光澤ニ富ミ胸部及腹柄ニハ皺刻アリ。雄ハ體狹長ニシテ刺狀突起ヲ缺キ只腹柄ニ突起アルノミ、全體黒色ニシテ褐色ノ剛毛及微毛比較的多シ。羽蟻ハ十一月初旬出ヅ。多ク樹幹ノ腐朽セル洞孔等ニ棲息ス。本州・四國・九州・臺灣等ニ産ス。(矢野)

32  
三二九

圖一四六第二

Camponotus caryae  
var. quadrinotatus Forel

職蟻。體ハ黒色ニシテ脚ハ黒褐色ナ帶ア。腹部第一第二背節ニハ一對ノ帶褐白色ノ圓紋アリテ時ニ相接ス。體ハ光澤アリテ褐色毛チ粗生ス。腹柄節ハ薄クシテ上側ノ邊緣ハ尖レリ。體長五乃至八耗内外。大形職蟻ニテハ頭部大ニシテ幅廣ク小形職蟻ニテハ小ニシテ幅狭シ。腹部ノ斑紋ハ大形ノモノハ顯著ナリ。雌ハ橢形職蟻ニ類シ大形ナリ。本州・四國・九州等ニ産ス。なわよつぼしおはアリ(var. rawai Iw.)ハ本變種ニ類スルモ前胸及脚ノ一部ハ黃褐色ヲ呈ス。又腹部ニ白斑ヲ有セザルモノアリ之ヲ var. vitiosus Smith (本州)ト云ヒ、之ニ類シテ腹柄節ノ厚クシテ周緣鈍キモノナ var. brunni Forel (本州)ト云フ。多ク木材中ニ穿孔シテ巢ヲ營ム。古建築物ニ棲息スルモノアリ。(矢野)

よつぼしおはアリ

あり科

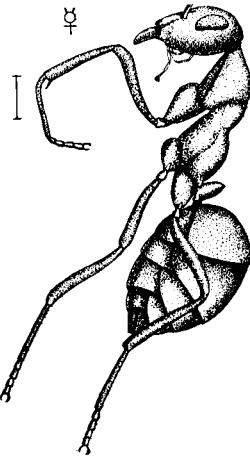
とげあり

あり科

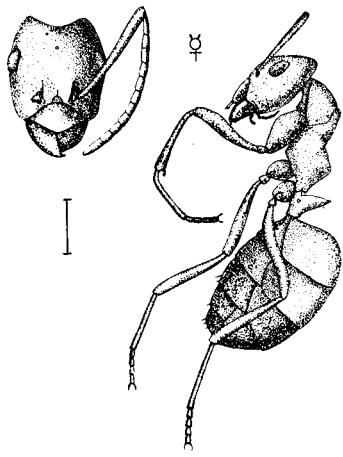
## くろやまあり

あり科

圖二四六 第

Formica fusca  
var. japonica Motschulsky

圖三四六 第

Formica exsecta  
var. fukai Wheeler

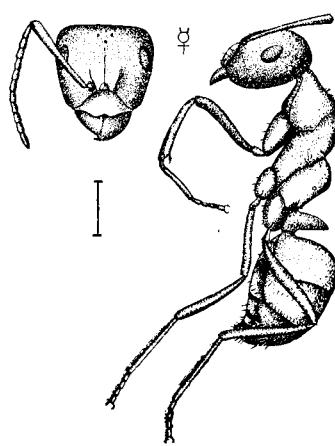
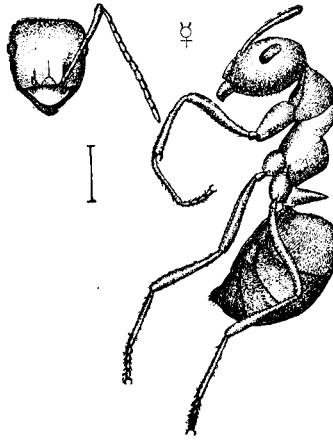
職蟻。體ハ鎌赤色乃至暗黃赤色ニシテ腹部ハ黒褐色ナリ。頭楯。觸角ハ暗色ナビ、後頭部及前胸背板ニハ褐色斑アリ。全體褐色軟毛ナ密生シ、僅カニ剛毛ナ混ズ。光澤殆ンドナシ。頭部長楕圓形ニシテ後頭ハ深ク彎入シ腹柄モ亦上緣深ク彎入ス。體長八乃至九耗。雄ハ體黑色ニシテ脚ハ黃褐色ナリ。體長六乃至九耗。本州ノ中部以北ノ山地ニ産ス。原種ハ廣ク歐洲及亞細亞ノ中部以北ニ分布ス。(矢野)

つのあかやまあり  
あり科

職蟻。體ハ黑色乃至黒褐色ニシテ脚ノ先端ハ赤褐色乃至黒褐色ナリ。全體ニ光澤アル灰褐色軟毛ナ密生シ、僅カニ剛毛ナ生ズ。頭部ハ卵形ニシテ後頭緣ハ圓ク、頭楯ハ前緣圓ク突出ス。觸角長シ。後胸部ハユルヤカニ凹入ス。腹柄ハ鱗片狀ニシテ厚ク上縁ノ中央ハ角バリテ彎入ス。體長五耗内外ニシテ多少大小アリ。雌ハ大形ニシテ體長一〇乃至一一耗。黑色ニシテ軟毛ナ生ジ多少光澤アリ。翅ハ透明ナリ。雄ハ體長雌ト等シク體殊ニ腹部ハ長シ。黑色ニシテ脚及腹端ハ灰褐色ニシテ軟毛ナ密生ス。羽蟻ハ七八月頃少數ゾツ出ヅ。乾燥セル向陽地ニ土中深ク營巢ス。北海道ヨリ九州ニ至ルマヂ普通ニシテ亞細亞大陸ノ東岸ニ分布ス。本屬ノ職蟻ハナル單眼ナ有ス。(矢野)

圖五六六

圖四四六

膜翅目  
蟻科Formica sanguinea  
var. fusciceps EmeryFormica rufa truncorum  
var. yessoensis Forel

## えぞあかやまあり

あり科

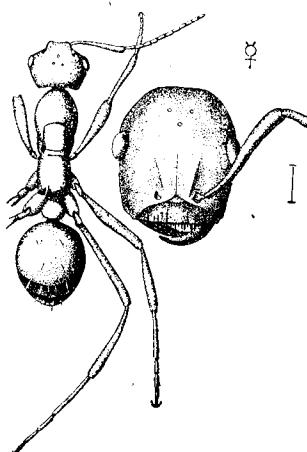
職蟻。體ハ暗赤黃色ニシテ腹部ハ褐色ナリ。全體ニ黃色ノ軟毛チ密生シ腹部ニテハ殊ニ多ク絹様光澤ナラブ。頭部ハ卵形ニシテ長ハ幅ヨリモ大ニ兩側隅角バリテ後縁及兩側縁ハ僅ニ彎曲ス。腹柄ハ鱗片狀ニシテ上緣圓ク緣稜銳シ。體長五乃至八粂。雌ハ體長九乃至一一粂。頭部及胸部ハ赤黃色ニシテ頭頂及中胸背板上ノ三縦帶ハ黒褐色ナリ。腹部ハ褐色ナリ。全體ニ黃色ノ軟毛多シ。北海道ヨリ本州中部以北ノ山地ニ最モ普通ナル種ニシテ殊ニカラマツ林下ノ乾燥セル處ニカラマツノ落葉ナ集メテ高サ二尺ニ達スル圓錐形ノ巣ナ造り、其ノ下ノ地中又ハ木株等ニ棲息ス。本種ニ近キげずねあやまあり(F. rufa truncorum Fagerstr.)ハ經節外縁ニ斜立毛ナ有ス。樺太ヨリ歐洲ニ至ルマテ分布ス。(矢野)

## あかやまあり

あり科

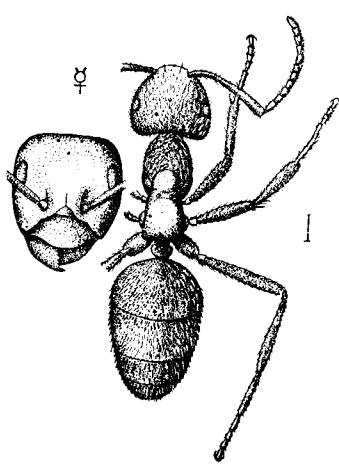
職蟻。頭部・胸部・腹柄・腹部ノ基部ハ暗赤色ニシテ腹部ノ殘部ハ黒褐色ナリ。後頭ハ多少褐色ナリ。頭胸部ニハ灰色ノ微毛チ生ジ腹部ニテハ多少長ク密生ス。頭部ハ四角形ニ近ク後部幅広ク前方狭シ。後側兩隅ハ角バリテ後縁ハ略直線ニ近ク兩側ハ多少彎曲ス。頭楯ノ前緣ハ前方ニ凸出シ中央ニテ深ク彎入ス。腹柄ハ鱗片狀ニシテ幅廣ク邊緣銳ク上緣ノ中央ハ多少彎入スルカ又ハ平直ナリ。體長六乃至九粂。雌ハ體長職蟻ト略同長、體ハ暗赤色、腹部黑色ナリ。樺太及北海道ニ多ク本州中部ニ毛産ス。くろやもありノ巣ニ一時的寄生ナスモノナリ。本種ノ原種ハ多クノ變種ト共ニ歐亞ノ中部以北ノ地方ニ廣ク分布シくろやまあり等ニ一時的寄生ナス。(矢野)

圖六四六 第



Polyergus samurai Yano

圖七四六 第



Lasius niger Linnaeus

## さむらひあり

あり科

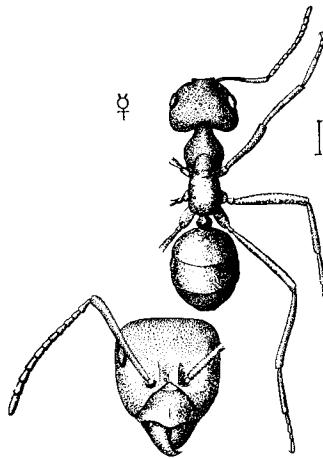
職蟻。體ハ黒褐色ニシテ頭部比較的濃色ナリ。上顎・觸角及脚ノ跗節等ハ多少淡クシテ黃褐色ナリ。體全面ニ褐色ノ微毛ヲ密生シ、著シク光澤ナ有ス。頭部ハ橢圓形ニシテ多少六角状ナシ三個ノ單眼ナ有ス。上顎ハ細長ク鎌状ナシ内縁ニ微小ナル多クノ齒ナ列生ス。腹柄ハ厚ク邊緣圓形ナ有ス。腹部橢圓形。體長四乃至六耗内外。雌ハ體肥厚シ體長七耗内外。黑褐色ニシテ光澤アルコト職蟻ニ同ジ。翅ハ白色ニシテ翅脈ハ淡褐色ナリ。雄ハ體長五耗内外。觸角・脚及尾端ハ帶黃褐色。翅ハ全部白色ニシテ翅脈モ亦同ジ。本州・四國及九州ニ産シ、ころやまありチ奴隸トシテ生活シ、七八月ノ交、奴隸狩チナス時以外ハ巣外ニ出ヅルコトナシ。羽蟻ハ七月上旬頃ニ飛出ス。(矢野)

## とびいろけあり

あり科

職蟻。體ハ全體灰褐色ニシテ頭部比較的濃色ナリ。上顎・觸角及脚ノ跗節等ハ多少淡クシテ黃褐色ナリ。體全面ニ褐色ノ微毛ヲ密生シ、頭部・觸角柄節・脚及腹部ニハ褐色ノ長毛サ混ズ。頭部明形、單眼ハ小ニシテ明瞭ナラズ。腹柄ハ鱗片狀ニシテ薄ク類四角状チナス。體長三乃至四耗内外。雌ハ大形ニシテ肥大シ體長九乃至一〇耗。色彩ハ職蟻ニ類ス。翅ハ透明ニシテ灰色ヲ帶フ。雄ハ小形ニシテ體長四耗内外ナリ。權太ヨリ九州ニ至ルマテ最も普通ニ産シ、廣ク歐亞大陸ニ分布シ數多ノ亞種及變種アリ。木村ノ腐朽部・土中等ニ棲息シ植物上ニ上リテ蚜蟲・介殼蟲等ノ排泄液又ハ植物ノ液汁ヲ集メ、土芥ヲ集メテ通路上ニ天幕状ノ道ヲ造リ又植物上ノ蚜蟲ノ上ヲ蔽フコトアリ。羽蟻ハ夏月群飛シテ燈火ニ來集スルモノ、主ナルモノナリ。(矢野)

圖六四八 第

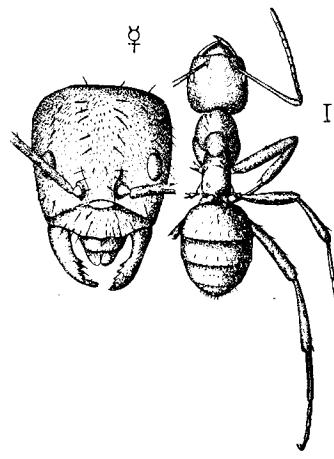
*Lasius fuliginosus* Latreille

くろくさあり

あり  
科

職蟻。體ハ黒色又ハ黒褐色ニシテ頭橋・觸角・脚等ハ濃褐色ニシテ跗節ハ赤褐色ナリ。毛ハ短ク且少ク、體ハ平滑ニシテ光澤ニ富ム。頭部ハ卵形ニシテ幅廣ク頭橋中央ニ小隆起線アリ。腹部ハ鱗狀ニシテ上緣深ク彎入ス。體長四耗内外。雌ハ體長六耗内外ニシテ色彩職蟻ニ類シ、翅ハ暗褐色ナリ。外ニシテ色ナリ。雄ハ體長四耗内外。本種ハ著シク臭氣ナリ。樹幹ノ空洞・根株ノ下方・又ハ家屋床下・上藏内等ニ入り來リテ木屑ヲ集メハ一る紙様トナシ小室ノ集合セル巣ヲ造リテ中ニ棲息ス。性不活潑群居シテ蚜蟲等ノ蜜食営ム。日本太ヨリ九州ニ至ルマデ產シ廣カ歐亞兩洲ノ中部以北ニ分布ス。雌ニシテ著シク幅廣キ脚ヲ有スル變種アリ之ヲくさりもどき (*var. spathulus* Wheeler) ト云ヒ本州ニ產ス。(矢野)

圖六四九 第

*Paratrechina flavipes* Smith

あめいろあり

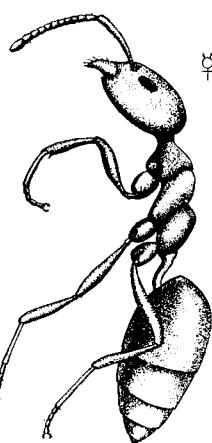
あり  
科

職蟻。體ハ黃褐色ニシテ頭橋・頭部ノ上面及腹部ハ暗褐色ヲ帶ア。全體平滑ニシテ光澤ニ富ム。黃色ノ長毛ヲ粗生シ、顏面・脚等ニシテハ短カシ。灰黃色ノ微毛アリテ頭部及脚ニハ多シ。頭部ハ卵形、單眼ハ存スルモ明瞭ナラズ、觸角ハ頭橋ニ接シテ生ズ。頭橋ノ前緣中央ハ略平直ナリ。腹柄ハ鱗片狀ニシテ上部前方ニ傾キ後方ヨリ見レバ略四角形ナナス。體長二乃至二・五耗。雌ハ大形ニシテ體長四乃至五耗。體暗褐色ニシテ口部・觸角及脚ハ黃褐色。翅ハ透明ニシテ暗褐色ヲ帶ビ翅脈ハ褐色ナリ。雄ハ體長二・五耗。體狹長ニシテ暗褐色ナリ。羽蟻ハ五六月頃飛出ス。北海道・本州・四國・九州・朝鮮ニ產ス。多少水分多キ森林等ノ石下又ハ土中淺ク巣ヲ造ル。(矢野)

膜翅目  
蟻科三三三  
333

## ひらふしあり

あり科

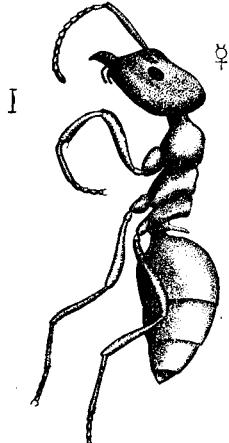


圖〇五六第

*Technomyrmex gibbosus Wheeler*

職蟻。體ハ暗黃褐色ニシテ腹部ハ瑠璃色ノ光澤ヲ有ス。上顎ハ褐色  
色ニシテ脛節及跗節ハ褐色ヲ帶ブ。毛ハ少クシテ體ハ多少光澤  
脚ハ暗褐色、又ハ黑色ニシテ跗節ハ淡黃色。觸角ハ柄節ハ黃褐  
色ニシテ鞭節ハ褐色ナリ。頭頂・腹部等ニ白色ノ毛ヲ粗生シ脚及  
觸角ニハ白色微毛ナ生ズ。體ハ平滑ニシテ光澤アリ。體軟弱ナ  
リ。頭部ハ卵形ニシテ後縁多少彎入シ、頭楯ノ前縁中央ハ凹入  
ス。前伸腹節ハ小ニシテ後面殆んど直立シ、腹柄ハ鱗片狀ナ  
シテ扁平ニ幅廣キ橢圓狀ナス。腹部第一節ハ前方ニ突出セズ。  
體長二乃至三・五耗。雌ハ大形ニシテ體長五乃至六耗。胸部ノ中胸背後胸背及前伸腹節ノ中央ハ隆起ス。腹柄ハ  
多少長ク前方ニ上方ニ延長ス。頭部黒色、胸部及腹部ハ黒褐色、  
跗節ハ褐色ナリ。雄ハ體長二乃至三耗ナリ。本州中部ノ南岸ヨ  
リ九州マテ産ス。樹皮下及樹木ノ腐朽部等ニ營巢ス。(矢野)

圖一五六第

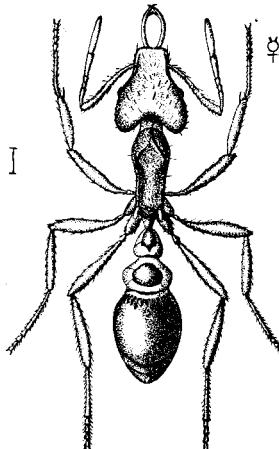
*Iridomyrmex itoi Forel*

## るりあり

あり科

職蟻。體ハ黑色ニシテ腹部ハ瑠璃色ノ光澤ヲ有ス。上顎ハ褐色  
色ニシテ脛節及跗節ハ褐色ヲ帶ブ。毛ハ少クシテ體ハ多少光澤  
脚ハ暗褐色、又ハ黑色ニシテ跗節ハ淡黃色。觸角ハ柄節ハ黃褐  
色ニシテ鞭節ハ褐色ナリ。頭頂・腹部等ニ白色ノ毛ヲ粗生シ脚及  
觸角ニハ白色微毛ナ生ズ。體ハ平滑ニシテ光澤アリ。體軟弱ナ  
リ。頭部ハ卵形ニシテ後縁多少彎入シ、頭楯ノ前縁中央ハ凹入  
ス。前伸腹節ハ小ニシテ後面殆んど直立シ、腹柄ハ鱗片狀ナ  
シテ扁平ニ幅廣キ橢圓狀ナス。腹部第一節ハ前方ニ突出セズ。  
體長二乃至三・五耗。雌ハ大形ニシテ體長五乃至六耗。胸部ノ中胸背後胸背及前伸腹節ノ中央ハ隆起ス。腹柄ハ  
多少長ク前方ニ上方ニ延長ス。頭部黒色、胸部及腹部ハ黒褐色、  
跗節ハ褐色ナリ。雄ハ體長二乃至三耗ナリ。本州中部ノ南岸ヨ  
リ九州マテ産ス。樹皮下及樹木ノ腐朽部等ニ營巢ス。(矢野)

圖二五六第一

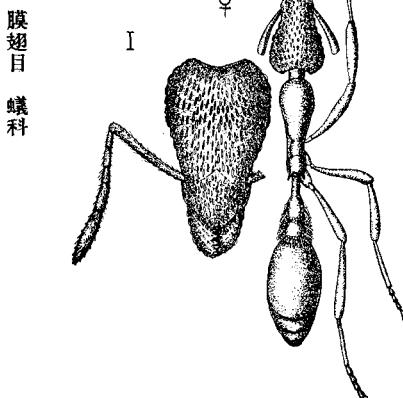
Strumigenys godeffroyi  
var. lewisi Cameron

うろこあり

あり科

職蟻。體ハ赤褐色ニシテ胸部ハ濃色ナリ。淡褐色ノ毛ヲ有シ、  
頭部ノ毛ハ多少幅廣ク、頭楯ノ邊緣及觸角柄節ノ前緣ニハ鱗片  
狀毛ヲ有ス。觸角鞭節及脚ニハ白色微毛ヲ生ジ胸部腹柄及腹部  
ニハ淡褐色長毛ヲ粗生ス。腹柄ノ第一節ハ前方ニ長ク延ビ、第二  
節ハ短ク、各節ノ後部及腹面ノ兩側ニハ海綿様ノ皮狀附屬物  
アリ。頭部ハ長三角形ヲナシ後部幅廣ク、後緣ハ深ク彎入シ其ノ  
兩側隅ハ圓ク突出ス。複眼ハ小ニシテ兩側ニアリ。觸角ハ短ク  
鞭節ハ五節ヨリナリ末節ハ最モ長シ。上顎ハ長ク突出シ先端ニ  
二齒ヲ有ス。體長二五乃至三五耗。雌ハ體長職蟻ト同長僅ニ長  
シ。翅ハ前翅幅廣ク全面毛ヲ有シ翅脈ハ退化シテ一部ヲ殘ス。  
雄ハ觸角十三節ナリ。多少濕リタル地ノ瓦石下又ハ腐朽セル木  
材下等ニ少數ノ家族ナツクル。九州及本州ニ普通ニシテ印度ニ  
及ブ。(矢野)

圖二五六第三



Strumigenys japonicus Ito

やまととうろこあり（新稱）あり科  
職蟻。體ハ赤褐色ニシテ頭部及腹部第一節ノ背面ハ濃色ナリ。  
頭楯・上顎・脚等ハ暗黃褐色ナリ。頭部及觸角柄節ノ前緣ハ帶黃  
白色鱗毛ヲ密生ス。黃色ノ毛ハ前胸ニテハ短キモ腹柄及腹節ニ  
テハ長シ。腹柄ハ第一節ハ長クシテ前部細ク、第二節ハ短クシ  
テ、第一節ノ基部下面ヨリ第二節ノ兩側ヲ經テ其ノ後緣マデ海  
綿狀ノ物質ヲ附着ス。頭部ハ細長ク前方ニ突出シ後方幅廣ク、  
後緣ハ深ク彎入ス。複眼ハ小ニシテ後方兩側ニアリ。觸角ノ鞭  
節ハ五節ニシテ末節最長クシテ幅廣シ。上顎ハ幅廣ク内縁ニ  
多數ノ齒ヲ有ス。體長二・五耗内外ナリ。本州ニ產シ石下等ニ少  
數ノ家族ナツクル。(矢野)

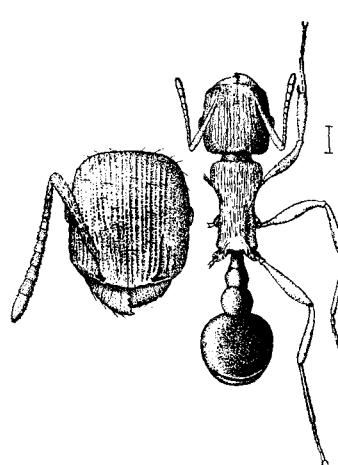
膜翅目 蟻科

三三六

しわあり

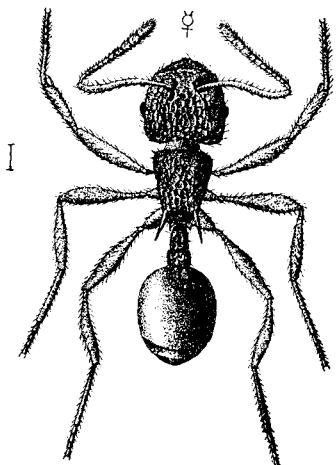
あり科

圖五六六第



Tetramorium caespitum Linnaeus

圖五六六第



Pristomyrmex japonicus Forel

膜翅目 蟻科

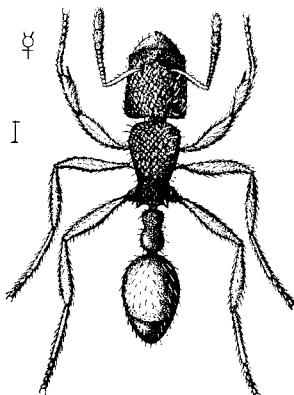
職蟻。體ハ黒褐色ニシテ個體ニヨリ濃淡ノ差異アリ。脚ハ多少淡色ナリ。淡褐色ノ毛チ有ス。頭ニヘ縦皺線著シク胸部モ亦細キ縦皺チ有ス。腹部ハ平滑ニシテ光澤アリ。頭部ハ梢圓形、上顎ハ幅廣ク三角形チナス。胸部ハ前方幅廣ク角張リ、後方兩側ニ齒狀突起アリ。腹節二節ニシテ第一節ハ長ク第二節ハ球形ニシテ幅廣シ。腹部ハ球形チナス。體長三乃至三・五耗。雌ハ體長七乃至七・五耗。職蟻ニ類シ胸部ヨク發達シ腹部大ナリ。翅脈ハ比較的多シ。雄ハ體長六耗内外。觸角十節ニシテ柄節ト鞭節第二節ハ長クシテ同長ナリ。乾燥セル裸地又ハ草地ノ地中ニ長ク穿孔營巢シ昆蟲ノ屍體チ見出シテ土塊チ以テ蔽ヒ之ヲ食ス。一集中多クノ女王アリ。北海道・本州・四國・九州ニ普通ニシテ歐亞大陸ニ廣ク分布ス。(矢野)

あみめあり

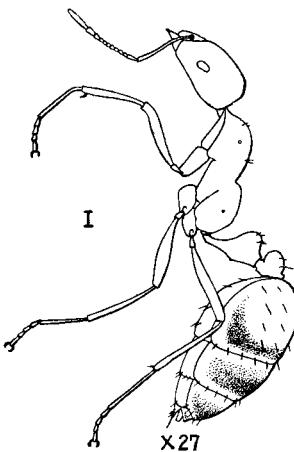
あり科

職蟻。體ハ暗褐色乃至黒褐色ニシテ觸角及脚ハ多少淡色ナリ。褐色ノ長毛チ胸部ノ前部腹柄及尾端等ニ僅カニ存ス。頭部・胸部及腹柄ニハ菟キ網目狀ノ隆線チ有シ、腹部ハ平滑ナリ。腹部其他光澤アリ。頭部ハ球形。頭楯前緣ニハ齒狀突起チ列ス。觸角大ニシテ鞭節部ハ先端ニ至ルニ從ヒ漸次太サト長サチ増シ先端ノ三節ハ多角棒狀チナス。胸部ハ幅廣ク、後方ニ上後方に向ヘル長キ銳シ。腹部ハ殆ンド球形ナリ。體長三乃至三・五耗。樹木ノ空洞・建築物ノ下部石下・落葉下等間隙チ有スル所ニ數千群棲シ又時々群集シテ移動ス。而シテ中ニ女王ト認ム可キモノナキチ見レバ職蟻ニヨリ養殖スルモノナラン。北海道・本州・四國・九州・朝鮮・臺灣・支那ニ産ス。(大野)

第一五六七圖

膜翅目  
蟻科

第一五六六圖

*Vollenhovia emeryi Wheeler*

職蟻。赤褐色ニシテ體ノ背面ハ濃色ナリ。頭楯・上頸・觸角及脚ハ淡グシテ黃褐色ヲ帶ブ。全體ニ淡黄色ノ短毛ヲ生ズ。頭部及胸部ニハ網狀皺刻多ク、腹部及脚ハ多少平滑ニシテ光澤アリ。頭部ハ方形ニ近ク後緣ハ中央彎入シ兩隅ハ丸味ナモチ突出ス。觸角ハ短ク鞭節ノ先端三節ハ長大ニシテ末端削殊ニ著シ。胸部ノ背面ハ殆んど平直ナリ。後端ノ兩側ニ後一向ヘル小齒狀突起アリ。腹柄ハ二節ニシテ共ニ比較的大ナリ。腹部ハ長卵形。體長二乃至三耗。雌ハ略職蟻ニ類ス。翅ハ前翅ノ前縁及中央ニ灰褐色ノ縱斑ヲ有シ翅脈ハ一部消失ス。後翅ハ細長ナリ。體長三耗。陰濕ノ地ノ石下、腐朽セル木材ノ中等ニ少數家族ヨリナル巢ヲ營ミ甚ダ不活潑ナリ。本州・九州ヨリ臺灣ニ分布ス。(矢野)

*Monomorium pharaonis Linnaeus*

職蟻。體ハ淡黃褐乃至橙黃色ニシテ腹部第一節ノ後緣ヨリ以下ハ灰褐色ヲ帶ブ。但シ個體ニヨリ多少濃淡ノ差アリ。全體ニ點刻ヲ密布ス。觸角十二節ニシテ、先端ノ三節ハ長大ニテ球桿狀ナス。胸部背面ハ中央ニテ縫ル、ノミニシテ齒狀突起ナシ。腹柄ハ二節、第一節ノ前方ハ延長ス。體ニ淡黄色ノ毛ヲ粗生ス。體長二乃至二・五耗。雌ハ大形ニシテ二・五乃至三耗。職蟻ヨリ濃色ナリ。廣ク熱帶地方ニ分布シ家屋船舶等ニ侵入シ食料品ヲ食ス。内地ニモ大阪及東京ニ侵入シテ棲息ス。本種ニ類似シ内地ニ産スルモノアリ。ひめあり(*M. nipponense* Wheeler)ハ淡黄色ニシテ腹部全部黑色。さるひめあり(*M. tritiale* Wheeler)ハ全部黄色。くろひめあり(*M. floridana* Jordan)ハ殆んど全體黑色ナリ。(矢野)

## いへひめあり

## あり科

## うみつあり

## あり科

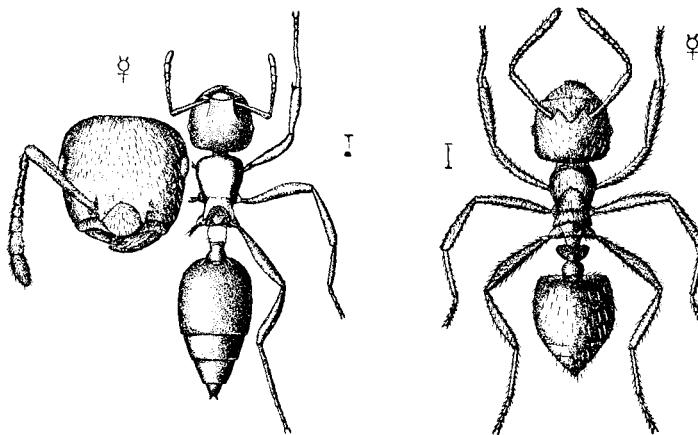
## とびいろしりあげあり あり 科

職蟻。頭部・胸部・腹柄及腹部ノ前半ハ暗褐色ニシテ腹部ノ残部ハ黒褐乃至黒色ナリ。脚及觸角ハ淡色ナリ。全體光澤ナリ。褐色ノ長毛及微毛有ス。觸角鞭節ノ末端三節ハ肥大シ球棒狀トナル。前伸腹節兩側中央ニ後外方ニ向ヘル蘭狀突起アリ。腹柄ハ二節ニシテ第一節ハ多少扁平ニテ中央ヨリ前方兩側ニ丸ク突出シ全體倒三角狀ナス。腹部ハ長心臟形ニシテ第二節甚大ナリ。體長三乃至三・五耗。雌ハ大形ニシテ色彩多少濃色ナリ。羽蟻ハ九月出ゲ。樹木ノ枯朽部ニ穿孔シテ棲息ス。北海道・本州・九州等ニ產シ普通ナリ。本屬ノ諸種ハ敵近ヅケバ尾端ヲ上ニ擧ゲテ前ニ向ハシメ尾端ヨリ特殊ノ液ヲ出ス奇習アリ。(矢野)

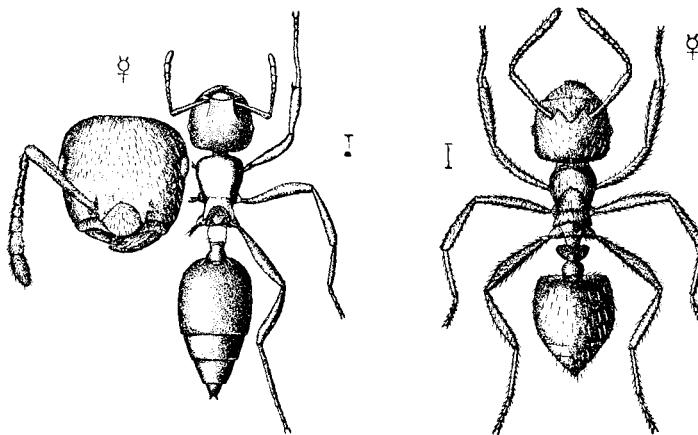
## きいろしりあげあり あり 科

*Crematogaster sordidula*  
var. *osakensis* Forel  
職蟻。體ハ濃黃色又ハ黃褐色ニシテ腹部ノ背面ハ濃色ナリ。褐色ノ長毛及短毛ナ生ズ。頭部・腹柄及腹部ハ平滑ニシテ光澤アリ。胸部ハ粗雜ニシテ縱皺ナ有シ前伸腹節ノ中央ハ凹陷シ兩側隔ニ後向セル銳齒ナ有ス。腹節ハ二節ニシテ兩者ノ幅ハ略等シク第一節ノ兩側ハ甚シク突出セズ。體長二・五乃至三耗。雌ハ體長六耗内外。胸部ハ發達シ翅ハ少數ノ翅脈ナ残ス。體ハ黃褐色ニシテ腹部ハ濃ク光澤アリ。雄ハ體長三耗内外。觸角ハ柄節短ク全體鞭狀トナル。羽蟻ハ九月飛出ス。陰濕地ノ地中・腐朽セル株中又ハ蘚苔下等ニ棲息ス。北海道・本州・四國・九州等ニ分布ス。本屬ノ諸種ハ觸角十一節ニシテ腹柄第二節ハ腹部第一節ノ上側ニ接續ス。(矢野)

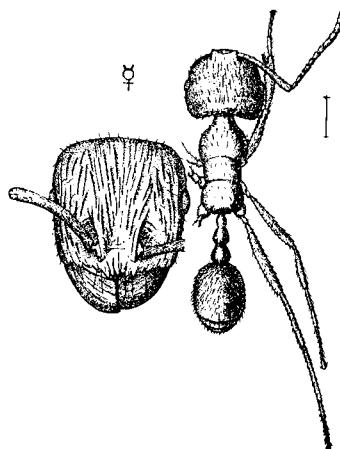
圖九五六六第



圖九五六六第



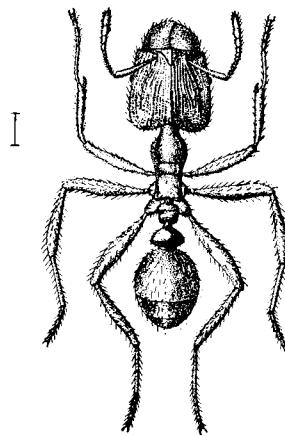
圖一六六 第

膜翅目  
蟻科

Messor aciculatum Smith

職蟻。體ハ黒色ニシテ脛節及跗節ハ黒褐色ナリ。黃白色ノ長毛ヲ生ジ、頭部ノ下面ニテハ長ク、脚ニテハ多少褐色ニシテ短シ。頭部ニハ縱皺刻著シク、胸部及腹柄ハ皺刻アリナ面粗シ。腹部ハ平滑ナリ。光澤ヲ有ス。頭部椭圓形ニシテ後縁ハ僅カニ彎曲シ、觸角ハ長ク鞭節ハ末端ニ至ルニ從ヒ漸次大サナ增ス。胸部背面ハ前胸・中胸ノ間及後胸部縫ル。腹柄ハ二節ニシテ上方ニ隆起ス。腹部ハ卵形。脚ハ長シ。體長四乃至六糀。羽蟻ハ四月飛出ス。乾燥セル草原ノ地中ニ深ク穿孔營巢シ、九月ヨリ十一月頃地上ニ出デテ主ニ木本科植物ノ種子ヲ集メ巢中ニ貯藏シテ之ヲ食シ、翌年九月迄ダム羽蟻ノ飛出スノミニシテ他ハ地上ニ出デズ。本州・九州及朝鮮ニ産ス。(矢野)

圖一六六 第



Pheidole nodus Smith

兵蟻。體ハ暗赤褐色。頭部及腹部ハ濃色ニシテ脚ハ淡色ナリ。體ニ黃色長毛ヲ有シ觸角ノモノハ短シ。光澤ヲ有ス。頭部ニハ縱皺條ヲ有ス。胸部ハ粗雑ニシテ腹柄及腹部ノ大部分ハ平滑ナリ。頭ハ著シク大ニシテ方形ヲナシ上顎亦大ナリ。觸角ハ短ク鞭節ノ末端三節ハ著シク長シ。前胸ハ幅廣ク前伸腹節ニハ一對ノ齒状突起アリ。腹柄二節ニシテ第一節ハ狹ク上方ニ隆起ス。腹部ハ椭圓形ナリ。體長四乃至五糀。職蟻ハ體細長ク頭モ小ニシテ脩圓形ナリ。體長二・五糀内外ニシテ脚長シ。雌ハ兵蟻ニ類ス。體長六糀内外。頭部胸部側面ニ縦皺條アリ。地中ニ營巢ス。本州ノ南岸及四國・九州ニ産ス。本種ニ類シテ小形ナルあづまおほづあり(Ph. tervida Smith)ハ北海道ヨリ九州マテ産シ前種ヨリ北方ニ分布ス。色前者ヨリ淡ク黃褐色ナリ。(矢野)

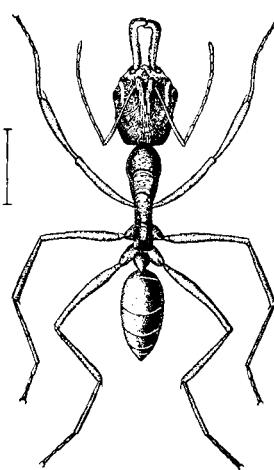
## おほづあり

## あり科

## くろながあり

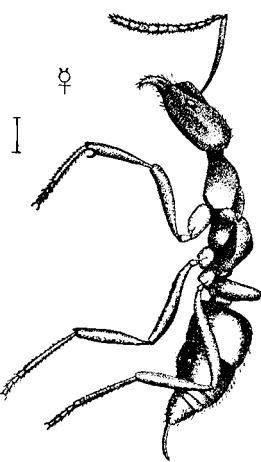
## あり科

## のこぎりはりあり (新種) あり科

Odontomachus monticola  
formosae Forel

職蟻。體ハ暗赤褐色ニシテ腹部ハ濃ク、上顎・觸角及脚等ハ多少淡シ。腹部ニ多少長毛アルノミ。微毛ハ短ク少シ。頭部ハ長横圓形ニシテ顔面中央ニ一對、前緣兩側ヨリ頭部中央ニ相近ヅク曲線等ノ隆起線ナ有シ顔面ニ皺刻多ク後部ハ粗雑ニシテ多少光澤アリ。上顎ハ長クシテ前方ニ突出シ、先端内方ニ屈曲シ、内縁ニ齒列ナ有シ先端ニ近ク先端直截セル大齒アリ。觸角ハ細長ナリ。胸部ハ細長ク鱗狀皺刻多シ。脚ハ長大ナリ。腹柄ハ背面中央齒狀ニ突起シ一鋸齒ナ有ス。腹部ハ長横圓形ニシテ平滑光澤アリ。體長一〇乃至一一耗。臺灣及琉球ニ産ス。原種ハ印度ニ産ス。臺灣ニハ尙變種 *Odontomachus formosae formosae* Forel 有リ、體長二三・五耗ニ達ス。(矢野)

圖三六六第



Euponera solitaria Smith

職蟻。黑褐色乃至黒色ニシテ觸角ハ多少淡ク、脚・上顎及尾端ハ暗赤褐色ナリ。全體ニ灰白色ノ微毛ナ密生シ、褐色ノ長毛ヲ粗生ス。頭部・腹柄及腹部ハ多少粗面ニシテ胸部ノ後背面ハ平滑ナリ。頭部ハ長卵形ニシテ後緣ハ殆んど平直ニシテ兩側角バリ上顎ハ大型ニシテ三角形ナナス。觸角ハ長ク鞭節ハ先端ニ向ヒ漸次大サナ增ス。胸部ハ細長ク後胸部縫合、腹柄ハ鱗片狀ニ上方ニ隆起シ上緣圓シ。腹部第一節ト第二節トノ間ニ縫合有ス。毒針ナ有ス。體長四乃至四・五耗。雌ハ體長五耗内外ナリ。濕地ノ腐朽セル木材中又ハ其ノ下等ニ棲息ス。はりあり亞科ノモノハ多少毒針發達スルモノニシテ本種ニテハ著シ。本州ノ中部以南・四國・九州・朝鮮等ニ産ス。(矢野)

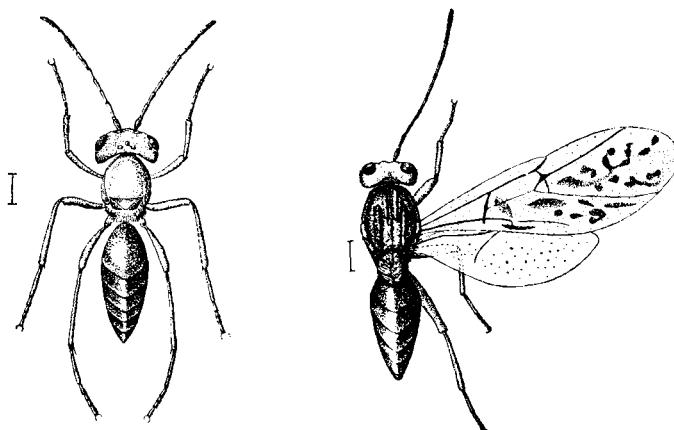
## おほはりあり

## あり科

圖四六六 第

圖五六六 第

膜翅目 没食子蜂科



Callirhytis tobiiro Ashmead

Trichagalma serrata Ashmead

## くぬぎたまばち（改稱）

## たまばち科

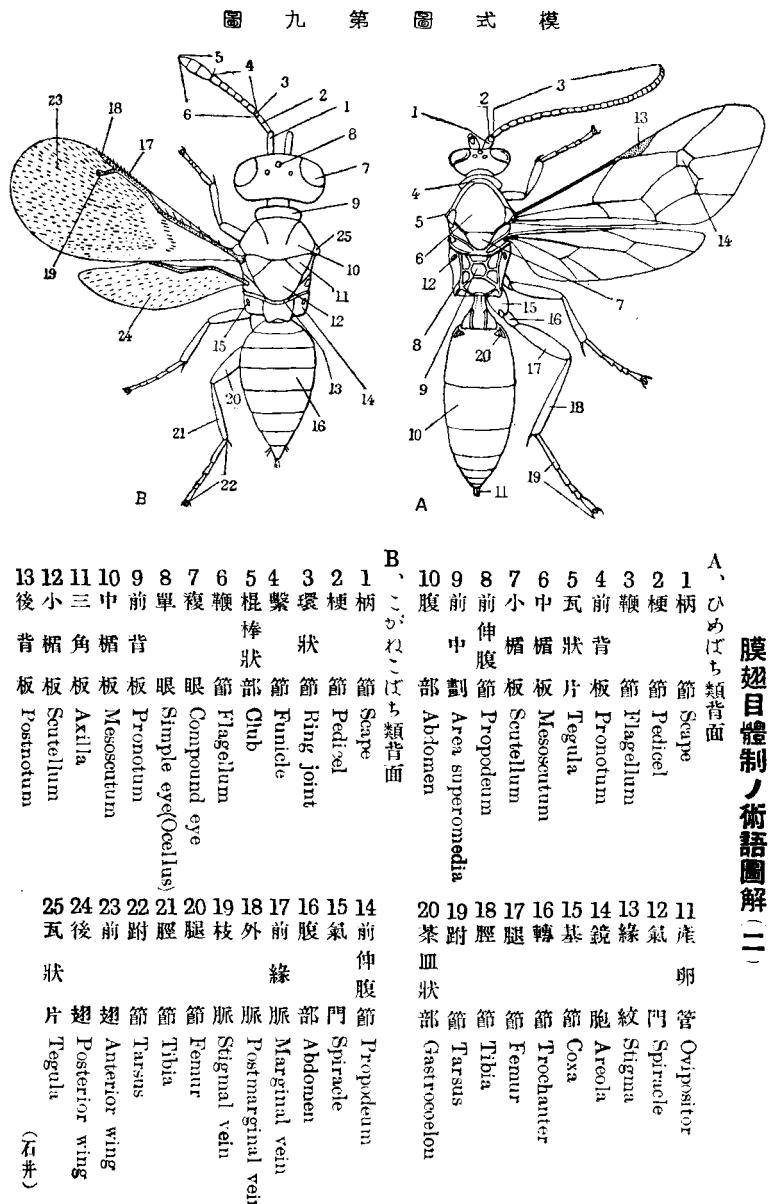
雌。頭部ハ黄褐色、胸部ハ黄褐色乃至赤褐色ニシテ中胸背板上ニ四條ノ黒褐色線ナ縦走シ中央ノ二條ハ相接ス。又中胸側板ノ周圍・側面ノ一部及腹面ニモ黒斑アリ。脚ハ淡褐色ニシテ後脚腿節ノ上面ハ黒褐色ノ線斑ナ有ス。脛節及跗節ノ末端ハ暗色ナリ。腹部ハ黄褐色ニシテ各節ノ基部ハ灰褐色ナリ。翅ハ透明ニシテ翅脈ハ黒褐色ナリ。前翅ニハ多數ノ灰色ノ點斑ナ有シ多少連續ス。頭部ハ横ニ廣ク觸角ハ長クシテ絲狀ナリ。頭部及胸部ニハ微毛ナ有ス。體長三乃至四耗。くぬぎノ若キ枝ニ蟲癭ナ造ル。蟲癭ハ直徑八乃至一〇耗位、球形ニシテ其ノ表面ニ毛茸ナ有スル多數ノ絲狀突起ナ有シ一個所二十數個群生ス。初夏ニハ淡綠色ニシテ秋ニ至レバ淡褐色トナル。初冬ニ蟲癭ヨリ一疋宛ノ成蟲ナ生ズ。本州・四國・九州等ニ多シ。（矢野）

はねなしたまばち（新稱）  
たまばち科

雌。頭部及胸部ハ赤褐色、頭頂・胸部ノ縫線及後胸背ハ黒褐色。觸角ハ黒褐色ナリ。腹部ハ赤褐色ニシテ第二節以下各節ノ基部大半ハ黒褐色ナリ。脚ハ赤褐色ニシテ後脚脛節及跗節ハ暗褐色ナ带ズ。頭部ハ横ニ廣ク、觸角ハ絲狀ニテ十三節ヨリナリ、第三節ハ第四節ヨリモ二分ノ一長ク其ノ他ハ漸次先端ニ向ヒ短縮シ第六節乃至第十二節ハ幅ヨリモ長サ僅カニ大ナリ。翅ナ缺ク。脚ハ長シ。體長三乃至四耗。本種ハくぬぎノ根ニ寄生シテ、直徑七耗内外ノ球形ニテ表面平滑ニ黄褐色ナ帶ビタル蟲癭ナ造ル。蟲癭ハ數個群集連續スルコト多シ。成蟲ハ五月頃出ズ。（矢野）

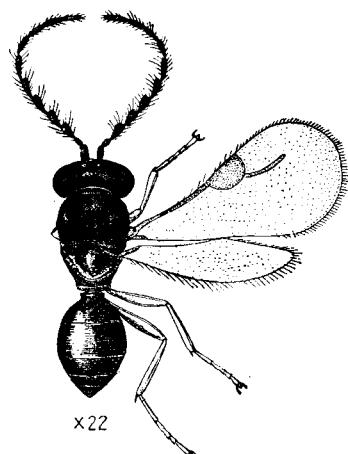
膜翅目體制ノ術語圖解(二)

膜翅目體制ノ術語圖解(二)



圖六六七

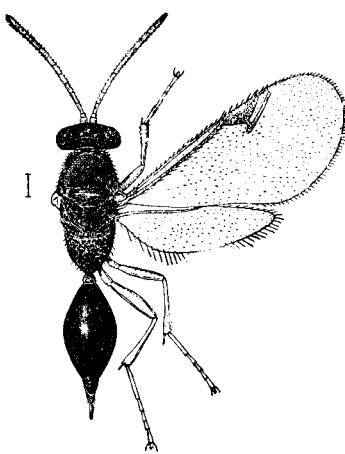
膜翅目 尾細黑蜂科 髮長黑蜂科



×22

*Lygocerus koebelei* Ashmead

圖六六六



*Proctotrypes seymni* Ashmead

てんたうやどりくろばち (新稱)  
しりばそくろばち科 (新)

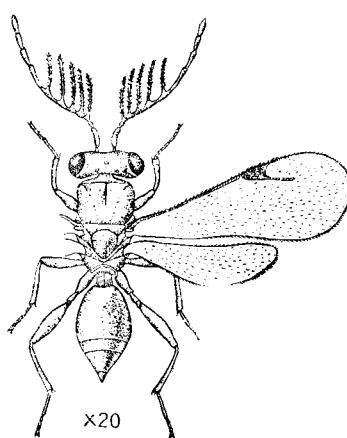
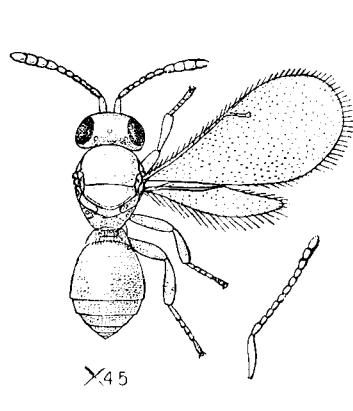
雌、全體黒色ニシテ頭部・中胸背及び腹部ハ圓滑ナリ。前伸腹節ハ不規則ナル臍狀影刻ヲ有ス。觸角ハ基部五節ハ褐黃色ニシテソレヨリ先端ハ褐色ナリ。翅ハ透明ニシテ細毛ヲ散生シ脈ハ褐色ナ呈ス。脚ハ黄色ニシテ基節ハ褐色ナリ。觸角ノ柄節ハ比較的短ク梗節ハ短小ナリ。觸角ハ十三節ヨリ成リ、鞭節ノ各節ハ長クシテ先端ニ行ケニ從ヒ徐々ニ短クナリ且少シク幅ナ増ス。鞭節ノ第一節ハ幅ノ約三倍程長シ。前翅ノ前緣脈ハ稍半圓形ナシ大ナリ。腹端ハ細ク延ビ、產卵管ハ可ナリ突出ス。體長三耗アリ。雄ハ雌ニ似タルモ触角ハ殆ド黒褐ナリ。本州ニ産シ、てんたうむしノ一種ノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

けーべるくろばち (新稱)

ひげながくろばち科 (新)

本種ノ前翅ノ前緣脈ハ半圓形ニ膨大シ、枝脈が稍長キ點ハ主ナル特徴ナリ。雌ハ全體黒色ニシテ觸角モ黑色ナリ。脚ノ膝頭部・前脚ノ脛節及ビ跗節・中脚及ビ後脚ノ脛節ノ先端ハ淡黃色ナリ。翅ハ透明ニシテ細毛ヲ散布シ、脈ハ褐色ナ呈ス。觸角ハ十一節ヨリ成リ、鞭節ハ先端ニ行ケニ從ヒ稍幅廣ク、第一節ハ幅ノ三倍程長ク、第二節ヨリ少シ長シ。頭部及ビ胸背ハ細キ鱗狀影刻ヲ有シ、腹部ハ圓滑ナリ。體長ハ一・五耗アリ。雄ハ大體雌ニ似タルモ触角ハ稍鋸齒狀ナナシ、長キ褐色毛ヲ着生ス。柄節ハ先端ヲ除キ褐黃色ナリ。脚ハ基節ヲ除キ褐黃色ナリ。圖ハ雄。本種ハ蚜蟲ノ第二寄生蜂ナラン。本州及ビ九州ヨリ知ラル。(石井)

圖九六六 第



*Phanurus beneficiens* Zehnter

*Dendrocerus ratzeburgi* Ashmead

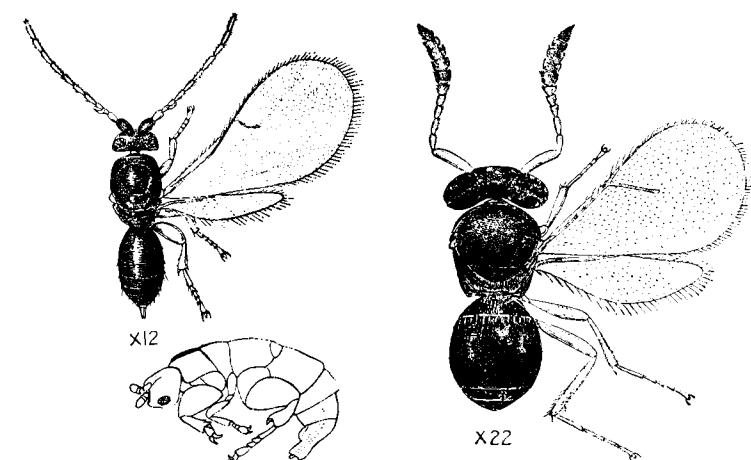
雌、全體黒褐色。觸角毛體ト同色ナリ。翅ハ透明ニシテ細毛ナ散生シ、翅脈ハ淡褐色ナリ。脚ハ大體濃褐色ニシテ轉節・膝頭部ニ散ビ跗節ハ淡黄色ナリ。跗節ノ末節ハ褐色ナリ。觸角ハ口部近ニク生ジ環節ハ十一節ヨリ成ル。鞭節ノ第一乃至第四節ハ數珠狀チナシ、第五節ヨリ幅増加ス。頭部・胸部及ビ腹部ハ略圓滑ニシテ第一腹節ノ背ニハ約九箇ノ縦溝配列ス。腹部ハ略卵圓形チナス。體長○・六六耗アリ。雄ハ雌ニ大體似タルモ。觸角ハ十二節ヨリ成リ。鞭節ハ數珠狀チナシ。鞭節ト共ニ淡褐色チ星ス。柄節ハ黃色ナリ。脚ハ全體淡黄色ニシテ跗節ノ末節ノミ褐色ナリ。體長○・六耗アリ。本種ハ二化蝶蛾ノ卵ニ寄生ス。本州・四國・九州・臺灣・比律賓・爪哇等三分布ス。(石井)

### くしひばくろばち (新稱)

雄、全體黑色ナリ。脚ハ中脚及ビ後脚ナ除キ褐色ナリ。中脚ノ腿節ハ褐色、後脚ノ轉節・膝頭及ビ胫節ノ距ハ黄色ニシテ他ノ長キ枝ナ有ス。第一鞭節ヨリ第五節ハ各一本サノ約二倍アリ。第一鞭節ハ幅ヨリ少シ長ク、第二鞭節ヨリ第六鞭節マテハ漸次長サナ增シ、第七節ヨリ末節マテハ稍長ク各幅ノ三倍ヨリ長シ。翅ハ透明ニシテ翅脈ハ褐色ナリ。前線脈ハ褐色ナリ。膨大シ枝脈ハ可ナリ長シ。體長ハ一・五耗アリ。雌ハ體長一・八耗程アリテ全體黑色ニシテ脚ハ全部褐色ナリ。觸角ハ枝ナ有セズ黒色ニシテ體ト同長ナリ。柄節ノ基部ニ近ク下部ニ小ナル。齒アリ。圖ハ雄。本州及ビ九州三分布ス。(石井)

### ひげながくろばち科

第一七〇六圖



Blastophaga nipponica Gravili

Telenomus mitsukurii Ashmead

膜翅目 黑卵蜂科 無花果小蜂科

**いぬびはこばち** (新種) *いちじくこばち科* (新)  
**いぬびはこばち** (新種) *くろたまごばち科*

雌、全體黒褐色ナリ。觸角ハ濃褐色ナリ。翅ハ殆ド透明ニシテ淡褐色ノ縦縞ナ有ス。脈ハ褐色ナリ。而シテ褐色細毛ナ散生ス。脚ノ基節及ビ腿節ハ黃褐色ニシテ轉節・脛節及ビ跗節ハ黃色ナリ。觸角ハ十一節ヨリ成リ柄節ハ短大ナリ。第三節ハ最小ニシテ先端ニハ外方に突出スル距狀物アリ。第四節ハ細小ナリ。第五節ヨリ第十一節マテハ皆等長等幅ニシテ褐色短毛ナ着生ス。之等各節ハ長サハ幅ノ約三倍アリ。上顎ハ二齒ナ有シ其下方ニ鋸齒状物ナ羅列ス。體ハ圓滑ニシテ頭部ノ顏面ニハ幅廣キ縦溝アリ。前脚及ビ後脚ノ基節・腿節及ビ脛節ハ可ナリ大ニシテ中脚ハ細シ。體長ハ二耗程アリ。雄ハ無翅ニシテ全體淡黃色ナリ。觸角ハ短小ニシテ腹部ハ稍長シ。體長ハ一・五耗アリ。いぬびは子房ニ寄生ス。本州南部・九州ニ分布ス。(石井)

三四五  
34

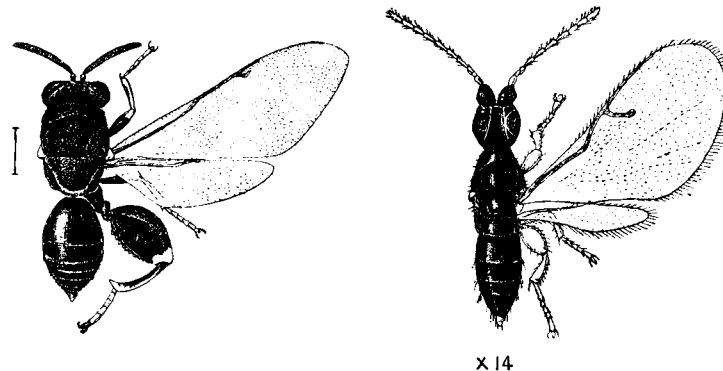
膜翅目 無花果小蜂科 脚太小蜂科

三四六

16

圖二七六 第

圖三七六 第



Brachymeria obscurata Walker

Blastophaga callida Grandi

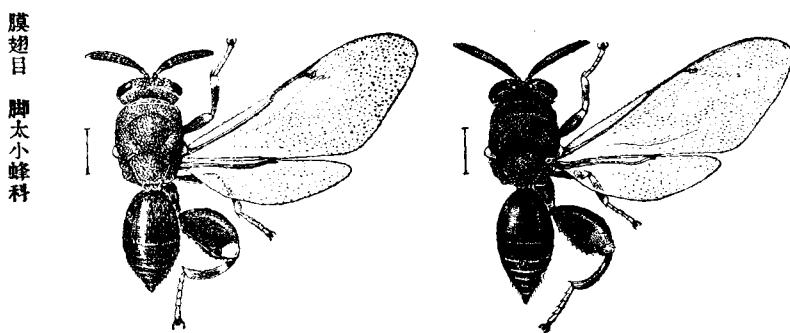
いたびこばち (新種) いちじくこばち科  
あしぶとこばち科 (新種)

本種ハ前種ニ似タルモ體ハヨリ大ナリ。而シテ翅ハ透明ナリ。雌ハ大體黒褐色ナリ。觸角ハ褐色、脚ノ基節及ビ腿節ハ褐色、其他ノ部分ハ淡黃色ナリ。翅脈ハ淡褐色ナリ。觸角ハ十一節ヨリ成リ、柄節ハ短大ナリ。第三節ハ第五節ヨリ少シ短シ。第六節ヨリ第十節マテハ略等長ニシテ各節ハ幅ヨリモニ二倍程長シ。第十一節ハ前節ヨリ稍長シ。全體圓滑ニシテ頭部ノ顏面ニハ幅廣キ縦溝アリ。體長二・三粂アリ。雄ハ無翅ニシテ淡黃色ナリ。後脚ノ脛節ニハ刺毛多シ。腹部ハ長ク延ブ。體長ハ雌ト略等長ナリ。

本種ハいたびこばちノ子房ニ寄生ス。九州ニ産ス。(石井)

きあしぶとこばち  
雌ハ黑色ニシテ頭・胸部ハ臍狀彫刻ナ有ス。觸角窩以下ノ部分ハ圓滑ナリ。腹部ハ圓滑ニシテ光澤アリ。第二腹節ノ側面及ビ第三腹節以下ニハ多少ノ點刻ナ有スルノミナラズ、白色毛ヲ有ス。觸角ハ黑色ナリ。瓦狀片ハ黃色ナリ。前脚脛節ノ先端・脛節ノ下部ノ黑色斑ヲ除ク他ノ全部及ビ脛節ハ黃色ナリ。中脚ノ脛節ノ先端・脛節及ビ脛節ハ黃色ナリ。後脚ノ脛節ハ巨大ニシテ其ノ下部ニ齒狀列ナ有シ、其ノ先端脛節ノ下部及ビ基部ヲ除ク他全部及ビ脛節ハ黃色ナリ。翅ハ殆ド透明ニシテ脈ハ褐色ナリ。小楯板ノ先端ハ二小突起ニ終ル。後脚ノ基節ハ先端ニ小突起アリ。體長ハ六粂前後ナリ。雄ハ雌ト略同一ニシテ稍小ナリ。本種ハもんじろてふ・ぶらんこけむし等多クノ鱗翅目ノ蛹ニ寄生ス。(石井)

本邦内地・臺灣・比律賓・佛領印度支那等ニ分布ス。(石井)



*Brachymeria paraplesia* Crawford

*Brachymeria fonscolombiei* Dufour

あかあしぶとこばち (新種)

あしぶとこばち科

雌、全體黒色ニシテ頭部及ビ胸部ハ贋狀影刻ナ有ス。腹部ハ圓滑ニシテ光澤アリ。觸角ハ黑色ナリ。翅ハ透明ニシテ翅脈ハ褐色ナリ。瓦狀片・前腿節ノ先端・前脛節ノ外緣ノ黑色縱線ヲ除ク他全部・前跗節・中腿節及ビ中脛節ノ先端・中跗節・後腿節ノ先端・後脛節ノ基部ニ近キ一點及ビ其ノ先端・後跗節ハ黃色ナリ。後脚ノ腿節ハ個體ニヨリ稍赤色ナシブルモノ、或ハ全體赤色ノモノアリ。小楯板ノ先端ハ二突起ニ終ル。體長ハ六耗前後アリ。雄ハ雌ヨリ稍小ナリ。本種ハにくばヘノ蛹ニ寄生シ廁ニ普通ナリ。

日本及ビ歐洲ニ分布ス。(石井)

はべやどりあしぶとこばち

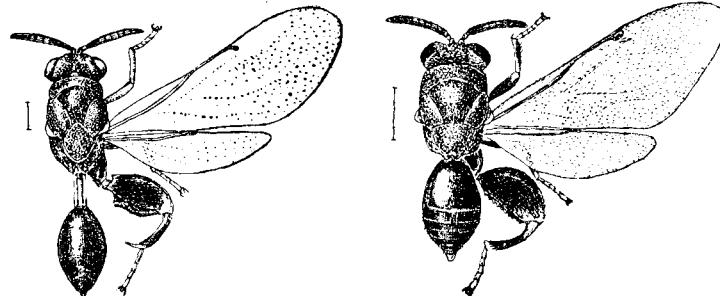
(新種)

あしぶとこばち科

雌、全體黑色ニシテ頭部及ビ胸部ハ贋狀影刻ナ有ス。腹部ハ圓滑ニシテ光澤アリ。小楯板ノ先端ハ二突起ニ終ル。前伸腹節ニハ側面ニ一齒狀突起ナ有ス。瓦狀片・前脚及ビ中脚ノ腿節ノ先端・脛節ノ基部及ビ先端・跗節ハ黃色ナリ。後脚脛節ノ先端・脛節ノ基部ニ近キ環狀紋及ビ其ノ先端・跗節ハ黃色ナリ。後腿節ノ内面ニハ粗ナル點刻ナ有シ、其内面ノ基部ノ下方ニ一突起ナ有ス。翅ハ透明ニシテ脈ハ褐色ナリ。體長ハ六耗内外、雄ハ五耗アリ。本種ハ肉蠅科ノ蠅ノ蛹ニ寄生ス。本州ニテ採集サレタリ。本種ハ歐洲產ノ *B. minuta* L. ニ近縁ナレド翅が透明ナルコト、伸腹節ノ兩側ノ突起が後者ヨリモ著シカラズ。(石井)

圖六七六 第

圖七七六 第



*Arretocera albipennis* Walker

雌、全體黑色ニシテ頭部及ビ胸部ハ顯著ナル鱗狀影刻ヲ有ス。腹部ハ圓滑ニシテ光澤アリ。全體長キ灰白毛ナ有スルハ他種ト異ル。前伸腹節ノ兩側ニハ齒狀様突起ナ有ス。前脚ノ腿節ノ先端・脛節ノ基部及ビ先端・跗節、中脚ノ腿節ノ先端・脛節ノ基部及ビ先端・跗節、後脚ノ腿節ノ先端・脛節ノ基部及ビ先端・跗節ハ黄色ナリ。後脚ノ腿節ノ下方ニハ略十二箇ノ齒狀列ナ有シ、内面ニハ點刻ナ有ス。翅ハ稍墨り、脈ハ褐色ナリ。體長ハ七耗アリ。雄ハ略六五耗アリ。本種ハ寄生蠅類ノ蛹ニ寄生ス。本州ニテ採集サレタリ。(石井)

*Brachymeria fiskei* Crawford

雌、全體黑色ニシテ頭部及ビ胸部ハ顯著ナル鱗狀影刻ヲ有ス。腹部ハ圓滑ニシテ光澤アリ。全體長キ灰白毛ナ有スルハ他種ト異ル。前伸腹節ノ兩側ニハ齒狀様突起ナ有ス。前脚ノ腿節ノ先端・脛節ノ基部及ビ先端・跗節、中脚ノ腿節ノ先端・脛節ノ基部及ビ先端・跗節、後脚ノ腿節ノ先端・脛節ノ基部及ビ先端・跗節ハ黄色ナリ。後脚ノ腿節ノ下方ニハ略十二箇ノ齒狀列ナ有シ、内面ニハ點刻ナ有ス。翅ハ稍墨り、脈ハ褐色ナリ。體長ハ七耗アリ。雄ハ略六五耗アリ。本種ハ寄生蠅類ノ蛹ニ寄生ス。本州ニテ採集サレタリ。(石井)

はねじろあしぶとこばち

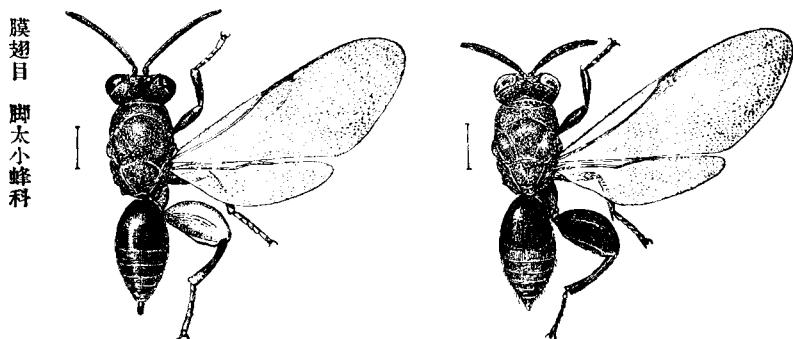
あしぶとこばち科

雌、全體黑色ニシテ頭部及ビ胸部ハ鱗狀影刻ヲ有ス。腹部圓滑ニシテ腹面ハ赤褐色ナシテ帶アリ。腹柄ハ長クシテ後脚ノ基節ト略同長ナリ。其背面ニハ數箇ノ縦ニ列フ隆起アリ。腹部ハ可ナリ側壓サレタリ。觸角ハ赤褐色ニシテ短シ。前脚及ビ中脚ハ黃褐色ニシテ、後脚ノ基節ハ黑色ニシテ鱗狀影刻ナ有ス。後脚ノ腿節及ビ脛節ハ赤褐色ニシテ跗節ハ黃色ナリ。後脚ノ腿節ハ巨大ニシテ下部ノ基部ニハ大ナル突起アリ、ソレヨリ先ニ小齒ナ多數配列ス。翅ハ透明ニシテ殆ド細毛ナ缺キ、脈ハ淡褐ナリ。外脈及ビ枝脈ハ短小ナリ。體長ハ三・五耗アリ。本州及ビ九州ニ分布ス。(石井)

あしぶとこばち科  
あしぶとこばち(新稱)

第一七八圖

第一九七六圖

膜翅目  
脚太小蜂科

## Stomatoceras apicalis Walker

## Stomatoceras hakonensis Ashmead

## つやこばち

## あしふとこばち科

雌、全體黑色ニシテ頭部及ビ胸部ニハ點刻ヲ密布ス。而シテ灰色毛ヲ散生ス。小楯板ニハ中央部ニ一縦溝ヲ有スルチ本種ノ特徴トス。中側板ニハ縱隆起線アリ。顏面ハ凹ミ周圍ハ緣取ラレタリ。背單眼ハ其ノ凹ミノ内ニアリ。腹部ハ圓滑ニシテ光澤アリ、先端ニハ點刻多シ。前翅ハ稍疊り、翅脈ハ黒褐ナリ。觸角ハ黒色ナリ。脚ハ黒色ナリ。全跗節ハ赤褐ナリ。後脚ノ腿節ハ巨大ニシテ下部ニ小ナル齒狀列アリ。體長ハ六耗アリ。本州及ビ九州ニ分布ス。(石井)

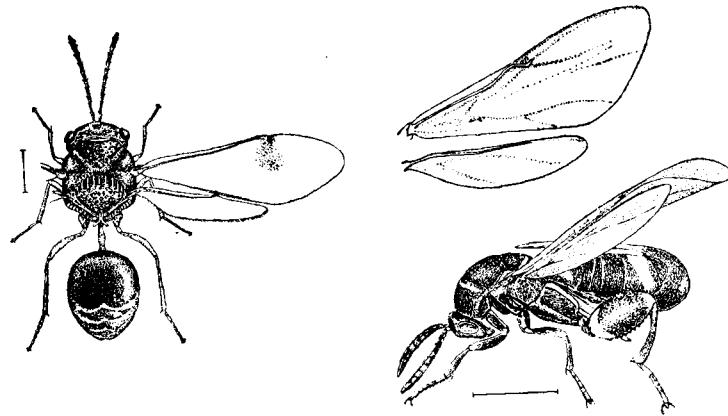
## せびろこばち

## あしふとこばち科

本種ハ前種ニ似タルモ小楯板ノ縱溝が前者ノ其レヨリモ淺ク不明瞭ナリ。加フルニ後脚ノ基節及ビ腿節ハ赤色ナリ。雌ハ全體黑色ニシテ頭・胸部ハ點刻ヲ密布ス。腹部ハ圓滑ニシテ光澤アリ。顏面ハ凹ミ其ノ周圍ハ緣取ラレタリ。背單眼ハ其ノ内ニアリ。觸角ハ黑色ニシテ絲狀ナナス。口部ニ近ク附着ス。前伸腹節ニハ三本ノ縱隆起アリ。前翅ハ稍疊り、脈ハ黒色ナリ。後翅ハ透明ナリ。脚ハ大體黑色ニシテ、前後兩脚ノ跗節ト後脚ノ基節轉節・腿節・脛節ノ先端ハ赤色ナリ。體長五・五耗アリ。本州及ビ九州ニ分布ス。(石井)

圖一八六 第

圖〇八六 第

膜翅目  
舉尾小蜂科  
蟻寄生小蜂科

三五〇

50

## しりあげこばち

しりあげこばち科(新)

*Schizaspis tenuicornis* Ashmead  
*Leucospis japonica* Walker

本種ハ其ノ名ノ示ス如ク雌ノ產卵管ヲ背面ニ背負ヒ其ノ先端ハ小横板マデ達ス。雌ハ全體黑色ニシテ、前胸背ノ後緣ノ一横帶・小橫板ノ後緣ノ一横帶・第一腹節上ノ兩側ノ三角形紋・第四腹節ノ後緣ノ稍廣キ一横帶・後脚ノ基節ノ上緣・腿節ノ外面ノ基部ノ三日月形紋及ビ先端ノ小紋ハ黃色ナリ。前後脚ノ腿節ノ先端・胫節ノ先端ハ黃色ナリ。全跗節ハ亦褐色ナシ。翅ハ黒褐色ニシテ脈ハ黑色ナリ。觸角ハ黑色ナリ。頭部・胸部・腹部・後脚基節及び腿節ハ點刻ヲ密布ス。第一腹節ノ背面中央部ニハ縦溝アリ。體長一一耗アリ。雄ハ雌ト略同一ナレドモ稍小ナリ。本種ハ恐ラクどろばちノ一種ノ幼蟲ニ寄生スルモノナラン。本州・九州ニ分布ス。(石井)

## ありやどりこばち (新稱)

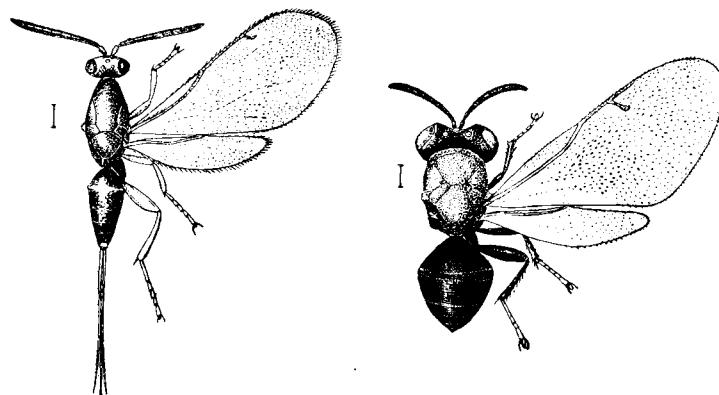
*Ariyalodrigobachi* (新稱)  
ありやどりこばち科(新)

雌、頭・胸部ハ青藍色ナシ。腹柄ハ黃褐色、第一腹節ハ黑色、其他ノ節ハ黃褐色ニシテ各節ノ後緣ハ黒褐色チ帶ア。觸角ハ十二節ヨリ成リ、柄節・梗節・鞭節ノ第一節ノ基部半分ハ黃褐色、其他ハ全部濃褐色ナシ。上顎ハ黃色ニシテ内縁ハ黑色ナリ。翅ハ透明ニシテ前翅ノ前縁脈ノ下方ニ淡黒色ノ五斑有ス。脚ハ大體黃色ニシテ、基節ハ體同色、跗節ノ末節有ス。黑色ナリ。頭面及ビ後頭ニハ横皺ナシ、頭頂ニハ縱皺チ帶ア。胸背ニハ強キ網狀ノ先端刻ナ有ス。腹部ハ圓滑、長至六耗アリ。雄柄ノ先端二又状突起有ス。小柄ノ先端二又状突起有ス。腹部有體アリ。雌似タルモ稍長キ腹柄ナシ、稍小シ、分布シ、やまありノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

圖三八六第

圖三八六第

膜翅目 圓腹小蜂科 尾長小蜂科

*Torymus sapporensis* Ashmead*Perilampus japonicus* Ashmead

るりまるはらこばち  
(新種)

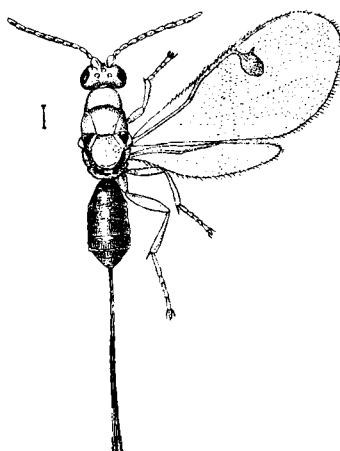
まるはらこばち科(新種)

本種ハあしぶとこばちニ似タルモ後脚ノ腿節が巨大ナラザル點ニ於テ異ル。雌ハ大體黒色ニシテ藍色ノ光澤ヲ有ス。觸角ノ柄節及ビ梗節ハ黑色ニシテ鞭節ハ濃褐色ヲ呈ス。翅ハ透明ニシテ極細キ灰白毛ヲ散布ス。翅脈ハ黃褐色ナリ。前脚及ビ中脚ノ腿節ノ先端及ビ跗節・後脚ノ跗節ハ淡黄色ニシテ其ノ他ハ黑色ナリ。頭部ハ圓滑ニシテ光澤アリ。前胸背・中楣板及ビ小楣板ハ臍狀彫刻ナ有シ、中楣板ノ側葉ノ一部及ビ三角板ハ圓滑ナリ。前伸腹節ハ圓滑ニシテ二條ノ横隆起線アリ。腹部ハ圓滑ニシテ第一及ビ第二腹節ハ大ナリ。體長三耗内外アリ。雄ハ雌ニ似タルモ稍小ニシテ、頭部及ビ小楣板ハ青色光澤ヲ有ス。本種ハ寄生蠅ノ幼蟲ニ寄生ス。北海道及ビ本州ニ分布ス。(石井)

をながこばち科(新種)

雌、全體黃金色ノ光澤ヲ有ス。小楣板ハ藍青色ニシテ紫色ノ光澤ヲ有ス。頭部ハ觸角窩ノ下部及ビ腹部ノ背面ハ中部ニ於テ藍色ノ反射ナ有シ、側面及ビ腹面ハ青色ノ光澤ヲ有ス。觸角ノ柄節ハ褐色、下部ハ黃色ナリ。梗節及ビ鞭節ハ黑褐色ナリ。脚ハ中・後脚ノ基節ヲ除ク他黃褐色ニシテ中脚及ビ後脚ノ基節ハ青色ノ光澤アリ、全跗節ノ末節ハ褐色ヲ帶ア。翅ハ透明、脈ハ淡黄色ナリ。頭部及ビ胸部ハ鱗狀彫刻アリ、後脚ノ基節ノ基部三分ノ二ハ細キ網狀彫刻ナ有ス。腹背ハ圓滑ニシテ側面ニハ弱キ鱗狀彫刻ヲ存ス。產卵管ハ濃褐色ナリ。體長三耗内外ナリ。北海道ヨリ記載サレタルモ著者ハ相州大山ニテ獲タリ。(石井)

圖四八六 第

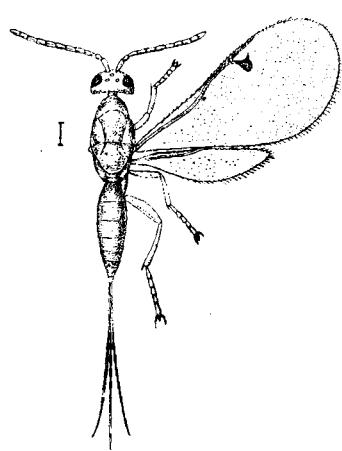


*Megastigmus aculeatus* Swederus

はらのみをながこばち (新種)  
をながこばち科

雌、全體黃色ナリ。單眼ノ周圍・後頭部・中橋板ノ基部及ビ前伸腹節ハ黒褐色ヲ帶フ。觸角ハ褐色ニシテ梗節ハ淡褐色ヲ呈ス。腹部ハ褐色ナリ。翅ハ透明ニシテ脈ハ褐色ナリ。枝脈ハ短クシテ圓ク膨レタリ。脚ハ淡黃色ナ呈ス。產卵管ハ褐色ニシテ體長ヨリモ長シ。頭部及ビ胸背ハ弱キ鱗狀影刻ヲ有シ腹部ハ殆ド圓滑ナリ。體長三耗アリ。雄ハ雌ト略同一ニシテ只稍小ナリ。本種ハのいばらノ種子ニ寄生ス。本邦及ビ歐洲ニ分布ス。(石井)

圖五八六 第



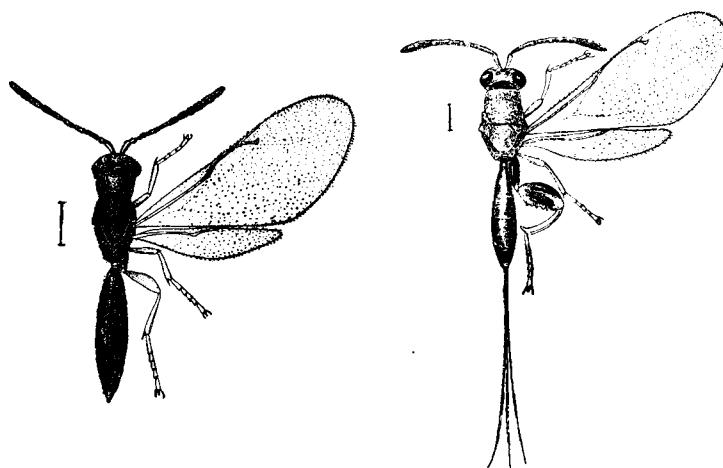
*Megastigmus koebelei* Ashmead

ひめきいろをながこばち (新種)  
をながこばち科

本種ハ前種ニ甚ダ類似シタル小蜂ナリ。雌ハ全體黃褐色ニシテ斑紋ヲ有セズ。觸角ハ褐色ニシテ柄節ハ黃色ナリ。脚ハ全部黃色ナリ。翅ハ透明ニシテ脈ハ淡褐色ナ呈ス。圓ク膨レタル枝脈ハ褐色ナリ。前胸背及ビ中橋板ハ弱キ横皺ヲ有ス。產卵管ハ黒褐色ニシテ略體長ト等シ。體長三耗アリ。本邦ニ分布ス。(石井)

圖七八六 第

膜翅目 尾長小蜂科 肩廣小蜂科

*Harmolita phyllostachitis Gahan*

圖六八六 第

**まだけこばち** (新稱) *かたびろこばち科* (科新)  
雌、體ハ細長クシテ全體黒色ナリ。觸角ハ墨色ニシテ柄節・梗節ハ褐黃色ナリ。翅ハ透明ニシテ、細毛ヲ有シ脈ハ褐色ナ帶ブ。前脚ノ脛節・各腿節ノ先端・中脚及ビ後脚ノ脛節ノ基部及ビ尖端・各跗節ハ褐黃色ニシテ、其他ノ部分ハ黒色ナリ。觸角ハ十一節ヨリ成リ梗節ハ幅ヨリモ少シ長シ。環狀節ハ小ニシテ繫節ハ六節ヨリ成リ第一繫節ノ長サハ柄節ノ二倍程アリ。其他ノ節ハ第一節ヨリ短ク各節ハ幅ヨリ長シ。棍棒狀部ハ二節ヨリ成リ第五及び第六繫節ナ合シタル長サニ等シ。頭・胸部ハ黒ナ有シ腹部ハ圓滑、短キ腹柄ナ有シ第二節ハ腹部ノ全長ノ四分ノ一ヲ占ム。體長五・五耗アリ。本州・九州・北米ふるりだニ産シまだけノ小ナル莖ニ寄生ス。(石井)

*Podagrion chinensis Ashmead*

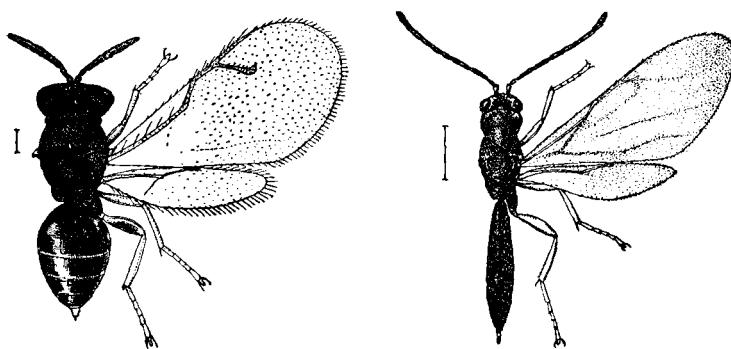
**かまきりたまごこばち** *かながこばち科*  
雌、大體黒色ニシテ青色光澤ナ有ス。腹部ノ腹面ハ黃褐色ナ帶ブ。觸角ノ柄節・梗節及ビ繫節ハ黃褐色。棍棒狀部ハ黑色ナリ。梗節ノ次ニハ環狀節アリ。繫節ハ七節ヨリ成リ第一節ハ梗節ヨリモ長ク又幅ヨリモ二倍程長シ。繫節ハ先ニ行クニ從ヒ短クナリ。第七節ニ於テハ長ヨリモ廣シ。棍棒狀部ハ三節ヨリ成リ稍大ナリ。脚ハ大體黃褐色ニシテ、後脚ノ基節・腿節ノ大部分ハ黑色ナリ。腿節ハ著シケ巨大ニシテ其部及ビ先端黃褐色ナ呈シ、下邊ニハ約九箇ノ齒狀突起ナ有ス。基節ハ青色光澤ナ有シ大ナリ。翅ハ透明ニシテ脈ハ褐色ナリ。頭・胸部及ビ後脚ノ基節ハ鱗狀影刻ナ有シ灰白毛ヲ散布ス。腹部ハ殆ド圓滑ナリ。產卵管ハ黒褐色ニシテ體長シ。體長ハ三・五耗程アリ。雄ハ雌ニ似タレドモ稍小ナリ。かまきりノ卵ニ寄生ス。本邦及ビ支那ニ分布ス。

(石井)

膜翅目 肩廣小蜂科 黃金小蜂科

三五四

圖 六 八 八 第



*Pteromalus puparum* Linnæus

*Aiolomorphus rhopaloides* Walker

雌、大體黑色ニシテ藍色ノ光澤アリ。腹部ノ基部ニ於テ青色光澤ヲ有ス。瓦狀片ハ褐色ナ呈ス。觸角ハ褐色ニシテ柄節ハ黃褐色ナリ。翅ハ透明ニシテ脈ハ淡褐色ナ呈ス。全脚ノ腿節ノ先端ハ淡褐色及ビ跗節ハ淡黃褐色ニシテ他ハ黒褐色ナリ。跗節ノ先端ハ淡褐色ナ呈ス。觸角ノ柄節ハ棒狀ニシテ梗節ノ次ニハ二環狀節アリ。繫節ハ六節ヨリ成リ第一節ヨリ第六節ニ行クニ從ヒ少シク長サヲ減ズ。第一繫節ノ長サハ幅ノ二倍程アリ。棍棒狀部ハ三節ヨリ成リ長サハ第五及ビ第六繫節ノ和ニ等シ。翅ノ前緣脈ト枝脈ハ略同長ニシテ外脈ハ枝脈ヨリ可ナリ長シ。頭部及ビ胸部ハ脣狀影刻ナ有シ、腹部ハ圓滑ナリ。體長三耗アリ。雄ハ雌ヨリ稍小ニシテ全體青色光澤ヲ有ス。本種ハもんじろてふ・あげは等ノ通ニ寄生ス。本邦、歐洲等ニ分布ス。(石井)

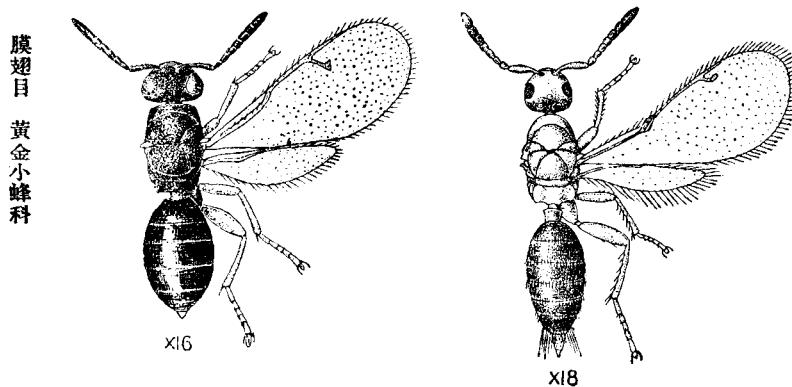
あをむしこばち  
かたびろこばち科  
Aiolomorphus rhopaloides Walker  
雌、大體黑色ニシテ白色毛ナ散生ス。前胸背ノ前緣ノ兩側ニナル淡橙黃色ノ斑紋アリ。腹部ノ背面ハ黑色ニシテ光澤アリ。侧面ハ赤色ニシテ腹面ハ橙黃色ナ呈ス。觸角ハ全部黑色ナリ。前翅ハ少シク墨リ、翅脈ハ褐色ニシテ退化翅脈ハ淡褐色ナリ。後翅ハ透明ナリ。脚ハ橙黃色ニシテ各基節ハ黑色、後脚ノ腿節ノ先半分ハ褐色、脛節ト跗節ハ白黃色ナ帶ブ。頭部・胸部ハ網狀及ビ臍狀影刻ナ有シ腹部ハ圓滑ナリ。觸角ハ二箇ノ環狀節ト共二十一節ヨリ成リ短毛ヲ着生ス。體長七耗アリ。雄ハ雌ニ似タレドモ觸角ハ甚ダ長シ。本種ハ本州・九州・四國・支那(香港)ニ分布シまうそう竹及ビまだけノ小莖ニ寄生シ少シ膨レタル蟲塵ナル。(石井)

圖 六 八 九 第

こがねこばち科(新)

第一九六〇圖

第一九六一圖

膜翅目  
黄金小蜂科*Lariophagus distinguendus* Forster*Chaetospila elegans* Westwood

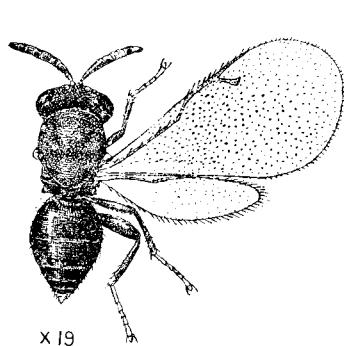
**こくとうそばち** *こがねそばち科*

細長ノ小蜂ニシテ腹部ハ短柄ナ有ス。雌ハ大體淡黃褐色ニシテ腹部ハ赤褐色ナリ。頭頂ハ赤褐色ヲ帶ブ。觸角ハ黄褐色ニシテ柄節及ビ梗節ハ黃色ナリ。繫節ハ五節ヨリ成リ、棍棒狀部ハ一節ヨリ成ル。翅ハ透明ニシテ殆ド細毛ナ有セズ。翅脈ハ細ク枝脈ハ短シ。前緣脈ノ基部ニ褐色毛ノ總ナ有ス。脚ハ全部淡黃色ナリ。頭ハ蟻ノ其ノ如キ形ナス。產卵管ハ可ナリ突出シ黃褐色ナリ。體長ハ二糸程アリ。雄ハ略雌ニ似タリ。本種ハ穀象ノ幼蟲ニ寄生シ、本邦・歐洲等ニ分布ス。（石井）

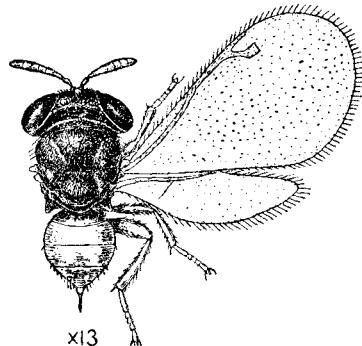
**こくとうそばち** *こがねそばち科*

あをむしこばちニ似タル小蜂ニシテ雌ハ頭・胸部黑色ニシテ藍色ノ光澤アリ。腹部ハ濃褐色ニシテ多少ノ藍色ノ光澤ナ有ス。觸角ハ褐色ニシテ柄節及ビ梗節ハ黃褐色ナ呈ス。翅ハ透明ニシテ脈ハ淡褐色ナリ。全脚ノ基節ハ黒色ニシテ、腿節ハ黄褐色、其他ノ部分ハ淡黄色ナ帶ブ。頭部及ビ胸部ハ鱗狀影刻ナ有シ腹部ハ圓滑ナリ。觸角ハ二環狀節ナ有シ、繫節ハ六節ヨリ成リ各節ハ略等長ニシテ幅ヨリモ少シ長シ。棍棒狀部ハ三節ヨリ成リ第五及ビ第六繫節ヲ加ヘタル長サニ等シ。產卵管ハ少シ突出ス。體長ハ二糸アリ。雄ハ略雌ニ似タレドモ體ハ小ナリ。本種ハ穀象ノ幼蟲ニ寄生シ本邦及ビ歐洲等ニ分布ス。（石井）

圖三九六 第



圖二九六 第



膜翅目 黃金小蜂科

はらあかかひがらやどりばち  
（新稱）  
一かねこばち斜

56

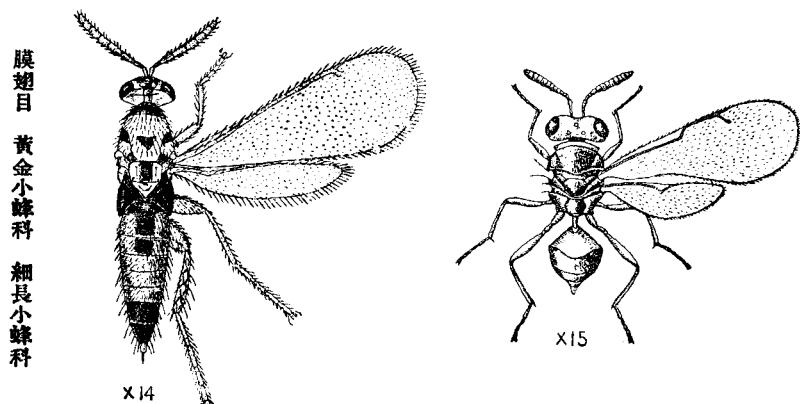
**Anysis saissetiae Ashmead**

雌、頭部及ビ胸部ハ黒色ニシテ多少藍色ノ光澤ナ有ス。腹部ハ黃赤色ニシテ基部ハ黒色ナ帶ブ。觸角ノ柄節、繩節及ビ棍棒狀部ハ褐色、梗節ハ黒褐色ヲ呈ス。鞭節ハ細半灰色毛ヲ着生ス。翅ハ透明ニシテ脈ハ褐色ナ帶ブ。脚ハ大體鶴黄色ニシテ各基節、前脚ノ脛節ハ光澤アル黑色ナリ。前脚ノ脛節ハ黒色ナ帶ビ、脚ノ脛節及び黒蹄節ハ多少黒味ヲ有ス。各跗節ノ末節及ビ前脚ノ跗節第一節ハ黒蹄節ハ多。觸角ハ九節ヨリ成ル。節間部ハ五節ヨリ成ル第一節ハ短シ。頭、胸部ハ細キ輪狀形節有ス。繩節ハ五節ヨリ成ル第一節ハ短シ。頭、胸部ハ細キ輪狀形節刻子有シ腹部ハ圓滑ナリ。前緣脈ハ可ナリ長ク枝脈及ビ外脈ハ短シ。腹部ノ第一節ハ腹部ノ三分ノ一占ム。產卵管ハ少シ突起ス。體長二糀アリ。雄ハ雌ニ似タルモ觸角ハ大イニ異ル。本種ハカリぶつたかひからむし及ビカロカタカヒカラムシニ竇

雌、全體黑色ニシテ多少藍色ノ光澤ヲ有ス。腹部ハ黒色ナリ。觸角ハ黒褐色ニシテ灰色ノ細毛ヲ有ス。翅ハ透明ニシテ脈ハ褐色ヲ帶ア。脚ハ黒褐色ニシテ跗節ハ黃褐色ナリ。頭部及ビ胸背ハ網狀形刻ナ有シ、後胸背及ビ前伸腹節ハ皺ナ有ス。腹部ハ圓滑ナリ。觸角ハ九節ヨリ成リ他ニ梗節ノ次ニ一環狀節ヲ有ス。繫節ハ五節ヨリ成リ皆長サヨリモ幅廣ク、第一節ハ小ナリ。棍棒狀部ハ二節ヨリ成リ第三、第四及ビ第五節ヲ加ヘタル長サト等長ナリ。頭部ハ胸部ヨリ少シ廣ク前伸腹節ノ後角に突出シタリ。腹部ノ第一節ハ腹部ノ五分ノ三ナ占ム。產卵管ハ少シ突出ス。體長一五耗乃至一八耗アリ。雄ハ雌ニ似タルモ觸角ハ多少異ナル。本種ノ幼蟲ハえのきニ寄生スルヤたかひからノ一種也。卵食ス。九州ニ産ス。(石井)

圖五九六第一

圖四九六第二



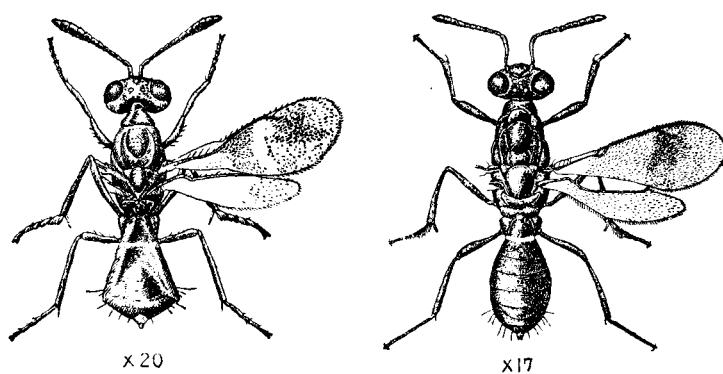
膜翅目 黃金小蜂科 細長小蜂科

**はちのすやどりこばち** (新稱)  
ほそながこばち科 (新)  
本種ハ中側板全圓ナルコト、翅ノ前縁脈著シケ長ク枝脈甚ダ短キコト、後脚ノ基節巨ナルコトヲ特徵トス。雌ハ頭部・胸部・腹部ハ黃色ナリ。頭頂ノ單眼ナ圍ム一點。後頭部・前胸背上ノ中央ノ一点・中楯板ノ後方ニアル一點・三角板上ノ一點。小楯板上ノ一大ナル一點・後胸背及ビ前伸腹節ハ黑色ナリ。觸角ノ柄節ハ黃色ナリ。腹部ハ赤褐色ニシテ基部ノ三點及ビ端ハ黑色ナリ。翅ハ透明ニシテ細毛ナ有シ、脈ハ褐色ナリ。脚先端ハ黃白色ニシテ黒色ノ剛毛ナ散生ス。腿節及ビ脛節ノ上緣ハ褐色ナリ。後脚ノ脛節ノ外面ニハ黒毛ニヨリ圍マル、九箇ノ區割ナ形ドル。體長ハ二・五粂アリ。雄ハ大體黒褐色ニシテ觸角ハ長キ三枝ナ有ス。本種ハあしながらばちノ幼蟲ニ寄生シ、本州及ビ九州ニ分布ス。(石井)

**はこねこしほそこばち** (新稱)  
こがねこばち科  
雌、頭部及ビ胸部ハ青銅色ヲ帶ビ、細カキ鱗狀紋ヲ有ス。腹部ハ青藍色ニシテ有柄、三角形狀ナナス。觸角ハ褐色ニシテ柄節ハ黃色ナリ。翅ハ透明ニシテ翅脈ハ淡褐色、前縁脈ハ可ナリ長ク、枝脈ハ其ノ先端瘤狀ナナシ、前縁脈ノ長サノ三分ノ二程アリ。外脈ハ枝脈ヨリモ長シ。脚ハ大體淡黃色ニシテ膝頭・脛節ノ先端・跗節ハ黃白色、各基節ハ體ト同色ナリ。體長一・五粂アリ。本州(箱根)ニ產ス。(石井)

圖六九六 第

圖七九六 第

*Anastatus disparis* Ruschke*Anastatus albitaris* Ashmead

前種ニ似タル種類ナリ。雌ハ全體褐色ニシテ黃金色ノ光澤ナ有シ、所々ニ革色ノ光澤ナ有ス。觸角ノ柄節ハ赤黃色ニシテソノ他ハ褐黑色ナ帶ア。翅ハ透明ニシテ前翅ハ淡黒ノ廣キ二横帶ナ有ス。脚ハ大體淡褐色ニシテ前脚及ビ中脚ノ腿節及ビ脛節ハ濃褐色ナ呈ス。頭部・胸背・腹部ハ鱗狀紋ナ有シ、中橫板ハ溝ナ有スルノミナラズ中央部ハ凹ミタリ。體長一・五耗乃至一・七耗アリ。雄ハ雌ニ似タリ。本州・歐洲ニ分布ス。ぶらんこけむしノ卵ニ寄生シ、本邦ヨリ米國ニ輸入サレ利用サレア。〔石井〕

ぶらんこるりたまごばち  
(新稱)

## とびこばち科

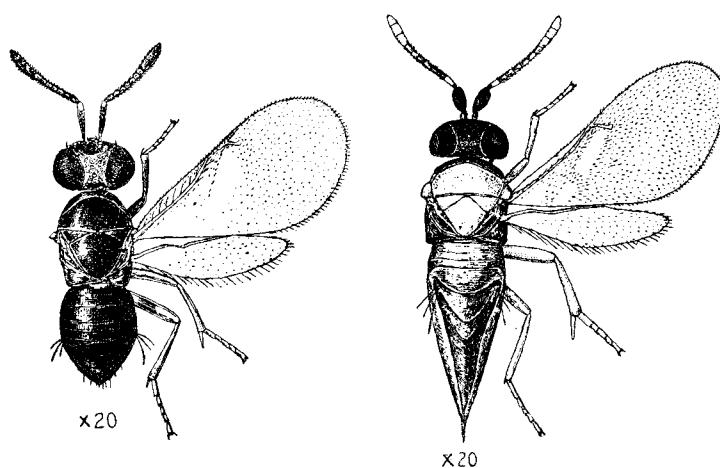
本種ハ中橫板ノ中央凹ミ、中側板ハ全圓、前緣脈ノ長キ點ナ特微トス。雌ハ頭・胸部金屬性青色チ帶ビ、腹部ハ黒色ニシテ基部ニ白色ノ横帶ナ有ス。觸角ハ褐黑色。翅ハ透明ニシテ前翅ハ廣キ淡黒ノ二横帶ナ有ス。脚ハ黒色ニシテ各轉節及ビ脛節ハ褐色、各脛節ノ先端及ビ跗節ハ淡黃色チ帶ア。頭部・胸背・腹部ハ鱗狀彫刻ナ有ス。體長二耗アリ。本種ハ本州・九州ニ分布シしらかたらうノ卵ニ寄生ス。〔石井〕

しろおびたまごばち  
(新稱) とびこばち科  
(新稱)

第一六九圖

第一六九圖

膜翅目  
跳小蜂科



Clauenenia purpurea Ishii

Anagyrus antoninae Timberlake

本種ハ上顎ニ二歯ナ有シ、前翅ノ前縁脈・外脈及ビ枝脈稍長ケ且略々等長ニシテ腹部腹面ノ末節ハ多少稜状ナスコトナズテ微トス。雌ハ全體黒色ニシテ紫色ノ光澤アリ。腹背ハ金属青色ノ光澤アリ。觸角ハ褐色、柄節ハ黃褐色ニシテ基部先端及ビ下緣ハ黄色チ呈ス。翅ハ透明ニシテ脈ハ黃褐色ナリ。前脚ノ腿節及ビ脛節ハ黑色、脛節ノ先端ハ黄色、中脚ノ腿節ノ基部半分ハ褐色ニシテ先半分ハ黄色、脛節ハ黄色、全基節・轉節及ビ跗節ハ黃褐色、全跗節ノ末節ハ褐色ナリ。頭・胸部ハ細キ鱗狀影刻ナ有シ、前伸腹節ハ縱皺チ有ス。腹部ハ粗ナル鱗狀影刻ナ有ス。體長一・六五耗アリ。雄ハ雌ニ似タレドモ特ニ觸角ノ形狀ニ依テ異リ而ビ九州ニ分布ス。(石井)

雌、頸部ハ黒色、上顎ハ赤褐色、中胸背ハ橙黃色ニシテ中側板ノ前縁ハ黒色チ帶ア。前側板ノ後縁・中側板ノ前縁及ビ中胸板ハ橙黃色、前側板ノ他ノ部分及ビ前胸背ハ黒色、中側板ノ大部分・後胸背・前伸腹節及ビ腹部ハ黒色ナリ。後側板ハ褐色ナリ。瓦狀片ハ白色ナリ。觸角ノ柄節ハ黑色ニシテ先端ニ近ク廣キ白色ノ一横帶ナ有フ。梗節ハ黑色ニシテ先端三分ノ二程白色、繫節ハ黑色ニシテ第五節ノ一部・第六節及ビ棍棒狀部ハ白色ナリ。翅ハ透明ニシテ脈ハ黃褐色ナリ。脚ハ淡黄色ニシテ基節ハ白色、跗節ノ先端ハ黑色ナリ。觸角ノ柄節ハ甚ダ幅廣ク、繫節ノ各節ハ長シ。腹部ハ稍細長ク産卵管ハ少シ突出ス。體長ハ一・八七耗アリ。雄ハ大體黑色ニシテ脚ハ淡黄ナリ。本種ハたけのふくろウムラシニ寄生シ本州・九州・布哇・支那ニ分布ス。(石井)

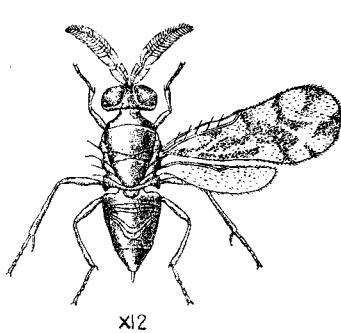
### るりこなかひがらやどりばち (新稱)

たけのふくろかひがらやどりばち (新稱)  
とびこばち科

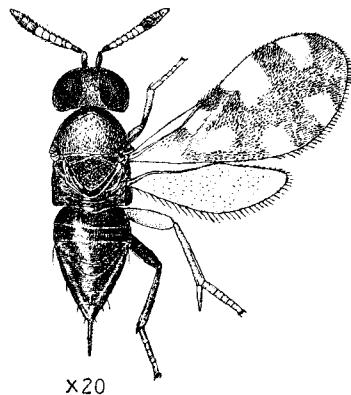
膜翅目 跳小蜂科

三六〇

圖〇〇七第



圖一〇七第



*Anabrolepis japonica* Ishii

*Cerapteroceroides japonicus* Ashmead

雌、全體黑色ニシテ藍青色ノ光澤ナ有ス。前頭・頭頂及ビ小橋板ハ金屬青色ノ光澤ナ有ス。腹部ハ黑色ニテ紫褐色ノ光澤ナ有ス。觸角ノ柄節及ビ梗節ハ黑色、繫節ハ黃色。棍棒狀部ハ褐色ニシテ先端ハ黃色ヲ帶ア。柄節多少幅廣ク、繫節ノ各節ハ長サヨリ幾分廣シ。棍棒狀部ハ繫節ヨリ少シ短シ。翅ハ透明ニシテ前翅ハ淡黒ノ四横帶ヲ有シ之等ハ中央部ニ於テ一縱帶ニヨリテ連結サレタリ。翅脈ノ内、前緣脈ハ短ク、外脈ハヨリ短シ。脚ハ大體黑色ニシテ前脚ノ脛節ハ黃褐色、後脚ノ脛節ハ淡褐色、中脚ノ脛節ノ先端三分ノ二及ビ跗節ハ白黄色ナリ。頭部胸部及ビ腹部ハ鱗狀形刻ナ有シ。頭頂節ノ先端ハ褐色ナリ。頭部胸部及ビ腹部ハ鱗狀形刻ナ有シ。頭頂節ハ點刻ナ有ス。體長一・六粂アリ。本種ハメだけニ寄生スル蟲ニ寄生ス。長崎ニテ採集シタリ。(石井)

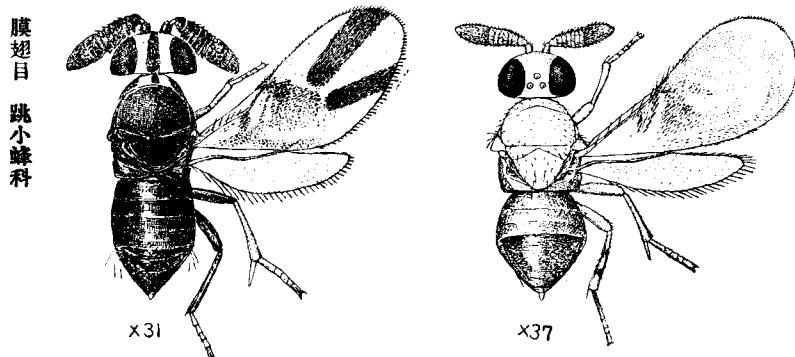
ちやのまるかひがらやどりばち  
(新種) とびこばち科

雌、全體黑色ニシテ藍青色ノ光澤アリ。觸角ハ巨大ニシテ幅廣ク黑色ナリ。柄節ハ褐色ナリ。前翅ハ透明ニシテ放射状ノ淡黒斑紋ナ有ス。脚ハ黑色ニシテ脛節ノ先端及ビ跗節ハ淡黄色ナリ。前脚ノ跗節ハ白色ナリ。頭ハ多少れんず状ナス。頭・胸・腹部ハ細キ鱗狀影刻ナ有ス。體長二粂アリ。本州ニ分布ス。多分介殻蟲ニ寄生スルモノナラン。(石井)

にじもんこばち  
(新種) とびこばち科

圖三〇七 第

圖二〇七 第

膜翅目  
跳小蜂科

## Comperiella bifasciata Howard

## Anicetus annulatus Timberlake

雌ハ大體黒色ニシテ金属光澤ナ有ス。頭頂及ビ前背板ニハ一對ノ白色縦帶アリ。觸角ハ濃褐色。前脚ノ腿節及ビ脛節ハ黒褐色ニシテ脛節ノ先端ニ近ク淡色トナル。第一跗節ヨリ第四跗節ハ淡黄色ニシテ末節ハ黒褐色ナリ。中脚ノ腿節ハ黒褐色、脛節ハ基部半分ハ黒褐色、先端半分距及ビ第一跗節ヨリ第四跗節ハ淡黄色ナリ。後脚ノ腿節及ビ脛節ハ黑色、跗節ハ白色ニシテ末節ハ黒色ナリ。前翅ハ透明ニシテ中央部ヨリ外方ニ斜ニ走ル二黒帶アリ。後翅ハ透明ナリ。觸角ハ十一節ヨリ成リ各節共著シク幅廣シ。體長一・一耗。雄ハ全體黒色ニシテ中背板ハ金属光澤ナ有ス。觸角ハ淡褐色ニシテ細長ナリ。雌ヨリ稍小ナリ。本種ハあかもるかひがらむし及びいろまるかひがらむしニ寄生ス。本邦南部・支那及ビ瓜哇ニ分布ス。(石井)

361  
三六一

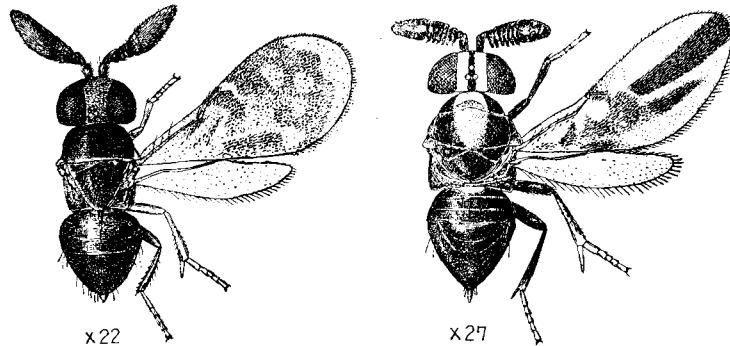
雌ハ半透明ニシテ中央部ニ淡褐色ノ廣キ斑紋アリ。外緣ハ狹ク透明ナリ。脚ハ淡黄色ニシテ後脚ノ脛節ノ二環状紋及ビ跗節ノ第一節ハ黒色ナリ。頭部・胸部及ビ腹部ハ圓滑ニシテ只小楯板ノミハ細キ網狀影刻ナ有ス。體長ハ○・八六耗アリ。雄ハ雌ヨリモ小ニシテ大體黒色ニシテ多少ノ金属光澤ナ有シ、觸角ハ普通ニシテ翅ハ透明ナリ。本種ハひらめたかひからむしニ寄生シ九州地方ニ普通ナリ。布哇ニモ亦産ス。(石井)

わもんかひがらこばち (新稱)  
とびこばち科

## とびこばち科

シテ觸角ノ基部ヲ通過スル稍幅廣キ一橫帶アリ。顏面ハ淡黃色ニシテ中楯板及ビ中側板ハ弱キ紫色ノ光澤ナ有ス。後胸背及ビ前伸腹節ノ兩側ハ黒色ナリ。腹部ノ基部ハ中央ニ於テ藍色ノ光澤ナ有ス。觸角ハ黄色ニシテ楯板節ノ下緣ハ黒色ナリ。翅ハ半透明ニシテ中央部ニ淡褐色ノ廣キ斑紋アリ。外緣ハ

圖四〇七第



Pareussemion studiosum Ishii

體ハ一般ニ黒色ニシテ紫藍色ノ光澤アリ。中胸背及ビ腹部ノ側面ハ綠色ノ金属光泽アリ。觸角ハ大ニシテ幅廣ク黑色ナリ。前脚ノ基節・轉節・腿節・跗節ノ末節・先端ヲ除ク、腿節ハ黒褐色ニシテソノ他ノ部分ハ淡褐色ナリ。中脚ノ基節・腿節・跗節ハ先端ヲ除キ、距及ビ跗節ノ末節ハ黒褐色ナリ。轉節及ビ第一跗節ハ淡褐色ナリ。腿節ハ基部ニ淡色ノ環ナ有ス。後脚ハ黒色ナレド第二・第三及ビ第四跗節ハ白色ナリ。前翅ハ淡黒ニシテ先端ハ狹ク透明ナリ。三箇ノ三角形狀ニ配列スル透明ニシテ大ナル點アリ。後翅ハ透明ナリ。小瘤板ノ先端ニハ長キ剛毛ノ總ナ有ス。體長一・三五耗。本種ハひらたかたひからむしニ寄生シ九州地方ノ柑橘園ニ見

Comperiella unifasciata Ishii

本種ハ前種ニ似タレドモ翅ノ斑紋ニ依テ異ル。大體黒色ニシテ金属光泽ナ有ス。頭頂ニハ兩側ニ白色縦帶アリ。前背板ニハ中央ニ白色ノ一縦帶アリ。前脚ハ褐色ニシテ跗節ハ淡黄色ナリ。中脚ノ腿節及ビ腿節ノ基部半分ハ黒色、腿節ノ先半分及ビ跗節ハ淡黄色ナリ。後脚ハ黑色ニシテ跗節ハ淡黄色ナリ。各脚ノ跗節ノ末節ハ褐色ナリ。前翅ハ前種ノ其レヨリモ細長ク、中央部ヨリ先端ニ向ツテ走ル廣キ一縦黒帶アリ。後翅ハ透明ナリ。觸角ハ前種ノ其レト略同一ナリ。體長一・二耗。本種ハみかんのまるかひからニ寄生ス。本邦南部(九州)及ビ瓜哇ニ分布ス。

へうもんかひがらやどりばち  
(新稱)

とびこばち科

(石井)

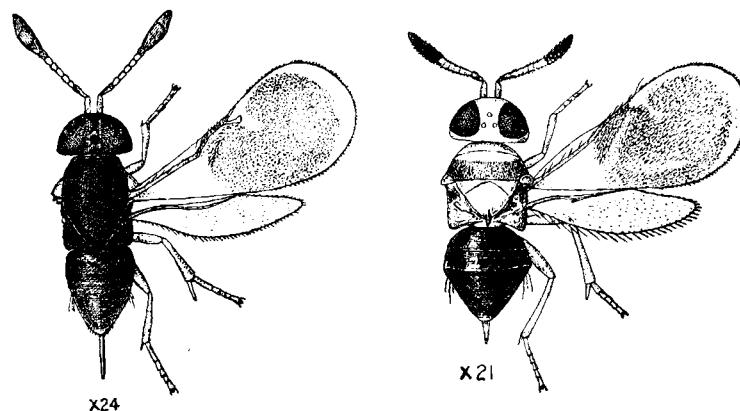
ひとすぢこばち (新稱)  
とびこばち科

圖五〇七第

圖七〇七第一

圖六〇七第二

膜翅目 跳小蜂科



Cheiloneurus nagasakiensis Ishii

Cheiloneurus ceroplastis Ishii

雌、大體黒色ニシテ藍色ノ光澤ナ有ス。觸角ハ柄節及ビ梗節ノ先端・繫節ノ全體白色ニシテ其他ノ部分ハ黑色ナリ。翅ハ透明ニシテ前翅ノ中央ニ大ナル淡黒ノ横紋ナ有ス。前脚ハ濃褐色、跗節ハ淡褐色ナリ。中脚ハ大體濃褐色、腿節ノ基部三分ノ一及ビ先端・腿節ノ先端三分ノ一・距及ビ跗節ハ白黄色。後脚ハ濃褐色、腿節ノ先端及ビ跗節ノ先端ハ淡褐色ナリ。體ハ細キ鱗狀紋ナ有ス。單眼ハ銳角三角形狀ニ配列ス。觸角ノ柄節ハ圓錐形ニシテ棍棒狀部ハ著シク大ニシテ繫節ノ長サニ等シ。體長一二耗アリ。九州ニ産シ、みかんのこなかひからむしニ寄生ス。(石井)

雌、頭・胸部ハ黃褐色ナリ。複眼ハ黒褐色、頭頂及ビ前頭部ハ褐色ニシテ少シク紫色ノ光澤アリ。額ハ多少青色光澤ナ有ス。觸角ノ柄節及ビ梗節ハ黃褐色、第一繫節ヨリ第五繫節マテハ白色、第六繫節及ビ棍棒狀部ハ黑色ナリ。前胸背ハ黃赤褐色ナシ、帶ビ、中板ハ褐色ニシテ紫色ノ光澤ナシ、白色毛ナシ以テ被ハル。小楯板ハ黃褐色ニシテ先端ニ近ク褐色剛毛ヨリ成ル總ナ有ス。後側板ハ白色毛ナ有ス。腹部ハ金屬青色ナリ。前翅ハ褐色ニシテ基部及ビ外緣ハ透明ナリ。脚ハ淡黃褐色ニシテ中脛節及ビ後脛節ノ基部半分ハ褐色ナリ。單眼ハ銳角三角形狀ナス。觸角ノ柄節ハ稍幅廣シ、棍棒狀部ハ可ナリ大ニシテ第二繫節ヨリ第六繫節ノ長サニ等シ。產卵管ハ少シ突出ス。體長一・四耗アリ。本種ハるびーらふむし及ビツのらふむしニ寄生ス。九州ニ産ス。(石井)

### るびーふさやどりこばち

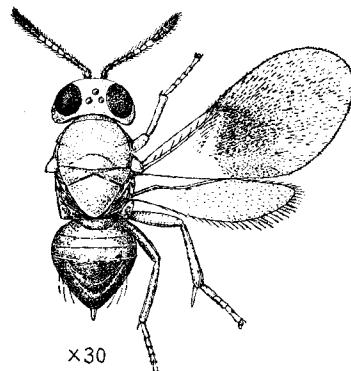
とびこばち科

### みかんこなかひがらやどりばち

(新種)

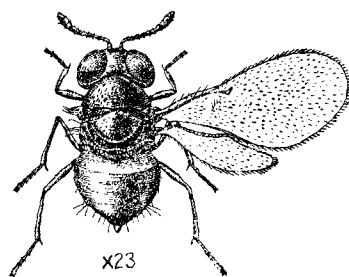
とびこばち科

圖九〇七第

*Aphycus timberlakei Ishii*

雌、大體黃褐色ノ小蜂ナリ。觸角ノ柄節ハ黒色ニシテ上緣ハ白色ナリ。梗節ハ黒色ニシテ先端ハ白色、第一及ビ第二繫節ト第三繫節ノ基部及ビ下部・棍棒狀部ハ黒色ニシテ他ハ白色ナリ。腹部ハ黒褐色ニシテ基部三分ノ一ハ白色ナリ。前翅ハ透明ニシテ枝脈ノ下部ニナル褐色斑ヲ有ス。脚ハ淡黃ニシテ跗節ハ黄色ナリ。跗節ノ先端ハ褐色ナリ。單眼ハ正三角形狀ニ配列ス。觸角ノ柄節ハ下方ニ廣ク、梗節ハ第一・第二繫節ノ和ト等長、棍棒狀部ハ第四・第五及ビ第六繫節ノ長サト等長ナリ。頭部・胸部及び腹部ハ細キ鱗狀影刻ヲ有シ、小柄板ハ網狀影刻ヲ有ス。體長一耗アリ。雄ハ大體褐色ニシテ顔面ハ黃褐色ナリ。翅ハ透明ニシテ淡キ褐色斑ヲ有ス。觸角ハ褐色ナリ。まゆみニ寄生スル介殼蟲 (*Lecanium sp.*) ニ寄生ス。長崎地方ニ産ス。(石井)

圖八〇七第

*Ooencyrtus (Shedius) kuvanae Howard*

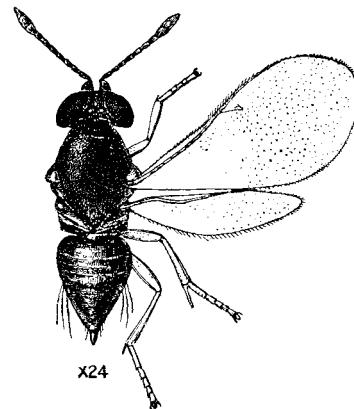
### くはなこばち (新稱) とびこばち科

雌・體ハ黑色ニシテ小柄板ハ青銅色ノ光澤アリ。觸角ハ黒褐色ナリ。翅ハ透明、翅脈ハ淡褐色ニシテ枝脈ハ淡色ナリ。脚ハ大體黒褐ニシテ轉節・腿節ノ先端・前脚・中脚及び後脚ノ胫節ノ先端半分程ハ黃色ニシテ各跗節ハ淡黃色ナリ。觸角ハ十二節ヨリ成リ第一繫節ハ梗節ヨリ短シ。翅脈ノ内・前緣脈・外脈ハ短ク、枝脈ハ比較的長シ。頭頂・額及ビ小柄板ハ鱗狀影刻ヲ有シ、中柄板ハ圓滑ニシテ粗ニ點刻ヲ散布ス。小柄板ノ後緣ハ圓味チ帶ブ。體長〇・九耗アリ。雄ハ雌ニ似タルモ觸角ハ九節ヨリ成リ、鞭節淡褐色ナ帶ブ。本州ニ産ス。ぶらんこけむしノ卵ニ寄生ス。本種ハ北米合衆國ニ輸入サレツ、アリ。(石井)

膜翅目 跳小蜂科

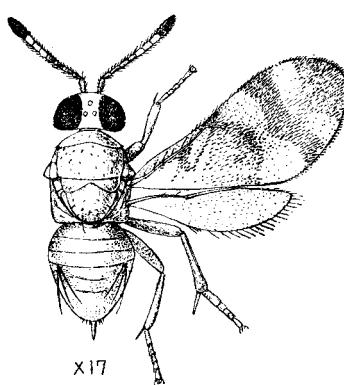
三六四

圖一〇七第一



圖一一七第一

膜翅目 跳小蜂科

*Microterys speciosus Ishii*

雌、全體黃赤色ノ美シキ小蜂ナリ。複眼ハ黒褐色ナリ。觸角ノ柄節ハ黃色、梗節ハ黃褐色ナレド基部半分ハ黃色、繫節ノ第一節ヨリ第三節ハ黃褐色ナリ。第四節ヨリ第六節ハ白色ナリ。棍棒状部ハ黑色ナリ。第一繫節ハ梗節ヨリ長シ。前翅ハ透明ニシテ淡黒ノ三横帶ナ有シ、其ノ内中央ノモノハ狹クシテ断續ス。腹部ノ基部ハ褐色ナリ。產卵管ハ腹部ノ長サノ五分ノ一程アリテ黃色ナリ。單眼ハ銳角三角形狀ニ配列ス。脚ハ淡黃赤色ナリ。頭部・胸背及ヒ腹部ハ微細ナル網狀或ハ鱗狀彫刻ヲ有シ、前伸腹節ハ圓滑ナリ。中胸背ハ特ニ褐色粗毛ナ有ス。體長一・八耗アリ。雄ハ雌トハダイニ異ナリ、全體青色金屬光澤ナ有シ、翅ハ透明ニシテ淡黒帶ナ有セズ。觸角ハ淡褐色ナリ。體長ハ一耗アリ。本種ハるび一らふむしノ寄生蜂ニシテ九州地方ニ産ス。(石井)

*Blastothrix kermivora Ishii*

雌、頭部・前胸背・中胸背ハ青藍色ノ光澤ナ有ス。瓦狀片ハ白色ナシ帶ビ、先端ハ淡褐色ヲ呈ス。後胸背・前伸腹節及ビ腹背ハ褐色ナシ帶ビ、中側板ハ黃赤色ヲ呈ス。產卵管ハ淡褐色ナス。觸角ノ大體褐色ニシテ柄節及ビ梗節ノ先端ハ白色ナリ。翅ハ透明ニシテ脈ハ淡褐色ナリ。脚ハ黃白色ナシ帶ビ前脚ノ胫節ハ中央部褐色ナリ。體ハ細キ網狀紋ヲ有シ、中胸背ニハ白色毛ナ有ス。触角ハ十・一節ヨリ成リ、柄節ハ著シク幅廣シ。體長二・三五耗アリ。雄ハ雌ニ略似タルモ、觸角ハ黃褐色ニシテ柄節及ビ梗節ハ先端ナ除キ黑色、柄節ハ雌ノ其レノ如ク幅廣カラズ。體長一・二八耗アリ。本州ニ産シ、なわたま、ひからむし、ひめたま、ひからむしニ寄生ス。(石井)

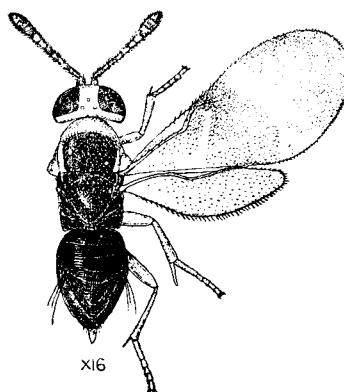
### たまかひがらやどりばち (新稱)

とびこばち科

### るび一きやどりこばち

とびこばち科

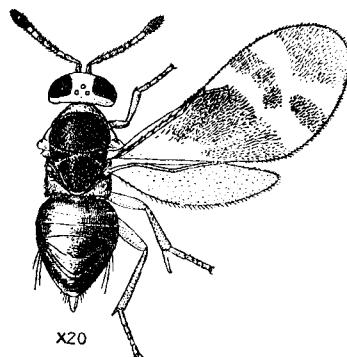
圖二一七 第



Microterys clauseni II, Compere

雌、頭部ハ赤黃色、胸背ハ青藍色ノ光澤ヲ有シ、瓦狀片・中橫板ノ側面側板・腹板ハ赤黃色ナリ。前伸腹節及ビ腹部ハ黒褐色ナリ。觸角ハ十一節ヨリ成リ大體黒褐色ニシテ第五及ビ第六繫節ハ白色ナシテ前翅ハ二箇ノ淡黒ノ廣キ横帶ナ有ス。後翅ハ透明ナリ。胸ハ黃赤色ニシテ各跗節ノ末節ハ褐色ナシテ。中脚ハ稍大ニシテ脛節ノ距ハ甚ダ大ナリ。單眼ハ正三角狀ニ配列ス。胸背及ビ腹背ハ細キ鱗狀紋ヲ有ス。體長二耗アリ。雄ハ全體青藍色ノ光澤ナ有シ、觸角ハ黃褐色、柄節及ビ脚ハ黃色ナリ。翅ハ透明ニシテ雌ヨリ稍小ナリ。本州・九州ニ分布シ、かめのかふらふやどりばち (新種) がふらふむしニ寄生ス。(石井)

圖三一七 第



Microterys ericeri Ishii

雌、頭部・瓦狀片・側板ハ黃赤色、胸背ハ青藍色ノ光澤ヲ有シ、前伸腹節及ビ腹部ハ黒褐色ナシテ。觸角ハ第五及ビ第六繫節が白色、棍棒狀部ハ黑色、其他ノ部分ハ黃褐色ナシテ。翅ハ透明ニシテ前翅ハ三箇ノ淡黒横帶ヲ有シ、中央ノモノハ細クシテ断續ス。脚ハ大體黃赤色ニシテ中脚及ビ後脚ノ基節ハ濃褐色ナシテ。體ハ細キ鱗狀紋ヲ有ス。單眼ハ正三角形狀ニ配列ス。體長一・五耗アリ。雄ハ翅ガ透明ニシテ淡黒帶ヲ有セズ、觸角ハ全體黃色ナシテ、雌ヨリ少シ小ナリ。本州・九州ニ分布シ、いぼたかひがらこばち (新種) がらむしノ雄ニ寄生ス。(石井)

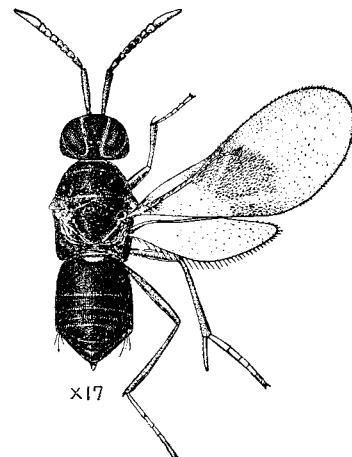
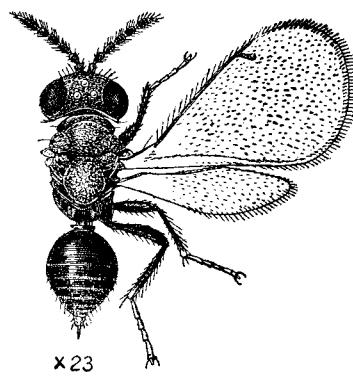
いぼたかひがらこばち (新種)  
とびこばち科

かめのかふらふやどりばち (新種)  
とびこばち科

第一五五圖

第一四七圖

膜翅目 跳小蜂科 姬小蜂科



Pleurotropis atamiensis Ashmead

Homalotylus flaminius Dalman

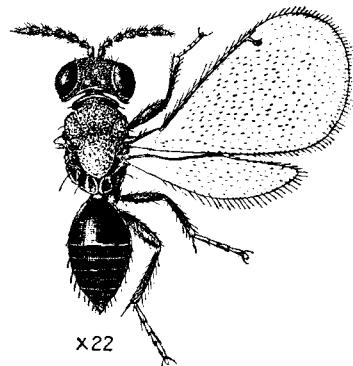
**あしがるこばち** (新稱)  
とびこばち科  
雌、大體黑色ニシテ藍色ノ光澤ヲ有ス。顔面ハ口邊マテ黃褐色ヲ呈ス。觸角ハ黒褐色ニシテ柄節ハ褐色、第六繫節下根棒狀部ハ白色ナリ。胸側板及び胸板ハ黃褐色ナリ。後胸ノ側板ハ白色毛ニテ被ハル。翅ハ透明ニシテ前翅ハ中央部ニ廣キ淡黒ノ横帶アリ。前緣脈ハ短ク、枝脈及ビ外脈ハ稍長クシテ等長ナリ。翅脈ハ淡褐色ヲ呈ス。脚ハ比較的ニ長ク、前脚ノ基節・腿節及ビ跗節ハ黃褐色ニシテ、腰節ハ黒褐色ナリ。中脚ノ基節ハ褐色、腿節及ビ跗節ハ黃褐色、距及ビ跗節ハ黃白色ナリ。後脚ハ黒褐色、全跗節ノ先端ハ褐色ヲ帶ブ。產卵管ハ少シ突出ス。前頭及ビ頭頂ニ點刻ヲ散在ス。頭部・胸部及ビ腹部ハ細キ鱗狀彫刻ヲ有ス。體長二耗アリ。雄ハ雌ト略同一ナリ。本種ハひめあかばしてんたうむしノ幼蟲ニ寄生ス。本邦・歐洲等ニ分布ス。(石井)

**つやひめこばち** (新稱)

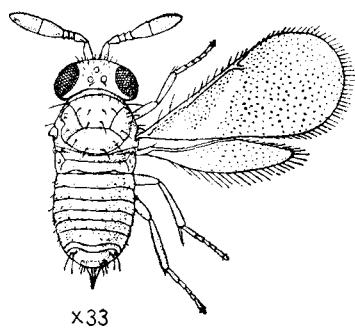
ひめこばち科

雌、大體黑色ニシテ藍青色ノ光澤アリ。觸角ハ黒褐色ニシテ一環狀節ヲ有シ、繫節ハ四節ヨリ成リ、棍棒狀部ハ三節ヨリ成ル。而シテ褐色毛ヲ着生ス。翅ハ透明ニシテ翅脈ハ褐色ナリ。前脚ノ跗節ハ黃褐色、中脚及ビ後脚ノ跗節ノ先端及ビ跗節ハ白色ヲ帶ブ。跗節ノ末節ハ褐色ナリ。其他ノ部分ハ黑色ニシテ藍青色ノ光澤ヲ有ス。頭部及ビ胸背ハ網狀彫刻ヲ有シ、腹部ハ長卵形ニシテ圓滑ナリ。而シテ柄ヲ有ス。第一腹節ハ腹部ノ約半分ヲ占ム。產卵管ハ少シ突出ス。翅ノ前緣脈ハ著シク長ク、外脈及ビ枝脈ハ短シ。體長一耗程アリ。本種ハ本州ニ分布ス。(石井)

圖一六一 第



x22



x33

*Aphelinus diaspidis Howard*

雌、全體黃色ニシテ脚ハ淡黃色ナリ。複眼ハ黒褐色ナリ。觸角ハ淡黃色ナリ。六節ヨリ成リ柄節ハ稍長ク梗節ハ幅ヨリモ少シ長シ。鞭節ノ第一及ビ第二節ハ短小ニシテ且等長ナリ。第三節ハ前ノ節ヨリ幅廣ク且前ノ二節ヲ加ヘタルモノヨリ少シ長シ。棍棒狀部ハ一節ヨリ成リ前節ノ長ノ四倍程アリ。翅ハ透明ニシテ細毛ヲ散生シ、前緣脈ノ先端ノ下部ヨリ下方ニ斜ニ走ル無毛部アリ。前緣脈ハ甚ダ長ク、枝脈及ビ外脈ハ甚ダ短シ。脈ハ淡黃色ナリ。腹部ノ第一節乃至第五節ハ基部ノ兩側ニ淡褐色ノ横帶ナ有ス。產卵管ハ可ナリ突出ス。體長〇・八耗アリ。本種ハくはの、かひからむしニ寄生シ、本邦ニ分布ス。又北米合衆國ニモ産ス。(石井)

*Derostenus nawai Ashmead*

本種ハツヤヒメコバチニ似タルモ觸角ノ繫節ガ三節ヨリ成ル點ニ於テ異ル。雌ハ大體黒藍色ナリ。觸角モ體ト同色ナリ。脚モ體ト同色ニシテ各跗節ト中脚及ビ後脚ノ脛節ノ先端ハ白色ナラズ。各跗節ノ先端ハ褐色ナリ。翅ハ透明ニシテ細毛ヲ生ズ。脈ハ褐色ナリ。腹部ハ長卵形ヲ呈シ短キ柄ヲ有ス。頭部及ビ胸背ハ網狀彫刻ヲ有シ、前伸腹節ハ圓滑ニシテ中央ニ縦隆起線ヲ有ス。腹部ハ圓滑ニシテ第一腹節ハ腹部ノ殆ド半分ヲ占ム。體長一・三耗程アリ。本州ニ分布ス。(石井)

368

なわこばち (新稱)

ひめこばち科

三六八

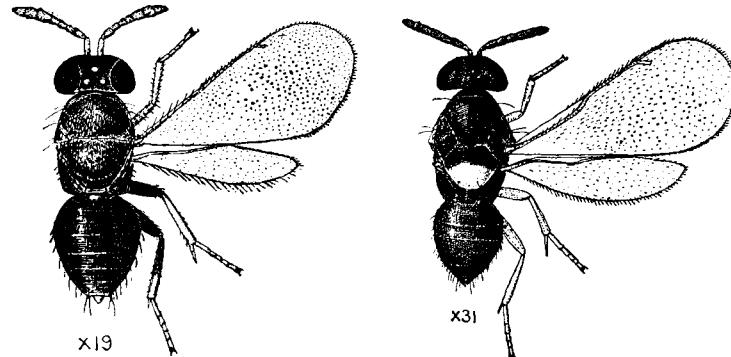
きいろくはかひがらやどりばち (新稱)

ひめこばち科

圖九一七 第

圖八一七 第

膜翅目 姬小蜂科

*Coccophagus yoshidae Nakayama**Coccophagus hawaiiensis Timberlake*

るびーくろやどりこばち ひめこばち科

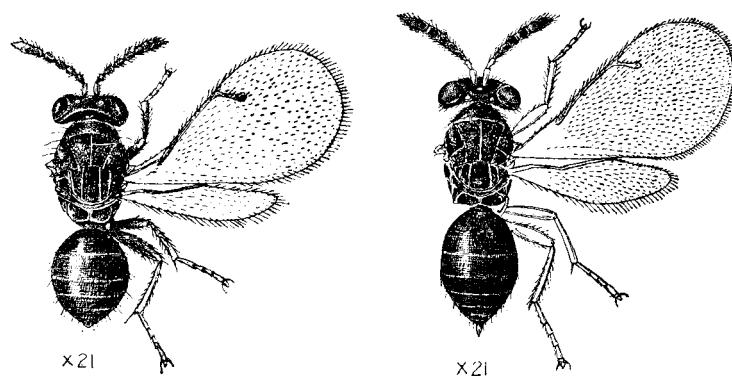
雌、體ハ黒色、小楯板ハ黃色、觸角ハ褐黑色ヲ帶ア。翅ハ透明ニシテ脈ハ淡褐色ナリ。脚ハ大部分白色、前脚ノ基節ハ黒褐色、轉節及ビ腿節ノ基節ハ淡褐色、中脚ノ腿節及ビ後脚ノ腿節先三分ノ二ハ褐色ナ帶ア。體ハ鱗狀紋ヲ有シ、黒色ノ細毛ヲ着生ス。小楯板ノ黃色部ニハ二對ノ剛毛ヲ有ス。觸角ハ八節ヨリ成リ棍棒狀部ハ三節ヨリ成ル。前翅ノ前緣脈ハ長ク枝脈ハ短シ。腹部ハ短クシテ產卵管ハ突出セズ。體長一耗アリ。雄ハ雌三似タリ。本州・九州・布哇ニ分布シるびーらふむし・ひらたかた・ひがらむし・みがんのわたかひからむし等ニ寄生ス。(石井)

かひがらくろこばち (新種) ひめこばち科

雌、大體黒色ナリ。觸角ノ柄節ハ褐黃色ニシテ、其他ノ部分ハ黒褐色ナリ。翅ハ透明ニシテ全面ニ細毛ヲ散生ス。脈ハ淡黄色ナリ。脚ノ基節ハ濃褐色、腿節ハ黒褐色ナレド中腿節ノ基節ノ一環狀紋・前腿節ノ先端ハ黃白色、前及ビ中脚ノ腿節及ビ跗節ハ黃白色ナリ。後脚ノ轉節・腿節ノ先端約半分及ビ跗節ハ黃白色ナリ。頭部・胸部及ビ腹部ハ細キ鱗狀彫刻ヲ有ス。觸角ハ八節ヨリ成リ、繫節ハ三節ヨリ成リ各節等長ニシテ幅ヨリモ少シ長シ。棍棒狀部ハ三節ヨリ成リ、先ノ二節ヲ加ヘタル長サニ等シ。產卵管ハ突出セズ。體長一・七耗アリ。本種ハひらたかひがらむし・みがんのわたかひからむし等ニ寄生ス。本州及ビ九州ヨリ知ラル。(石井)

圖一二七第

圖一七二第



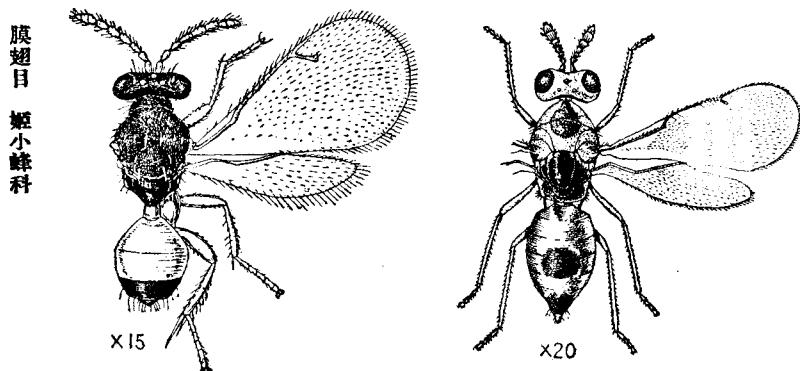
## Tetrastichus hakonensis Ashmead

雌、大體黑色ナリ。觸角ハ全部黒褐色ナリ。全腿節ノ先端・脛節及ビ跗節ハ黃色ナリ。翅ハ透明ニシテ細毛ナ散生シ、脈ハ淡褐色ナリ。頭部及ビ胸背ハ細キ鱗狀彫刻ナ有ス。前伸腹節ハ網狀彫刻ナ有シ、前伸腹節ハ圓滑ニシテ中央ニ一隆起縦線ナ有ス。腹部ハ弱キ鱗狀彫刻ナ有ス。體長ハ一・五耗程アリ。雄ハ雌ニ似タリ。本種ハごきぶりノ卵ニ寄生シ、本邦及ビ歐洲等三分布ス。

(石井)  
こうひめこばち (新稱) ひめこばち科  
Tetrastichus hagenowi Ratzeburg

本種ハ中楯板ノ中央ニ一箇ノ縦溝ナ有スルコト、小楯板上ニ二箇ノ縦溝ナ有スルコト、前翅ノ外脈ナ缺除セル點等ヲ主ナル特徵トス。雌ハ大體黑色ニシテ青藍色ノ光澤ヲ有ス。觸角ハ褐色ニシテ柄節及ビ梗節ハ黃色ナリ。脚ハ殆ド黃色ニシテ前脚ノ基節ハ褐色ナリ。翅ハ透明ニシテ細毛ナ有ス。翅脈ハ淡褐色ナリ。觸角ノ繫節ハ三節ヨリ成リ、第一節ハ長ク第二及ビ第三節ハヨリ短シ。棍棒狀部ハ三節ヨリ成ル。頭部及ビ胸背ハ鱗狀彫刻ナ有シ、前伸腹節ハ圓滑ニシテ中央ニ一隆起縦線ナ有ス。腹部ハ弱キ鱗狀彫刻ナ有ス。體長ハ一・五耗程アリ。雄ハ雌ニ似タリ。本種ハごきぶりノ卵ニ寄生シ、本邦及ビ歐洲等三分布ス。

(石井)

膜翅目  
姬小蜂科*Euplectrus kuwanae* Crawford

雌、全體橙黃色ニシテ後頭ノ一紋・前胸背・中楣板ニ跨ル稍大ナル圓紋小楣板ノ中央部及ビ側面・後胸背ハ黑色、腹部ノ中央ヨリ稍後方ノ一紋及ビ末端ハ黑色ナリ。觸角ハ褐色、脚ハ淡黃色、翅ハ透明ニシテ脈ハ淡黃色ナリ。斑紋ハ個體ニヨリ變異アリ。觸角ハ七節ヨリ成リ他ニ梗節ノ次ニ二環狀節ヲ有ス。繫節ハ二節ヨリ、棍棒狀部ハ三節ヨリ成ル。體長ハ一・六五粂アリ。雄ハ雌ヨリモ稍小ニシテ腹部ノ先端半分及ビ前胸背全部黑色ナリ。本種ハ本州及ビ九州ニテ採集サレ、ぶらんこけむしノ寄生蜂ナルぶらんこやどりばちニ寄生ス。(石井)

*Atoposomoidea ogimae* Howard

雌、全體橙黃色ニシテ後頭ノ一紋・前胸背・中楣板ニ跨ル稍大ナル圓紋小楣板ノ中央部及ビ側面・後胸背ハ黑色、腹部ノ中央ヨリ稍後方ノ一紋及ビ末端ハ黑色ナリ。觸角ハ褐色、脚ハ淡黃色、翅ハ透明ニシテ脈ハ淡黃色ナリ。斑紋ハ個體ニヨリ變異アリ。觸角ハ七節ヨリ成リ他ニ梗節ノ次ニ二環狀節ヲ有ス。繫節ハ二節ヨリ、棍棒狀部ハ三節ヨリ成ル。體長ハ一・六五粂アリ。雄ハ雌ヨリモ稍小ニシテ腹部ノ先端半分及ビ前胸背全部黑色ナリ。本種ハ本州及ビ九州ニテ採集サレ、ぶらんこけむしノ寄生蜂ナルぶらんこやどりばちニ寄生ス。(石井)

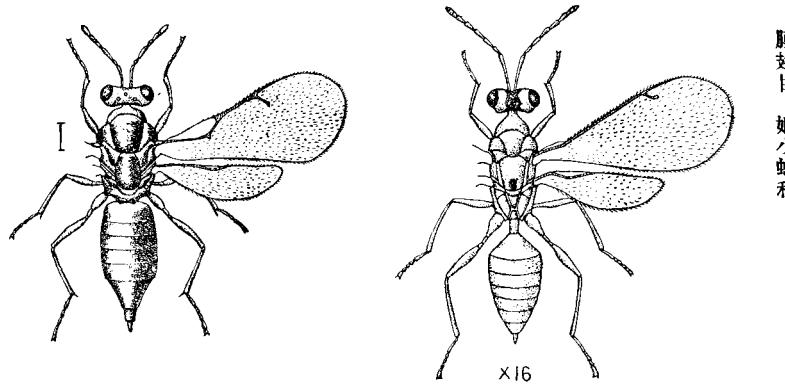
## さじまこばち (新稱) ひめこばち科

うすまこばち (新稱) ひめこばち科

雌、頭部及ビ胸部ハ黑色ナリ。頭楯ハ白色ナリ。觸角ノ柄節及ビ梗節ハ淡黃色、鞭節ハ淡褐色ナリ。梗節ハ第一繫節ヨリ明カニ短シ。繫節ハ四節ヨリ成リ、各節ハ幅ヨリモ長ク徐々短クナル。細長ノ灰色毛ヲ着生ス。腹部ハ黒褐色ニシテ基部ニナル淡色ノ斑紋アリ。腹面ハ黃褐色ナリ。翅ハ透明ニシテ微細ナル毛ヲ散生ス。枝脈ハ可ナリ長ク、外脈ハ前者ヨリ稍長シ。脈ハ淡黃色ナリ。脚ハ全部黃色ヲ帶ビ、先端淡褐色ナリ。後脚ノ脛節ノ距ハ甚ダ長ク、跗節ノ第一及ビ第二節ヲ加ヘタル長サニ等シ。頭部及ビ前胸背ハ殆ド圓滑ナリ。中楣板ハ網狀影刻ナシ、小楣板ハ弱キ鱗狀影刻ナ有シ、三角板・胸側板及ビ腹部ハ圓滑ナリ。產卵管ハ突出セズ。體長ハ二粂アリ。雄ハ雌ニ似テ小ナリ。本州ニ分布ス。(石井)

圖五二七 第

圖四二七 第



膜翅目 姫小蜂科

三七二

**きいろほそこばち** (新稱) ひめこばち科

*Ophelinoideus japonicus* Ashmead

雌、全體褐色。頭頂ノ中央・前胸背・小楯板ノ先端・後胸ハ黑色ナリ。複眼ハ褐黑色。腹部ハ青藍色ニシテ腹面ハ淡色ナリ。觸角ノ柄節ハ黃白色ニシテ鞭節ハ褐色ナリ。翅ハ透明ニシテ脈ハ淡黃色ナリ。脚ハ黃白色ナリ。觸角ハ十一節ヨリ成り、ソノ他ニ二環狀節ナ有ス。小楯板上ニハ一對ノ縦溝ナ有シ、中楯板上ノ溝ハ明瞭ナリ。體長二粋アリ。本州ニ産ス。(石井)

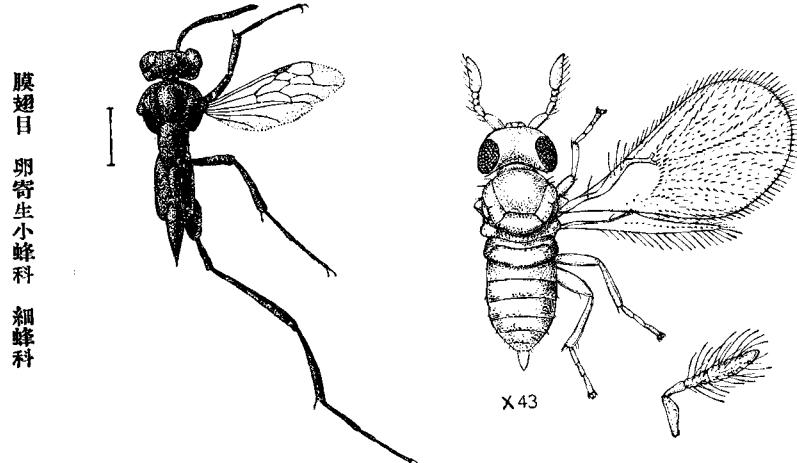
**きんいろほそこばち** (新稱) ひめこばち科

*Sympiesmopha japonica* Ashmead

雌、體ハ青銅色ニシテ細キ點刻ナ密布ス。前頭部ハ青藍色ナ呈ス。腹部ハ青藍色ノ光澤ナ有ス。觸角ハ柄節ガ淡黃色ニシテ他ハ黒褐色ナリ。翅ハ透明ニシテ脈ハ褐色ナリ。脚ハ轉節・腿節ノ先端・各脛節・跗節ハ末節ナ除キ淡黃色、其他ハ褐黑色ナリ。中楯板上ノ溝ハ明瞭ナリ。腹部ハ稍長ク、後脚ノ脛節ノ距ハ可ナリ長シ。體長三・五粋アリ。本州(箱根)ニ産ス。(石井)

圖七二七

圖六二七



Evania appendigaster Linnaeus

Trichogramma japonicum Ashmead

すみしめかたまどばち

たまごやどりこばら科(新種)

雌、大體黃褐色ニシテ腹部ハ褐色ナリ。觸角ハ淡黃褐色ナリ。翅ハ透明ニシテ基部ヨリ枝脈ノ下部マデ稍彫ル。枝脈ハ淡褐色チ帶アリ。脚ハ大體淡黃褐色ニテ後脚ノ腿節及ビ各跗節ノ末節ハ淡褐色ナリス。觸角ハ五節ヨリ成リ他三節ノ次ニ細キ一環狀節ナ有ス。柄節ハ稍幅廣ク梗節ハ幅ノ二倍程長シ。繫節ハ小ナル二節ヨリ成リ等長ニシテ此等ノ二節ノ和ハ梗節ヨリ少シ短シ。棍棒狀部ハ一節ヨリ成リ略長卵形チナス。其ノ長サハ梗節ト繁節トノ和ニ等シ。翅ノ前緣脈ハ稍太ク、枝脈ト共ニ弧狀ナナス。枝脈ノ先端ヨリ弧狀ニ配列スル細毛ノ一列アリ。枝脈ノ部分ヨリ先端ニ多クノ細毛ノ縱列ナ有ス。翅ハ長キ綠毛ナ有ス。腹部先端稍尖リ、產卵管ハ可ナリ突出ス。體長○・五粂アリ。雄ハ雌ニ似タレドモ觸角ニ於テ異ル。本種ハ二化及ビ三化蝶類ノ卵ニ寄生シ、本邦・臺灣・比律賓・支那・爪哇及ビ印度等ニ分布ス。(石井)

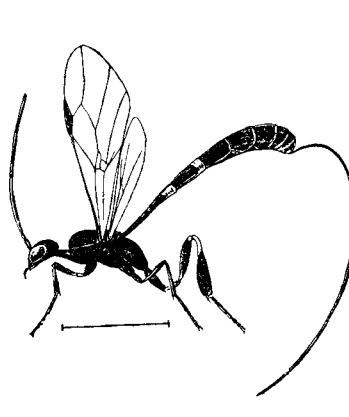
どきぶりやせばち  
(新稱) やせばち科

本種ハ體軀短クシテ腹柄ハ前伸腹節ノ上方ニ附着ス。全體黑色ナリ。觸角及ビ脚毛黑色ナリ。翅ハ透明ニテ翅脈ハ黒色ナリ。頭部ハ圓滑、胸背ハ多少ノ點刻ナ有シ中橋板ノ側葉ニハ一箇ノ縱溝アリ。胸側・前伸腹節ニハ稍大ナル點刻ナ散布ス。腹部ハ短キ柄ナ有シ、短クシテ縱ニ甚ダシク扁平ナリ。全面圓滑ニシテ產卵管ハ少シク突出ス。體長七・五粂アリ。雄ハ雌ニ似テ稍小ナリ。世界的ニ分布シゴキぶりノ卵ニ寄生ス。(石井)

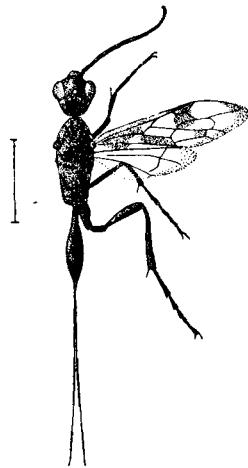
膜翅目  
卵寄生小蜂科  
細蜂科

375  
三七三

圖八二七 第



圖九二七 第



*Priataulacus comptipennis* Enderlein

*Gasteruption japonicum* Cameron

### こんぼうやせばち

### やせばち科

本種ハ胸部短ク、腹部ハ細長ニシテ縦ニ扁平ナリ。腹柄ハ前伸節ノ上方ニ附着ス。雌ハ全體黒色ニシテ第一及ビ第二腹節ノ後緣ハ赤褐色ヲ帶ブ。顔面ノ兩側ニハ銀色短毛ヲ着生ス。觸角ハ比較的短クシテ黑色ナリ。翅ハ透明ニシテ脈ハ黑色ナリ。脚ハ大部分黒色ニシテ前脚及ビ中脚ノ各腿節ノ基部・膝頭部・各腿節ノ先端・各跗節ハ赤褐色ヲ帶ビ、後脚ノ胫節ハ可ナリ肥大シ、ソノ基部ニ近キ環狀紋。第一跗節ノ大部分ハ白色ナリ。體ハ圓滑ナリ。產卵管ハ體ト略等長ニシテ黃色ナ至シ、鞘ハ黒褐色ナリ。體長一四耗アリ。北海道・本州ニ分布ス。(石井)

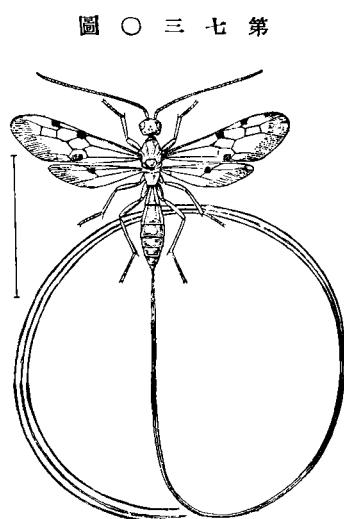
### まだらやせばち (新稱)

### やせばち科

雌、全體黒色ニシテ光澤アリ。觸角ハ黒褐色、翅ハ透明ニシテ前翅ノ基部、緣紋ノ下部及ビ外縁ニ黒褐紋アリ。脚ハ大體黒色ニシテ各胫節及ビ跗節ハ赤褐色ヲ帶ブ。頭部ハ圓滑ニシテ前頭部ハ膨大ス。中楯板及ビ小楯板ハ大ナル横皺アリ。前伸腹節ハ網狀彫刻ヲ有ス。腹部ハ圓滑ニシテ第一節ハ細長ナリ。第二節ヨリ先ハ縱ニ扁平ナリ。產卵管ハ黒色ニシテ體ヨリ少し短シ。體長一一耗アリ。臺灣ニ産ス。(石井)

うまのをばち

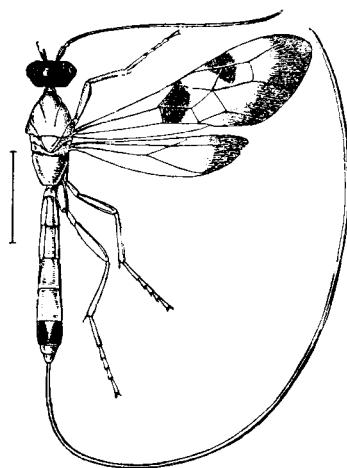
こまゆばち科



Euurobracon penetrator Smith

雌、全體黃赤褐色ナリ。觸角ハ黒色。翅ハ赤黃色ヲ帶ビ縁紋ノ先端部ノ一紋基部ノ下方ニ横列スル大ナル二紋及ビ一小紋。後翅ノ中央部ノ一紋ハ黒褐色、前翅及ビ後翅ノ外縁ハ廣ク褐色帶ナス。脚ハ大部分黃赤色ニシテ後脚ハ赤褐色ヲ帶ブ。體ハ略圓滑ニシテ第一及ビ第二腹節ノ兩側ニ溝ナ有ス。產卵管ハ赤褐色ニシテ甚ダ長ク一五粂程アリ。體長二〇粂アリ。雄ハ大體雌ニ似タルモ全體黃赤色ヲ帶ビ又後翅ノ中央ニ斑紋ヲ有セズ。體長一九粂アリ。本州・四國・九州ニ分布ス。本種ハぼくとう蛾ノ幼蟲ニ耗生ス。(石井)

第十七圖



Stenobracon maculata Matsumura

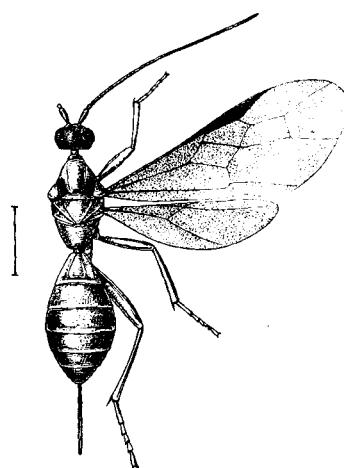
膜翅目 小齒蜂科

まだらこまゆばち

こまゆばち科

雌、頭部ノ顎面及ビ頬ハ黃色。他ノ部分ハ黒色ニシテ光澤ナ有シ、胸部及ビ腹部ハ橙黃色ニシテ第五及ビ第六腹節ハ黒色ナリ。觸角ハ赤褐色ニシテ柄節ハ黒色ナリ。翅ハ薄鼈甲色ヲ呈シ前翅ノ緣紋ノ基部及ビ先端ノ下方ト外縁ニ大ナル黒褐色ヲ有シ、後翅ノ先端部モ亦淡褐色ヲ帶ブ。脚ハ全體橙黃色ナリ。體ハ全體圓滑ニシテ光澤アリ。腹部ハ長クシテ兩側平行シ、第一腹節ノ兩側ニ縦溝アリ。腹面節ノ末節ハ梨形ヲ呈ス。產卵管ハ體ヨリモ長ク黒褐色ナリ。體長一二粂アリ。臺灣・比律賓・印度等三分布シ化蝶蛾ノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

圖三二七 第

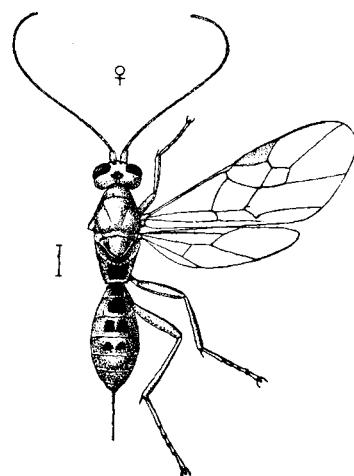


*Iphiaulax impostor* Nees

雌、頭部ハ黒色、胸部及ビ腹部ハ美シキ赤色ナリ。觸角ハ黒色ナリ。翅ハ黒褐色ニシテ脈ハ黒色、前翅ノ綠紋ノ下部ニ薄キ紋ヲ有ス。脚ハ全體黒色ヲ帶ビ頭・胸部ハ圓滑ニシテ光澤ヲ有ス。第一及ビ第二腹節ハ多少ノ點刻ナ有シ兩側ニ傾斜溝ナ有ス。腹部一及ビ第三腹節ハ多少ノ點刻ナ有シ兩側ニ傾斜溝ナ有ス。各節ノ境ハ稍強ク四ミ格子狀ナナス。產卵管ハ赤褐色ヲ帶ビ、長サ四耗アリ。體長九粋アリ。本州・九州・歐洲ニ分布シくは、  
みきりノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

ばねぐろあかこまゆばち (新種)  
一 こまゆばち科

圖三三七 第

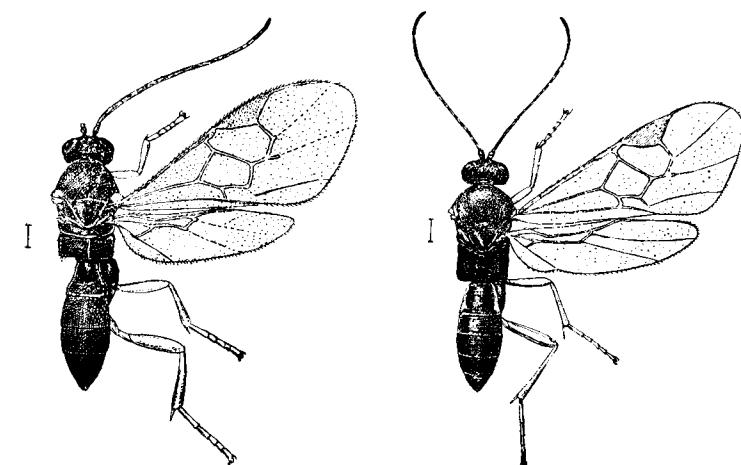


*Amyosoma chilonis* Viereck

雌、大體黃赤色ニシテ頭頂後胸背・前伸腹節・第一・第二・第三及び第四腹節上ノ四角形ノ紋・產卵管ハ黑色ナリ。觸角ハ褐黑色ナリ。翅ハ透明ニシテ緣紋ハ黃褐色、脈ハ褐色ナリ。脚ハ全體黃赤色ヲ帶ブ。頭・胸部ハ圓滑、腹部ハ細キ網狀影刻ナ有シ、第一及ビ第二腹節ノ中央部ハ較多シ。產卵管ハ腹部ノ長サノ半分程度アリ。體長四耗アリ。雄ハ胸背及ビ腹背ハ殆ド黑色ヲ呈シ、體長三耗アリ。本州及ビ臺灣ニ產シ、二化蝶蛾ノ幼蟲ニ寄生ス。

すゐむしやどりばち  
一 こまゆばち科

第一三四七圖



Apanteles liparidis Bouché

Apanteles glomeratus Linnaeus

## あをむしこまゆばち こまゆばち科

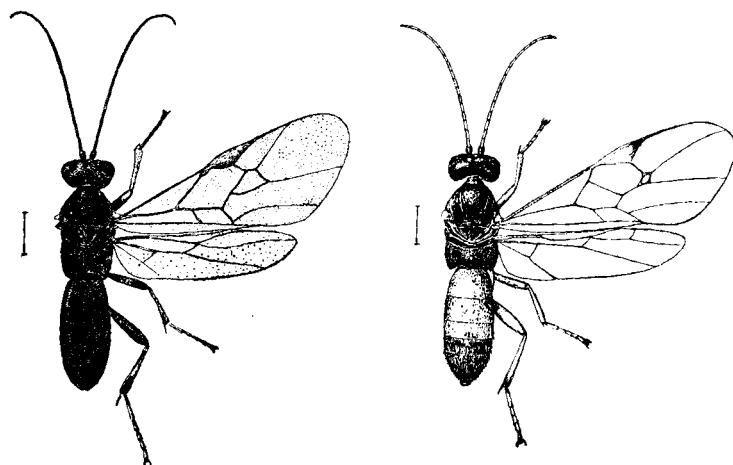
377  
二七七

雌、大體黑色ナリ。觸角ハ濃褐色。翅ハ透明ニシテ翅脈ハ淡褐色ナリ。脚ハ黄色ニシテ後脚ノ基節ハ黒色ナリ。後脚ノ跗節及ビ脛節ノ先端ハ黄褐色ナリ。頭部ハ點刻ナ散布シ中楣板ハ點刻ナ密布ス。小楣板ハ略圓滑ニシテ光澤アリ。前伸腹節ハ皺狀影刻ナ有ス。腹部ノ第一節ハ略長方角ナシ、第二節ハ中央ニ縦隆起アリ。第一及ビ第二節ハ皺狀影刻アリ他ノ節ハ圓滑ナリ。產卵管ハ突出セズ。體長三耗アリ。本種ハもんじろてふノ幼蟲ニ寄生ス。本邦及ビ歐洲等ニ分布ス。(石井)

## ぶらんこやどりばち こまゆばち科

雌、體ハ黒色ニシテ光澤アリ。腹部ノ側面ハ黃赤色ナ呈ス。觸角ハ十八節ヨリ全部黒色ナリ。翅ハ透明ニシテ綠紋ハ褐黑色其他ノ翅脈ハ淡褐色ナ呈ス。脚ハ大部分亦黃色ニシテ後脚ノ基節ハ黒色。後脚ノ脛節ノ先端及ビ跗節ハ黄褐色。各跗節ノ先端ハ褐色ナ帶ア。頭・胸部ハ點刻ナ散布シ、灰色毛チ着生ス。三角板及ビ前伸腹節ハ圓滑後者ノ中央ニ一縱隆起線アリ。腹部ハ圓滑ニシテ第一腹節ノ背板ハ幅ヨリモ長ク基部ヨリ先端ニ向ツテ徐々ニ幅狭クナル、第二腹節ノ背板ハ幅廣ク後緣ハ基部ノ幅ノ二倍程アリ。產卵管ハ少シク突出ス。體長三耗アリ。雄ハ雌ニ似タリ。本州・九州ニ分布ス。本種ハぶらんこやどりばちノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

圖六三七 第



Chelonus munakatae Munakata

Microplitis aomoriensis Munakata

本種ハ腹部稍硬化シ一節ト化シ、先端圓ミテ帶ア。雌ハ全體黑色ニテ、頭部・胸部及ビ腹部ハ皺狀影刻ナ有ス。觸角ハ黑色ナリ。前翅ハ少シ疊リ、後翅ハ透明ナリ。脈ハ黒褐色ナリ。腹部ノ基部ニ近キ兩側ニ白色ノ斑紋ヲ有セ。脚ノ各基節・轉節及ビ腿節ハ黑色、前脚ノ脛節ハ黃褐色、跗節ハ淡褐色、中脚及ビ後脚ノ脛節ノ基部ニ近キ環狀紋。第一跗節ノ基部大半ハ灰白色、其他ハ濃褐色ナリ。體長五・五耗アリ。雄ハ雌ニ似タレドモ體ハ稍小ニシテ腹部ニ白色ノ斑紋ヲ有セ。本種ハ二化蝶蛾ノ幼蟲ニ寄生シ本邦内地・朝鮮及ビ支那ニ分布ス。(石井)

### むなかたこまゆばち こまゆばち科

雌、頭部・胸部ハ黑色ニシテ光澤アリ。腹部ハ第一乃至第三腹節ハ黃赤色ナ呈シ、其他ハ黑色ナリ。觸角ハ十八節ヨリ成リ黃赤色ナ帶ビ、柄節ハ黑色ナリ。翅ハ透明ニシテ脈ハ黃褐色、緣紋ハ基部黃色ナ呈ス。鏡胞ハ略三角形ナナス。脚ハ亦黃色ニシテ各跗節ノ先端ハ褐色ナ帶ビ、後脚ノ脛節ノ先端ハ黑色ナリ。頭・胸部ハ點刻ナ密布シ、且細毛多シ。前伸腹節ハ網狀紋ヲ有ス。腹部ハ幅廣ク且短シ。第一乃至第三腹節ハ縱皺狀網狀紋ヲ有シ其ノ他ハ圓滑ナリ。產卵管ハ黑色ニシテ腹長ノ二分ノ一ヨリ少シ短シ。體長五耗アリ。雄ハ雌ニ似タルモ少シ小ナリ。本州ニ分布シ、二化蝶蛾ノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

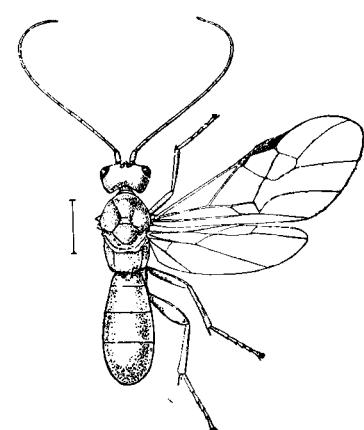
圖七三七 第

### あをもりこまゆばち こまゆばち科

378  
三七八

雌、頭部・胸部ハ黑色ニシテ光澤アリ。腹部ハ第一乃至第三腹節ハ黃赤色ナ呈シ、其他ハ黑色ナリ。觸角ハ十八節ヨリ成リ黃赤色ナ帶ビ、柄節ハ黑色ナリ。翅ハ透明ニシテ脈ハ黃褐色、緣紋ハ基部黃色ナ呈ス。鏡胞ハ略三角形ナナス。脚ハ亦黃色ニシテ各跗節ノ先端ハ褐色ナ帶ビ、後脚ノ脛節ノ先端ハ黑色ナリ。頭・胸部ハ點刻ナ密布シ、且細毛多シ。前伸腹節ハ網狀紋ヲ有ス。腹部ハ幅廣ク且短シ。第一乃至第三腹節ハ縱皺狀網狀紋ヲ有シ其ノ他ハ圓滑ナリ。產卵管ハ黑色ニシテ腹長ノ二分ノ一ヨリ少シ短シ。體長五耗アリ。雄ハ雌ニ似タルモ少シ小ナリ。本州ニ分布シ、二化蝶蛾ノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

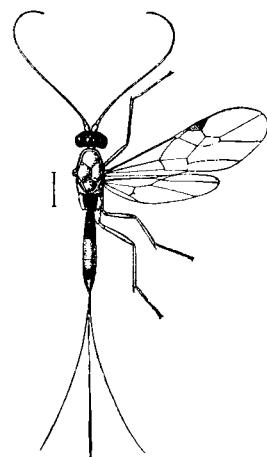
圖九三七 第



*Phanerotoma flava* Ashmead

膜翅目  
小蘿蜂科

圖九三八 第



*Macrocentrus gifuensis* Ashmead

### ひげながやどりばち

こまゆばち科

本種ハ細長ニシテ產卵管が體ヨリモ長シ。雌ハ大體淡黃赤色ニシテ頭部ハ黒色ナリ。腹部ハ大體赤褐色ニシテ長ク兩側ハ平行シ三節ヨリ成ル。第二節ノ後縁及ビ第三節ノ前縁ハ淡黃赤色ナリ。觸角ハ褐色ニシテ體長ヨリ長シ。脚ハ長クシテ淡黃赤色ナリ。翅ハ透明ニシテ脈ハ殆ド褐色ナリ。頭部及ビ胸部ハ圓滑ニシテ、前伸腹節ハ皺ナ有シ、腹部ハ縱皺ナ有ス。體長ハ四・五耗アリ。雄ハ雌ト略同一ナリ。本種ハはまき類ノ幼蟲ニ寄生ス。

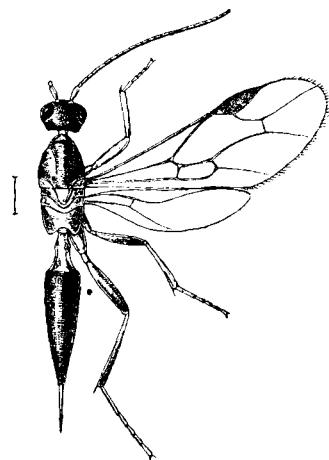
本州ニ分布ス。(石井)

### きいろやどりばち

こまゆばち科

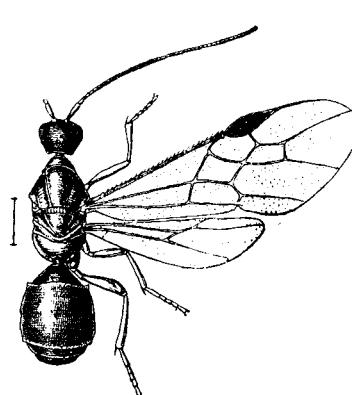
本種ハ腹部が稍硬化シ三節ヨリ成リ、尾端圓味ナシ帶ア。雌ハ全體黃赤色ニシテ觸角ハ褐色ナリ。跗節ハ黃褐ナリ。翅ハ透明ニシテ亞前緣脈ハ黃色ニシテ緣紋ハ黒褐ナリ。頭部及ビ胸部ハ細キ鱗ナ有シ腹部ハ可ナリ顯著ナル縱皺ナ有ス。第一腹節ニハ基部ヨリ斜ニ走ル二隆起アリ。體長ハ七耗アリ。本州ニ分布ス。(石井)

圖一四七第一



*Aclitus nawaii* Ashmead

圖一四七第二



*Chelonogastra koebelei* Ashmead

まるばらやどりばち  
こまゆばち科

雌、全體黒色ニシテ頭部・胸部ハ圓滑ニシテ光澤アリ。腹部ハ光澤ナシ。

腹部ノ下部ハ凹ミ、第一乃至第三腹節ハ粗ナル皺ヲ有シ第二及ビ第三腹節ハ癒合シテ腹背ノ殆ド全部ヲ占メ、第四及

ビ第五腹節ハ甚ダ短シ。頭部ノ顔面ハ粗ナル點刻ヲ有シ、且細

毛ヲ着生シ複眼モ亦細毛ヲ有ス。翅ハ赤褐色ニ墨リ、綠紋及び

翅脈ハ褐色ヲ呈ス。產卵管ノ長サハ腹部ノ半分程アリテ腹部

ノ下方ニ隠ル。體長六耗アリ。本州ニ分布ス。(石井)

おほありまきやどりばち  
こまゆばち科

雌、大體黑色ニシテ顔面・複眼ノ内側・小楯板・腹部ノ基部・第一

腹節ノ先端・第二腹節ノ兩側紋・產卵管ノ鞘ハ黃赤色ヲ呈ス。觸角ハ黒色。翅ハ透明ニシテ脈ハ褐色ナリ。脚ハ黃赤色ニシテ中

脚及ビ後脚ノ腿節・脛節・跗節ハ褐色ナリ。頭・胸部ハ圓滑ニシテ

光澤アリ。中楯板ノ溝ハ點刻ヲ有シ小楯板ニ達セズシテ合ス。

前伸腹節ハ皺多ク、中央ニ縦隆起線ヲ有シ、後緣ハ著シク彎曲

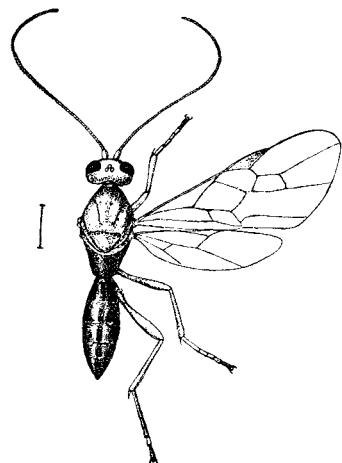
ス。腹部ハ先端尖リ、產卵管ハ可ナリ突出ス。腹柄ハ可ナリ長

ク、縱皺ヲ有ス。第二腹節ハ甚ダ大ナリ。體長ハ五耗アリ。雄

ハ雌ニ似タルモノ稍小ニシテ腹部ハ棍棒狀ナシ、黑色ナリ。本

州ニ分布ス。本種ハ新蟲ノ一種 (*Cleptes* sp.) ニ歸セス。

圖二四七 第

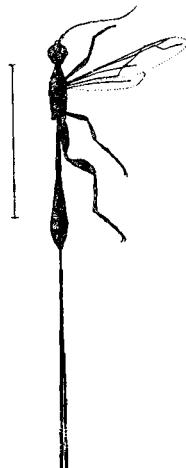
*Rhogas japonica* Ashmead

## かもどきばち

## こまゆばち科

雌、大體灰黃赤色ニシテ後胸背・前伸腹節・腹背ハ褐色ヲ帶ブ。腹部ノ第一節ノ先端ヨリ第二節ニ亘リ中央部ニ黃赤色ノ斑紋ナ有ス。觸角ハ黃赤色、脚ハ全體淡黃赤色ナリ。翅ハ透明ニシテ脈ハ黃褐色ナリ。頭部及ビ中胸背ハ微細ナル網狀彫刻ヲ有シ、前伸腹節及ビ腹背ハ縱皺多シ。前伸腹節・第一乃至第三腹節上ニハ一對ノ縱隆起線ヲ有ス。體長六耗アリ。雄ハ雌ニ似タリ。本州ニ分布シ、くはえだしやくノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

圖三四七 第

*Foenotopus ormosanus* Enderlein

## 膜翅目 小齒蝶科 角細蝶科

## あしづとつのばち(新稱) つのほそばち科

本種ノ特徴トスルトコロハ前緣脈ト亞前緣脈トが分離シ、前頭部ニ縦ニ配列スル三箇ノ突起物アリ。又腹部ノ第一節ハ著シク細長、後脚ノ腿節ハ巨大ニシテ下緣ニ齒狀突起ヲ有ス。雌ハ全體黑色ニシテ光澤アリ。顏面複眼ノ内側ノ小紋ハ黃白色、顎上頸及ビ觸角ハ亦褐色ナリ。翅ハ透明ニシテ脈ハ亦褐色ヲ帶ブ。前脚・中脚及ビ後脚ノ跗節ハ亦褐色、後脚ハ跗節以外ハ黑色ナリ。胸背ハ著シキ網狀彫刻ヲ有シ、腹部ハ圓滑ナリ。產卵管ハ體ヨリモ長ク黒褐色ニシテ先端ニ近ク白色紋ヲ有ス。體長二〇耗アリ。臺灣ニ産ス。(石井)

膜翅目 水蜂科 姬蜂科

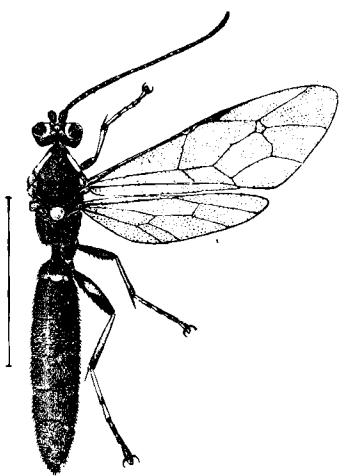
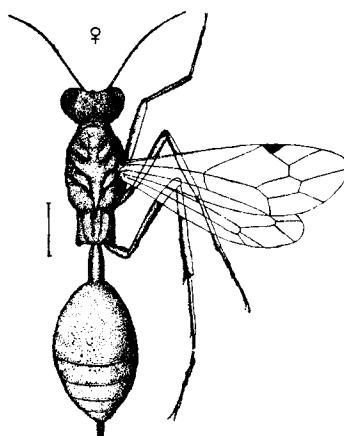
三  
八

み  
づ  
ば  
ち

みづばち科

雌、大體黒褐色ニシテ頭部特ニ色濃シ。體及ビ肢ノ全面黃褐色ト、腹部ガ背腹共ニ種キコトハ此科ノ主特徵ナリ。第一腹節ト、腹部ガ背腹共ニ種キコトハ此科ノ主特徵ナリ。第一腹節圓柱形ニシテ柄狀チナス。翅ニ横斑アルモ不分明ニシテ殆ンド透明。前翅前緣ニ一黑點アリ。體長七粂。觸角二十三又ハ二十一節。雄ハ略少雌ニ同ジキモ觸角長クシテ三十一又ハ三十二節ヨリナル。山間ノ湖又ハ溪流ノ畔ニアリテ、雌ハ水底ニ潜入シ、毛翅目幼蟲ノ體ニ一個ヅツ產卵ス。ソノ幼期ノ寄生狀態ニ關シテハ後ニ水棲幼蟲ノ項ニ於テ詳述セラル可シ。我邦ニテハ一九一七年夏箱根蘆ノ湖ニ於テ太田成和氏發見採集セシコトアリ。

*riotypus gracilis Waterston*



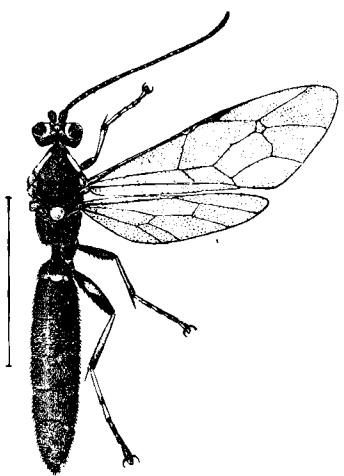
### *Hadrojoppa japonica* Kriechbaumer

雌・大體黑色ニシテ複眼内側紋・頭楯部・前胸背面後縁ノ兩側・瓦狀  
片ノ先端・小楯板・後胸背ノ二紋・第一腹節ノ後縁ハ黃白色ナリ。  
各轉節ノ大部分・各腿節ノ先端ノ一紋・各脛節ノ先端ヲ除ク部  
分・後脚ノ腿節ノ外方ノ一紋・各第一第二跗節ノ先端ヲ除ク部分  
ハ黃白色ナリ。各脛節ノ先端・第一第二跗節ノ先端及ビ跗節ノ  
他ノ部分ハ暗褐色ニシテ、脚ノ他ノ部分ハ黒色ナリ。翅ハ暗色  
ニシテ脈ハ黒色ナリ。全體點刻ヲ密布ス。體長二二耗アリ。北  
海道・本州・四國・九州ニ分布シ、くちばすぐめノ幼蟲ニ寄生ス。

かはむらひめばち

ひめばち科

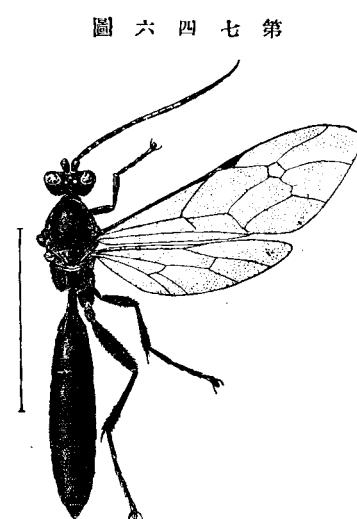
圖五四七 第



### 圖五四七第

くろひめばち

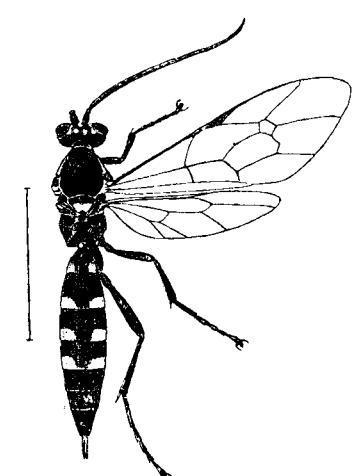
ひめばち科



*Aglaojoppa cyaniventris* Wesmael

圖四七

膜翅目  
姬蜂科



圖四六

*Hadrojoppa cognatoria* Smith

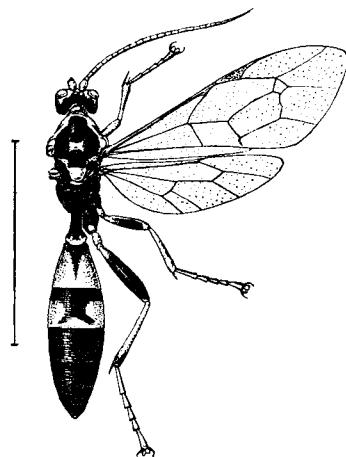
雌、全體黑色ナリ。觸角ハ黒褐色ニシテ中央ニ黃白紋ヲ有ス。

翅ハ暗色ニシテ脈ハ黒色ナリ。鏡胞ハ五角形チナス。脚ハ黒色ナリ。頭・胸・腹部ハ點刻ヲ密布シ、前伸腹節ハ細キ皺ヲ有シ、中央ニ二縱隆起アリ。體長二四耗、北海道・本州・九州・四國三分布シズビカラスマメノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

しろおびむらさきひめばち ひめばち科

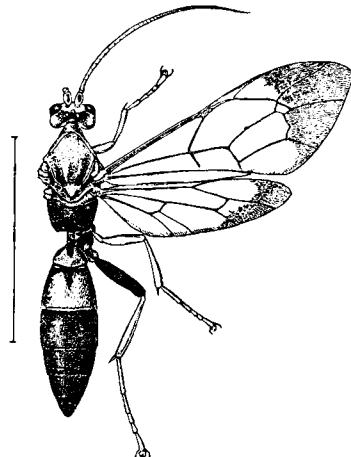
雌、大體黑色ニシテ腹部ハ藍色ノ光澤ヲ有ス。複眼ノ内側紋・額部ノ一紋・前胸背上ノ一紋・前胸ノ後緣五狀片下ノ一紋・小楯板ノ基部ヲ除ク全部・第一乃至第四腹節ノ兩側紋ハ白黃色ヲ呈ス。觸角ノ基部ハ黑色ニシテ中央部ノ白黃紋ヨリ先ハ褐色ヲ呈ス。翅ハ略透明ニシテ、脈ハ褐色・鏡胞ハ五角形チナス。脚ハ大體黑色ニシテ前脚及ビ中脚ノ基節上及ビ腿節ノ先端ノ一紋・前脚胫節ノ外緣及ビ各跗節ノ第一乃至第三節ノ先端ハ白黃色ナリ。跗節ノ他ノ部分ハ濃褐色ナリ。頭・胸部第一乃至第三腹節ニハ點刻ヲ密布ス。第一乃至第四腹節ニハ中央部ニ縱皺ヲ有ス。產卵管ハ少シ突出ス。體長二〇耗アリ。北海道・本州(日光)・歐洲ニ分布ス。(石井)

圖九四七第一



Trogus exaltatorius Panzer

圖八四八第一



Trogus arrogans Smith

膜翅目 姬蜂科

三八四 384

## くろはらひめばち

## ひめばち科

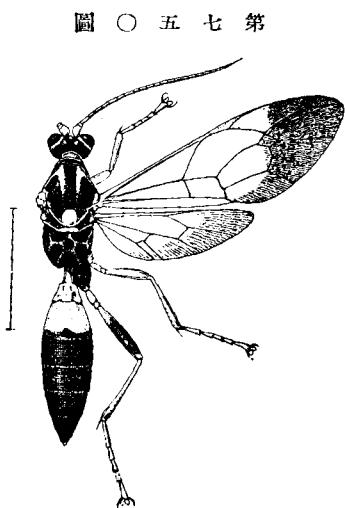
雌、頭・中胸部・黃赤褐色ヲ帶ビ、前伸腹節及ビ腹部ハ褐黑色ニシテ第一及ビ第二腹節ハ濃赤褐色ヲ帶ブ。頭頂ハ褐色ヲ帶ビ中橋板ノ側葉ハ淡褐色ノ縦帶ヲ有ス。觸角ハ赤褐色ニシテ先端ニ行クニ從ヒ黒褐色トナル。翅ハ黃赤色ニシテ前後兩翅トモ外緣ニ濃褐色ノ廣キ帶ヲ有ス。鏡胞ハ不正菱形ナス。脚ハ黃赤色ニシテ中脚ノ基節・後脚ノ基節・轉節・腿節ハ褐黑色ナリ。頭・胸部・腹部ハ細キ點刻ナ密布ス。小橋板ハ圓錐形ニ膨レタリ。體長ハ二七耗アリ。本州ニ分布ス。(石井)

## はきひめばち

## ひめばち科

雄、顔面・額・複眼ノ内側・前胸背ノ後縁・中橋板上ノ二小紋五状片・小橋板・後胸背ノ一紋・第一腹節ノ後縁・第三腹節・第三腹節ノ側紋及ビ後縫ハ赤黃色ヲ帶ビ、頭頂・後頭部・胸部・第二腹節・第四乃至第七節ハ黒色ナリ。第二腹節ノ基部・第三腹節ノ基部及ビ中央部ハ黒褐色ナリ。觸角ハ赤褐色ニシテ先端ニ行クニ從ヒ褐色トナル。翅ハ淡黃赤色ヲ帶ビ、脈ハ黃褐色、鏡胞ハ菱形ナス。脚ハ大體黃赤色ニシテ中脚ノ基節・脛節ノ外面大部分・後脚ノ基節・脛節・脛節ノ先端ハ黒褐色ナリ。頭・胸・腹部ハ微細ナル點刻ナ有シ、前伸腹節ハ横皺ナ有ス。小橋板ハ圓錐形ニ膨レタリ。體長ハ二七耗アリ。本州・四國・九州ニ分布ス。(石井)

あげはひめばち  
ひめばち科



Dinotomus mactator Tosquinet

雌、大體赤黃色ニシテ頭頂・後頭・中柄板ノ大部・胸側・前伸腹節・第三乃至第七腹節ハ黒色ナリ。觸角ハ赤黄色ニシテ中央部ヨリ褐色トナル。瓦狀片ハ黃色ナリ。翅ハ淡黃赤色ナシ外縁ニ廣キ褐色帶アリ。緣紋ハ赤黄色ニシテ脈ハ濃褐色ナリ。鏡胞ハ菱形ナリ。脚ハ赤黄色ニシテ後脚ノ基節ハ黒褐色、腿節ハ褐色ナリ。頭・胸部ハ點刻ナ密布シ、腹部ノ全面細キ縦皺ナ有ス。第一腹節ハ二縱隆起ナ有シ、第二節ハ中央及ビ兩側ニ縱隆起アリ。小柄板ハ圓錐状ニ膨レタリ。體長ハ一六耗アリ。樺太・北海道・本州・九州・四國ニ分布シ、あげはノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

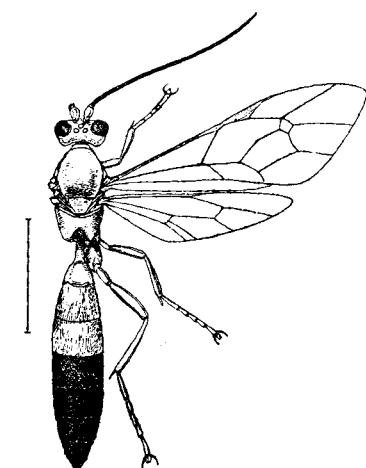
うすいろひめばち

ひめばち科

雌、體ハ黃赤色。腹部第四節ヨリ先ハ黒色ナリ。觸角ハ黒褐色ニシテ柄節ハ赤褐色ナス。翅ハ略透明ニシテ淡黃褐色ナシ帶ビ、翅脈ハ黃褐色ナリ。鏡胞ハ菱形ナス。頭・胸・腹部ハ細キ點刻ナ有シ、前中割ハ半圓形ナス。第一腹節ハ後部ニ於テ瘤狀ニ膨レタリ。各脚ハ體ト同色ナリ。體長ハ一五耗雄ハ雌ニ似タリ。北海道・本州ニ分布シ、きあしどくがノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

圖一五七 第

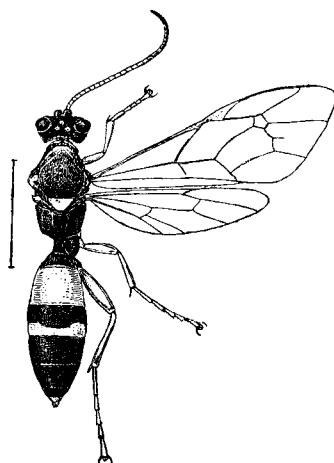
膜翅目  
姬蜂科



Cobenus pallidiolus Matsumura

圖〇五七 第

圖三五二 第



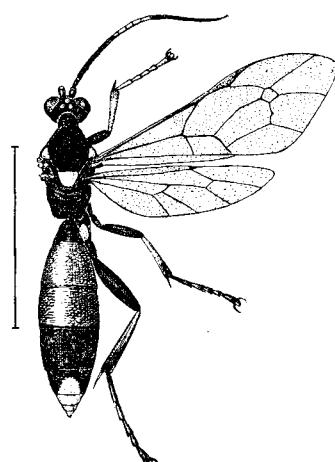
*Ichneumon generosus* Smith

### まだらひめばち

### ひめばち科

雌、頭・胸部黒色、第一腹節モ黒色、第二腹節ハ黃赤色、第三腹節ハ黒色ニシテ後縁ハ稍廣ク黃色、第四及ビ第五腹節ハ黒色、第六及ビ第七腹節ハ黃色ナリ。瓦狀片ハ黒褐色、小楯板ハ黃色ナリ。觸角ハ黃褐色ニシテ柄節及ビ先端三分ノ一以上黒褐色ナリ。翅ハ淡黃褐色ニ墨リ、綠紋ハ黃褐色、脈ハ淡褐色ナリ。脚ハ大體黃赤色、基節ハ黑色ニシテ上部ニ白黃紋ヲ有シ、轉節ハ黒色、後脚ノ腿節及ビ脛節ノ先端ハ褐色ヲ呈ス。頭・胸・腹部ハ點刻ヲ密布シ、前伸腹節ハ皺多ク、第一腹節ノ後部ハ縱皺ヲ有ス。體長一四耗アリ。雄ハ雌ト大差ナシ。本種ハあげはノ幼蟲ニ寄生ス。北海道・本州・四國・九州ニ分布ス。(石井)

圖三五七 第



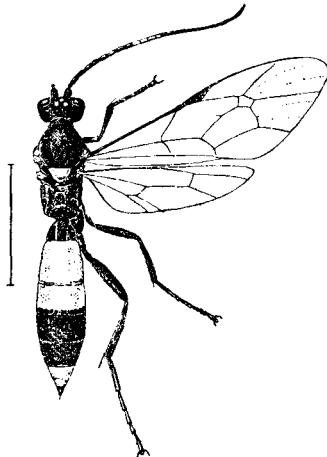
*Ichneumon grandis* Ashmead

### えぞひめばち

### ひめばち科

雌、頭・胸部、第一腹節及ビ第四腹節ハ黒色ナリ。第五乃至第七腹節ハ黒色ニシテ後縁ニ沿ヒ白黃紋ヲ有ス。第二及ビ第三腹節ハ赤色ヲ帶ブ。瓦狀片及ビ小楯板ハ黃色ナリ。觸角ハ黒褐色ニシテ廣キ白黃紋ヲ有ス。翅ハ淡褐色ニ墨リ、翅脈ハ褐色、鏡胞ハ五角形ヲナス。脚ハ褐黑色ヲナシ、中脚及ビ後脚ノ基節上ノ二紋、各脛節ノ基部約半分ハ黃色ナリ。頭・胸部・腹部ハ細キ點刻ヲ有シ、第一腹節ノ後部ハ縱皺ヲ有ス。前伸腹節ハ皺多ク、前中割ハ長方形ヲナス。體長ハ二四耗アリ。北海道ニ產ス。(石井)

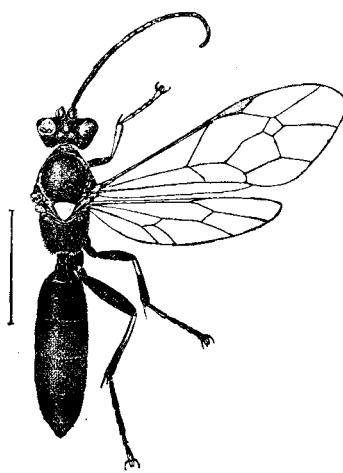
圖五五七第

膜翅目  
姬蜂科

Ichneumon longicellus Uchida

體長一六耗アリ。北海道・本州三分布ス。(石井)

圖四五七第



Ichneumon intrudens Smith

雌、大體黒色ニシテ光澤アリ、腹部ハ多少藍色ノ光澤ヲ有ス。  
小橋板・第七腹節及ビ各脚ノ脛節ノ基部ノ環状紋ハ黄色ナリ。  
觸角ハ先端ニ近ク稍太クナリ、全體褐黑ニシテ中央部ニ白紋ヲ  
有ス。翅ハ少シ墨リ、脈ハ濃褐色ナリ。脚ハ前記黄色紋ノ他全  
部黑色ニシテ跗節ハ黒褐色ナリ。頭・胸部、第二及ビ第三腹節ハ  
點刻ヲ密布シ、第一腹節ハ後部ニ縱皺ヲ有ス。前伸腹節上ノ前  
中割ハ稍長方形ナリ。體長ハ一五耗アリ。樺太・北海道・本州・四  
國三分布ス。(石井)

## つまほしひめばち

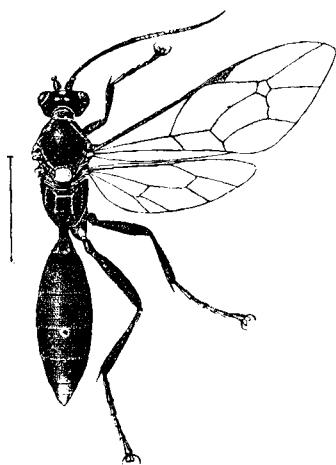
ひめばち科

## ながもんひめばち

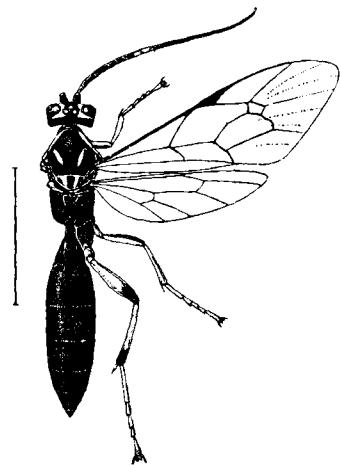
ひめばち科

雌・頭・胸部・第一腹節・第四及ビ第五腹節ハ黑色、第二及ビ第三  
腹節ハ赤色ニシテ後縁ハ黒色ヲ呈ス。小橋板・第六及ビ第七節ハ  
黃色ナリ。觸角ハ黒褐色ニシテ中央ニ白黄色ノ紋ヲ有ス。翅ハ稍  
墨リ脈ハ濃褐色ニシテ瓦狀片モ同色ナリ。脚ハ大體黑色ニシテ  
各脛節及ビ跗節ハ赤褐色ヲ帶ブ。頭・胸部、第一乃至第三腹節ハ  
細キ點刻ヲ密布シ、第一節ノ後部ニ縱皺ヲ有シ、第四腹節ヨリ先  
ハ圓滑ニシテ光澤ヲ有ス。前伸腹節上ノ前中割ハ長方形ヲナス。  
體長一六耗アリ。北海道・本州三分布ス。(石井)

圖七五七 第



圖七五七 第



*Coelichneumon bivittatus* Matsumura

雌、大體黒色ニシテ上唇・頭楯ノ兩側紋・複眼ノ内側紋・顎ノ一紋・複眼ノ後縁ノ一紋・前胸背上ノ一紋・前胸後縁・中楯板上ノ二紋・小楯板上ノ二紋・瓦狀片下ノ一紋・胸側ノ一紋ハ黄色ナリ。觸角ハ黒褐色ニシテ中央部ニ白黃紋ヲ有ス。翅ハ稍墨々、脈ハ濃褐色、鏡胞ハ五角形ナリ。前脚・中脚ノ基節・轉節・腿節及ビ脛節ノ大部分及ビ跗節ハ黄色ナリ。後脚ノ腿節ノ基部・脛節ノ先端ヲ除ク部分及ビ跗節ハ黄色ニシテ其他ノ部分ハ黒褐色ナリ。頭部・第四乃至第七腹節ハ略圓滑ニシテ光澤アリ。胸部第一乃至第三腹節ハ點刻ヲ密布シ、前伸腹節上ノ前中割ハ六角形ナス。體長一八耗アリ。本州ニ分布ス。(石井)

三八八  
83

### おほどまりひめばち

### ひめばち科

*Ichneumon odomariensis* Uchida  
雌、全體黑色ニシテ小楯板・第五・第六・第七腹節ノ後縁ノ圓紋ハ白黃色ナリ。觸角ハ黒褐色ニシテ中央部ニ黃白紋アリ。翅ハ淡褐色ニ墨リ、翅脈ハ黒褐色ナリ。鏡胞ハ五角形ナス。脚ハ全體黑色ニシテ各跗節ハ黃褐色チ呈ス。頭・胸部・第一乃至第三腹節ハ點刻ヲ密布ス。第一腹節ノ後部ハ細キ縱皺ナ有シ、第四腹節ヨリ先ハ圓滑ニシテ光澤ナ有ス。前伸腹節上ノ前中割ハ正方形チナス。體長一四耗アリ。樺太・北海道(利尻島)三産ス。

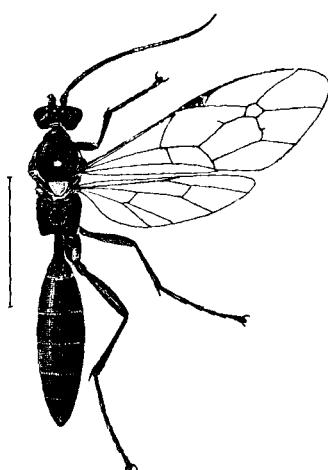
(石井)

### ひめばち科

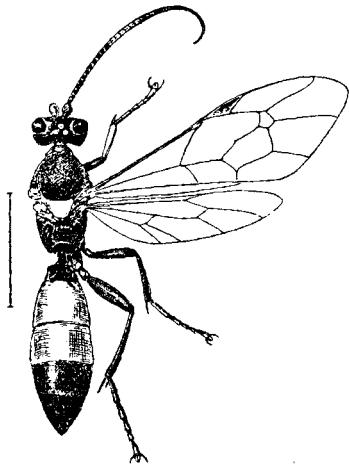
### ふたすぢひめばち

(石井)

圖五七八第



圖五九第

膜翅目  
姬蜂科*Ctenichnenmon kawamurae* Uchida*Ctenichneumon haereticus* Wesmael

## まつすぐめやどりはち

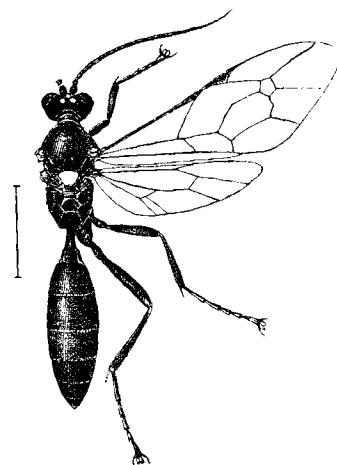
ひめばち科

雌、全體黒色ニシテ小楯板ハ白黃色ヲ呈ス。瓦狀片ハ黒色ナリ。頭・胸部。第一乃至第三腹節ハ點刻ナ密布シ第四節ヨリ先ハ圓滑ニシテ光澤アリ。前伸腹節ハ網狀紋ナ有シ、前中割ハ六角形ナナス。觸角ハ黒褐色ニシテ中央ニ白紋ナ有ス。翅ハ稍墨リ脈ハ黒褐色、鏡胞ハ五角形ナリ。脚ハ黒色ニシテ各脛節及ビ跗節ハ黒褐色ヲ呈ス。體長一七耗アリ。北海道・本州・四國ニ分布シ、まづすぐめノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

## かはむらさきぶとひめはち ひめばち科

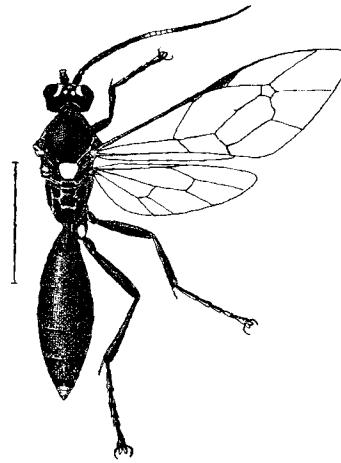
雌・頭・胸部・第一腹節・第四乃至第七腹節ハ黒色、小楯板黃色、第二及ビ第三腹節ハ黃赤色ナリ。瓦狀片ハ黑色。觸角ハ黒色ニシテ中央ニ黃白紋ナ有ス。翅ハ稍墨リ、脈ハ褐色ナリ、鏡胞ハ五角形ナリ。脚ハ黒色ニシテ跗節ハ黒褐色ヲ呈ス。頭・胸部ハ點刻ナ密布シ、前伸腹節ノ前中割ハ圓味ナシテビタル矩形ニシテ横位ナリ。第一腹節ノ後部ハ縱皺ナ有シ第二及ビ第三腹節ハ細キ點刻ナ散布シ、第四乃至第七節ハ圓滑ニシテ光澤アリ。體長ハ一五耗アリ。本州・四國・九州ニ分布ス。(石井)

圖一六七第



Melanichneumon nigricrus Uchida

圖〇六七第



Melanichneumon leucomelas Gmelin

膜翅目  
姬蜂科

三九〇

90

## おほしらほしひめばち

ひめばち科

雌、全體黑色ニシテ複眼ノ内側紋・小橋板・第六腹節ノ後縁ノ一  
紋・第七腹節ハ白黃色ナリ。觸角ハ黒色ニシテ中央ニ黄白紋ア  
リ。翅ハ稍墨り、脈ハ濃褐色、鏡胞ハ五角形ナリ。脚ハ黒色ニシ  
テ前脚ノ脛節・跗節、後脚ノ跗節ハ黒褐ナ帶ア。頭部胸部及ビ第  
一乃至第三腹節ハ點刻ヲ密布シ、第四腹節ヨリ先ハ殆ド圓滑ニ  
シテ光澤アリ。前伸腹節上ノ前中割ハ六角形ナナス。體長一六  
耗アリ。北海道・本州・四國・歐洲三分布ス。(石井)

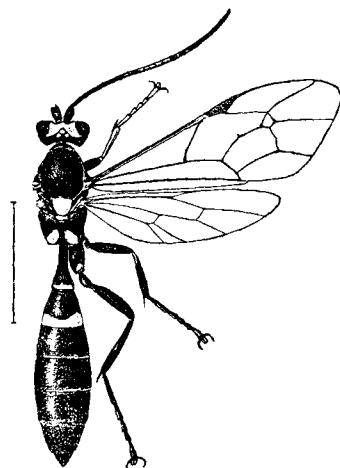
## くろあししろこぶひめばち ひめばち科

雄、大體黑色ニシテ小橋板ハ黃色ナリ。觸角ハ赤褐色ナリ。翅  
ハ稍墨リ脈ハ濃褐色、鏡胞ハ五角形ナリ。前脚及ビ中脚ノ基節・  
轉節及ビ腿節、後脚ノ基節・轉節腿節及ビ脛節ハ黒色。前脚及  
ビ中脚ノ脛節・跗節、後脚ノ跗節ハ赤褐色、各膝頭部ハ黃褐色ナ呈  
ス。頭・胸・腹部ハ全部點刻ヲ密布シ、前伸腹節上ノ前中割ハ六  
角形ナナス。體長一二耗アリ。北海道・本州ニ分布ス。(石井)

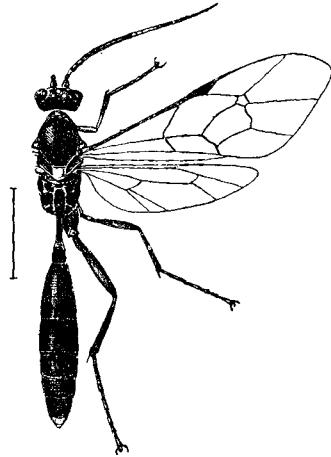
圖三六七

圖二六七

膜翅目 姬蜂科



Togeia albofasciata Uchida



Melanichneumon albivalvus Uchida

## しろいたひめばち

ひめばち科

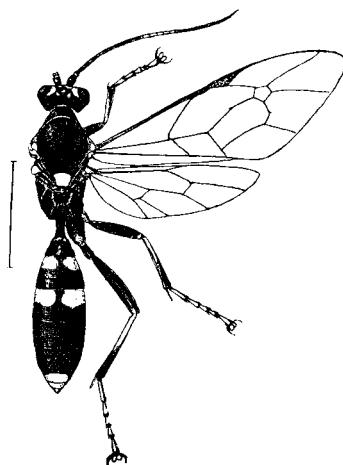
雄、大體黑色ニシテ小楯板・第七腹節及ビ攫握器ハ白色ナリ。觸角ハ黒色ニテ中央部ヨリ少シ先ニ白紋アリ。翅ハ稍墨リ脈ハ褐黑色ニシテ、鏡胞ハ五角形ナリ。脚ハ黒色ニシテ各跗節ハ赤褐色ヲ帶ア。全體細キ點刻ヲ有シ第四腹節ヨリ先ハ少シ。前伸腹節上ノ前中割ハ略六角形ナス。體長一二耗アリ。雌ハ雄ニ似テ體長一〇耗アリ。九州・本州三分布ス。(石井)

## しろすぢとげひめばち

ひめばち科

本種ハ前伸腹節ノ兩側ニ突起ナ有シ、雄ニテハ小楯板ガ稜狀ニ膨レタリ。雌ハ體黑色ニシテ、複眼内側ノ三角紋・小楯板・後胸上一紋・前伸腹節ノ突起部・第一及ビ第二腹節ノ後縫・第三腹節ノ後縫ニ沿フ二點・第六節ノ後縫ノ廣キ横帶及ビ第七節ハ白黃色ナリ。觸角ハ黒褐色ニテ中央ニ黃白紋アリ。翅ハ透明ニシテ脈ハ濃褐色、脚ハ大體黑色ニシテ前脚ノ腿節及ビ腿節ノ外縫ハ黃赤色、前脚ノ跗節・中脚ノ脛節及ビ跗節ハ赤黑色ナリ。全體細キ點刻ヲ有ス。體長一六耗アリ。北海道・本州・四國三分布ス。(石井)

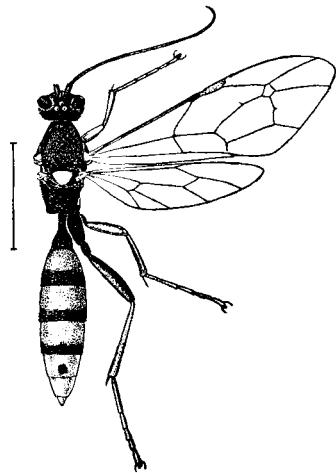
圖四六七 第



Amblyteles niikunii Matsumura

雌、全體褐黑色ニシテ複眼ノ内側紋・小楯板・第二腹節ノ基部・第三腹節ノ基部ノ稍大ナル兩側紋・第五腹節ノ後縁・第六第七腹節ハ黄色ナリ。觸角ハ褐黒ニシテ中央ニ白黃紋アリ。翅ハ淡ク墨リ、脈ハ褐色・鏡胞ハ五角形ナス。瓦狀片ハ赤褐色ナリ。脚ハ大體黒褐色ニシテ前脚ノ腿節・胫節・跗節、中脚ノ腿節ノ先端・胫節・跗節、後脚ノ腿節ノ先端・跗節ハ赤褐色、前脚ノ胫節ノ内面、中脚及ビ後脚ノ胫節ノ基部ニ近キ環狀紋・中脚ノ基節上ノ一紋・轉節上ノ一紋ハ黄色ナリ。頭・胸部・第一乃至第三腹節ハ點刻ナ密布シ、第四腹節ヨリ先端ハ圓滑ニシテ光澤アリ。第一腹節ハ縱皺ナ有ス。前伸腹節上ノ前中割ハ略正方形ナス。體長一四耗アリ。本州・朝鮮三分布ス。(石井)

圖五六七 第



Amblyteles cursorius Smith

雌、頭・胸部ハ黒褐色、腹部第一節ハ黒色ニシテ其他ノ節ノ後縁ハ廣ク黒色、基部ハ赤色ナリ。頭・胸及ビ腹部ハ點刻ナ密布シ、第一腹節(柄)ノ後部ハ縱皺ナ有ス。前伸腹節ハ皺多ク、前中割ハ六角形ナリ。觸角ハ濃褐色ニシテ中央ニ黄白紋ナス。瓦狀片ハ赤褐色・小楯板ハ黄色ナリ。翅ハ淡黃褐色、緣紋ハ赤黄色、翅脈ハ褐色ナリ。鏡胞ハ五角形ナス。脚ハ赤色ニシテ各基節ハ黒色ナシ・帶ゼ、後脚ノ腿節ノ上縁モ黑色ナリ。體長ハ一四耗、雄ハ雌ト同一ナリ。本州・九州三分布ス。(石井)

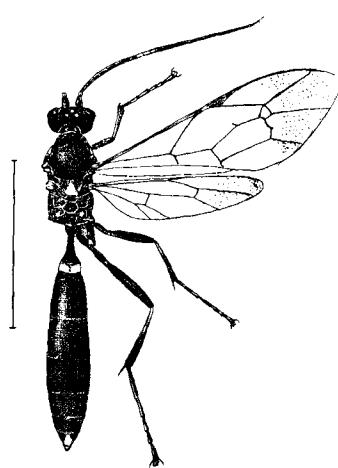
## はらあかひめばち

## ひめばち科

## にひくにひめばち

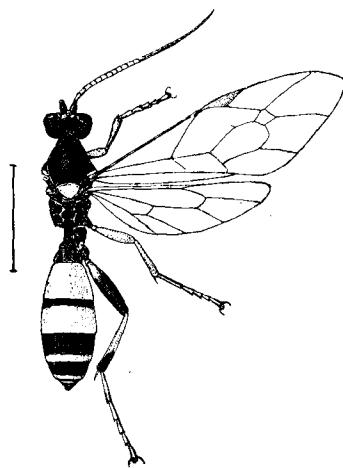
## ひめばち科

第七六七圖

膜翅目  
姬蜂科

Pristiceros apicalis Uchida

第七六六圖



Amblyteles vadatorium Wesmael

## かぶらやがやどりばち

ひめばち科

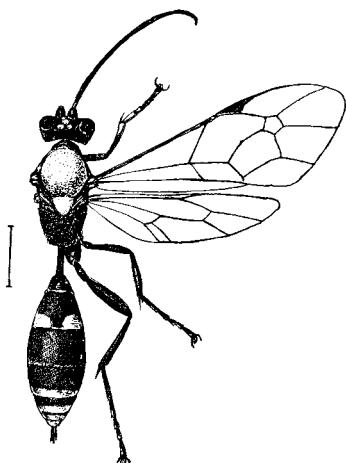
雌、頭・胸部黒色ニシテ小楯板ハ黃色、第二腹節ノ全體及ビ第三腹節ノ基部ヲ除キタル部分ハ黃赤色、第三腹節ノ基部及ビ第一腹節ハ黑色ナリ。第四腹節ヨリ先ノ各節ハ黑色ニシテ後縁ニハ白黃帶ヲ有ス。觸角ハ基部三分ノ一ハ黃赤色ヲ帶ビ、柄節及ビ先端三分ノ二ハ褐黑色ヲ呈ス。翅ハ少シク疊リ脈ハ黒褐色、緣紋ハ黃赤色ナリ。鏡胞ハ五角形ヲナス。脚ハ大部分黃赤色ニシテ各基節・轉節・後脚ノ基部ヲ除クソノ他・脛節ノ先端ハ黑色ヲ帶ブ。體ハ全體細キ點刻ヲ密布シ、前腹節上ノ前中割ハ略正方形チナス。體長一四耗アリ。雄ハ雌ニ似タリ。九州(長崎)、朝鮮三分布ス。かぶらやがノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

## むらさきへりとりひめばち

ひめばち科

雌、全體黑色ニシテ腹部ハ藍紫色ノ光澤アリ。小楯板上ノ一紋・第一腹節ノ後縁ノ兩側紋・第七腹節ノ中央ノ長紋ハ白黃色ナリ。觸角ハ黑色ニシテ、中央ニ白黃紋アリ。翅ハ可ナリ疊リ、脈ハ黒褐色ニシテ、鏡胞ハ菱形ヲナス。瓦狀片ハ黑色ナリ。脚ハ褐黒ニシテ前脚ノ腿節ノ先端・脛節ノ外面・中脚及ビ後脚ノ脛節ノ基部ハ黃褐色ナ呈ス。頭・胸部・第一及ビ第二腹節ハ點刻ヲ密布シ、前伸腹節ハ皺多ク、前中割ハ不正圓形ヲナス。第三腹節ヨリ先ハ殆ド圓滑ナリ。小楯板ノ兩側、緣取ラレ中央部ハ山狀ニ膨レタリ。體長一二耗アリ。北海道・本州ニ分布シ、このけむしノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

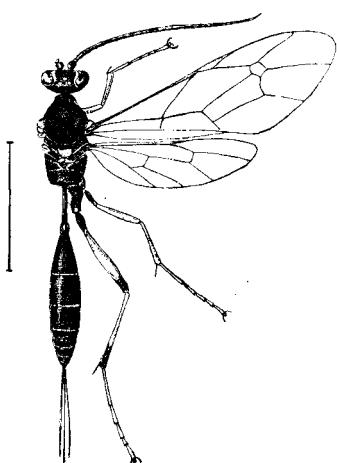
圖九六七八第



*Platylabus iwatensis Uchida*

本種ハ第一腹節(柄)が後部ニ於テ可ナリ扁平ニ擴ガリ高サヨリ幅廣シ。雌ハ中胸背全部赤色。頭部・前伸腹節ハ黑色。複眼ノ内側ノ小紋ハ黃白色ナリ。腹部ハ黑色ニシテ第一及ビ第二腹節ノ後縁ニ近キ兩側ノ紋・第四乃至第七腹節ノ後縁ノ横紋ハ黃白色ナリ。觸角ハ全體褐色ニシテ中央ニ黃褐紋ヲ有ス。翅ハ稍曇リ脈ハ褐色、鏡胞ハ五角形ナリ。顏面ハ細キ點刻ナ有シ、後頭ハ殆ド圓滑ニシテ光澤アリ。胸部及ビ腹部第二及ビ第三節ハ點刻ナ密布ス。脚ハ大體褐色ニシテ、前脚腿節ノ内面・胫節及ビ跗節ハ黃褐色ヲ呈ス。體長ハ八耗アリ。雄ハ複眼ノ内側及ビ外側ニ黃白色紋ヲ有シ、胸部ハ黑色ニシテ小楯板ノミ赤色ナリ。本州・九州ニ分布ス。(石井)

圖九六七八第



*Aceroricnus ambulator Smith*

雌、大體黑色ナルモ頭楯上ノ一紋・複眼ノ内側紋・瓦狀片・小楯板ノ先半分・後胸背上ノ一小紋及ビ先端ノ二紋ハ黃白色ナリ。觸角ハ赤褐色ニシテ中央部ヨリ稍先ニ小ナル黃白紋アリ。翅ハ淡黃褐色ニ墨り脈ハ濃褐色ナリ。鏡胞ハ稍大ナル五角形ニシテ兩側ノ脈ハ平行セズ。脚ハ大體赤黄色ニシテ各基節轉節、後脚ノ腿節及ビ胫節ノ先端跗節ノ第五節ノ先半ハ黑色ナリ。頭・胸部ハ點刻ナ密布シ、前伸腹節ハ網狀彫刻ナ有シ二個ノ横隆起線ヲ有ス。腹部ハ略圓滑ニシテ第一節ハ甚ダ細長シ。產卵管ハ黒褐色ニシテ七耗程アリ。體長一七耗アリ。本州・四國・九州・朝鮮・北支那ニ分布ス。くろばらどろばち及ビすずばちノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

### せあかひめばち

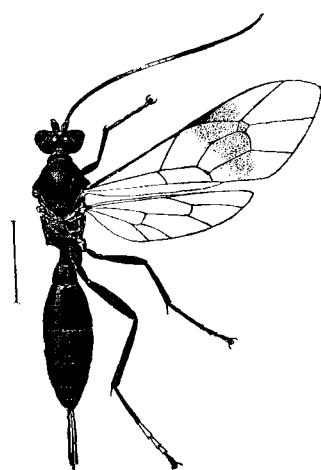
#### ひめばち科

### せあかひめばち

#### ひめばち科

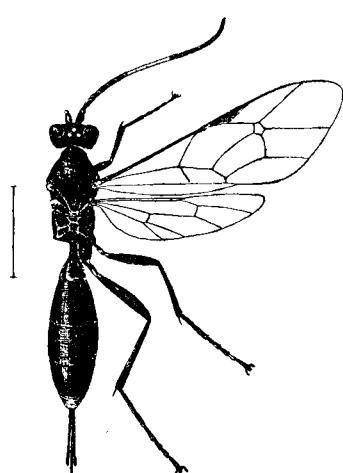
圖一七七 第

膜翅目 姬蜂科

*Cryptus suzukii Matsumura*

雌、全體黑色ニシテ腹部第六及ビ第七節ハ白色ヲ呈ス。觸角ハ  
黑色ニシテ鞭節ノ第六乃至第九節ハ白色ナリ。翅ハ少シク墨リ  
脈ハ黒褐色ナリ。鏡胞ハ五角形ナナシ兩側ノ脈ハ平行セズ。脚  
ハ黒色ニシテ跗節ハ稍赤褐色色ヲ呈ス。頭・胸部ハ甚ダ細キ皺チ  
有シ、前伸腹節ニハ六角形ノ前中割ナ有シ、側面ニ突起ナ有ス。  
腹部ハ圓滑ナルモ第二腹節ヨリ先ハ細毛ヲ寄生ス。產卵管ハ黒  
褐色ニシテ長サ三・五耗アリ。體長一二耗アリ。北海道・本州ニ  
分布ス。(石井)

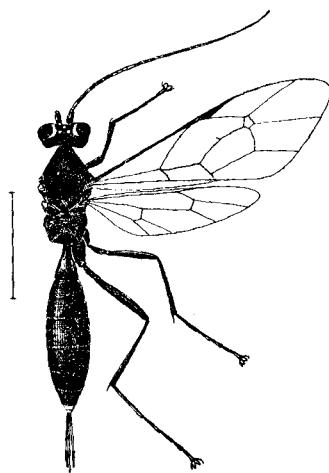
圖一七七 第

*Plectocryptus hokkaidensis Uchida*

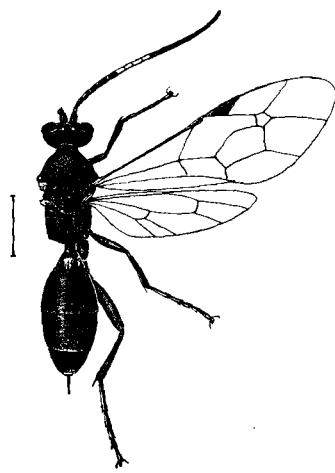
雌、全體黑色ニシテ第七腹節ノ後緣ノ一紋白色ナリ。觸角ハ細  
長ニシテ黑色、鞭節ノ第六乃至第九節ハ白色ナリ。翅ハ透明ニ  
シテ、前翅ハ綠紋ノ下部ニ淡黒ノ廣キ一横帶ナ有ス。翅脈ハ黑  
色、鏡胞ハ五角形ニシテ兩側ノ脈ハ平行セズ。脚ハ大體黑色ニ  
シテ後脚ノ跗節ノ第三及ビ第四節ハ白色ナリ。全體甚ダ細キ點  
刻ナ密布シ、前伸腹節ハ細キ皺多ク、二箇ノ横隆起線ナ有シ後方  
ノモノハ兩側ニ於テ稍突出ス。產卵管ハ黑色ニシテ三・五耗程ア  
リ。體長一一耗アリ。北海道・本州・四國・九州ニ分布ス。みのむ  
しノ一種ニ寄生ス。(石井)

### くろはらほそひめばち (新種) ひめばち科

圖二七七 第



圖三七七 第



*Hedylus basalis* Smith

*Cryptus tenuiabdominalis* Uchida

すぢはらほそひめばち (新稱)

ひめばち科

雌、全體黑色ニシテ複眼ノ内側ノ小紋・第六腹節ノ後縁・第七腹節ハ白色ナリ。觸角ハ細長ニシテ黒色、鞭節ノ第三節ノ先半ヨリ第七節ノ基部ニ瓦リ白色紋ヲ有ス。翅ハ稍疊り脈ハ黒色、鏡胞ハ五角形ニシテ兩側ノ脈ハ平行セズ。脚ハ黒色ニシテ前脚ノ脛節及ビ跗節ハ赤褐色ヲ呈シ、後脚ノ跗節ノ第三及ビ第四節ハ白黃色ナリ。全體略圓滑ニシテ前伸腹節ハ細キ皺多ク且二横隆起線ナ有シ、側面ニ一突起アリ。產卵管ハ可ナリ長ク五耗程アリテ黒色ナリ。體長一四耗アリ。北海道・本州・四國・九州ニ分布ス。(石井)

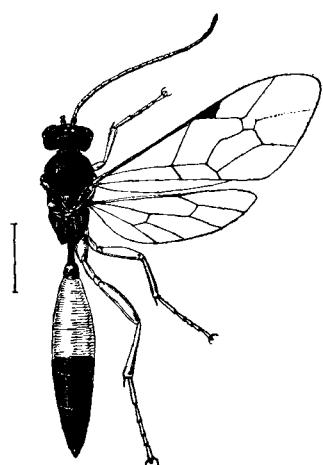
はらほそひめばち

ひめばち科

雌、全體黑色ニシテ光澤アリ。觸角ハ黑色ニシテ黃白紋ヲ有ス。翅ハ透明ニシテ翅脈ハ黒褐色、翅ノ基部ハ黃色ヲ帶ブ。鏡胞ハ五角形ニシテ兩側ノ脈ハ平行セズ。脚ハ大體黑色ニシテ前脚・中脚ノ脛節及ビ跗節ハ赤褐色ヲ呈ス。頭・胸部ハ點刻ヲ密布シ、前伸腹節ハ全面網狀隆起ナ有シ、前中割ハ稍六角形ナス。腹部ハ第一節ノ他圓滑ニシテ、第一節ハ全面ニ多クノ縱皺ヲ有ス。產卵管ハ少シ突起シ黑色ナリ。體長八耗アリ。本州ニ分布ス。(石井)

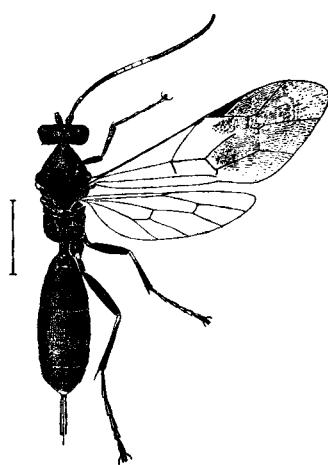
圖五七七 第

膜翅目 姫蜂科



Exolytus laevigatus Gravenhorst

圖四七七 第



Spilocryptus japonicus Uchida

## しろてんひめはち（新種）

ひめばち科

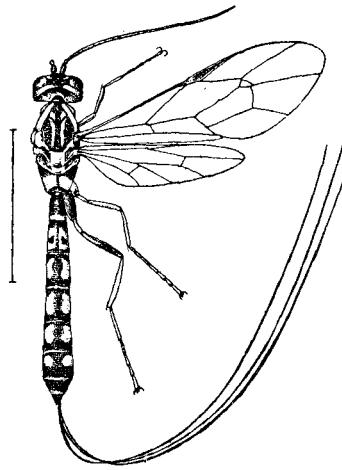
雌、全體黒色、第六腹節ハ白色ヲ帶ア。觸角ハ黑色ニシテ中央部ニ近ケ白紋ヲ有ス。翅ハ透明ニシテ前翅ハ綠紋ノ下部ヨリ先端ニ至リ淡黒色ヲ帶ア。後翅モ先端淡ク墨ル。鏡胞ハ稍大ナル五角形ニシテ兩側ノ脈ハ平行ナス。脈ハ黑色ナリ。脚ハ黑色ニシテ各跗節ハ赤褐色ヲ帶ビ、後脚ノ脛節ノ基部ニ白色環狀紋ヲ有ス。全體點刻ナ密布シ、前伸腹節ハ皺多ク、二横隆起線ヲ有シ两者共中央ニテ消失ス。第一腹節・第四腹節ヨリ先端ハ圓滑ナリ。產卵管ハ黑色ニシテ三耗程アリ。體長一〇耗アリ。北海道・本州・四國ニ分布ス。（石井）

## をなしはらあかひめはち（新種）

ひめばち科

雌、頭・胸部ハ黒色ニシテ光澤アリ。瓦狀片ハ黑色ニシテ先端黃赤色ナリ。腹部ハ第二節及ビ第三節ノ前半ハ美シキ黃赤色、他ハ黑色ニシテ光澤アリ。觸角ハ黒褐色ヲ帶ア。翅ハ透明ニシテ脈ハ黒褐色、綠紋ハ幅廣ク三角形ヲ呈シ、鏡胞ハ五角形ナセドモ外脈ハ消失ス。脚ハ全體赤黃色ナリ。頭・胸部ハ點刻ナ散布シ、腹部ハ圓滑ナリ。前伸腹節ハ其ノ先端後脚ノ基節ノ附着部ヨリ先ニ突出シ、全面多少ノ皺ヲ有シ、中央ニ一对ノ縱隆起線アリテ其ノ中間部ハ溝ナス。氣門ハ小ニシテ圓形ナリ。產卵管ハ少シ突出ス。體長九耗アリ。北海道・本州・四國・九州三分布ス。（石井）

圖七七六第



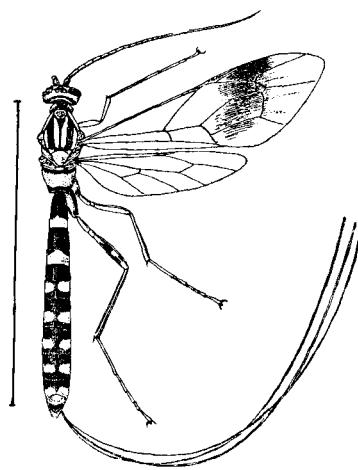
*Thalessa citraria* Olivier

えぞをながばち

ひめばち科

雌、大體赤褐色ヲ帶ビ顔面・頸頭頂ノ兩側紋・前胸ノ後縁ノ兩側紋及ビ側板ノ一紋・中楯板上ノ二縱紋・瓦狀片及ビ其ノ下方ノ二紋・小楯板後胸背ノ一紋・前伸腹節ノ後縫ノ横帶・第一腹節ノ後縫・第二腹節ノ基部及ビ後縫ノ兩側紋・第三乃至第六腹節ノ兩側ノ横圓狀紋ハ黃色ナリ。觸角ハ赤褐色。翅ハ略透明ニシテ脈ハ赤褐色、鏡胞ハ三角形ナス。脚ハ大部分黃色ニシテ中脚及ビ後脚ノ基節ハ基部ノ黃色紋ヲ除キ黑色、後脚ノ腿節ハ先端ヲ除キ褐黑色ナリ。頭部ハ圓滑、頭頂ハ細キ點刻ナ有ス。中楯板ハ横皺多ク、前伸腹節ハ細キ横皺ヲ有ス。腹部ハ圓滑ニシテ先端ハ縱ニ扁平ナリ。產卵管ハ赤褐色ニシテ體長ヨリ長シ。體長二〇耗アリ。北海道・本州三分布ス。(石井)

圖七七七第



*Thalessa japonica* Ashmead

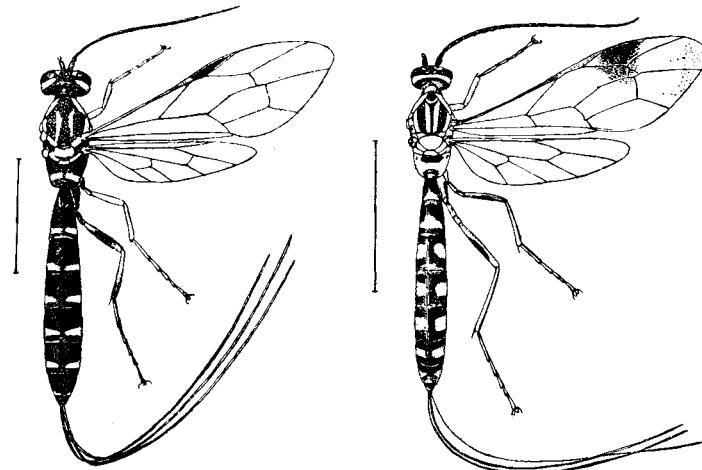
ひめばち科

雌、赤褐色ニ黄色ノ斑紋ヲ有シ大形ナリ。顔面・上唇・顎・複眼ノ周圍・前胸背・中楯板上ノ二縱線・小楯板・後胸背ノ一紋・前伸腹節上ノ廣キ一橫帶・中胸側板上ノ不規則ノ四紋・後胸側板ノ大部分第一及ビ第二腹節ノ後縫・第三乃至第七腹節ノ兩側ノ横圓紋ハ黃色ナリ。觸角ハ赤褐色。翅ハ淡褐色ナリ。體長ヨリ長シ。褐色ノ大ナル斑紋ヲ有シ、脈ハ赤褐色ナリ。脚ハ大部分黃色ニシテ中脚及ビ後脚ノ内面・中脚脛節ノ内縫ノ紋・後脚ノ先端ヲ除ク部分ハ黒褐色ナリ。中脚ノ跗節・後脚ノ脛節及ビ跗節ハ赤褐色ナリ。中楯板上ニハ多クノ横皺アリ、其他ノ部分ハ圓滑ナリ。產卵管ハ甚ダ長ク五四耗程アリ。體長四〇耗アリ。本州・九州(長崎)ニ産ス。(石井)

圖九七七 第

圖七八七 第

膜翅目 姫蜂科



Epiphyssa japonica Cameron

Thaessa superbiens Morley

## もんをながはち（新稱）

ひめばち科

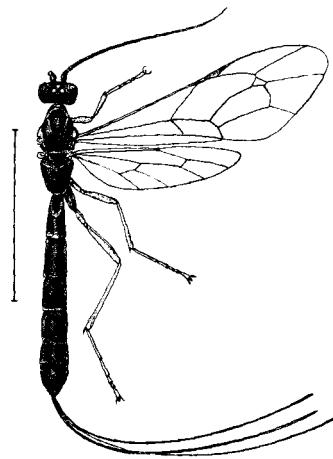
本種ハ前種ニ甚だ似タルモ大サニ於テ非常ナ差異アリ。雌ハ大部分赤褐色ニシテ頭部ハ單眼ノ附近黒色ニシテ他ハ黃色ナリ。前胸背・中楣板上ノ四縫線・小楣板・後胸背上ノ一紋・中胸側板上ノ不規則紋・前伸腹節ノ大部分・第一及ビ第二腹節ノ後縁・第三乃至第七腹節ノ兩側ノ楕圓紋ハ黃色ナリ。觸角ハ赤褐色。翅ハ淡鼈甲色ニ墨リ、先端ニ近ク稍大ナル褐色紋ヲ有ス。緣紋ハ黃褐色、脈ハ赤褐色ヲ帶ブ。脚ハ大部分黃色ニシテ中脚ノ腿節ノ基部半分・後脚ノ基節ノ下面・其ノ腿節ノ先端以外ノ部分ハ黒褐色ナリ。各跗節ハ淡赤褐色ヲ帶ブ。中楣板上ニハ多クノ横皺ヲ有シ其他ハ圓滑ナリ。產卵管ハ甚だ長ク二〇耗程アリ。體長二二耗アリ。雄ハ腹部細長ク全體黒褐色ナリ。體長二八耗アリ。東京附近ニ普通ナリ。木蜂ノ幼蟲ニ寄生ス。（石井）

## しらほしきながはち（新稱）

ひめばち科

雌、大體黑色ニシテ複眼ノ内側紋・複眼ノ後縁ノ一紋・前胸ノ後縁ノ兩側紋・瓦狀片及ビ其ノ下方ノ一紋・中楣板上ノ二縫紋・小楣板ノ基部三分ノ二・後胸背上ノ一紋・前伸腹節ノ後縁ノ一横帶ハ白黃色ヲ帶ブ。第二乃至第八腹節ノ後縁ニ近ク兩側横帶ハ青白色ナ呈ス。觸角ハ黑色ナリ。翅ハ透明ニシテ脈ハ黒褐色、鏡胞ハ缺ク。脚ハ大部分黃赤色、各基節・轉節・後脚ノ腿節ノ外面・脛節ノ先端・跗節ハ黑色ナリ。前脚及ビ後脚ノ基節上ノ一紋ハ黃色ナリ。頭部ハ圓滑ニシテ頭頂ハ細キ點刻ヲ有ス。中楣板上ニハ横皺多シ。前伸腹節ノ兩側・第一腹節・第二腹節ヨリ先ノ各節ノ基部ニハ點刻ナ散布ス。產卵管ハ赤黒色ニシテ體長ヨリ長シ。體長一五耗アリ。北海道・本州ニ分布ス。（石井）

圖一七八第一

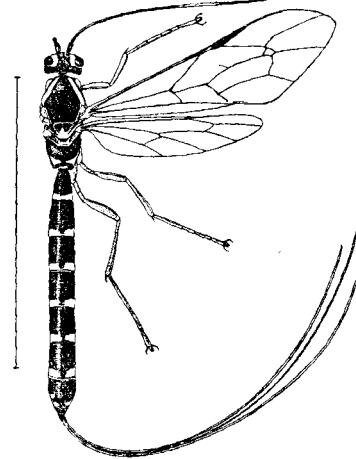


Ephialtes manifestator Linnaeus

雌、全體黒色ナリ。觸角ハ濃褐色、柄節ハ黒色ナリ。瓦狀片ハ赤褐色。翅ハ略透明、翅脈ハ赤褐色。鏡胞ハ三角形ニ近キ菱形。脚ハ黄赤色ニシテ後脚ノ基節ハ濃褐色ナリ。全體點刻ナ密布シ前伸腹節ハ中央ニ二箇ノ縱隆起線ヲ有シ先端ニ近キ部分ハ細キ横皺ナ有ス。腹部ハ長ク兩側平行シ第一節乃至第四節ハ幅ヨリモ長シ。產卵管ハ甚ダ長ク約三一耗アリ。管ハ黒色ノ短毛ナ密生ス。體長二三耗アリ。樺太・北海道・千島・歐洲・印度・北米ニ分布シ、からふときばちノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

### ふしをながばち

### ひめばち科



Rhyssa persuasoria Linnaeus

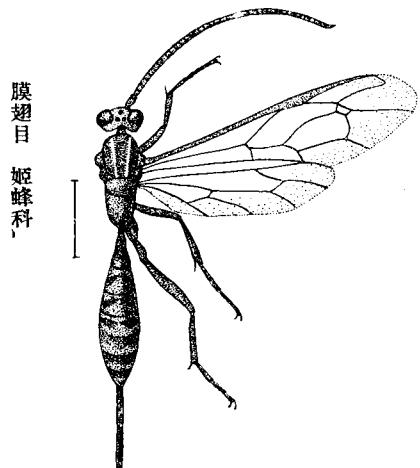
雌、大體黒色、複眼ノ内側紋及ビ外側紋・前胸背ノ後縁ノ兩側紋・前側板上ノ一紋・瓦狀片・中側板上方ノ一紋・中央部ノ縦列スル小ナル二紋・下方ノ二紋・小楯板ノ先端・後胸背上方ノ一紋・前伸腹節ノ後縁ノ兩側紋・第一腹節ノ後縁・第二乃至第六腹節ノ後縁ノ兩側紋ハ白黄色ナ帶ア。觸角ハ黑色ニシテ中央ヨリ先三黄白色ノ廣キ斑紋ナ有ス。翅ハ淡赤褐色ニ墨リ、脈ハ黒褐色、鏡胞ハ菱形ナシ短柄ナ有ス。脚ハ黄赤色ニシテ各基節ハ黒色、前脚及ビ中脚ノ基節ノ前面ニ黄色紋ナ有ス。頭部ハ細キ點刻ナ散布ス。中楯板ニハ横皺多ク、前伸腹節上ニモ羽キ横皺ナ有ス。腹部ハ長ク各節ハ羽キ横皺ナ有ス。產卵管ハ體長ヨリモ長シ。體長三八耗アリ。樺太・北海道・千島・歐洲・印度・北米ニ分布シ、からふときばちノ幼蟲ニ寄生ス。

### ぢやうざんをながばち

### ひめばち科

圖一七八第二

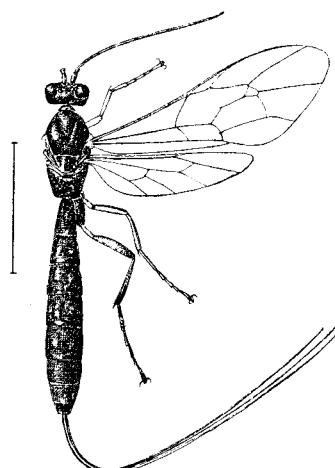
圖三八七 第



Theronia zebraoides Krieger

膜翅目 姫蜂科

圖二八二 第



Ephialtes tuberculatus Fourcroy

## こぶしひめばち (新種) (新種)

## ひめばち科

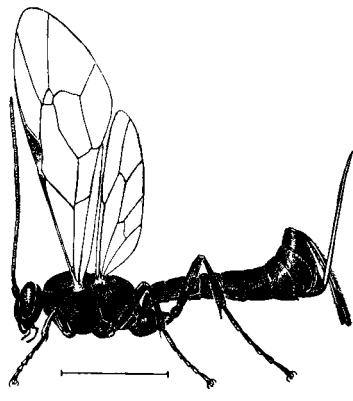
雌、全體黒色ニシテ光澤アリ。觸角ハ黒色ナリ。翅ハ透明ニシテ脈ハ赤褐色、鏡胞ハ不正菱形ナス。脚ハ赤褐色ニシテ各基節ハ黒色ナリ。頭・胸部ハ細キ點刻ヲ散布シ、前伸腹節上ニハ中央ニ縦溝ヲ有ス。腹部ハ稍長ク各節ニ凹凸多ク、後緣ト前緣ヲ除ク部分ハ點刻多シ。第一腹節ノ中央ニ縦溝ヲ有ス。產卵管ハ黒色ニシテ體長ト略等シ、鞘ハ細モチ密生ス。體長一七粂アリ。樺太・北海道(利尻島)ニ分布ス。本種ハやなぎしりじるざうむし・よつばしひげなかみきりノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

## まだらちやいろひめばち (新種) (新種)

## ひめばち科

雌、大體灰黃色ニシテ中橫板上ノ縱走スル三帶・前伸腹節ノ基部ニ沿フ兩側紋・腹部ノ第一乃至第五節ノ兩側紋ハ黑色ナリ。觸角ハ赤褐色ナリ。翅ハ少シク疊リ脈ハ濃褐色、緣紋ハ黃褐色、鏡胞ハ不正菱形ナリ。脚ハ灰黃色ニシテ後脚ノ腿節ノ基部ハ黑色ナリ。全體圓滑ニシテ腹背ニ凹凸多シ。產卵管ハ三・五粂アリ。體長一〇粂アリ。本州(下關)・臺灣ニ産ス。たいわんまつかれは・みかんどうかノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

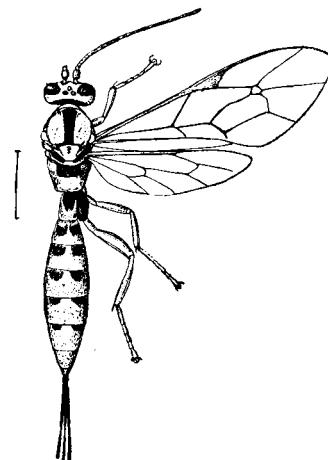
圖五八七第



Pimpla pluto Ashmead

雌、全體黒色ナリ。觸角ハ黒色、翅ハ少シク疊り、脈ハ褐黒、鏡胞ハ菱形チナス。脚ハ大體黒色ニシテ前脚ノ腿節ノ外面、其ノ脛節・中脚ノ腿節ノ先端ハ黃褐色チ呈ス。前脚ノ跗節・中脚ノ脛節及ビ跗節ハ赤褐色チ帶ア。頭部ハ略圓滑ニシテ中胸背ハ點刻チ密布ス。前伸腹節ハ網狀影刻チ有シ、第一乃至第五腹節ハ後緣チ除ク他點刻チ密布ス。產卵管ハ黑色ニシテ腹部ノ長サヨリ少シ規シ、體長一四耗アリ。樺太・北海道・本州・四國・九州・朝鮮二分布シ、へは・あげは・てんまくひむしノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

圖四八七第



Theronia atlantae Poda

雌、大體橙黃色ニシテ黒紋チ有ス。前頭ノ前縁・單眼ノ周圍・中楯板上ノ三縱帶(時ニ中央ノ一帶ノミ)・前伸腹節ノ基部ノ一横帶・第一腹節ノ基部・第二腹節ノ基部ノ一横帶・第三乃至第六腹節ノ基部ニ近キ兩側紋ハ黒色ナリ。觸角ハ黃赤色。翅ハ透明ニシテ緣紋ハ黃褐色、脈ハ赤褐色、鏡胞ハ不正菱形チナス。脚ハ大體黃赤色ニシテ中脚及ビ後脚ノ基節・後脚ノ腿節ノ下面ハ黒色チ呈ス。體ハ圓滑。產卵管ハ腹部ノ長サノ二分ノ一程アリ。體長九耗アリ。樺太・千島・北海道・本州・九州・四國・朝鮮ニ分布ス。まづけむし・えぞしろてふ・ちやみのか・いちもんじせり・てんまくげもしノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

### くろふしきをながひめばち (新種)

ひめばち科  
ひめばち科

膜翅目  
姬蜂科

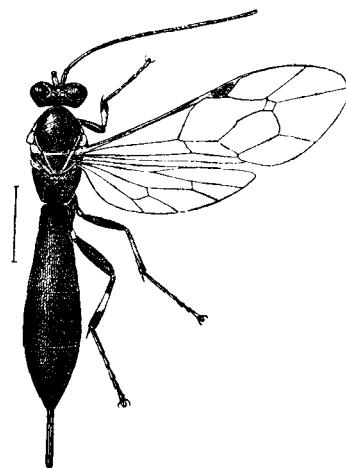
402  
四〇二

### ちやいろひめばち

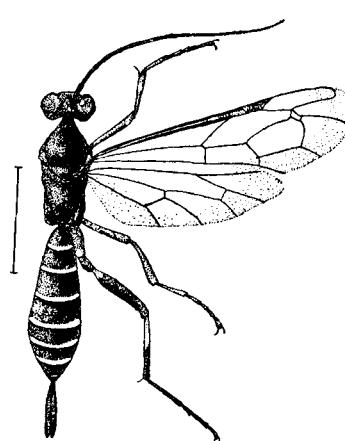
ひめばち科  
ひめばち科

圖七八七

圖七八八

膜翅目  
姬蜂科

Pimpla alboannulata Uchida



Pimpla formosana Cushman

## きおびふしおながひめばち (新稱) ひめばち科

雌、大體黑色ニシテ腹部ノ各節ノ後縁ニハ細キ黃白色ノ横帶ヲ有ス。觸角ハ黒色ナリ。翅ハ基部ニ近ク淡鼈甲色ニ暋リ脈ハ黒褐色ニシテ鏡胞ハ不正菱形ナス。前脚及ビ中脚ハ基節ヲ除ケ他黃赤色ナス。其等ノ基節ハ黒色ナリ。後脚ハ黒色ニシテ脛節ノ基部約半分ハ黃赤色ナ帶ア。頭部ハ圓滑、中胸背面ニハ淺キ點刻ヲ粗布シ、前伸腹節ノ中央部ハ圓滑ニシテ光澤ナ有シ側面ニハ横皺多シ。腹部ノ第一乃至第五節ニハ點刻ヲ散布シソレヨリ先ハ略圓滑ナリ。產卵管ハ黒色ニシテ四耗程アリ。體長一四耗アリ。臺灣ニ産ス。されば蛾ノ一種ノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

## しろもんふしおながひめばち (新稱)

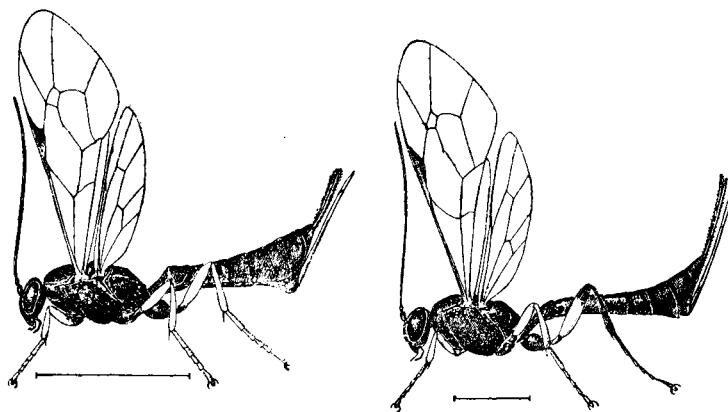
## ひめばち科

雌・體ハ黒色。觸角ハ黒褐色ノ帶ア。翅ハ少シク暋リ、脈ハ褐黑色ニシテ綠紋ノ基部黃白色ナ呈ス。鏡胞ハ菱形ナス。頭部・中胸背ハ圓滑ニシテ光澤アリ。前伸腹節・第一乃至第六腹節ノ後緣ヲ除ケ外ハ點刻ヲ密布ス。各腹節ノ後縁及ビ第七腹節ヨリ先ハ圓滑ナリ。脚ハ大體黑色ニシテ各脛節ノ基部ニ近ク白色ノ環狀紋ヲ有ス。前脚ノ脛節及ビ跗節ハ赤褐ナ帶ビ、後脚ノ轉節ハ黃色ナリ。產卵管ハ黒色ニシテ腹部ノ長サノ三分ノ一程アリ。體長一〇耗アリ。北海道・本州・九州・朝鮮ニ分布シ、ももしんくひがノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

圖九八七第

圖八八七第

膜翅目 姬蜂科



Pimpla instigator Fabricius

Pimpla aterrima Gravenhorst

## ひめきあしふしをながひめばち (新種) ひめばち科

四〇四

!04

雌、體ハ黒色。觸角ハ黒色。翅ハ透明ニシテ脈ハ黒褐色、緣紋ノ基部ハ黃褐色呈ス。前脚及ビ中脚ノ腿節及ビ脛節後脚ノ腿節ノ先端ヲ除ク全部ハ黃赤色ヲ帶ビ、各脚ノ其他ノ部分ハ黒色ナリ。頭部ハ略圓滑、中胸背ハ細キ點刻ナ散布ス。前伸腹節第一乃至第五腹節ハ後緣ヲ除ク他細キ點刻ヲ密布ス。產卵管ハ腹部ノ長サノ半分ヨリ少シ長シ。體長一〇耗アリ。北海道・本州・四國・歐洲ニ分布シ、すぐどくか・てんまくけむし等ノ幼蟲ニ寄生ス。

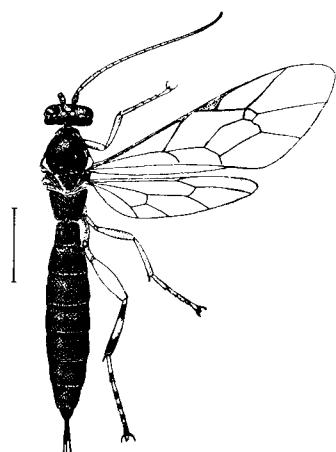
(石井)

## さあしふしをながひめばち ひめばち科

雌、全體黑色ニシテ光澤アリ。觸角ハ褐黑色、柄節ハ黒色ナリ。翅ハ透明ニシテ脈ハ黒褐色、鏡胞ハ菱形チナス。脚ハ各基節・轉節ヲ除ク外全部黃赤色、後脚ノ跗節ハ赤褐色ナリ。頭部・胸部・第一乃至第五腹節ノ後緣ヲ除ク他ハ點刻ヲ密布ス。前伸腹節ハ皺狀紋ヲ有ス。產卵管ハ黑色ニシテ腹部ノ長サノ二分ノ一ヨリ少し長シ。體長二〇耗アリ。樺太・北海道・歐洲・シベリヤ・印度・北アフリカニ分布ス。えぞしろてふ・ぶらんこ・けむし・のんねまひまひ・つのか・けむし・かばもん・どくが・りんご・どくが・てんまくすむしノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

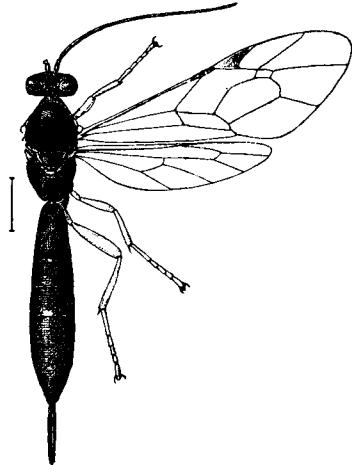
圖一九七 第

膜翅目 姬蜂科



Exeristesoides spectabilis Matsumura

圖〇九七 第

Pimpla spuria Grav. var.  
nipponica Uchida

ちびきあしふしをながひめばち（新種）  
ひめばち科

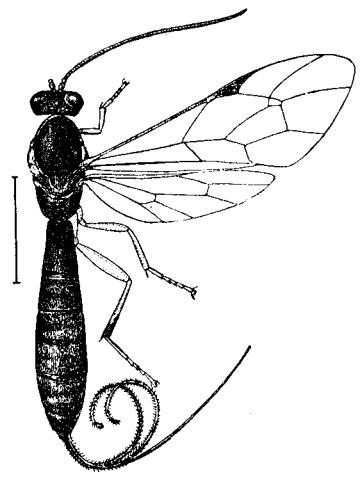
雌・體ハ黒色ニシテ光澤アリ。觸角ハ細長ニシテ黒褐色、柄節、黑色ナリ。翅ハ少シク墨リ、脈ハ濃褐色ニシテ縁紋ノ基部及ビ翅ノ基部ハ黃色ナ帶ア。鏡胞ハ菱形ナス。脚ハ各基節ハ黒色ニシテ其他ノ部分ハ黃赤色ナ帶ビ。後脚ノ脛節ノ先半分ハ黒褐色ナ。頭部及ビ中胸背ハ略圓滑、前伸腹節ハ中央溝附節ハ黃褐色呈ス。頭部及ビ中胸背ハ略圓滑、前伸腹節ハ中央溝狀部ハ圓滑ニシテ側面ニハ網状彫刻ナ有ス。第一乃至第五腹節ハ後緣ナ除ク部分ハ點刻ナ密布ス。產卵管ハ腹部ノ長サト略等シ。體長七耗アリ。樺太・北海道・本州・四國・沖繩・臺灣三分布シ、えぞしろてふ・こやかノ一種ノ幼蟲ニ寄生ス。（石井）

まつけむしふしをながひめばち  
(新種)

ひめばち科

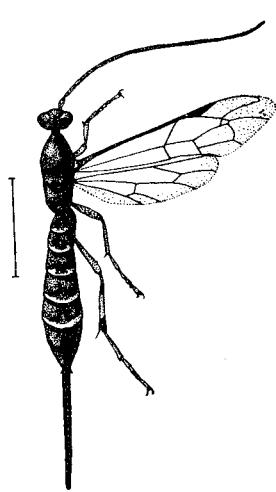
本種ハ Pimpla 屬ノ種類ニ似タルモノナリ。雌ハ全體黒色ニシテ瓦狀片ノミ黃色ナ帶ア。觸角ハ赤褐色ナ帶ビ柄節ハ黑色ナリ。翅ハ透明ニシテ綠紋ハ淡黃褐色、脈ハ褐赤色、鏡胞ハ菱形ナリ。脚ハ大部分黃赤色、後脚ノ脛節及ビ附節ハ白黃色ニシテ前者ノ基部及ビ先半分・後者ノ第一乃至第三節ノ先端・第四節・第五節ノ先半ハ黑色ナリ。頭・胸部ハ點刻ナ有セズ灰白毛ナ密生シ、腹部ハ點刻多ク第七節ヨリ先ハ少シ。產卵管ハ黒褐色ニシテ長サ二耗程アリ。體長一〇耗アリ。北海道・四國・朝鮮ニ分布ス。本種ハまづけむしノ幼蟲ニ寄生ス。（石井）

圖三九七第



Exeristes roborator Fabricius

圖二九七第



Exeristes albicincta Morley

膜翅目 姬蜂科

四〇六

## きおびふしだかひめばち（新種）

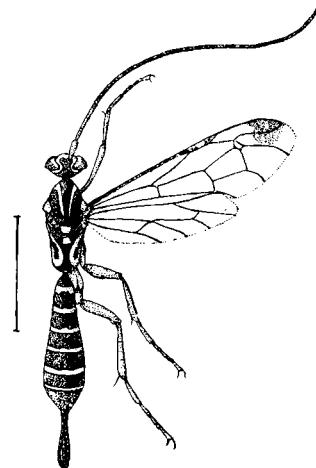
ひめばち科

雌、大體黑色ニシテ腹部ノ各節ノ後縁ニハ黃色ノ横帶ナ有ス。觸角ハ黒色ニシテ柄節ノ下部ハ黃白色ナリ。翅ハ少シク墨り脈ハ黒色、鏡胞ハ菱形ニシテ短キ柄ナ有ス。各脚ノ基節ハ黒色、腿節ハ赤色、後脚ノ腿節ノ基部及ビ先端ハ黒色、各胫節及ビ跗節ハ白黃色ニシテ、中脚及ビ後脚ノ胫節ノ基部・先三分ノ一並ビニ後脚跗節ノ各節ノ先端ハ黒色ナリ。頭部ハ略圓滑、胸背ニハ點刻散分布シ灰白毛ナ着生ス。腹部ハ稍長ク點刻ナ散布シ、各節ハ低下セル部分ナ有ス。產卵管ハ黑色ニシテ六耗アリ。體長一三耗アリ。雄ハ雌ニ略似テ稍小ナリ。本州・四國・九州・臺灣・印度ニ分布ス。ちやみのわ・おほみのが等ノ幼蟲ニ寄生ス。（石井）

## ふしだかひめばち（新種） ひめばち科

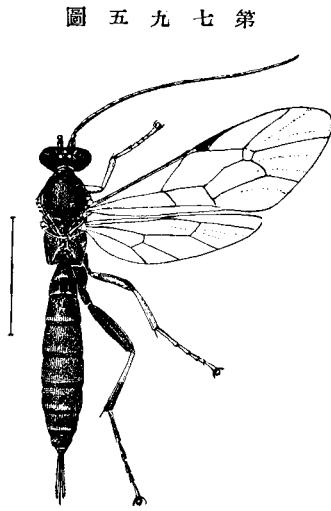
雌、體ハ黑色ニシテ光澤アリ。瓦狀片ハ赤褐色。觸角ハ黒色ニシテ先端ハ黒褐ナリ。翅ハ略透明ニシテ脈ハ黒褐、鏡胞ハ不正菱形ナナス。脚ハ黃赤色ニシテ後脚ノ胫節ノ先端三分ノ一程黒色ナリ。頭部ハ微細ナル網狀紋ナ有シ、胸背及ビ腹背ハ大部分點刻ナ散布ス。前伸腹節ノ中央及ビ後緣部・各腹節ノ後縁ハ圓滑ナリ。各腹節ハ淺キ横溝ナ有ス。產卵管ハ黑色、長サ一〇耗程アリ、鞘ハ黑色毛ナ密生ス。體長一四耗アリ。北海道・九州・歐洲・北アフリカヨリ知ラル。（石井）

圖四九七第



Apechthis sapporensis Ashmead

膜翅目 姬蜂科



Ectromorpha notulatoria Fabricius

## もんきおびふしをながほち (新種)

ひめばち科

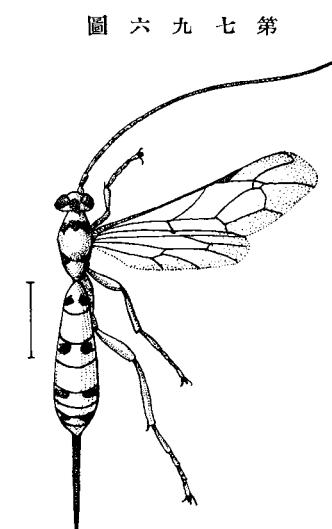
雌、頭部ハ黄赤色ニシテ頭頂及ビ後頭部ハ黒色、胸部ハ大部分黃赤色ニシテ中橋板上ナ縦走スルニ帶・前伸腹節上ノ中央ノ一縦帶及ビ兩側ノ一帶・前胸側板ノ後緣・中側板ノ前緣及ビ後緣ノ上方ヨリ下方ニ走ル一帶ハ黒色ナリ。腹部ハ黒色ニシテ光澤アリ、各節ノ後緣ハ黄色ナリ。觸角ハ濃赤褐色ニシテ柄節ノ下面ハ黄色ナリ。翅ハ透明ニシテ脈ハ赤褐色ヲ帶ビ、前翅ノ先端ニ近ク一褐色紋ヲ有ス。鏡胞ハ不正菱形ヲ有ス。脚ハ大體黃赤色ニシテ後脚ノ基節ノ基部・腿節ノ基部ハ黒色ナリ。中胸背及ビ腹背ニハ點刻ナ密布シ前伸腹節ニハ細キ網状彫刻ナ有ス。腹部ノ各節ノ基部ニハ低下セル部分アリ。產卵管ハ黑色ニシテ四耗アリ。體長ハ五耗アリ。臺灣・印度・比律賓等ニ分布ス。どく・かれは・みのむし等ノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

## こきあしひらたひめばち (新種)

ひめばち科

本種ハ Ectromorpha 属ノ種ニ似タルモ跗節ノ爪ノ下方ニ齒ヲ有スルコト、產卵管ノ先端が下方ニ少シ曲レル點ニテ異ル。雌ハ大體黑色ニシテ、小橋板ノ後緣・後胸背上ノ一紋ハ黄白色ナリ。大中橋板ハ光澤ナ有セザルヲ注意スベシ。瓦狀片ハ褐色。觸角ハ赤褐色、下面ハ黄赤色ナリ。翅ハ透明ニシテ脈ハ黒褐色ヲ帶ビ、腹部ハ圓溝状部ハ圓滑ニシテ側面ハ點刻ナ密布ス。第一乃至第五分節ノ基部ニ近ク廣キ白色環状帶ヲ有シ、ソノ他ハ黑色。タゞ跗節ノミ黒褐色ナリ。頭部ハ圓滑、複眼ノ内側ハ彎曲ス。前伸腹節ノ後緣ナ除ク外細キ點刻ナ密布ス。產卵管ハ腹長ノ第三分節(石井)等ノ幼蟲ニ寄生ス。

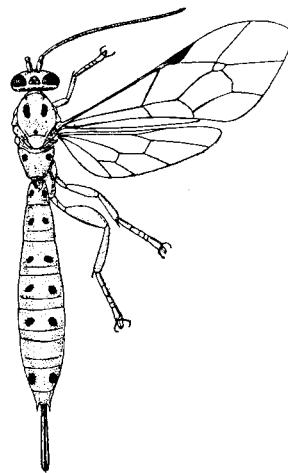
ぐろてんふしをながばち (新種)  
ひめばち科



Xanthopimpla punctata Fabricius

雌、全體黃色ニシテ、單眼ノ周圍・中楯板ノ兩側紋・ソノ先端ノ一紋・前伸腹節ノ基部ノ兩側紋・第一第三第五第六腹節上ノ兩側紋及ビ産卵管ハ黒色ナリ。觸角ハ赤褐色ニシテ柄節ノ下面ハ黃色ナリ。脚ハ全體黃色ニシテ、只後脚ノ胫節ノ基部ハ黒色ナリ。體ハ圓滑ナリ。産卵管ハ四耗程アリ。體長一〇耗アリ。琉球・臺灣・支那・印度・比律賓等ニ分布シ、たいわんまつゝれはノ幼蟲ニ寄生ス。  
(石井)

圖七九



Xanthopimpla stemmator Thunberg

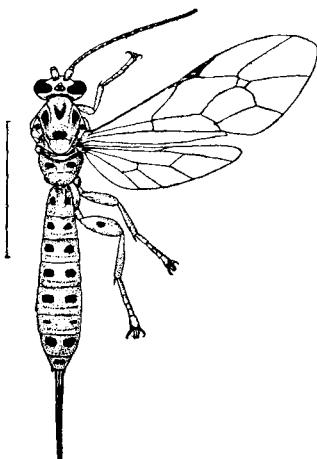
ずるむしきいろふしひめばち (新種)  
ひめばち科

雌、全體黃色、單眼ノ周圍・中楯板ノ兩側紋・ソノ先端ノ一紋・前伸腹節ノ基部ノ兩側紋・第一乃至第五腹節及ビ第七腹節ノ兩側紋・産卵管ハ黒色ナリ。觸角ハ黒褐色ニシテ柄節ノ外側ハ黃色ナリ。翅ハ透明ニシテ脈ハ黒褐色、鏡胞ハ菱形ニシテ短柄ナ有ス。脚ハ全部黃色ナリ。頭部・胸部ハ圓滑、腹部ハ點刻ナ有シ、各節ノ後緣ニ近ク横溝ナ有ス。産卵管ハ腹長ノ二分ノ一ヨリ短シ。體長一〇耗アリ。臺灣・沖繩・比律賓・印度等ニ分布シ二化螟蛾・すぢめいが等ノ幼蟲ニ寄生シ蛹ヨリ羽化ス。(石井)

## さいろふしひめばち

ひめばち科

圖八九七 第

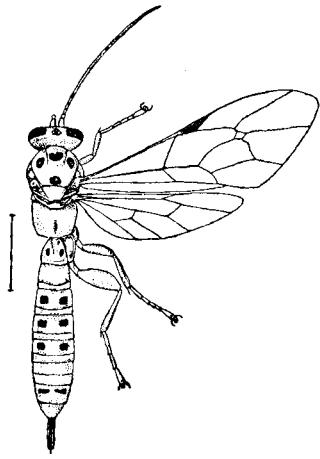


Xanthopimpla iaponica Krieger

雌、全體黃色ニシテ單眼ノ周圍・後頭・中楯板上ノ横列スル三紋・瓦狀片・前伸腹節ノ基部ノ兩側紋・第一乃至第七腹節ノ兩側紋・第八第九腹節ノ中央ノ一紋及ビ產卵管ノ基部ヲ除ク部分ハ黒色ナリ。觸角ハ黑色、柄節ノ外側ハ黃色ナリ。翅ハ略透明ニシテ前翅ノ外緣ニハ淡黒紋ヲ有ス。翅脈ハ黒褐色ナリ。脚ハ黃色ニシテ後脚ノ腿節上ノ一紋及ビ脛節ノ基部ハ黒色ナリ。體ハ圓滑ニテ前伸腹節ノ後半ニハ横皺ヲ有ス。腹部ノ各節ハ後緣ニ近ク一横溝ヲ有ス。產卵管ハ腹長ノ二分ノ一アリ。體長一八耗アリ。

臺灣・沖繩ニ分布ス。(石井)

圖九九七 第

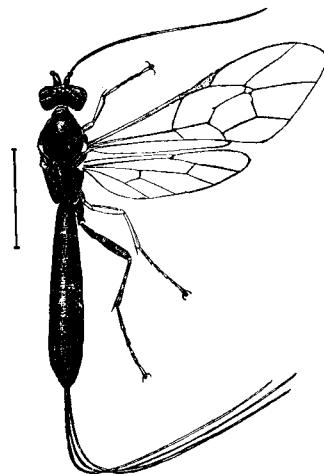


Xanthopimpla brachyparea Krieger

膜翅目  
姬蜂科

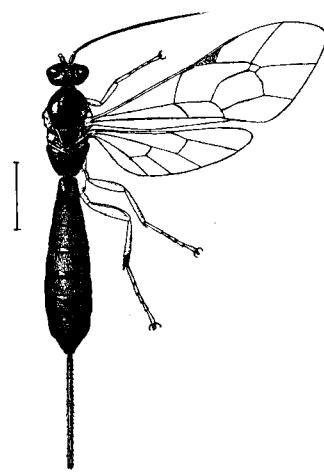
雌、全體黃色ニシテ單眼ノ周圍・中楯板上ノ横列スル三紋・第一腹節ノ兩側紋・第三乃至第五腹節及ビ第七腹節ノ兩側紋・產卵管ハ黒色ナリ。觸角ハ全體赤褐色。翅ハ透明ニシテ脈ハ濃褐色、鏡胞ハ菱形ナナス。脚ハ體ト同色ニシテ、後脚ノ脛節ノ基部ハ黒色、其ノ跗節ノ末節ハ褐色ナリ。頭・胸部ハ圓滑ニシテ腹部ハ點刻ヲ散布ス。各腹節ハ後緣ニ近ク横溝ヲ有ス。產卵管ハ短シ。體長一〇耗アリ。九州(長崎)・臺灣ニ分布ス。(石井)

第一〇八圖



Meniscus obsoletus Uchida

第一〇九圖



Epiurus annulitarsis Ashmead

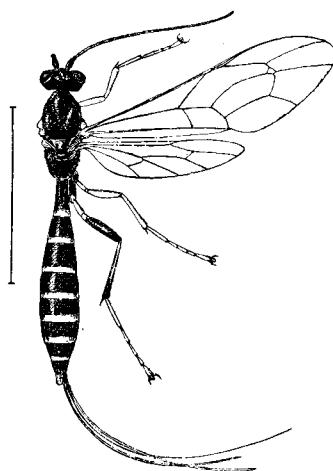
膜翅目  
姬蜂科四一〇  
410まめひらたひめばち  
ひめばち科

雌、體ハ黒色ニシテ瓦狀片ノミ黃色ヲ帶ブ。觸角ハ赤褐色ニシテ柄節ハ黑色ナリ。翅ハ透明ニシテ脈ハ赤褐色・鏡胞ハ菱形ナリ。脚ハ黃赤色。後脚ノ脛節及ビ跗節ハ灰黃色ニシテ、其ノ脛節ノ基部ニ近キ一紋。其ノ先端及ビ跗節ノ各節ノ先端ハ褐色黑色ナリ。頭・胸部ハ圓滑ニシテ光澤ヲ有シ、前伸腹節ハ中央ニ二縱隆起ヲ有ス。腹部ハ基部ヨリ太クシテ稍扁平、各節ノ後緣ハ圓滑ニシテ他ハ點刻多ク凹凸ヲ有ス。產卵管ハ黑色ニシテ略腹長ト等シク、鞘ハ細毛ヲ密生ス。體長九耗アリ。樺太・北海道本州ニ分布シ、みのむしノ幼蟲ニ寄生スルナラン。(石井)

くろつやをながばち (新稱)  
ひめばち科

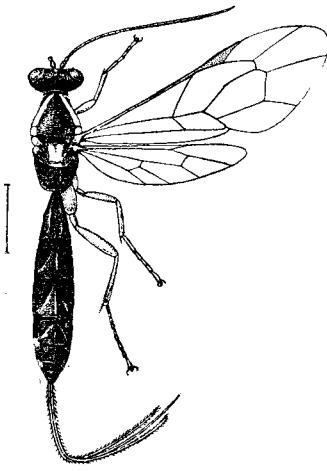
雌、全體黑色ニシテ光澤アリ。觸角ハ黑色ニシテ先端ニ行クニ從ヒ赤黒色トナル。翅ハ透明ニシテ脈ハ濃褐色、緣紋ハ黃褐色、鏡胞ハ不正菱形ナリ。前脚及ビ中脚ハ赤褐色ニシテ其ノ基節・轉節及ビ後脚ハ黑色ナリ。頭・胸部ハ細キ點刻ヲ密布シ、第一腹節第二乃至第四腹節ノ基部ニハ縱皺ヲ有シソノ他ノ腹節ハ圓滑ナリ。腹部ノ先端稍縱ニ扁平ニシテ、腹面節ノ末節ハ稍大ナリ。產卵管ハ體ヨリ少シ長シ。體長一三耗アリ。樺太・北海道・本州(東京)ニ分布ス。(石井)

圖三〇八第

膜翅目  
姬蜂科

Coleocentrus excitor Poda

圖二〇八第



Glypta bipunctoria Thunberg

## すちをながばち（新種）

ひめばち科

雌、大體黑色ニシテ頭楯・上顎・前胸背ノ後縁・瓦狀片・小楯板ハ灰黃色ナリ。觸角ハ赤褐色ニシテ柄節ノ下面ハ黃褐色ナ帶ガ。翅ハ透明・脈ハ褐色・鏡胞ヲ缺ク。脚ハ灰黃色ニシテ後脚ノ胫節ノ先端及ビ跗節ハ黑色ナリ。體ハ細キ點刻ナ密布シ、第一乃至第四腹節ニハ兩側ニ斜ニ走ル溝ヲ有ス。產卵管ハ赤褐色ニシテ腹部ヨリ稍長シ。體長九耗アリ。北海道・九州・歐洲ニ分布ス。

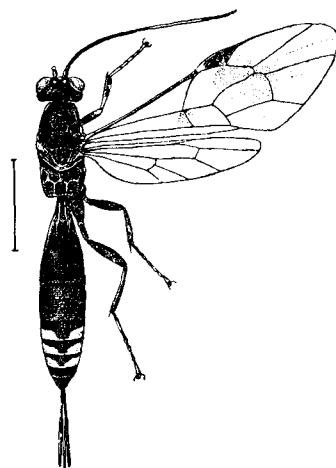
(石井)

## こんぼうをながばち

ひめばち科

雌、頭部及ビ胸部ハ黒色、顏面ノ兩側紋及ビ瓦狀片ハ黃色、腹部ハ褐黑色、各節ノ後縁ハ橙黃色ナ呈ス。觸角ハ赤褐色ニシテ先端ニ行クニ從ヒ黒色トナル。翅ハ少シク曇リ、脈ハ黒褐色、緣紋ハ黃褐色、鏡胞ハ三角形ニシテ短柄ナ有ス。脚ハ大部分黃赤色、各基節及ビ後脚ノ胫節ハ黑色ナリ。後脚ノ胫節ノ先端ハ褐色ナリ。產卵管ハ體ヨリ少シ短シ。體長二三耗アリ。權太・千島・北海道・本州・朝鮮・歐洲・シベリヤニ分布ス。本種ハせんのかみきり・ひげな・かくろ・かみきりノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

圖四〇八第

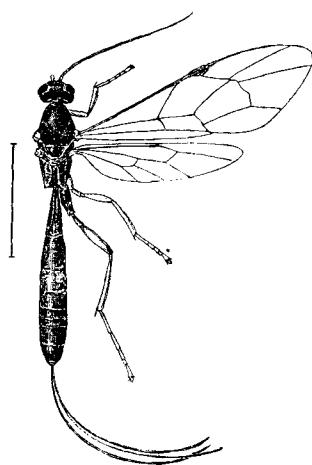


Xylonomus sapporensis Uchida

雌、大體黒色ニシテ顔面複眼ノ内側ノ一小紋、第四乃至第六腹節ノ兩側紋ハ白色ナリ。觸角ハ黒色ニシテ中央ヨリ稍先ニ黄白紋チ有ス。翅ハ透明ニシテ前翅ノ縫紋ノ下部ニ淡褐色ノ廣キ横紋チ有ス。翅脈ハ褐黒、緣紋ノ基部ニ灰白紋アリ。鏡胞チ缺ク。脚ハ大體黒色ニシテ各脛節ノ基部ハ白色。前脚ハ亦黒色チ帶ブ。

頭部ハ上方ヨリ見ルトキハ略矩形チナス。體ハ點刻チ散布シ、前伸腹節ノ前中割ハ五角形チナス。第一腹節ニハ二縦隆起線チ有シ、縱皺多シ。第四腹節ヨリ先ハ圓滑ナリ。產卵管ハ長クシテ腹部ノ長サヨリ少シ短シ。體長一二耗アリ。北海道・九州(長崎)ニテ採集サレタリ。(石井)

圖五〇八第



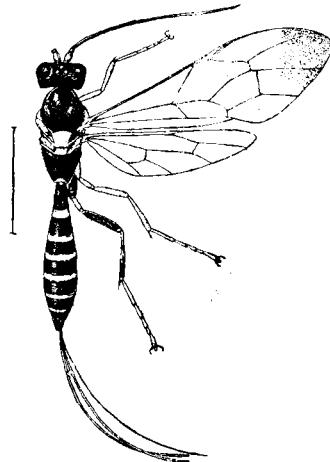
Xylonomus investigator Smith

雌、全體黒色ニシテ瓦狀片ハ黃色、第三乃至第七腹節ノ後緣ハ灰色チ呈ス。觸角ハ黑色、翅ハ略透明ニシテ脈ハ黒褐色。鏡胞チ缺ク。前脚及ビ中脚ハ黃赤色、後脚ハ基節が黑色、脛節ノ基部ハ赤褐、其他ハ褐色チ呈ス。頭部ハ上方ヨリ見ルトキハ略矩形チナス。頭・胸部ハ點刻チ密布シ、前伸腹節ノ前中割ハ略五角形チナス。第一乃至第三節ニハ點刻チ密布シ、第三節ノ後半及ビ其レヨリ先ハ圓滑ナリ。第一腹節ハ特ニ長クシテ中央ニ縱溝チ有ス。產卵管ハ體ヨリ少シ短シ。體長一五耗アリ。北海道・本州ニ分布ス。(石井)

### ころまるづをながひめばち (新種) ひめばち科

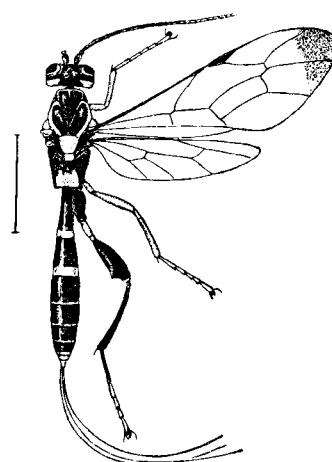
しるふまるづをながひめばち  
ひめばち科

圖一〇八 第

膜翅目  
姬蜂科

Phaenolobus apicalis Matsumura

圖一〇六 第



Jezarotes tamanukii Uchida

## とげあしひめばち (新種)

ひめばち科

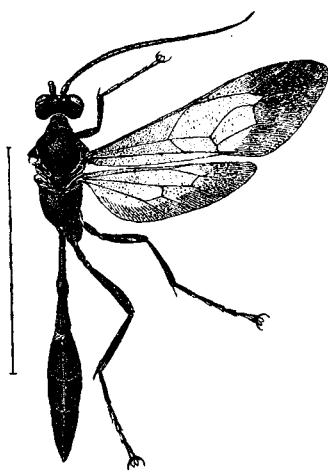
雌・大體黑色ニシテ顔面ノ大ナル一紋・複眼ノ外側ニ近キ一紋・中楯板ノ側葉ノ側面ノ一紋・瓦狀片・瓦狀片下ノ二紋・小楯板・後胸上ノ一紋・前伸腹節ノ先端ノ大ナル一紋・後胸側板上ノ一紋・腹部各節ノ後緣ハ黄色ナリ。觸角ハ黄褐色ニシテ基節及ビ轉節ハ黄色ナリ。後脚ハ褐黒ニシテ跗節第一節ノ先端及ビ第二乃至第五節ハ白黄色ヲ帶ア。後脚ノ腿節ノ下緣ノ先端ニ近ク大ナル一突起物アリ。顔面ハ點刻ナ有シ、頭頂ト中楯板ハ圓滑ナリ。前伸腹節ハ中央ニ二縦隆起線ナ有シ多少ノ横皺ナ有ス。腹部ハ圓滑ニシテ先端多少縦ニ扁平ニシテ最後ノ腹面節ハ鋸齒状ナス。產卵管ハ褐黒ニシテ一〇粂程アリ。體長一三粂アリ。北海道・本州(日光)ニ分布ス。(石井)

## つまごろをながばち

ひめばち科

雌・頭部及胸部ハ黑色・頭楯・複眼ノ内側紋・瓦狀片・小楯板・後胸背上ノ一紋ハ黄色・腹部ハ褐黒色ニシテ第一及ビ第二腹節ノ後縁ノ横紋ハ黄色ナリ。其他ノ腹節ノ後緣ハ赤褐色ヲ帶ア。翅ハ少シク墨脈ハ赤褐色・前翅ハ先端ニ大ナル褐色紋ナ有ス。鏡胞チ缺ク。前脚及ビ中脚ハ黄色ニシテノ基節ハ基部黒褐色ヲ帶ア。後脚ノ轉節及ビ跗節ハ黄色ニシテ他ハ黑色ナリ。頭・胸部ハ點刻ナ有ス。腹部ハ短ク稍縱ニ扁平ニシテ全面圓滑ナリ。產卵管ハ赤褐色ヲ帶ビ、體ヨリモ少シ長シ。體長一四粂アリ。北海道・本州(日光・木曾・大和)ニ分布ス。かみきりむし(Mono-chamus)ノ一種ニ寄生ス。(石井)

圖八〇八 第



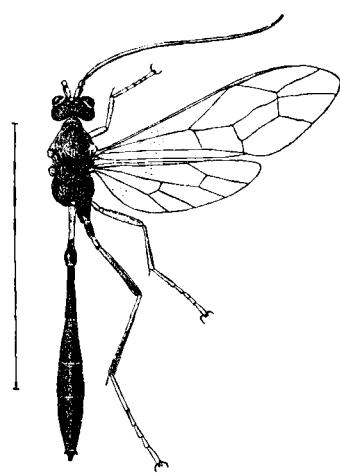
*Thyreodon purpurascens* Smith

むらさきうすあめばち

ひめばち科

雌、體ハ黒色ニシテ少シク紫藍色ノ光澤ヲ有ス。觸角ハ黄赤色ナリシ柄節ハ黒色ナリ。翅ハ暗赤褐色ヲ帶ビ外縁ハ黒褐色ナス。脈ハ褐黑色ニシテ鏡胞ナ有セズ。脚ハ全體黒色ナリ。頭・胸部ハ點刻ヲ密布シ、前伸腹節ノ中央ニ一縦隆起アリ。腹部ハ圓滑ニシテ尾端ハ截斷狀ナス。體長三〇耗アリ。北海道・本州・四國・九州・朝鮮・支那北西部・東しびりヤニ分布シ、くるますべめノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

圖九〇八 第



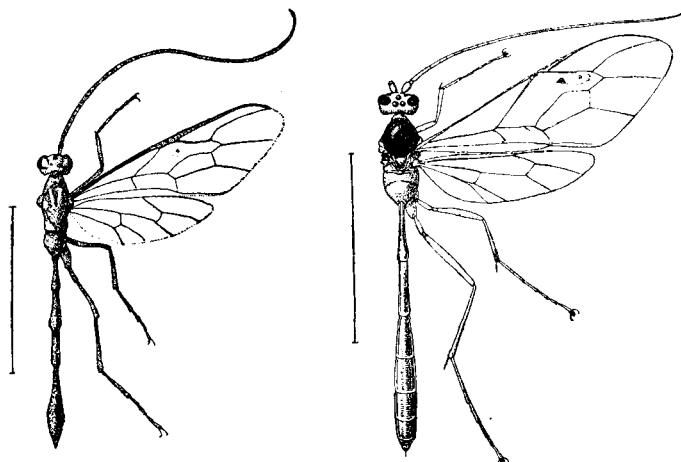
*Acanthostoma insidiator* Smith

ひめばち科

雌、頭・胸部ハ黒色ニシテ、第一腹節ノ基部及ビ第二第三腹節ノ側面第一乃至第五腹節ノ腹面ハ赤褐色ナリス。顏面・顎ハ黄色、瓦狀片ハ赤褐色ナリ。觸角ノ柄節及ビ梗節ハ黒色ニシテ下面ハ黄色ナリ。顎節ハ赤褐色ニシテ先端ニ行クニ從ヒ徐々橙黄色トナル。翅ハ淡黃赤色ニ疊リ外縁ハ淡褐色ノ横帶ナス。翅脈ハ濃褐色ナリ。鏡胞ナ缺ク。前脚・中脚ハ黄色、後脚ノ基節ハ黒色、轉節ハ黄色ニシテ第一轉節ノ上面ハ黒褐色、腿節ハ黒褐色、腳節ノ基部三分ノ一ハ黃赤色、ソノ他ハ黒褐色、跗節ハ赤黃色ナリ。頭・胸部ハ細キ點刻ヲ有ス。前伸腹節ハ大ナル網狀彫刻ヲ有シ中央ニ縱溝アリ。腹部ハ圓滑ニシテ、第一腹節ハ細長クソノ他ノ腹節ハ縱三扁平ナリ。雄ハ雌ニ似タリ。體長三五耗アリ。北海道・本州・四國・九州・朝鮮ニ分布シ、くさん・たくさん・やままでん・寄生ス。(石井)

第一一八圖

第一〇八圖

膜翅目  
姬蜂科

Henicosipilus striatus Cameron

Henicosipilus ramidulus Linnaeus

## さきぐろほしめばち

## ひめばち科

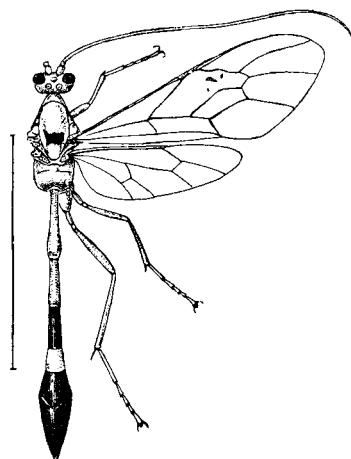
本種ハ前翅ノ緣紋ノ下方ニ無毛透明部アリ、其ノ左側ニ三角状ノ赤褐紋、右側ノ無毛部内ニ小ナル圓形紋ナ有ス。雌ハ大體赤褐色ニシテ顔面・顎ハ黄色ナ帶ア。中楯板ハ濃褐色ナ呈ス。觸角ハ甚々長ク黃赤色ナリ。翅ハ透明ニシテ赤褐色。脚ハ體ト同色ナリ。全體殆ド圓滑ニシテ小楯板ノ兩側ニ縁ナ有ス。前伸腹節ニハ灰色毛多ク、基部ニ近ク一横隆起線ナ有ス。腹部ハ縱ニ扁平ニシテ灰色毛ナ稍密生ス。產卵管ハ短シ。體長二五耗程アリ。樺太千島・北海道・本州・朝鮮・歐洲三分布シ、ベにしたばノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

## いつてんあめばち

## ひめばち科

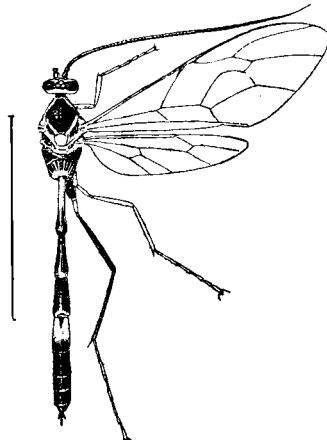
本種ハ翅ノ徑脈ノ基部ノ下部ニアル透明部ニ一箇ノ小ナル洋梨形ナヌス赤褐點ナ有ス。雌ハ全體灰黃赤色ニシテ中楯板上ノ縱走三帶及ビ第五腹節ヨリ先端ハ褐色ナ帶ア。觸角ハ赤褐色ナリ。翅ハ透明ニシテ脈ハ赤褐ナ呈ス。脚ハ全體黃赤色ナ帶ア。體ハ圓滑ニシテ前伸腹節ニハ横皺多シ。腹部ハ細長ニシテ著シク縱ニ扁平ナリ。體長二二耗アリ。琉球・臺灣・支那・印度等三分布ス。臺灣ニテニシロもんどくかニ寄生ス。(石井)

圖三一八第一



Dicamptus nigropictus Matsumura

圖三一八第二



Nipponophion variegatus Uchida

### まだらおほあめばち

### ひめばち科

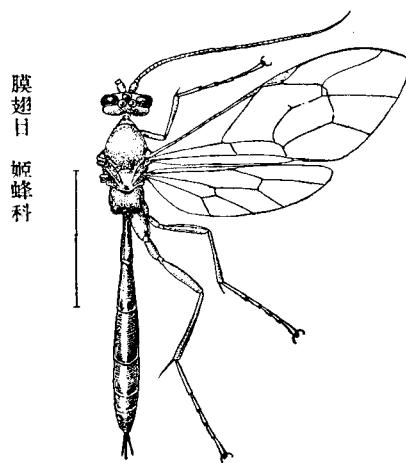
雌、地色ハ大體淡赤黃色ナリ。頭部ハ黄色ニシテ頭頂・後頭部ハ黑色。胸部ハ大部分黒褐色ニシテ中楣板ノ前縁ノ兩側紋・瓦狀片・小楣板・後胸背・前伸腹節ノ後縁ハ淡赤黃色。腹部ハ大部分黒褐色ニシテ第一腹節ノ基部ノ三分之二・第四腹節第一乃至第四腹節ノ腹面ハ淡赤黃色ナリ。第四腹節ノ背面ノ基部ニハ褐色紋アリ。觸角ハ基部ハ黑色ニシテ次ハ黒褐トナリ中央ヨリ先ハ黃赤色ヲ呈ス。翅ハ淡赤褐色ニ墨リ、脈ハ黒褐色、緣紋ノ下部ノ透明部ニハ小ナル卵形ノ淡黃赤紋ナ有ス。脚ハ赤黃色ニシテ中脚ノ腿節ノ基部・後脚ノ基節・腿節・脛節ハ黒色。體ハ圓滑ニシテ前伸腹節ノ後半ニハ數條ノ縱隆起線ナ有ス。腹部ハ細長ニシテ縱ニ扁平ナリ。體長二七耗アリ。北海道・千島・本州ニ分布シ、おほみづあをノ幼蟲ニ寄生ス。  
(石井)

### くろもんあめばち

### ひめばち科

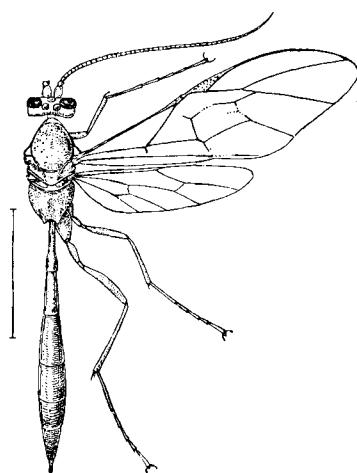
本種ハさきぐろほしあめばちノ如ク綠紋ノ下方ニ小ナルニ赤褐色ヲ有スレドモ、徑脈ノ基部ガ著シク彎曲スル點異レリ。雌ハ大體灰黃色ニシテ中楣板ノ後縁第三腹節ノ背面・第五腹節乃至第七腹節ハ黒褐色ナリシ、第一及び第二腹節ハ黃赤色ヲ帶ア。觸角ハ赤黃色ナリ。翅ハ透明ニシテ綠紋ノ中央部ハ黃褐色ヲ帶ビ其他ノ脈ハ黒褐色ナリ。脚ハ體ト同色ナリ。全體圓滑ニシテ胸部ハ特ニ灰色ノ細毛ヲ密生ス。腹部ハ縱ニ扁平ニシテ短キ產卵管ナ有ス。體長三一耗程アリ。本州・沖繩・臺灣・朝鮮ニ分布ス。  
(石井)

圖五一八第一

*Paniscus unicolor Smith*

本種ハおほあめばちニ似タルモ鏡胞ヲ有スル點ニ於テ直ニ區別  
スベシ。雌ハ全體黃赤色ニシテ且圓滑ナリ。前伸腹節ハ細キ横  
鱗ヲ有ス。觸角及ビ脚ハ體ト同色ナリ。翅ハ透明・綠紋ハ黃褐  
色ニシテ翅脈ハ濃褐色ナリ。腹部ハ縱三扁平ニシテ產卵管ハ可  
ナリ突出ス。體長一八耗アリ。北海道・本州・九州・臺灣・朝鮮・支  
那・馬來半島・ボルネオニ分布ス。(石井)

圖四一八第一

*Ophion pungens Smith*

雌、全體黃赤色ニシテ腹部ハ稍淡赤褐色ヲ帶ア。顏面ハ黃色ヲ  
帶ビタリ。觸角ハ黃赤色ナリ。翅ハ透明ニシテ、緣紋ハ黃褐色、  
脈ハ濃褐色ナリ。鏡胞ヲ缺ク。脚ハ體ト同色ナリ。頭・胸部・腹  
部ハ圓滑ニシテ、前伸腹節ハ一橫隆起線ヲ有ス。體長一七耗ア  
リ。北海道・本州・九州ニ分布ス。(石井)

### おほあめばち

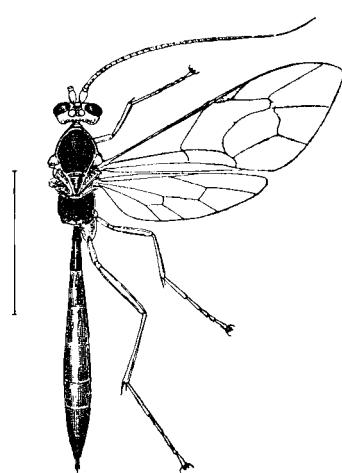
### ひめばち科

417

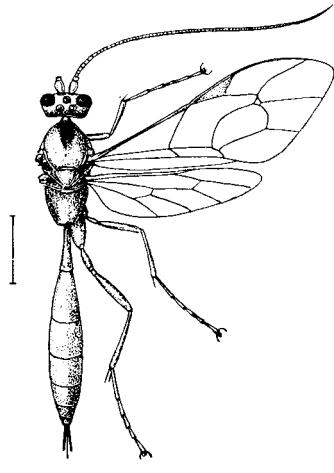
四一七

膜翅目  
姬蜂科

圖六一八 第



圖七一八 第



*Parabatus cristatus* Thomson

*Panisus testaceus* Gravenhorst

### あかあめばち

### ひめばち科

雌、頭部ハ褐黃色ニシテ單眼ノ周圍ハ黒色ナリ。胸部ハ大體黒褐色ニシテ小柄板ハ赤褐色ヲ帶ビ、五狀片ハ赤黃色ナリ。第一腹節ハ黑色ニシテ光澤アリ、第二節・第五及ビ第六節ノ基部ハ黒褐色ナリ。翅ハ透明ニシテ綠紋ハ赤褐、脈ハ黒褐色ナリ。鏡胞ハ小ナル不正菱形ナス。頭部・前伸腹節ヲ除ク胸部・腹部ハ略圓滑ナリ。前伸腹節ハ横皺多シ。小柄板ハ兩側ニ綠ナ有ス。腹部ハ縱三扁平ナリ。產卵管ハ三耗程アリ。體長一九耗アリ。樺太・北海道・本州・四國・朝鮮ニ分布ス。まづけむしノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

### すぢあめばち

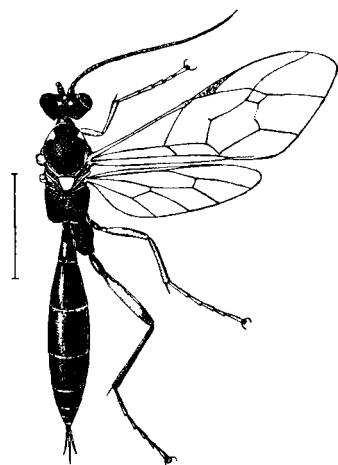
### ひめばち科

雌、頭部ハ黃色、胸部ハ橙黃色ニシテ中柄板ノ前縁中央ニ褐色紋ナ有ス。腹部ハ黃赤色ナリ。觸角ハ黃赤色、脚ハ體ト同色ナリ。翅ハ透明ニシテ綠紋ハ黃褐色、脈ハ褐色ナリ。鏡胞ハ小ナル菱形ニシテ短柄ナ有ス。前伸腹節ハ細キ横皺ナ有シ、後脚ノ基節ノ附着部ヨリ先ニ突出セズ。產卵管ハ黒色ニシテ可ナリ突出ス。

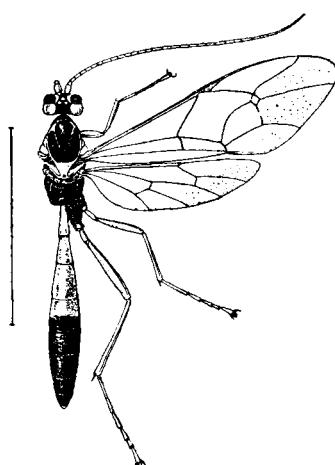
體長九耗アリ。樺太・本州・四國・朝鮮・歐洲ニ産ス。(石井)

圖九一八第一

圖九一八第二

膜翅目  
姬蜂科

Exetastes miniatus Uchida



Opheltes glaucopterus Linnaeus

## べつかふあめばち

## ひめばち科

雌、頭部ハ黄赤色、上顎ハ黄赤色、頭頂部ハ黒色ヲ帶ブ。胸部ハ褐黒色ニシテ瓦狀片・小橋板・後胸背上ノ一紋ハ黄赤色、前伸腹節ハ黒色ニシテ光澤アリ。第一乃至第三腹節及ビ第四節ノ基部ハ美シキ黄赤色ニシテ其レヨリ先ハ黒色ニシテ光澤アリ。觸角ハ全體黄赤色ナリ。翅ハ鼈甲色ナ帶ビ外縁ハ濃色ナリ。線紋ハ黄褐色ニシテ脈ハ濃赤褐色ナリ。鏡胞ハ小ナル不正三角形ナナス。脚ハ大體黄赤色ニシテ各基節ハ先端ヲ除キ褐黒色ヲ帶ブ。

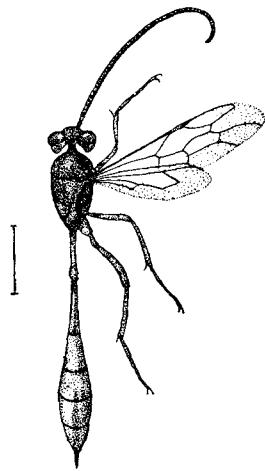
全體圓滑ニシテ前伸腹節ノ中央ニハ基部ヨリ二叉ニ分歧スル縱隆起線ヲ有ス。腹部ハ中央部ヨリ先端縦ニ扁平ナリ。產卵管ハ少シ突出シ黄赤色ヲ呈ス。體長二六耗アリ。樺太・千島・北海道・本州・九州・朝鮮・歐洲ニ分布ス。本種ハなしおほばちニ寄生ス。(石井)

## あかあしくらあめばち

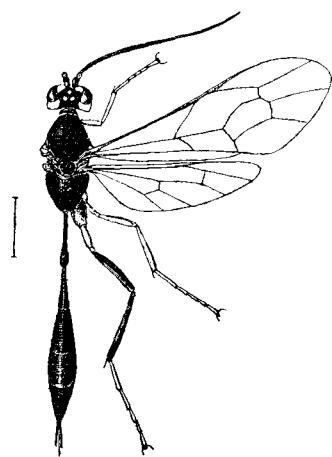
## ひめばち科

雌、大體黑色ニシテ中橋板ノ前緣ニ近キ兩側小紋・瓦狀片下ノ一紋・小橋板ハ赤黃色ナリ。觸角ハ黒色。翅ハ透明ニシテ亞前緣脈ハ黄色ヲ帶ビ、線紋ハ褐色、翅脈ハ黒褐色、鏡胞ハ菱形ナリ。脚ハ大部分亦黄色ニシテ各基節・轉節・後脚ノ腿節ノ先端・脛節及ビ跗節ハ褐黑色ニシテ其他ノ部分ハ赤黃色ナリ。頭・胸部ハ點刻多ク、腹部ハ稍短ク、圓滑ニシテ光澤ヲ有シ縦ニ扁平ナリ。產卵管ハ少シク突出シ黒褐色ナリ。體長一四耗アリ。九州ニ産ス。(石井)

圖一七八第

*Zacharops narangae Cushman*

圖〇二八第

*Agrypon flavifrontatum Smith*膜翅目  
姬蜂科四二〇  
420

## まへきうすあめばち

## ひめばち科

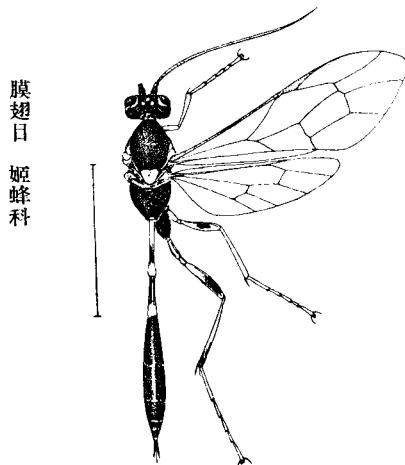
雌、頭部ハ黃色ニシテ頭頂部ハ黒色、胸部モ黒色ナリ、腹部ハ黒褐色ニシテ、第二第三、第四腹節ノ側面ハ黃赤色ナリ。觸角ハ黒褐色ニシテ柄節ノ下縁ハ黃色ナリ。前脚及ビ中脚ハ赤黃色ニシテ基節ハ黃色ナリ。後脚ハ赤褐色ヲ帶ビ、轉節、腿節ノ上縁・脛節ノ先端ハ黒褐色ナリ。翅ハ略透明ニシテ脈ハ黒褐色ナリ。鏡胞ナ有セズ。頭・胸部ハ點刻ナ密布シ、前伸腹節ハ後脚ノ基節ノ附着部ヨリ後方ニ突出シ、全面皺多シ。腹部ハ圓滑ニシテ第一及ビ第二腹節ハ細長ニシテソレヨリ先ハ縱ニ扁平ナリ、產卵管ハ可ナリ突出ス。體長八粂アリ。北海道・本州ニ分布シひらたあぶノ一種ニ寄生ス。(石井)

## ほうねんたはらばち

## ひめばち科

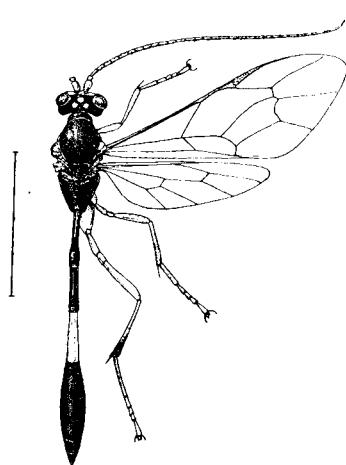
雌、頭部及ビ胸部ハ黑色ニシテ瓦狀片ノミ黃色ヲ帶ブ。觸角ハ濃褐色ニシテ柄節及ビ梗節ノ下面ハ黃色ナリ。腹部ハ黃赤色ニシテ第二腹節ノ背面褐色ヲ帶ブ。翅ハ透明ニシテ脈ハ黒褐色ナリ。鏡胞ナ有セズ。前脚及ビ中脚ハ黃色ニシテ後脚ハ黃赤色ナ呈ス。頭部ニハ細キ皺アリ、顔面ニハ白色毛多シ。複眼ノ内側ハ彎曲ス。胸背ハ點刻ナ散布シ、前伸腹節ノ先端ハ延ビテ後脚ノ基節ヨリ先ニ突出シ全面ニ白色毛ヲ密生ス。而シテ網狀彌刻チ有シニ對ノ縱隆起線チ有ス。腹部ハ縱ニ扁平ニシテ第一及ビ第二腹節ハ細長、全體圓滑ナリ。產卵管ハ黑色ニシテ少シク突出ス。體長九粂アリ。臺灣ニ産ス。ふたわびこやかノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

圖三二八第



Exochilum circumflexum Linnaeus

圖二二八第



Anomalon yanagiwaracum Uchida

膜翅目  
姬蜂科

## やなぎはらこばねあめばち ひめばち科

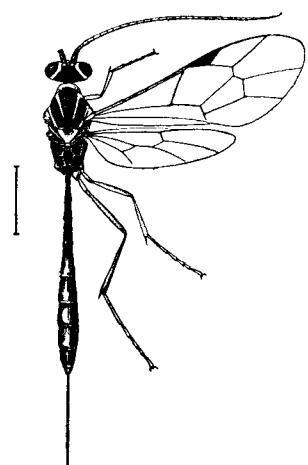
雄、頭・胸部ハ黒色ニシテ顔面・上頸・下頸・下唇・額ハ黃色ナリ。瓦狀片ハ赤黄色ナリ。腹部ハ黄赤色ニシテ第一腹節ノ先半分・第二腹節・第五乃至第七腹節ハ褐黑色ナラア。觸角ハ赤褐色ニシテ柄節ノ下部ハ黄色ナリ。翅ハ透明ニシテ縁紋ハ黄褐色、翅脈ハ黒褐色、鏡胞ヲ缺ク。脚ハ大體黄色ニシテ後脚ノ腿節ノ上緣・脛節ノ先端ハ黒褐色ナラア。頭胸兩部ハ點刻ナ密布シ、前伸腹節ハ繖多シ。腹部ハ圓滑ニシテ細長、且縫ニ扁平ナリ。體長一九耗アリ。本州ノ山地ニ多シ。(石井)

## まつけむしやどりばち

## ひめばち科

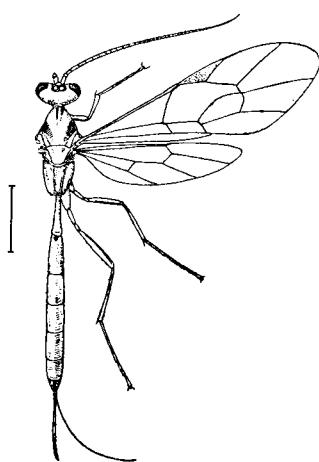
雌、頭・胸部ハ黒色、腹部ノ第一乃至第三節ハ赤色ナラア。第一節ノ中央部・第二節ノ背面後緣ヲ除ク部分及ビ第四腹節ヨリ先ハ黒色ナリ。上唇・頭橋・顔面ノ一紋・複眼ノ内側紋及ビ後緣ノ小紋・五狀片・小橋板・黃色ナリ。觸角ハ赤色ナラア。柄節及ビ梗節ハ黒色ナリ。翅ハ略透明ニシテ基部ハ淡黄色、脈ハ黄褐色ナリ。鏡胞ヲ缺ク。前脚ノ基節ハ赤褐色、轉節及ビ脛節ハ黄赤色、脛節及ビ跗節ハ黄色、中脚ノ基節ハ黑色ニシテ其他ハ赤黄色、腿節ノ下緣ハ黒褐色、後脚ノ基節・腿節ノ先半分・脛節ノ先端ハ黒色ニシテ他ハ赤黄色ナラス。頭・胸部ハ點刻ナ密布シ、小橋板ハ稍隆起ス。前伸腹節ハ繖多シ、中央ニ縫溝アリ。腹部ハ圓滑ニシテ縫三扁平ナリ。產卵管ハ少シ突出ス。體長二十一耗アリ。北海道・本州・四國・歐洲等ニ分布ス。まつけむしノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

圖五二八 第



Cremastus coreanus Uchida

圖五二八 第



Cremastus biguttulus Munakata

### てうせんちびあめばち

ひめばち科

本種ハ翅が稍短ク綠紋廣ク三角形チナス。雌ハ頭部黄色ニシテ顔面中央部・頭頂・後頭ニ連續シテ黒紋チ有ス。前胸ハ黄色、瓦状片・中楯板ノ溝小楯板ノ先端ハ黄色ニシテ、其他ノ胸部ハ黑色ナリ。第一腹節ハ黑色ニシテ光澤チ有シ、第三節ノ背面ハ黑色、側面ハ黃赤色、其他ノ腹節ハ黒褐色ニシテ各後縁及ヒ側面ハ黃赤色ナリ。觸角ハ黒褐色チ帶ビ、脈ハ黒褐色ナリ。脚ハ淡黃赤色チ帶ビ、後脚ノ脛節ノ先端・跗節ノ第一節ノ先端・第二乃至第五節ハ褐色ナリ。全體略圓滑ニシテ前伸腹節ハ皺チ有シ前中割ハ長五角形チナス。腹部、縦ニ扁平ナリ。產卵管ハ黑色ニシテ三耗アリ。體長九耗アリ。本州・九州・朝鮮ニ分布ス。  
(右井)

### きはらあめばち

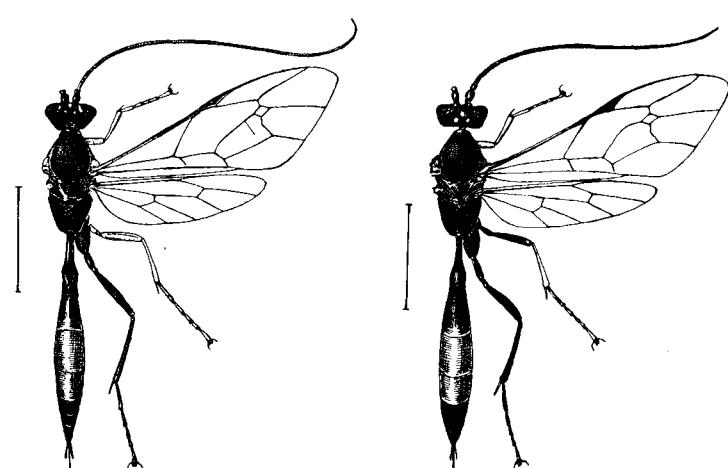
ひめばち科

本種ハ前種ト形態上能リ似タリ。雌ハ全體黃赤色ニシテ觸角ハ赤褐色、脚ハ體ト同色ナリ。翅ハ透明ニシテ綠紋ハ赤褐色、脈ハ黒褐色ナリ。產卵管ハ四耗アリテ黑色ナリ。體長九耗アリ。北海道・本州・四國・朝鮮・支那ニ分布シ、二化螟蛾ノ幼蟲ニ寄生ス。  
(右井)

第一二八二圖

第一二六二圖

膜翅目 姬蜂科



Campoplex bicoloripes Ashmead

Campoplex japonicus Cameron

きみへあしめばち（新稱）ひめばち科

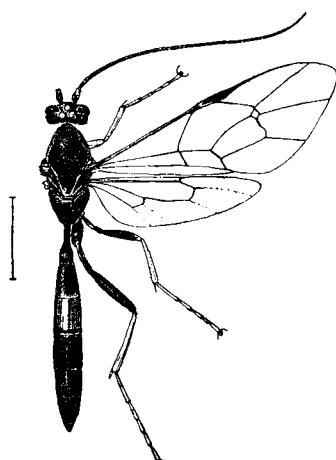
本種ハ次種ニ似タルモ下顎・下唇毛が褐色ナルコト、脚ノ色。其他產卵管が少シ長キ點等ニテ區別セラル。脚ハ大體黑色ニシテ前脚ノ轉節ノ先端・腿節ハ赤褐色、脛節及ビ跗節ハ黃赤色ナリ。中脚及ビ後脚ノ脛節ハ赤褐色ヲ帶ナ。體長一四耗アリ。本州ニ分布シ東京附近ニ普通ナリ。（石井）

おぼうすあめばち

ひめばち科

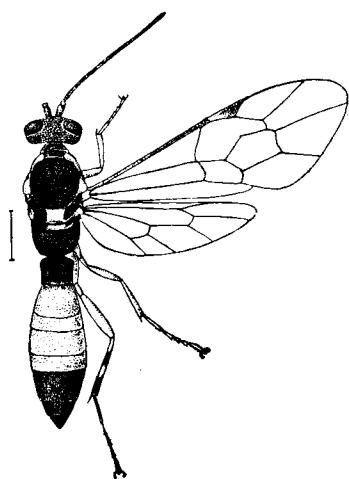
雌、頭・胸部ハ黒色、腹部ハ第一節・第二節ハ後縁ナ除ク部分・第六及ビ第七節ハ黒色、第二節ノ後縁・第三乃至第五節ハ黄赤色ナリ。上顎・下顎・下唇・前脚及ビ中脚（基節ハ黒色）ハ黄色ナリ。後脚ノ基節及ビ腿節ハ黒色、脛節ノ基部・先端半分ハ黒褐色、其他ノ部分ハ黄赤色ナリ。翅ハ透明ニシテ脈ハ褐色、鏡胞ハ菱形ニシテ短キ柄ナ有ス。觸角ハ全體黒色ナリ。頭部ハ略圓滑、胸部ハ點刻ナ密布シ、前伸腹節ハ後脚ノ基節ノ附着部ヨリ後方ニ突出シ、氣門ハ長楕圓形ナリ。腹部ハ圓滑ニシテ產卵管ハ甚ダ短シ。體長一四耗アリ。本州ニ分布ス。（石井）

圖九二八第一



Rhythmonotus takagii Matsumura

圖九二八第二



Bassus laetatorius Fabricius

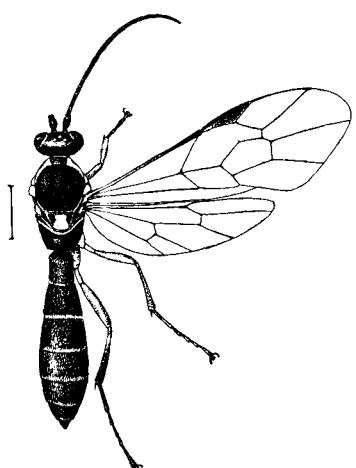
まつげむしやどりあめばち  
ひめばち科

雌、頭・胸部・腹部・黑色、喉部・第二節ノ後縁及ビ第三節ノ後縁ヲ除ク他ハ黃赤色、第二及ビ第三腹面節ハ淡黃色ヲ呈ス。其他ハ亦黑色ナシテ第一腹節ハ黑色ナリ。上顎ノ先端ハ黃色。觸角ハ褐色ニシテ柄節ハ黑色ナリ。翅ハ透明ニシテ脈ハ黑色。鏡胞ハ菱形ニシテ柄ナ有ス。前脚ノ脛節・胫節・跗節、中脚ノ脛節ノ先端・胫節及ビ跗節ハ黃赤色。後脚ノ胫節及ビ跗節ハ赤褐。ソノ他ノ部分ハ黑色ナリ。頭部ハ略圓滑、胸背ハ點刻ヲ密布シ、前伸腹節ハ鱗多ク五角形ノ前中劃ナ有ス。腹部ハ圓滑ニシテ第三節ヨリ先ハ縱三扁平ナリ。第二腹節ノ基部ニ近ク兩側ニ小ナル四部ナ有ス。產卵管ハ突出セズ。體長二一耗アリ。本州・朝鮮ニ分布シ、まづけむしノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

あかはらひらたあぶやどりばち (新稱)  
ひめばち科

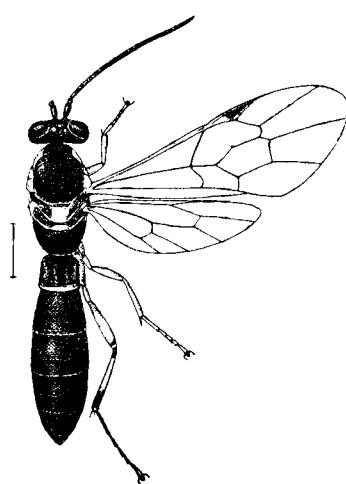
雌、頭部ハ大體黑色、複眼ノ内側ニ沿フ一紋・上顎ハ先端(黒色)ヲ除キ・上唇・下唇・下顎鬚・下唇鬚・翅膀及ビ其ノ前ニアル小紋。小橋板・後胸背ノ一紋ハ黃白色。第一腹節ノ後縁・第二及ビ第三腹節ハ赤色ニシテソノ他ノ腹部ハ黑色ナリ。觸角ハ黒褐色、柄節ハ黑色ナリ。翅ハ透明ニシテ脈ハ濃褐色、緣紋ノ基部ハ黄色ナス。脚ハ黃赤色ニシテ後脚ノ脛節ノ中央部ハ白色ソノ基部ト先端及ビ跗節ハ黑色ナリ。體ハ細キ點刻ナ有シ、前伸腹節及ビ第一腹節上ニハ二箇ノ縱隆起線ナ有ス。又各腹節上ニハ二箇ノ横溝ナ有ス。產卵管ハ突出セズ。體長六・五耗アリ。雄ハ雌ニ似タリ。分布甚ダ廣ケ本邦各地ヲハジメ全世界ニ産ス。ひらたあぶ類ノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

第一八三圖

膜翅目  
姬蜂科

Homocidus tarsatorius Panzer

第一八四圖



Bassus tricinctus Gravenhorst

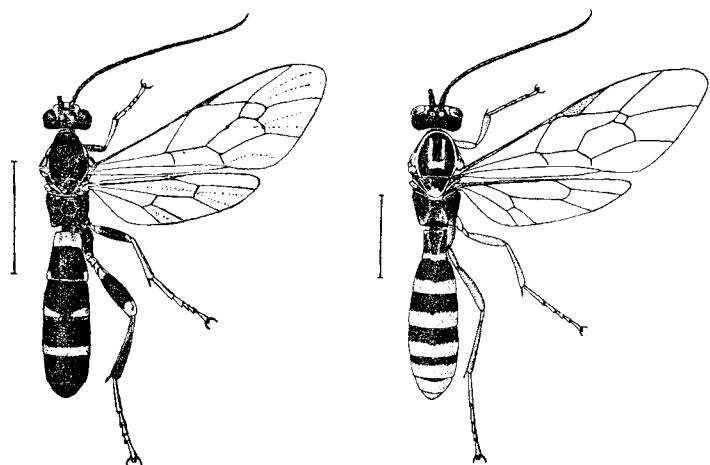
ひとすぢひらたあぶやどりばち (新稱)  
ひめばち科

雌、頭楯・複眼ノ内側紋・中楯板ノ前緣ノ兩側紋・小楯板後胸背上ノ一紋・第一腹節ノ後緣ハ黃色、ソノ他ノ部分ハ黒色ナリ。觸角ハ褐黒色。翅ハ透明、脈ハ黒褐ニシテ綠紋ノ基部ハ黄褐色、鏡胞ナ缺ク。脚ハ黄赤色ニシテ後脚ノ脛節・跗節ハ黒色、脛節ハ廣キ黄白環狀紋ヲ有ス。體ハ細カキ點刻ナ密布シ、各腹節ハ後緣ニ近ク横溝ナ有ス。第一腹節ハ略正方形ナス。產卵管ハ突出セズ。體長七耗アリ。九州(長崎)・印度・歐洲ニ分布ス。ひらたあぶノ幼蟲ニ寄生スルモノナラン。(石井)

しろすぢひらたあぶやどりばち (新稱)  
ひめばち科

雌、體ハ黒色ニシテ光澤アリ。中楯板ノ前緣ノ兩側紋・小楯板・後胸背ノ一紋・五狀片ハ黄白色ナリ。第二乃至第四腹節ノ後緣ハ灰白色ナリ。觸角ハ黒褐色、柄節ハ黒色ナリ。翅ハ透明ニシテ脈ハ濃褐色、鏡胞ナ缺ク。脚ハ大體黄赤色、前脚ノ基節及ビ轉節ハ黄色、後脚ノ脛節ノ先端及ビ跗節ハ黒色ナリ。全體圓滑ナリ。產卵管ハ突出セズ。體長七耗アリ。北海道・本州・朝鮮・歐洲・印度ニ分布シ、ひらたあぶ類ノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

第 八 三 圖



Metopius dissectorius Panzer

Tricamptus rufipes Uchida

きもんばばちやどりばち (新種)  
ひめばち科

本種ハ後脚ノ脛節ニ距ナ有セズ且中楯板ノ後縁ノ兩側ニ薄片ナ有スル點ニテ分明スベシ。雄ハ大部分黒色ニシテ顎面・小顎・額・中楯板上ノ二縫線・瓦狀片・胸側板ノ大部分・小楯板ノ先端・腹部ノ各節ノ後縁ハ黃色ナ呈ス。觸角ハ黒褐色ニシテ柄節ハ黒色ナリ。脚ハ全體黃赤色ニシテ後脚ハ色濃シ。翅ハ少シク墨リ脈ハ赤褐色、鏡胞ハ菱形ナス。全體點刻多ク、小楯板ノ兩側ニ緣ナ有ス。腹部ハ稍短ク尾端稍圓ミナ帶ビタリ。體長一五耗アリ。本州(岩手・東京)ニ分布ス。はんのきばちノ幼蟲ニ寄生ス。

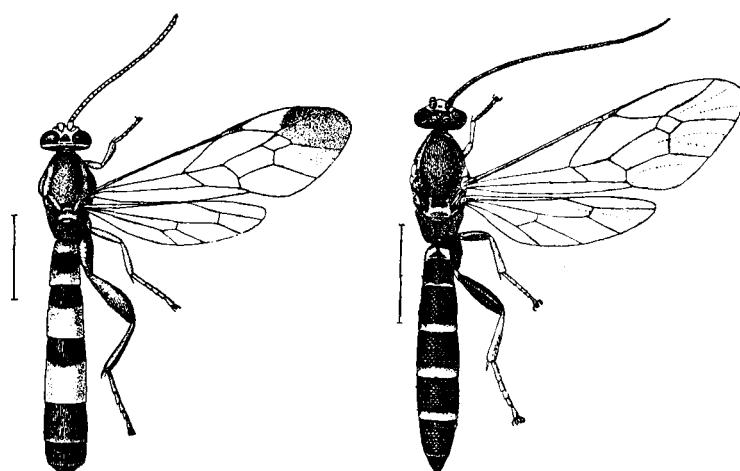
みすぢこしぶとひめばち (新種)  
ひめばち科

本種ハ腹部ハ稍長ク、兩側平行シ且大ナル點刻ナ密布シ、鏡胞ハ大ナル菱形ナス點、ソノ他顏面暗狀ニ限ラル、點ナ特徵トス。雌ハ大體黑色ニシテ顎面ノ楯ノ周圍・前側板ノ上縁・瓦狀片下ノ一小紋・小楯板兩側ノ先端ノ小紋・第一腹節・第二腹節ノ後縁ノ兩側ノ小紋・第三腹節・後縁ノ兩側紋・第四腹節ノ後縁ハ黃色ナリ。觸角ハ黒褐色ナリ。翅ハ淡ケ墨リ脈ハ濃褐色ナリ。脚ハ大部分黒色ニシテ各轉節・各腿節ノ基部及ビ先端・前脚ノ脛節・中脚ノ脛節ノ基部及ビ先端ハ黃色ナリ。各脛節及ビ跗節ハ赤褐色ナシ。全體點刻ナ密布ス。小楯板ハ四角形ナシ兩側ニ緣ナシ。有シソノ緣ノ先端ハ稍尖ル。產卵管ハ突出セズ。體長一五耗アリ。樺太・北海道・本州(日光及ビ紀州)・歐洲・シベリヤニ分布ス。(石井)

圖五三八第一

圖三四三第一

膜翅目 姬蜂科



Metopius rufus Cameron

Metopius coreanus Uchida

雌、大體黑色ニシテ顔面ノ楯狀片ノ周圍・小楯板ノ後縁・五狀片下ノ一紋・第一腹節ノ兩側紋・第二腹節ノ後縁ニ近キ小ナル兩側紋・第三乃至第五腹節ノ後縁ハ黃色ナリ。觸角ハ稍長ク褐黑色、柄節ハ黑色ナリ。翅ハ少シケ墨リ脈ハ濃褐色、鏡胞ハ大ナル菱形ナナス。脚ハ大部分黑色ニシテ、各脚ノ轉節ノ先端及ビ腿節ノ基部ハ黃色、前脚及ビ中脚ノ脛節ハ黃色、各跗節及ビ後脚ノ脛節ハ黃赤色ナシ。全體細カキ點刻ヲ密布シ前伸腹節及ビ第一腹節上中央部ニ二縱隆起線アリ。產卵管ハ突出セズ。體長一四耗アリ。九州(長崎)・朝鮮ニ分布ス。またウムシノ幼蟲ニ寄生スルモノナラン。(石井)

### きおびこしぶとひめばち

ひめばち科

雌、大體褐黑色。顔面楯狀部、複眼ノ内側紋・瓦狀片ノ下方ノ一紋・小楯板ノ先半分・後胸背ノ一紋・第一腹節・第二乃至第四腹節ノ後縁ノ廣キ横帶・第五乃至第七腹節ノ後縁ノ細キ横帶ハ黄色ナリ。觸角ハ亦褐色。翅ハ略透明ニシテ先端ニ大ナル褐色紋ナス。緣紋ハ黃色、脈ハ赤褐色ナリ。前脚・中脚ノ腿節ノ先端・脛節及ビ跗節ハ黃色。ソノ他ノ脚ハ黃赤色ナリ。胸背及ビ腹背ハ著シキ網狀彫刻ナ有ス。腹部ハ兩側略平行ス。產卵管ハ突出セズ。體長一四耗アリ。本州・四國・九州・朝鮮・臺灣・南支那・印度ニ分布ス。臺灣ニテはすもんよだうノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

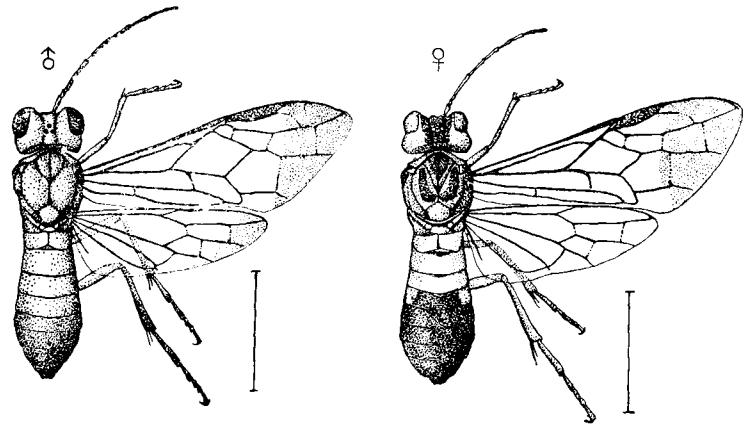
### てうせんこしぶとひめばち

(新稱)  
ひめばち科

雌、大體黑色ニシテ顔面ノ楯狀片ノ周圍・小楯板ノ後縁・五狀片下ノ一紋・第一腹節ノ兩側紋・第二腹節ノ後縁ニ近キ小ナル兩側紋・第三乃至第五腹節ノ後縁ハ黃色ナリ。觸角ハ稍長ク褐黑色、柄節ハ黑色ナリ。翅ハ少シケ墨リ脈ハ濃褐色、鏡胞ハ大ナル菱形ナナス。脚ハ大部分黑色ニシテ、各脚ノ轉節ノ先端及ビ腿節ノ基部ハ黃色、前脚及ビ中脚ノ脛節ハ黃色、各跗節及ビ後脚ノ脛節ハ黃赤色ナシ。全體細カキ點刻ヲ密布シ前伸腹節及ビ第一腹節上中央部ニ二縱隆起線アリ。產卵管ハ突出セズ。體長一四耗アリ。九州(長崎)・朝鮮ニ分布ス。またウムシノ幼蟲ニ寄生スルモノナラン。(石井)

圖七八三

圖七八三

膜翅目  
葉蜂科

Tenthredella poeciloptera Enshin

Tenthredella adusta Motschulsky

四二八  
428

## うすつまごろはばち

はばち科

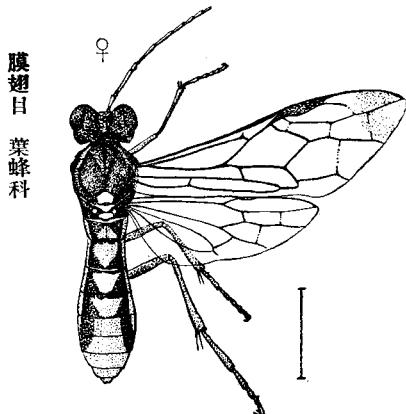
雌。體へ赤褐色、頭楯・上唇・上顎基部外面及後胸前側板へ黄色。頸面上方ノ大紋・後縁ヲ除ケル前胸ノ大部・中胸背板ノ三紋・胸部下面ノ大部分・各脚基節ノ基部・腹部第一節及第二背板基部ノ小紋ハ黑色。腹部ノ第五節以下ハ黑色。個體ニヨリテハ第四節ノ中央ノ大部分モ黒色。翅ハ黄色ヲ帶ビ前翅ノ緣紋ヨリ外方ハ淡黒色ナノ帶ア。前緣脈及緣紋ハ黃褐色乃至黄色、其ノ他ノ脈ハ黒褐色ナリ。頭部ハ殆ンド點刻ナ缺キ、胸部ハ細點刻ナ存ス。中胸側板ノ突起ヘ可ナリ顯著ナリ。體長一七耗内外。雄ヘ胸部下面及腹部ニ殆ンド黒色部ヲ缺ク。北海道及本州ニ分布シ、成蟲ハ五六月頃發生ス。(矢野)

## たいわんつまごろはばち

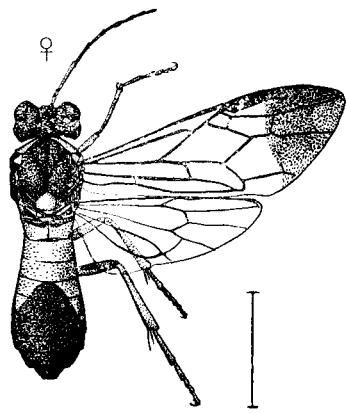
(新種)  
はばち科

雄。體赤褐色ニシテ下面ハ多少淡色ナリ。上唇・頭楯及眼緣へ黄色。觸角第二節以下ノ各節・後脚ノ脛節及跗節ハ暗褐色、前中脚ノ跗節ハ僅カニ暗色ヲ帶ア。腹部末端ニ近ク不明瞭ナル暗色部ヲ存ス。翅ハ鮮明ナル鼈甲様黄色ニシテ緣紋ヨリ外方暗色。翅脈及緣紋ハ黄色ニシテ暗色部ニ於ケル脈ハ暗褐色ナリ。後翅モ亦外緣ニ沿ヒ暗色部ヲ存ス。頭部及胸部ハ不明瞭ナル淺點刻アリテ暗色毛ヲ生ズ。中胸小板ハびらみつど狀ニ隆起シ、中胸側板ノ突起ハ顯著ナラズ。體長一六耗。臺灣ニ產ス。(矢野)

圖九三八第一

膜翅目  
葉蜂科

圖八三八第一



Tenthredella jozanus Matsumura

雌。體ハ黒色。上顎(末端暗褐色)・上唇・頭楯・複眼内縁下方・頸部・前胸背後縁・肩板・中胸小楯板・後胸小楯板・第一乃至第三腹節ノ基部ヲ除ケル大部分及第四腹節ノ大部分ハ黄色乃至黃褐色。觸角ハ黒褐色ニシテ、基部ノ三節ハ黃褐色。翅ハ黄色味ナビ透明ニシテ前翅ノ緣紋ヨリ外方へ暗色ナシ、前緣脈及緣紋ハ黃褐色ニシテ、其ノ他ノ脈ハ暗褐色ナリ。脚ハ黄色ニシテ、各基節及後腿節ノ端半部黑色、各跗節ハ多少褐色味ヲ帶フ。頭頂及胸背ハ細點刻アリテ光澤強シ。中胸側板ハ細密ナル皺點刻チ具ヘ殆ド光澤ナ缺ク。中胸小楯板ハ三角狀ニ隆起シ黄色毛ニテ被ハル。中胸側板ノ突起ハ明カニ認メ得。體長一五粂。本州ニ産シ五月ノ候東京附近ニ普通ナリ。(矢野)

Tenthredella providens Smith

雌。體ハ黑色。上顎(末端黒褐色)・上唇・頭楯・複眼内縁下方・頸部・前胸背後縁・肩板・中胸小楯板・後胸側板ノ下半・第一乃至第五腹節ノ背面ノ中央ト兩側及ソノ下面ハ黄色。腹節第六以下ノ諸節ハ黃褐色ニシテ、第六或ハ第七節ハソノ兩側黑色ナリ。觸角ハ黃褐色ニシテ外面及末端ハ濃色ナリ。翅ハ透明ニシテ黄色味ヲ帶ビ前翅ノ翅頂部ニ稍密圓形ノ暗色部アリ。前緣脈及緣紋ハ黄色ニシテ其ノ他ノ脈ハ暗褐色。脚ハ黄色ニシテ、中腿節・後脚ノ基節及腿節ノ外面ニ黑色ノ線紋アリ。頭頂部ニ微細ノ點刻及皺刻アリ。中胸背ハ細點刻ナ密布シ中胸側板ハ細密ノ皺刻ヲ具フ。中胸小楯板ハ著ルシク隆起スルコトナシ。體長一二粂。雄ハ胸部下面ノ大部分黄色ナリ。北海道・本州ニ分布ス。(矢野)

## おほつまごろはばち

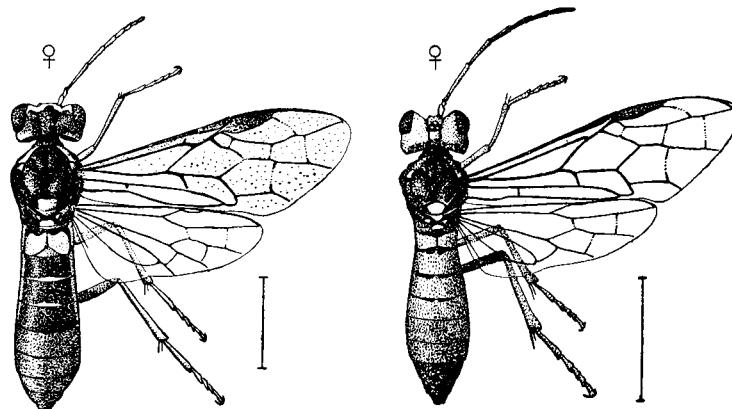
## はばち科

## ぢやうざんはばち

## はばち科

第一四八圖

第一四八圖



Tenthredella mortivaga Marlatt

Tenthredella versuta Moesary

雌。體ハ赤褐色。上顎・上唇・頭楯・複眼下縁・前胸背後縁・肩板及中胸小楯板後胸小楯板ハ黄色。中胸背ハ黒色ニシテ各片ノ境界及楯板後縁ハ暗褐色紋ナス。胸部下面・第一及第二腹背節ノ基部(個體ニヨリテハ第三節基部毛)及腹端三節ハ黒色。觸角ハ暗赤褐色ニシテ先端數節ハ殆ンド黒色ナリ。翅ハ透明ニシテ黃色ナ帶ゼ前緣脈及緣紋ハ黃褐色、其ノ他ノ脈ハ黒褐色ナリ。脚ハ黃褐色ニシテ、前基節基部・中後兩基節及後腿節(基部ヲ除ク)黒色ナリ。頭部ハ光澤アリテ微細ノ淺點刻ナ具ヘ胸部ハ點刻密ニシテ殆ンド光澤ナ缺ク。中胸小楯板ハ可ナリ著ルシク隆起シ中胸側板ノ突起明カナリ。體長一六耗。本州ニ産ス。(矢野)

### きこしほそはぼち

### はばち科

膜翅目  
葉蜂科

四三〇

### はこねばばち

### はばち科

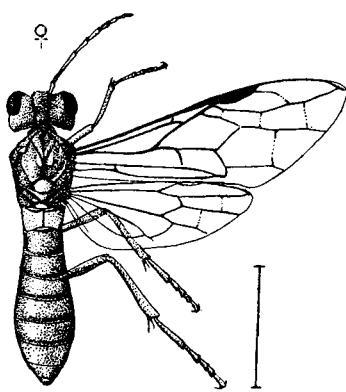
雌。體ハ黑色。觸角以下ノ顔面及口器・頸部ヨリ上方頭頂部・前胸背後縁・肩板・中胸小楯板・後胸小楯板・第一腹背節ノ大部分・第二乃至第四腹背節ノ両側及後縁ハ黄色。腹部腹面及第五以下ノ腹背ハ赤褐色。觸角ハ赤褐色ニシテ第一及第二節ハ黄色。翅ハ透明ニシテ僅カニ暗黃味ナ帶ビ前緣脈及緣紋ノ大部分ハ褐黃色・其ノ他ノ脈ハ暗褐色ナリ。脚ハ黃褐色ニシテ各基節ハ黒色ナリ。觸角ハ割合ニ短大ナリ。頭頂部ハ殆ンド平滑ニシテ光澤強シ。胸背ニハ明瞭ナル細點刻アリ。體長一二耗。本州ニ分布ス。(矢野)

はちがたばはち

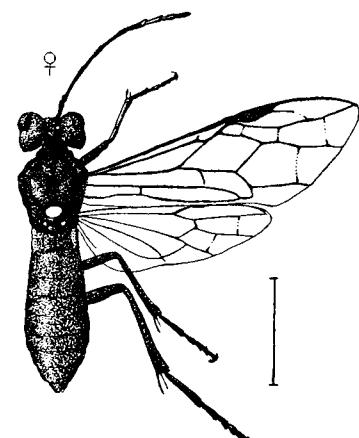
はばち科

雌。體ハ黄褐色。上顎(末端黒褐色)・上唇・頭楯・複眼周縁・前單眼側前方・前胸背後縁・中胸前楯板後縁・斜紋・中胸楯板ノ前後四個ノ斜紋・中胸小楯板・後胸小楯板・中胸側板ノ大部分及第一腹背節ノ大部分ハ黄色。胸腹背面ハ多少暗褐色ナリ。觸角ハ黃褐色ニシテ末端數節ハ淡色ナルヲ常トス。翅ハ黄色透明ニシテ前緣脈及緣紋ハ黒褐色、其ノ他ノ脈ハ暗褐色ナリ。脚ハ黄褐色ニシテ後腿節基半ノ上面ニ二條ノ細黒線アリ。觸角ハ割合ニ短ク中央僅カニ膨大ス。頭・胸部ハ光澤アリテ微細ノ淺點刻ナ具フ。中胸小楯板ハ可ナリ顯著ニ隆起シ中胸側板ノ突起モ明カナリ。第一腹節ハ明カニ其ノ次節ヨリ幅大ナリ。體長一五乃至一六耗。本州ニ産ス。(矢野)

圖二四八 第



圖三四八 第

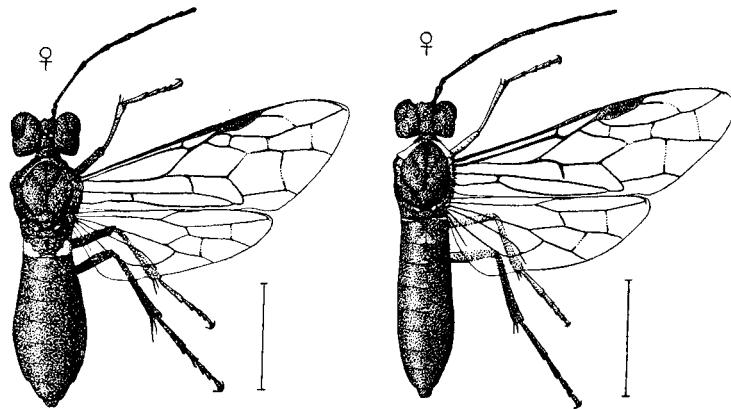


Tenthredella facigera Konow

雌。體ハ黑色。上顎(末端暗赤褐色)・上唇・頭楯(基部ハ黑色)・中胸小楯板・後胸側板ノ一紋・第一腹節兩側ハ白色。觸角ハ黑色ニシテ第六節ノ先端乃至第八節ハ白色、第九節ハ暗褐色ナリ。翅ハ透明ニシテ少シケ黄色味ヲ帶ビ脈ハ黒褐色ニシテ前緣脈及緣紋ハ黄褐色ナリ、但シ前者ノ末端及後者ノ基部ハ黒褐色ナリ。脚ハ黑色ニシテ前脚ノ脛跗兩節前面ハ黄褐色ナリ。上唇・頭楯ハ灰白毛チ粗生シ頭頂部ニハ明カナル點刻ナク光澤アリ。胸部ハ微細ノ點刻及織刻アリテ光澤弱シ。中胸小楯板ハ隆起弱ク弯曲状ナシ光澤アリ。中胸側板ハ殆んど突起ヲ缺ク。體長一四耗。北海道及本州ニ産ス。(矢野)

おほつまじろはばち (新稱) はばち科

圖五四八第



*Tenthredella gifui* Marlatt

雌。體ハ黒色。上顎基部・上唇・頭楯ノ二紋・後胸側板ノ一紋及第一腹背節ノ兩側紋ハ白色。頭楯ノ二白紋ハ個體ニヨリテ缺クコトアリ。前胸背後緣ハ微カニ黄褐色、肩板ハ黒褐色。翅ハ透明ニシテ翅脈及緣紋ハ黒褐色。脚ハ黒色ニシテ、前中兩脚ノ脛節・跗節及後跗節ノ末端節ハ黄褐色ナリ。觸角ハ長クシテ絲狀ナス。頭部ハ光澤強ク細點刻ヲ粗布シ、中胸背ハ點刻密ニシテ光澤弱ク、中胸側板ハ點刻甚ダ密ニシテ光澤ナシ。腹部ハ光澤強シ。體長二三乃至三四耗。雄ハ腹前背面ニ褐色部ヲ存ス。北海道・本州・九州ニ分布シ普通ナリ。(矢野)

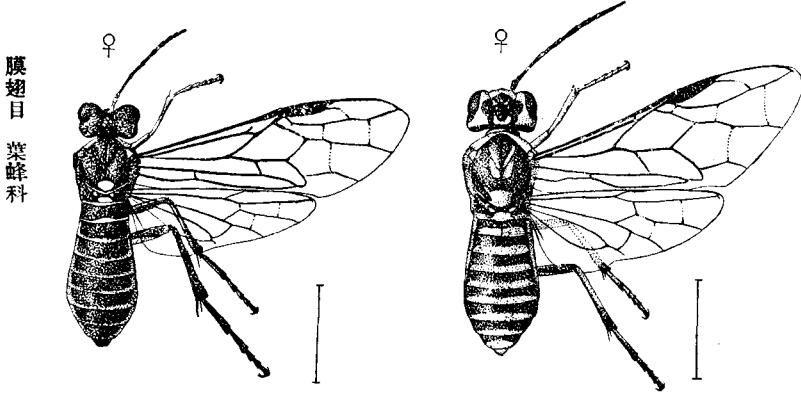
*Tenthredella hilaris* Smith

雌。體ハ黒色。上顎ノ基部・上唇・頭楯・繋・前胸背後緣・肩板・中胸後側板及後胸後側板ノ後緣・後胸前側板・各腹背節ノ兩側ハ黃色、尙個體ニヨリテハ各腹背節後緣狹ク黄色ナス。觸角ハ大部分黒色ニシテ第二乃至第四節暗赤褐色ナス。翅ハ透明ニテ僅カニ黄色ナ帶アリ。前緣脈ハ黄褐色、他ノ脈ハ暗褐色。脚ハ赤褐色ニシテ、中後兩基節ノ大部分・後脚ノ脛節及跗節ハ黑色、個體ニヨリテハ後脛節ノ大部分モ亦黒色ナリ。體割合ニ細長ニシテ頭部及腹部ハ光澤強ク細點刻アリ、體長一五耗。雄ハ腹部背面ニ黄褐色部ヲ存ス。北海道・本州ニ分布ス。(矢野)

### こしあきはばち

### はばち科

### はらながくろはばち はばち科



膜翅目  
葉蜂科

*Tenthredella mesomelas* Linnaeus

雌。體上面大部分黑色ニシテ下面ノ大部分ハ黃綠色ナリ。顏面觸角ヨリ下方・口器・頸部・前胸背後緣肩板・中胸小楯板・後胸小楯板・各腹背節ノ兩側ト後縁ハ黃綠色。中胸前側板中央及ソノ後縁ニ斜後方ニ向フ黑色條斑ヲ有ス。觸角ハ全部黑色。翅ハ透明ニシテ僅カニ暗色ナビ・翅脈及緣紋ハ黒褐色。脚ハ黃綠色ニシテ各脚ノ外面ニ黑色縱線アリ。後跗節ハ大部分黑色ナス。頭部ハ細點刻及皺刻アリ。胸背ハ點刻密ニシテ光澤少シ。中胸小楯板ハ暗灰毛ニ被ヘレ光澤アリ。體長一三乃至一五耗。北海道・本州・山形つばニ分布ス。(矢野)

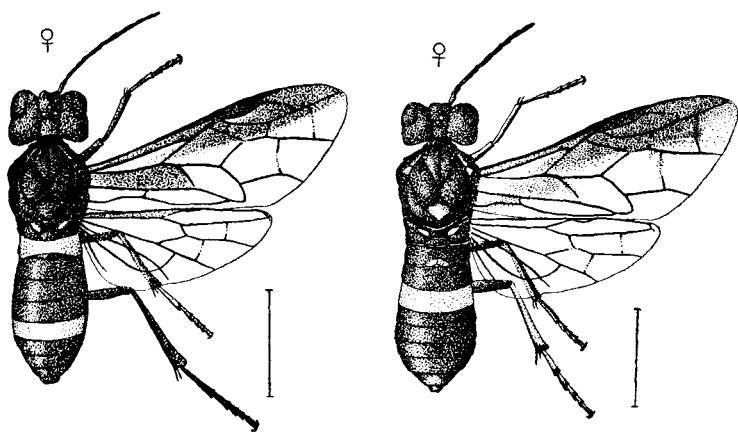
433  
四三三

*Tenthredella nigropicta* Smith

雌。體ハ綠黃色。頭頂部ニハ黒色ノ大紋アリテソノ前單眼後側方ニ綠黃色ノ小紋ナ含ムナ常トス。中胸背板ハ黒色ニシテ綠黃色ナル四個ノ斜紋及小楯板ナ有ス。觸角・後胸背ノ大部分・中胸腹板・各腹背節ノ先端ナ除ク大部分及產卵鞘ハ黒色。翅ハ透明ニテ外方ニ多少暗色味ヲ帶ビ・前緣脈ハ黃褐色他ノ脈ハ黒褐色ナリ。脚ハ黃綠色ニシテ後脚ノ脛節上面ノ端半・脛節ノ端半及跗節ハ黒色・前中兩脚ノ脛節及跗節端モソノ上面ハ僅カニ黒色ナス。觸角ハ割合ニ短ク頭・胸ノ合長ヨリ僅力ニ長キノミナリ。顏面觸角上方ノ隆起ハ顯著ナラズ。頭・胸部ニ微細點刻アリテ光澤ヲ存ス。體長一三耗。本州ニ産シ四五月ノ候普通ナリ。(矢野)

くろむねおほはばち (新種) はばち科

圖八四八第



Jermakia japonica Rohwer

Tenthredo nigripectus  
Matsumura

雌。體ハ黒色。上顎ハ黄色ニシテ末端赤褐色。上唇・頭楯・前胸背後縁兩側・肩板・後面ナ除ケル中胸小楯板・第一腹背節中央第三腹節第八腹節背面中央及第九腹節ハ黄色。觸角黑色ニシテ基部ハ黄褐色。翅ハ透明ニシテ黄色ナ帶ビ前翅基部後縁ヨリ翅頂部ニ至ル縫條ハ強ク暗色ナリ。前縫脈及縫紋ハ黄褐色。其ノ他ノ脈ハ黒褐色ナリ。脚ハ黑色ニシテ前中兩脚ノ脛節各節前面・後脚ノ脛節及跗節(各先端ナ除ク)ハ黄褐色ナリ。觸角ハ短ク先端ニ近ク僅ニ膨大ス。頭部ニハ細カキ點刻及皺刻アリ。胸背ハ細點刻ナ密布スルモ光澤アリ。中胸側板ハ點刻甚ダ密ニシテ光澤少シ。中胸小楯板ハ低クびらみつど狀ニ隆起ス。體長一三乃至一四耗。北海道・本州・朝鮮三分布ス。(矢野)

### むなごろこしほそはばち

はばち科

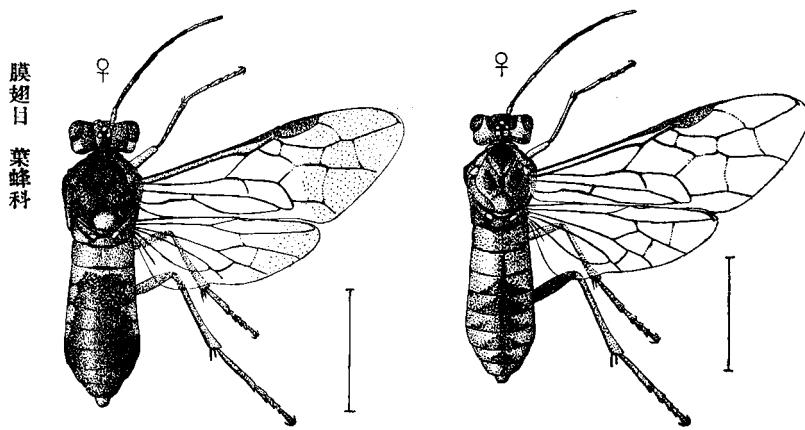
### ふたおびはばち

はばち科

雌。體ハ黒色。上顎基部外側ノ小紋・前胸後縁・肩板ノ周邊・後胸前側板・第一及第五腹背節ハ黄色。翅ハ透明ニシテ黄色ナ帶ビ前翅基部ヨリ翅頂部ニ至ル部分ハ強ク暗色ナリス。前縫脈及縫紋ハ黄褐色、其ノ他ノ脈ハ黒褐色ナリ。脚ハ黑色ニシテ脛節及跗節ハ黄褐色乃至暗褐色ナリ。觸角ハ中央少シク膨大ス。頭楯先端ハ淺ク彎入ス。頭・胸部ニ稍粗大ナル點刻ナ密布シ光澤少シ。中胸小楯板ハびらみつど狀ニ隆起シ、中胸腹板兩側ニモ各一個ノ突起アリ。腹部ハ光澤強クソノ第一腹節ハ完全ニシテ中央ニテ縱製スルコトナシ。體長一四耗。北海道・本州三分布ス。(矢野)

圖一五八 第

圖〇五八 第



*Lagium nigropectus* Kirby

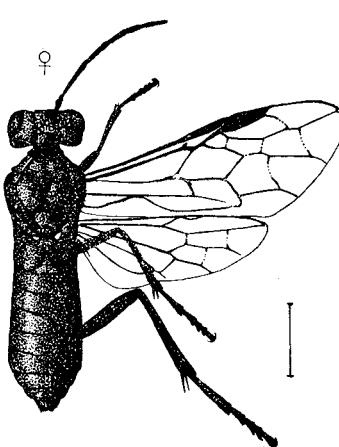
**Lagium platyceros Marlatt**

雌。頭部胸部及腹背部ノ大部分ハ黒色乃至黒褐色。上唇頭楯上顎複眼内縁及ソノ上後方、肩板、後胸背ノ大部分、前胸背ノ後縁、中胸小板板、第一腹節乃至第五腹節ノ兩側、末端腹節及腹部下面ノ大部分ハ黄色乃至黄褐色。觸角ハ黒色三シナジモ部第3節及末端三節ハ黄色。翅ハ透明ニシナジ基半ハ暗色ナシアリ。亞前緣脈及緣紋ハ褐色、其ノ他ノ脈ハ黒褐色。脚ハ黄色基節及後腿節ノ大部分黒色。後脚ノ脛跗兩節ハ赤褐色。頭部ハ點刻ナ密布シ複眼内縫ハ下方ニ向ヒ僅三痕ク頭楯先端僅ニ弯曲入ス。中胸背ノ點刻ハ細カク中胸側板ノ點刻ハ頭部ニ於タルモノヨリ細密ナリ。後翅ハ完全ナル盤狀室ナ有ス。個體ニヨリ色彩ノ變化多シ。體長一六粂。雄ハ淡色ニシテ觸角ハ赤褐色ナナシ。後翅ハ完全ナル中室ナ缺キ周邊脈ナ存ス。成蟲ハ五月頃現ヘル。本州ニ産ス。(矢野)

ひげながはばち

雌體へ黃褐色。顏面ヨリ單眼後方に擴大斑紋。前胸背ノ大部分分。中胸背ノ三紋。胸部下面及腹部第三乃至第七節背面中央ノ三角紋ハ黒色。觸角ハ黃褐色。透明ニシテ第五乃至第八節基半ハ黒色。末端節ハ黃白色ナリ。翅透明ニシテ微カニ黄色ヲ呈シ、前緣節及後縫合部分黒褐色ナリ。脚ハ黃褐色。頭頂部各基節及ビ後腿節ノ大部分ハ黒色ナリ。複眼内緣ハ平行シ、頭頂部ニ明瞭ナル點刻ナ缺キ。頭橋ハ點刻ナ存シ先端中央轉入ス。觸角長ク中央ニテ多少扁平狀ナナス。中胸背ハ明カナル點刻ナ、中胸側板ハ甚ダ粗大ナル點刻ナ具フ。中胸小楯板ハ明カニ隆起ス。後翅ハ完全ナル二中室ナ具フ。體長一五耗。雄ハ觸角著シク扁平ニシテ長シ。後翅ニ完全ナル中室ナ缺キ周邊脈ナ存ス。後腿節ハ黒色減退シ上面多少暗色ナルナ常トス。成蟲五月頃出現ス。本州ニ產ス。(矢野)

圖二五八第



*Macrophyia timida* Smith

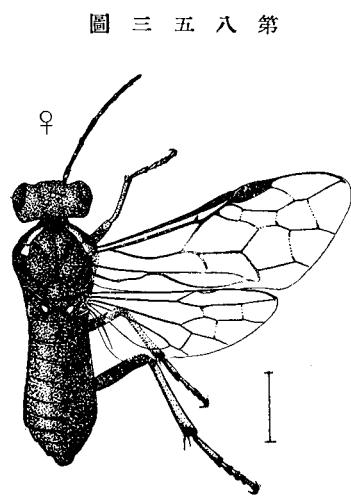
雌。體へ黒色。上顎基部外側・後基節側面ノ横圓形紋及後轉節へ白色。上唇ノ先端中央へ灰褐色。前脚ノ腿節末端及胫節前面へ灰白色ニシテ前跗節へ多少暗褐色ナリ。翅へ透明ニシテ翅脈及緣紋へ黒色ナリ。頭部及胸部ニ點刻ナ具ヘ、胸部ニテハ細密ニシテ光澤ナ缺ク。腹部背面末端ニ近ク細點刻ナ粗布ス。頭楯ハ先端弧形ニ彎入ス。觸角ハ割合ニ長ク絲狀ナナス。前翅ノ披針狀室ハ基部ニ近ク短ク狹窄ス。體長九・五粂。本州三產ス。

### こくろはばち

はばち科

### くろはばち

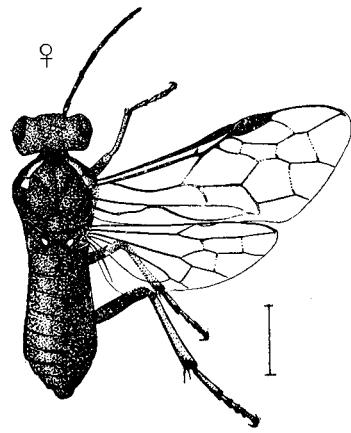
はばち科



*Macrophyia ignava* Smith

雌。體へ黒色。頭楯・上唇(兩側及先端へ多少暗色ナルナ常トス)・上顎基部外側・前胸背後縁・肩板へ白色。翅へ殆ンド透明ニシテ脈及緣紋へ黒色乃至黒褐色。脚へ黑色ニシテ、前脚ノ腿節以下ノ各節ノ前面・中脚ノ腿節端ノ前面・胫節ノ大部分及跗節ノ前面・後脚ノ基節端・轉節・腿節基部及腿節ノ兩端ヲ除ケ大部分ハ黃白色ナリ。體ハ割合ニ短厚ニシテ頭部及胸部ニ明カナル點刻ナ存シ中胸側板ニ於テ最も細密ナリ。頭楯先端ハ稍矩形ニ彎入シ、上唇ハ直截狀ナナス。複眼内縁へ下方ニ向ヒ強ク縫ル。觸角第5乃至第七節ハ少シク膨大シ第三節へ第四節ヨリ遙カニ長シ。前翅披針狀室ハ基部ニテ短ク狹窄ス。體長九・五粂。雄ハ前中兩脚ノ大部分黃白色ナナシ後胫節ノ黃白色部ハ雌ニ於ケルヨリモノニシテ成蟲ハ四五月ノ候出現ス。(矢野)

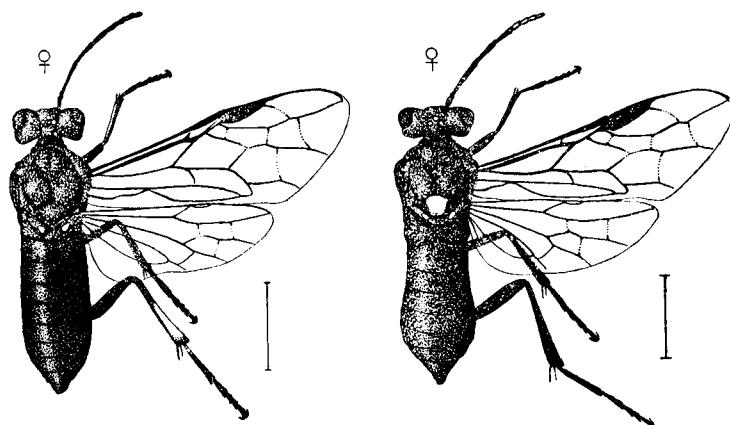
圖三五八第



第五五八圖

第五四八圖

膜翅目  
葉蜂科



Macrophya carbonaria Smith

Macrophya apicalis Smith

### つまじろくろはばち

### はばち科

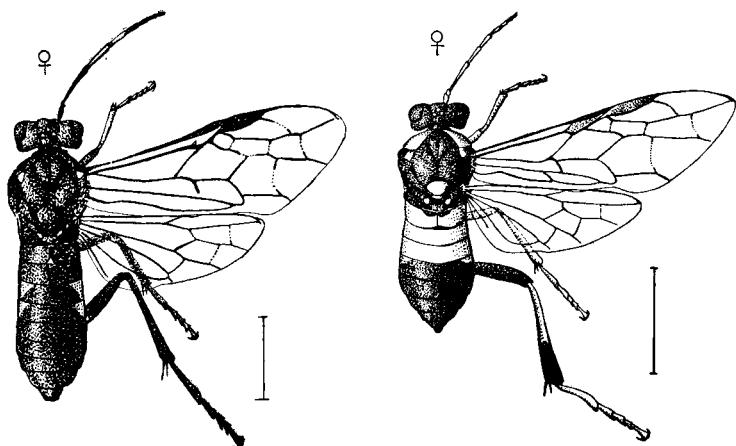
雌。體ハ黒色。上唇・大顎基部・觸角第六節以下ノ各節（但シ之等ノ節ノ下面及第九節ノ末端ハ黒褐色）・中胸小楯板・後基節側面ノ横圓形紋及後轉節ハ白色。前脚ノ脛節及跗節ノ前面ハ僅カニ灰白色ナカス。翅ハ透明ニシテ少シク暗色ナ帶ビ直脈及縫紋ハ黒褐色乃至黑色ナリ。頭部及胸部ニ密ナル點刻ナ具ヘ中胸背ニ於ケル點刻最モ細密ニシテ殆ンド光澤ナ缺ク。頭楯ノ先端ハ殆ンド直截狀ナシ。複眼内緣ハ強ク下方ニ向ヒ狹ク明カニ頭楯上ニアリ。觸角ハ割合ニ長ク中央僅カニ膨大シ第三節ハ第四節ヨリ遙カニ長シ。前翅ノ披針狀室ハ基方ニ近ク短ク狹窄ス。後脚ハ大ニシテ腿節端ハ腹端ナ超ユルナ常トシ。後脛節ノ端刺ハヨク發達ス。體長一二耗。雄ハ觸角全ク黒色ニシテ中胸小楯板モ亦黒色ナル點ニ於テ雌ト異ル。北海道・本州・九州ニ分布ス。（矢野）

### おほくろはばち

### はばち科

雌。體ハ黑色。頭楯・上顎基部外面・後基節外面ノ横圓形及後脛節端上面ノ紋ハ白色。前脚ノ脛節端・脛節及跗節ノ前面ハ灰白色ナリ。頭楯ノ中央ハ黑色ナルナ常トス。個體ニヨリテハ中脛節末端ニ近ク細小ナル白色紋ナ存ス。翅ハ透明ニシテ外方僅カニ暗黃色ナ帶ビ翅脈及縫紋ハ黒色ナリ。頭部及胸部ニ明瞭ナル點刻ナ斐ヒ中胸側板ハ點刻最モ密ニシテ光澤ナ缺ク。腹部ニハ細點刻ナ粗布ス。頭楯先端ハ明カニ弧形ニ彎入ス。觸角ハ中央ニテ微カニ膨大ス。前翅ノ披針狀室ハ基部ニ近ク短キ直脈ナ有ス。體長一一・五耗。雄ハ後脚ノ白紋雌ニ於ケルヨリモ小ナルナ常トス。北海道及本州ニ產シ、本州ニテハ四五月ノ頃成蟲現ル。（矢野）

圖六五八第



Corymbas koreana Konow

Siobla ferox Smith

## こしあかはばち

## はばち科

138

四三八

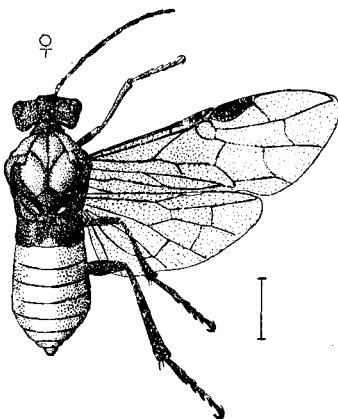
雌。體ハ黒色。頭橋・上唇・上顎・鬚・頰部（個體ニヨリテハ頭頂ノ兩側紋・前胸後縫・肩板・中胸小橋板・後胸小橋板及ソノ後縫・第一乃至第三腹節第九腹節及産卵器ハ黃褐色・上顎末端ハ黒褐色。觸角黃褐色ニシテ末端少シク暗褐色ヲ呈スルモノアリ。翅透明・前緣脈及緣紋黃褐色・其ノ他ノ脈ハ暗褐色ナリ。脚ハ黃褐色各基節ノ基部基部ナ除ケル後腿節及後脛節末端ハ黒色ナリ。頭部及胸部ニ密點刻アリ頭頂及胸側ニテ最モ密ニシテ光澤ナ缺ク。腹部ハ殆ンド點刻ヲ缺キ光澤強シ。頭橋ハ先端直截狀ナナス。觸角ハ中央僅ニ膨大シ第三節ハ第四節ノ約二倍長アリ。中胸小橋板ハ可ナリ顯著ニ隆起シ黃褐色毛ナ被ル。後脚ハヨク發達シテ腿節ハ腹端ナ超ス。體長一五粂。雄ハ頭橋ノ大部分黒ク頰及頭頂ニ黃褐色ナ缺キ觸角先端ノ暗色部多ク腹部第四節ハ前節ト同色ナ呈ス。色彩ハ個體間ニ變化多シ。北海道・本州・九州ニ産ス。（矢野）

## こしあかはばち

## はばち科

雌。體黑色。腹部ハ稍藍色ヲ帶ブ。上唇暗褐色 觸角第四第五ノ兩節・腹部第三第四兩節ノ兩側ヘ黃白色ナリ。翅ハ透明ニシテ少シク黃色ヲ帶ビ翅脈及緣紋ハ黒褐色乃至黑色ニシテ前腿節末端・脛節及跗節ハ暗黃褐色。中後脛節ノ基半ハ暗赤褐色ナリ。頭部胸部及第一腹節兩側ニハ明瞭ナル點刻ヲ具ヘ中胸側板ニテ最モ粗大シ。中胸腹板ニテ最モ細密ナリ。頭橋ヘ先端中央ニテ略ニ角形ニ變入ス。觸角ヘ中央ヨリ少シク末端ニ近ク幅ナ增シ先端ヘ尖ル。第三節ハ殆ンド第四第五兩節ノ合長ニ等シ。前翅ノ披針狀室ハ開通シ後翅ニ二中室ヲ存ス。產卵器ハ割合ニ長ク腹端ヲ超ユルナ常トス。體長一二粂。雄ハ小形ニシテ後翅ニ完全ナル中室ヲ缺キ緣脈ヲ存ス。本州・九州及朝鮮ニ普

圖八五八 第



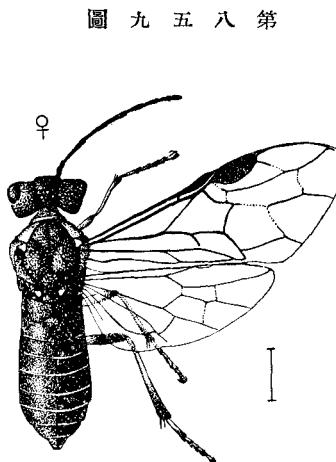
Dolerus japonicus Kirby

雌。頭部ハ黒色。胸部及腹部ハ赤黄色。頭楯及上唇ハ赤褐色。中胸小楯板ノ大部分中胸腹板・中胸側板ノ後方・後胸小楯板・後胸腹板及第一腹節ハ黒色ナリ。翅ハ暗色ナリ。半透明ニシテ翅脈ノ基節・轉節・腿節ノ基半・腿節端及跗節・暗褐色ナシ他ハ黃褐色。中脚ノ腿節末端及胫節ハ僅カニ暗褐色ナリ。頭部及胸部ハ明瞭ナル點刻及灰白色毛ナ有シ、顔面ノ點刻最モ密ニシテ中胸側板ニ於ケルモノ粗大ナリ。腹部ハ全ク點刻ナ缺ク、頭楯ハ先端中央ニテ圓ク彎入ス。觸角ハ腹部ト略等長ニシテ中央ニテ微カニ肥大シ第三節ハ第四節ヨリ明カニ長シ。產卵鞘ハ大部分黑色ニテ先端僅カニ亦黃色ナシ、ソノ上下兩緣ハ略平行シ成蟲ハ早春現ヘレ幼蟲ハすぎなチ食ス。北海道・本州・九州ニ分布ス。(矢野)

## をすぐろはばち

## はばち科

膜翅目 葉蜂科

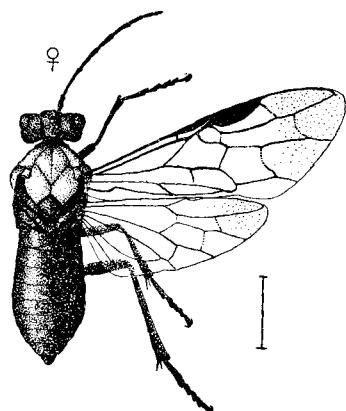


Dolerus obscurus Marlatt

雌。體ハ黑色ニシテ金屬光澤ナ缺ク。前胸背板及肩板ハ黃赤色。翅ハ透明ニシテ翅脈ハ褐色乃至暗褐色、緣紋ハ暗褐色ニシテソノ内後緣ハ黃褐色ナス。脚ハ黃褐色。基節ノ基部・中後腿節ノ端上面・後腿節末端及跗節ハ黒色。前・中腿節端及跗節モ多少暗色ナリ。腹部各節ノ後縁ハ微カニ灰白色ナス。體割合ニ細長シ。頭部及胸部ハ明瞭ナル點刻及灰白色毛ナ具ヘ、中胸側板ノ點刻最モ粗大ナリ。腹部ハ殆ンド點刻ナ缺ク。觸角ハ腹部ト略等長ニシテ先端ニ向ヒテ細マルコトナク第二節ハ第四節ヨリ明カニ長シ。產卵鞘ノ上縁ハ殆ンド平直ニシテ下縁ハ斜上方ニ向ヒ緩カニ彎曲シ先端ハ尖ル。體長七耗。北海道・本州・九州ニ分布シ早春成蟲出現ス。(矢野)

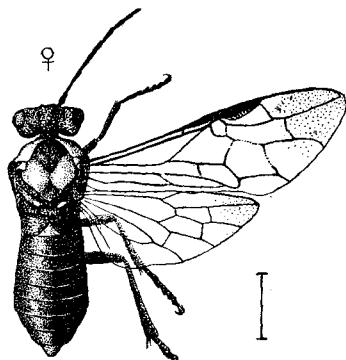
圖九五八 第

圖一六八第

*Dolerus ephippiatus Smith*

雌。黒色ニシテ金属光澤ヲ有ス。胸部ノ大部分ハ銹鐵赤色ニシテ、中胸小楯板・中胸腹板ノ中央ニテ分離セル斑紋及後胸部ヘ黒色ナリ。翅ハ透明ニシテ外方僅カニ暗色ナ帶ビ、翅脈ハ黑色、緣紋ハ黒色ニシテ後縁ハ多少赤褐色ナス。體ニ灰白色毛チ具ヘ、頭部及胸部ニ於ケルモノ稍長ク腹部ノモノハ短ク稍絨毛様ナス。頭部及胸部ハ密ニ稍粗大ナル點刻アリテ頭部ニ於テ殊ニ密ナリ。頭楯ハ密點刻アリ先端ハ深ク彎入ス。觸角ハ略腹部ト等長ニシテ第三節ハ第四節ヨリ僅カニ長ク第四及第五節ハ略等長ナリ。腹部第一節背面ニハ不明瞭ナル點刻アレドモ他ハ殆ンド點刻ヲ缺ク。產卵鞘ハ上緣殆ンド直線狀ナシ下緣ハ彎曲シ先端稍尖ル。體長九・五耗。北海道・本州・九州ノ各地ニ稀ナラズ。成蟲ハ四五月ノ候ニ現ル。(矢野)

圖〇六八第

*Dolerus hordei Rohwer*

膜翅目 葉蜂科

四四〇 140

## むぎはばち

## はばち科

雌。おほむねあかはばちニ酷似スルモノニシテ次ノ諸點ニ於テ區別スルナ得。

一、胸部ニ於テ、前胸背板・肩板・中胸楯板等ハ銹鐵赤色ニシテ他ハ全ク黒色ナリ。

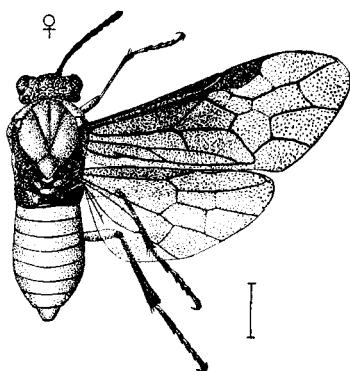
二、第二腹背節以下ノ各節ノ後縁微カナル灰白色ヲ呈ス。

三、觸角ハ腹部ヨリ少シク短シ。

四、產卵鞘ノ上緣先端ハ微カニ上向シ、下緣ノ彎曲度稍強シ。體長八・五耗。幼蟲ハむぎノ葉ヲ食ス。成蟲ハ四五月頃現ル。本州・朝鮮ニ分布ス。(矢野)

おほむねあかはばち  
はばち科

圖三六八第

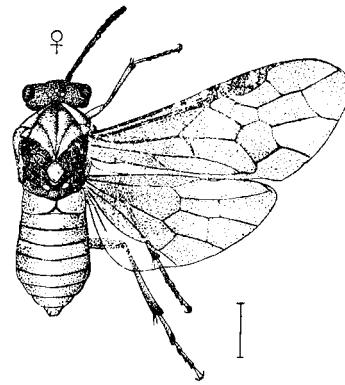
膜翅目  
葉蜂科

Athalia japonica Klug

雌。體ハ橙黃赤色ニシテ中胸背濃色ニ腹部ハ稍淡色ナリ。頭部後胸背(小楯板ヲ除キ)及第一腹節ハ黑色。上唇黑褐色。大顎基部暗灰色先端亦褐色ナリ。翅ハ暗色半透明、緣紋及翅脈ハ黑色。脚ハ赤褐色、脛節及跗節ハ黑色、脛節ノ中央内側及各跗節基部ハ僅カニ黃褐色。中後腿節ノ末端ハ黑色ナリ。產卵鞘ハ大部分黑色。顏面及胸部ニ細灰色毛チ生シ顏面ニ於テ顯著ナリ。前單眼下方及ソノ下方ニ小凹窩ナ存ス。觸角ハ亞棍棒狀ナシ明カナル十環節アリソノ最後ノ節ハ兩分セラレ、十一環節ノ觀ナスチ常トス。頭楯ハ先端弧形ニ突出ス。體長七耗。雄ハ頭楯・上唇及第一觸角節黃白色ナシ。脚ノ黑色部モ雌ニ比シテ少キチ常トス。幼蟲ハ前種ト同様ニ十字科植物ナシ。樺太・北海道・本州・九州・臺灣等三分布ス。(矢野)

四四二

圖二六八第



Athalia colibri japonensis Rohwer

雌。胸部及腹部ハ橙黃赤色、頭ハ黒色ニシテ頭楯・上唇及大顎基部ハ黒色。後胸ハ小楯板ヲ除キ黒色。翅ハ稍強ク暗色ニ墨リ殊ニ前翅ノ基部ニ於テ著シ。翅脈及緣紋ハ黒褐色。脚ハ體ト同色ニシテ脛節及跗節ノ各末端ハ黒色ナシ。產卵鞘ハ大部分黒色ナリ。觸角ハ短ク亞棍棒狀ナシ十環節ヨリ成リ、最後ノ環節ハ明瞭ナラズシテ九節ノ如ク見ユルコトアリ。胸部ハ殆ンド點刻チ缺キ短灰白色毛ナ生ズ。體長七耗。雄ハ觸角ノ下面多少黃褐色チナスナ常トス。幼蟲ハハ・バ・だいこん等ノ十字科植物ナ喰害シ、年數回ノ發生チナス。北海道・本州・九州ニ分布ス。テウセんカ・ぶらばち A. colibri Quisen. ハ歐洲ニ普通ナル害蟲ニシテ朝鮮マデ分布ス、翅ハ暗色ナラズ著シク黃色チ帶ブル點ニ於テアカ・ぶらばちト異ル。(矢野)

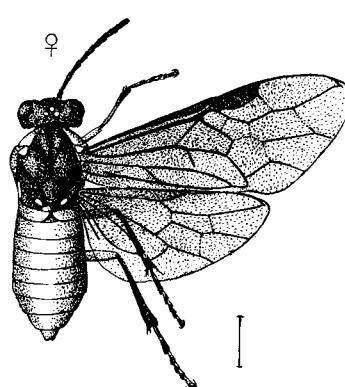
## にほんかぶらはち

## はばち科

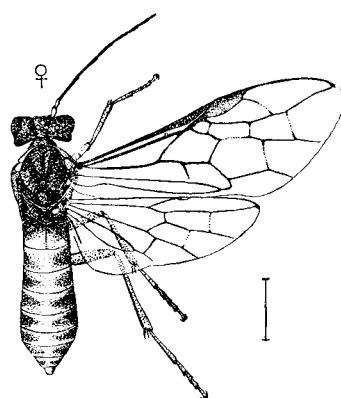
## かぶらはち

## はばち科

圖四六八 第



圖五六八 第



442

くろむねかぶらぼち  
はばち科

*Athalia lugens infumata* Marlatt

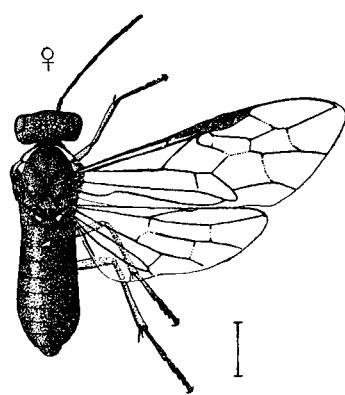
雌。體ハ橙黃色。頭部・中胸背面・後胸背及第一腹節背面中央ハ黑色。上唇及大顎ハ暗褐色ナリ。翅ハ暗色半透明ニシテ基部ニ於テ暗色最モ強シ。翅脈及緣紋ハ黒色。脚ハ體ト同色ニシテ脛節及跗節ハ黒色。脛節ノ内面ハ多少褐色ナス。產卵鞘ハ先端弧形ナリ。顏面及胸背ニ僅カノ灰白色毛ナ生ズ。頭柄ハ先端弧形ニ突出ス。觸角ハ亞棍棒狀ナシ明カニ環節ヲ認メ得。體長六・五耗。雄ハ頭柄・上唇・大顎基部灰白色ニシテ觸角鞭節ノ下面ハ多少褐色ナス。幼蟲ハ十字科植物ヲ喰ス。北海道・本州・九州三分布ス。(矢野)

しろはらながはぼち  
はばち科

*Stromboceros compressus* Matsumura

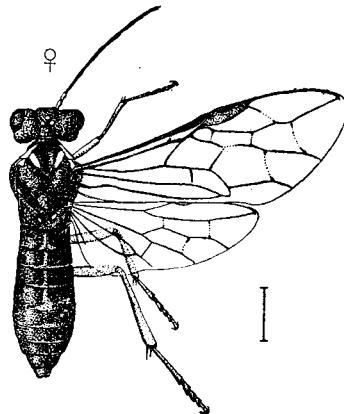
雌。頭部及胸部ハ黑色。頭柄・上唇・大顎基部・前胸・肩板・中胸前側板後緣ニ沿フ斜紋・中胸後側板ノ後緣・後胸側板ノ大部分・後胸小楣板兩側ノ線紋及點狀部ハ白色。腹部ハ黃白色ニシテ第一腹節背面ノ前緣及第二腹節以下各節ノ兩側ハ暗褐色。觸角ハ黒褐色ニシテ第一節及第二節ハ大部ハ白色、鞭節ハ先端ニ至ルニ從ヒ多少褐色ナス。翅ハ透明・緣紋ハ灰白色。翅脈ハ暗褐色。脚ハ黃白色ニシテ脛節端及跗節ハ多少暗色ナリ。體ハ明カナル點刻ナ缺キ光澤強シ。頭柄ハ先端弧形ニ彎入シ、顏面中央ニ大ナル凹窩ナ存ス。觸角ハ細長ク第三・第四兩節ハ略等長ナリ。腹部ノ色彩ハ個體ニヨリ多少ノ變異アリ。體長八・耗。雄ハ腹部殆ンド全部黃白色ナリ。北海道・本州ニ分布ス。(矢野)

圖 八 六 六 七



*Neostromboceros albofemoratus*  
Rohwer

圖 八 六 六 八



*Stromboceros koebelei* Rohwer

### けーべるはばち

は ば ち 科

雌。しろはらながはばちニ酷似スルモノ次ノ諸點ニテ區別シ得ベシ。

一、中胸前楯板ニ二個ノ黃褐色紋アリ。

二、後胸側板ノ大部分ハ黒色ナリ。

三、腹背ハ黒色ニシテ各節ノ境界中央ニ於テ僅カニ黃褐色ナス。

四、脚ハ暗褐色ニシテ基節及轉節多少淡色ナリ。

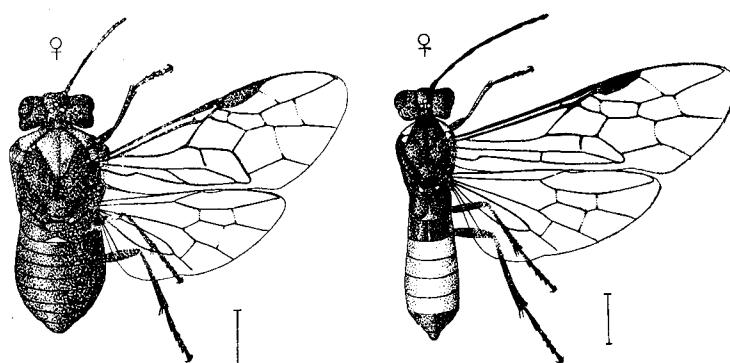
五、觸角ハ第一第二兩節ノ下面黃褐色ニシテ鞭節ハ全ク黒色ナリ。

體長七粂。本州ニ産ス。(矢野)

### たいわんきあしひばち (新稱) は ば ち 科

雌。體ハ黒色ニシテ光澤強シ。上唇・前胸後縁及肩板ハ白色。翅透明ニシテ外方僅カニ灰色ナス。緣紋及翅脈ハ黒褐色乃至黑色。脚ハ黄色。基節ノ基部ハ黑色。前腿節ノ基部各脛節端及跗節ハ暗色ナス。頭楯先端ハ殆んど直截狀ナシ顎面ノ中央窩ハ明瞭ニシテ横位ナシソノ兩側ニ各大小二個ノ凹窩ナ存ス。單眼區ハ稍明瞭ニシテU字形ナス。觸角ハ第五及第六節ニテ微カニ膨大シ第三節ハ明カニ第四節ヨリ長シ。體長七粂。臺特ニ産ス。本種ニ酷似スルモノニ *Neostromboceros fuscatarsis fukienensis* アリ同ジク臺灣ニ産ス。頭楯黃白色ニシテ顎面中央窩ノ兩側ニハ各一個ノ小凹窩ナ存スル點ニ於テ區別シ得ベシ。(矢野)

圖 六 八 第



Eriocampa mitsukurii Rohwer

Hemitaxonus formosanus Takeuchi

たいわんこしあかはばち (新種)  
はばち科

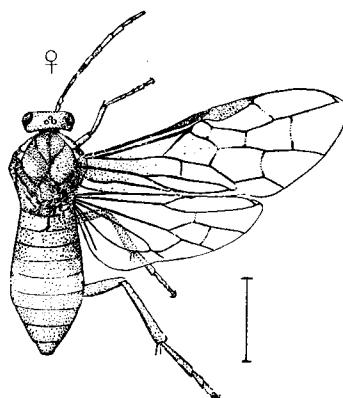
雌。體ハ黑色。前胸背後縁ノ兩側・肩板・腹部第三乃至第六節ハ  
黄褐色ニシテ個體ニヨリテハ第七節ノ基半モ亦同色ナス。第  
二腹節ハ下面及兩側ハ黄褐色ナスモ上面ノ大部分ハ黒褐色ナ  
リ。翅ハ透明ニシテ僅カニ暗色ナス。帶ビ翅脈及緣紋ハ黒褐色。  
脚ハ黑色、脛節端及脛節ノ基端ハ黃白色。前脛節及跗節ハ前面多少  
褐色ナリ。體細長ニシテ點刻ナ缺キ光澤強シ。單眼區ハ甚ダ明  
瞭ニ區分セラル。頭楯ハ先端僅カニ弧形ニ變入ス。觸角ハ細絲  
狀ナナシ第三・第四ノ兩節ハ略等長ナリ。爪ハ單一ニシテ分歧又  
ハ内齒ナ有セズ。產卵鞘ハ下面直線狀ナナシ先端尖ル。體長六  
五粋。臺灣ニ産ス。(矢野)

みつくりはばち  
はばち科

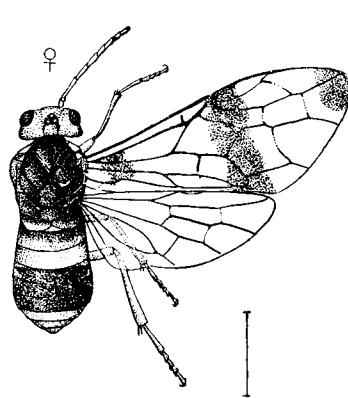
雌。體黑色。大顎末端暗赤色。前胸背板後縁及中胸前楯板ハ暗  
赤色ナリ。觸角黑色ニテ未端數節ハ褐色ナリ。翅ハ透明ニシテ  
緣紋ハ黄褐色、前緣脈及亞前緣脈ノ大部分黄色、其ノ他ノ脈ハ大  
部分黒褐色ナリ。脚ハ黑色。前脚ノ脛節及跗節ノ前面多少褐色  
ナシス。體甚ダ短厚ニシテ頭部ニハ明瞭ナル點刻ナ密布シ頭楯  
先端ハ半圓形ニ變入シ殆んど點刻ナ缺キ光澤強シ。觸角上ニ大  
ナル三個ノ凹窩ナ存シ、單眼區ハ明瞭ナリ。中胸背ノ點刻ハ頭  
部ニ於ケル如ク密ナラズ。中胸楯板ノ側方大部分ニハ殆んど點  
刻ナ缺ク、中胸小楯板ハ粗大點刻アリ。中胸側板ノ點刻ハ最モド  
粗ム。體長七粋。雄ハ胸部全ク黑色ナル點刻ニテ異ル。幼蟲  
北海道・本州ニ産シ本州ニテハ五月初メ成蟲現ル。

圖 六 八 第

圖一七八第



圖〇七八第



*Nesotaxonus flavesens* Marlatt

*Eriocampa guttata* Matsumura

雌。全體黃褐色。觸角第三節及第四節ハ暗褐色、第五節ノ上面暗色、下面ハ黃褐色。第六節以下ハ黃色ナリ。後跗節ハ黃色。翅ハ黃色透明、前緣脈及緣紋ハ黃褐色。亞前緣脈ハ基部及末端黑色、其ノ他ノ脈ハ黃褐色乃至暗褐色ナリ。全體知毛ナ生ジ殊ニ頭・胸板ハソノ前方ニ明カナルア前側板ナ有ス。前脛節ノ端刺ハ外側點刻ハ細淺。觸角ハ顯著ナル毛ナ有シ中央少シク膨大シ第三節ハ第四節ヨリ少シク長ク第四及第五節ヘ略等長ナリ。中胸前側板モノモニ甚ダニシテ内側ノ大ナルモノモ先端單一ナリ。後本州第一跗節ハ明カニ以下ノ四節ノ合長ヨリ長シ。體長一一耗。及臺灣ニ分布ス。(矢野)

445 四四五

### ちやいろはばち

はばち科

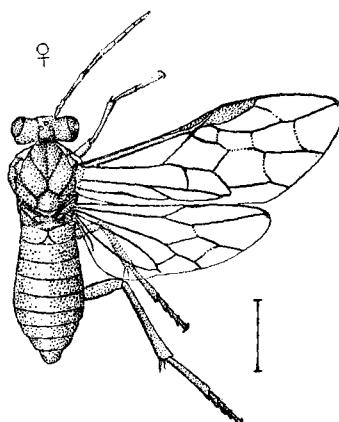
雌。頭部黃褐色。大顎末端暗赤色、單眼部ハ小暗紋ナナス。觸角ハ黃褐色ナリ。腹部ハ黃褐色、第一背節後縫線及中胸側板ノ上方ニシテ前胸ノ大部分、中胸背板各片ノ境界線及中胸側板ノ上方ハ黃褐色ナリ。腹部ハ黃褐色、第二背節後縫線及中胸側板ノ上方ニシテ前緣ハ暗褐色、第四乃至第六ノ各節ハ黑色。但シ第四或ハ第六節ハ個體ニヨリ黑色部ノ範圍ニ多少ノ變異アリ。翅ハ黃色透明ニシテ前翅ニ三箇ノ暗色斑アリ、翅脈及緣紋ハ黃褐色ニシテ暗色部ニテハ黒褐色ナリ。脚ハ全ク黃褐色ニシテ後跗節未端僅カニ暗褐色ナリ。產卵鞘ノ基部ハ多少暗色ナナス。頭楯ハ粗明瞭ナル點刻ナ具ヘ先端ハ深ク半圓形ニ彎入ス。頭部・胸背・腹部ハ頭部及胸部ニ於ア峰ヨリモ黑色部多シ。北海道・本州ニ產シ本州ノ平地ニテハ五六月頃成蟲現ル。(矢野)

### もんきはばち

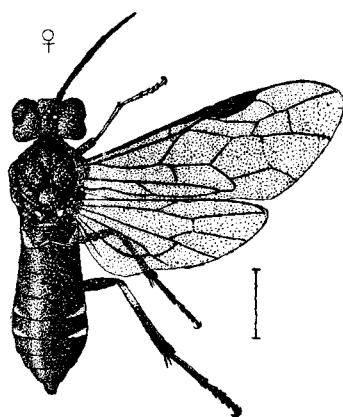
はばち科

雌。頭部黃褐色。大顎末端暗赤色、單眼部ハ小暗紋ナナス。觸角ハ黃褐色ナリ。腹部ハ黃褐色、第一背節後縫線及中胸側板ノ上方ニシテ前胸ノ大部分、中胸背板各片ノ境界線及中胸側板ノ上方ハ黃褐色ナリ。腹部ハ黃褐色、第二背節後縫線及中胸側板ノ上方ニシテ前緣ハ暗褐色、第四乃至第六ノ各節ハ黑色。但シ第四或ハ第六節ハ個體ニヨリ黑色部ノ範圍ニ多少ノ變異アリ。翅ハ黃色透明ニシテ前翅ニ三箇ノ暗色斑アリ、翅脈及緣紋ハ黃褐色ニシテ暗色部ニテハ黒褐色ナリ。脚ハ全ク黃褐色ニシテ後跗節未端僅カニ暗褐色ナリ。產卵鞘ノ基部ハ多少暗色ナナス。頭楯ハ粗明瞭ナル點刻ナ具ヘ先端ハ深ク半圓形ニ彎入ス。頭部・胸背・腹部ハ頭部及胸部ニ於ア峰ヨリモ黑色部多シ。北海道・本州ニ產シ本州ノ平地ニテハ五六月頃成蟲現ル。(矢野)

圖二七八第



圖三七八第



*Allantus fuscipennis* Smith

*Abeleses satonis* Takeuchi

あめいろはばちもどき（新種） はばち科

雌。全體黃褐色ニシテちやいろはばちニ酷似スルモ次ノ諸點ニ  
テ區別シ得ベシ。

- 一、觸角第四節マテハ黃褐色ニシテ第五節以下黃白色ナ呈ス。
- 二、顏面ノ點刻ハ密ナラズシテ頭頂部トノ區別著シカラズ。
- 三、中胸前側板ハ點刻ナ散布シ其前方ニ亞前側板ヲ有セズ。
- 四、前脛節ノ端刺ハ二個共ニ殆シド同長ニシテ内側ノモノノ  
先端ハ叉狀チナス。
- 五、後翅ノ肘室ハ有柄ナラズ。

體長九・五耗。本州ニ產ス。（矢野）

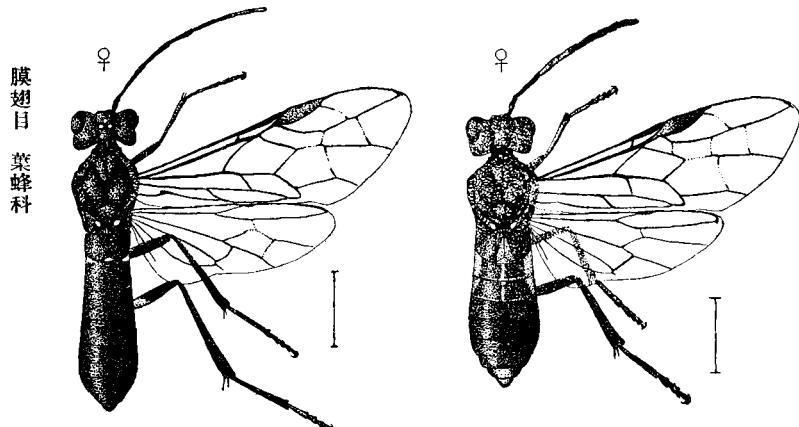
はぐろはばち

はばち科

雌。體ハ黒色。第一腹背節ノ兩側、第四第五腹背節後緣兩側及第  
四第五腹面節後緣ハ白色、個體ニヨリテハ第三及第六節後緣兩  
側ニモ白斑アリ。翅ハ暗色味強く半透明ニシテ緣紋及翅脈ハ黑  
褐色ナルモ緣紋ノ基部ハ灰白色ナリ。脚ハ黒色、中後基節ノ外  
側後轉節及後脛節外面基半ハ白色、前脚ノ脛、跗節前面ハ灰白  
色ナリ。觸角ハ割合ニ短大ニシテ先端明カニ細シ。頭部及胸部  
ハ暗灰色ノ短毛ニテ覆ヘレ點刻少ク光澤強シ。體長九乃至一〇  
耗。雄ハ腹部ノ斑紋判然セズ。幼蟲ハすいば等ノ葉ナ食ス。一  
年數世代ノ發生ナナス。北海道、本州ニ分布シ各地ニ普通ナリ。  
（矢野）

圖五七八第一

圖五七八第二



Macremphytus albilabialis Takeuchi

Allomorpha hirasana Takeuchi

## ひらさんはばち（新稱）

## はばち科

雌。體ハ墨色。頭楯・上唇・上顎基部外側・第一腹背節中央・第二第三兩腹節ノ兩側・第八及第九腹節背面ハ白色。觸角第四節及第五節ノ基半ハ白色。翅ハ透明、外方僅ニ黄色ヲ帶ビ。翅脈ハ黒褐色、緣紋ハ黒褐色ニシテ基部ハ黃白色。脚ハ黑色。後脚ノ基節末端及轉節ハ白色、前脚ノ脛節及跗節ハ褐色。頭部及胸部ニ明カナル點刻ヲ具ヘ。中胸前側板ニテ最モ密ニシテ中胸腹板ニテ最モ細淺ナリ。頭楯先端深ク彎入ス。觸角ハ末端ノ諸節明カニ扁平トナリ。第三節ハ第四節ヨリ長シ。後翅ニハ肘室ナ有セザルナ常トスルモノ個體ニヨリテハ完全ナル肘室ナ有スルコトアリ。體長一〇乃至一二耗。雄ハ腹部ニ白斑ナ有セズ。本州ニ産ス。（矢野）

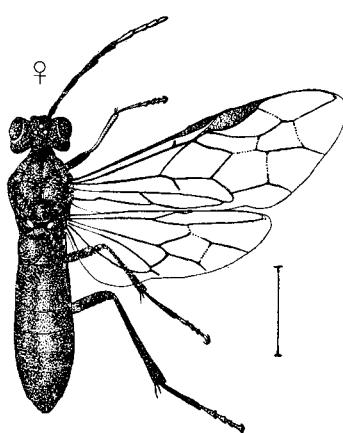
## つまじろはばち（新稱）

## はばち科

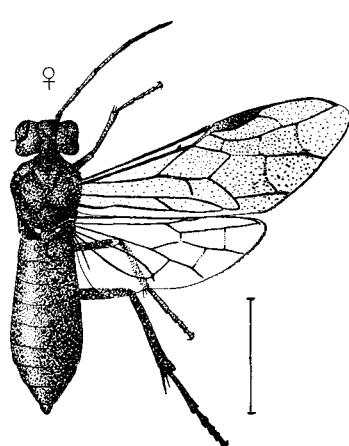
雌。體ハ黑色。上唇・第二及第三腹節前緣兩側ハ白色。觸角末端ノ三節モ亦白色ナレドモ第七節ノ基部及外側ハ多少黒褐色ナル常トス。翅ハ透明ニシテ翅脈ハ黒褐色、緣紋ハ黒褐色ニシテ基部ハ僅カニ灰白色チ呈ス。脚ハ黑色。前脛節及跗節ハ灰褐色、後基節ノ大部分後轉節・後腿節基部及後跗節第二以下ノ各節ハ白色ニシテ末端節ハ多少暗色ナリ。體割合ニ細長ニシテ明瞭ナル點刻ナ缺キ光澤強シ。頭楯ハ先端廣ク彎入ス。觸角ハ細長ニシテ絲狀ナナシ。第二節ノ幅ハソノ長サヨリ大、第三第四節ハ略等長ナリ。前翅ハ第二肘横脈ナ缺キ。後翅ハ盤狀室ナ存ス。體長一〇乃至一一耗。本州ニ産ス。（矢野）

膜翅目  
葉蜂科

圖六七八第



圖七七八第



四四八  
148

うつぎばばち  
はばち科

はばち科

*Taxonus flavicornis* Matsumura

雌。體ハ黒色。上唇、頭楯及觸角第六節以下ハ白色。複眼内縁及腹部第二乃至第六節ノ中央ハ黃褐色乃至暗褐色、個體ニヨリ多少變化ス。又頭頂複眼後方部ノ暗褐色ナルモノアリ。翅ハ殆んど透明ニシテ僅カニ暗色ナビ、緣紋ハ暗褐色ニシテ基部ハ黄白色。翅脈ハ黒褐色ナリ。脚ハ黑色。後脚ノ基節端轉節腿節基部及第二乃至第四跗節ハ黃白色、後脛節ノ末端ナ除ク大部分ハ黃褐色、前脚ノ脛跗節前面ハ多少褐色ナス。體割合ニ細長ナリ。頭楯先端ハ弧形ニ彎入ス。頭部及胸部ニハ明瞭ナル點刻ナク光澤強シ。後翅ニハ盤狀室ナ存スルナ常トスルモ個體ニヨリ全ク之ヲ缺ク。體長一乃至一二粂。雄ハ觸角ノ白色部判明セズ、腹背ノ黃褐色部廣ク、脚ハ淡色ナリ。本州ニ産ス。(矢野)

つのきくろはばち  
はばち科

はばち科

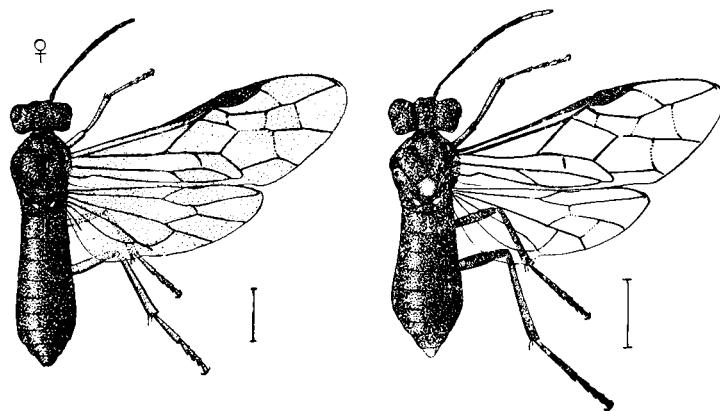
*Macremphytus deutzieae* Takeuchi

雌。體ハ黒色。頭楯先端兩側・上唇及上顎ハ暗赤褐色。觸角亦褐色ニシテ基節及末端二乃至四節ハ黒褐色。翅ハ暗黄色ナビ半透明、翅脈及緣紋ハ黒褐色、前緣脈ノ先端及緣紋基部ハ黄色。脚ハ黒色。前腿節末端・前中兩脚ノ脛節及跗節ハ赤褐色、後脚ノ基節末端及轉節ハ白色ナリ。頭・胸部ニ明瞭ナル點刻ナ具・中胸前側板ニテ最ヨ深ク密ニシテ中胸腹板ニテ最モ細淺ナリ。頭楯先端深ク彎入ス。觸角ハ長、第三節ハ第四節ヨリ僅カニ長シ。後翅ハ完全ナル肘室及盤狀室ナ存ス。爪ハ先端三分ス。體長一五粂。雄ハ觸角鞭節ノ殆ンド全部赤褐色ニシテ肩板モ亦赤褐色ナシ、後翅ニハ完全ナル中室ナ缺キ、緣脈ナ存スル點ニ於テ雌ト異ル。北海道・本州ニ分布ス。(矢野)

圖九七八第一

圖八七八第一

膜翅目  
葉蜂科

*Ametastegia poligoni Takeuchi**Parasiobia minomensis Takeuchi*

### つまじろはばちもどき

### はばち科

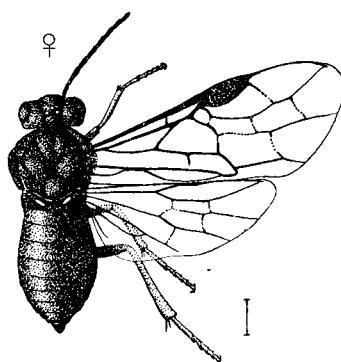
雌。體ハ黒色。中胸小楯板ノ小紋・腹背末端節中央及觸角ノ末端三節ハ白色。翅ハ透明ニシテ少シク黃色ヲ帶ビ。翅脈及緣紋ハ黒褐色。緣紋ノ内方灰白色ナリ。脚ハ黒色。轉節・後基節ノ側面ト末端及後腿節ノ基端ハ白色。前脚ノ腿節未端・胫節及跗節ハ黃褐色ナルナ常トス。頭部及胸背ニハ殆シド點刻ナ缺キ光澤強ク、中胸側板ニハ明瞭ナル點刻ナ具フ。頭楯先端ハ深ク彎入ス。觸角細長ニシテ第三節ハ第四節ヨリ僅カニ長シ。後翅ニハ盤狀室存ス。體長九乃至二〇粂。雄ハ上唇白色・脚ノ大部分黃褐色ニシテ後脚ハ黒褐色ナルナ常トス。中胸小楯板及腹部末節ノ白紋ナ缺ク。本州ニ産ス。(矢野)

### いたどりくろはばち (新種) はばち科

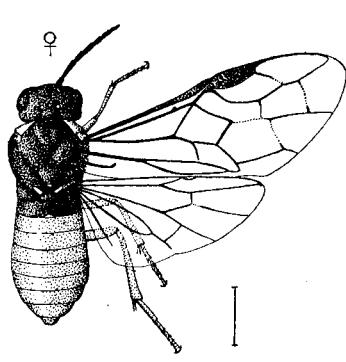
雌。體ハ黑色。髮及脚ハ黄白色、但シ後脛節ノ末端及第二節以下ノ各跗節ハ僅カニ暗色ヲ帶ブ。翅ハ一樣ニ暗色ヲ帶ビ半透明ニシテ翅脈及緣紋ハ暗褐色ナリ。觸角ハ割合ニ短ク先端尖リ第三節ハ第四節ヨリ長シ。頭楯先端ハ弧形ニ彎入ス。頭部ニハ暗色毛ナ、胸・腹部ニハ灰白色毛ナ生ズ。頭部及胸部ハ微細ノ淺點刻アリ光澤ナ存ス。體長七乃至八粂。幼蟲ハいたどりノ葉ヲ食ス。

本州ニ産ス。(矢野)

圖一八八第一



圖一八八第二



## Apareophora forsythia Sato

雌。體ハ黒色ニシテ黃褐色ノ斑紋多シ。上唇・上顎・前胸背後縁兩側・肩板ハ黃褐色。第二腹節以下ハ黃褐色ニシテ個體ニヨリ各節ノ後縁黒褐色ナス。又中胸橫板外縁ノ一部及中胸前側板上方ノ大部分暗褐色ナルモノアリ。翅ハ透明ニシテ前緣脈及緣紋ハ黃褐色、其ノ他ノ脈ハ黒褐色。脚ハ黃褐色ニシテ中後兩脚ノ基節・轉節及腿節ノ大部分ハ黒褐色乃至黒褐色。上唇ハ甚ダ小ニシテ殆ンド頭楯下三隙ル。頭楯先端ハ直截狀ナナス。複眼下縁ト上顎基根トハ明カナル間隔ナ存ス。觸角ハ割合ニ短ク先端ニ向ヒ明カニ細マリ第三節ハ第四第五兩節ノ合長ニ略等シ。中胸前側板ハ小側板ナ有セズ。前翅ハ第一肘横脈ナ缺クモノ多シ。爪ハ單一ナリ。體長七乃至七・五耗。幼蟲ハれんげノ葉ナ食成蟲ハ早春現ル、朝鮮ニ普通ナリ。(矢野)

## れんげうはばち

## はばち科

## Hoplocampa pyricola Rohwer

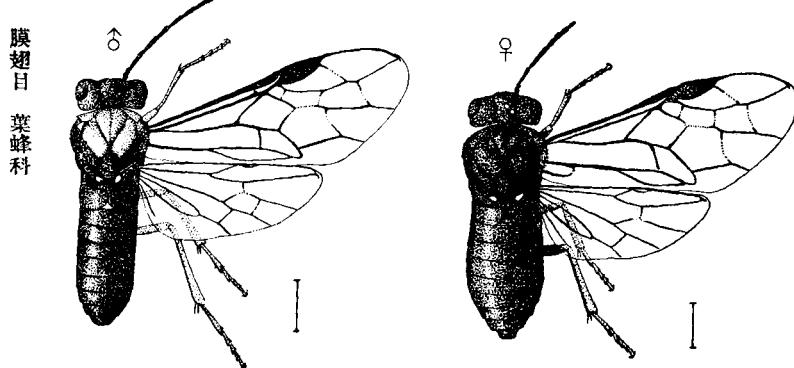
雌。體ハ黒色。上顎基部及上唇ハ暗褐色。觸角ハ黒褐色ニシテ鞭節ノ外面及末端ハ黃褐色。翅ハ殆ンド透明ニシテ暗色ナ帶ビ翅脈ハ暗褐色乃至黃褐色ナリ。脚ハ黒色ニシテ腿節末端以下ハ黃白色ナリ。觸角ハ細ク絲狀ナナシ第三節ハ第四節ヨリ微カニ長シ。頭楯先端ハ弧形ニ彎入シ觸角間ハ可ナリ顯著ニ穹隆狀ニ隆起シソノ上方ハ横凹線ニヨリテ區劃セラル。產卵鞘ハ先端尖ル。體長三・五乃至四・五耗。雄ハ觸角鞭節全部亦褐色ナス。幼蟲ハなしノ幼果ナ害シ本邦ニ於ケル重要果樹害蟲ノ一ナリ。本州・九州ニ産ス。此ノ種ニ類似ノモノニ *H. coreana* Lohrkei ナルモノアリ朝鮮ニテなしノ幼果ナ害ス。翅ニ鮮明ナル黄色味ナ存スル點ニ於テ此ノ種ト直チニ區別シ得。(矢野)

## なしみばち

## はばち科

圖三八八第

圖二八八第

膜翅目  
葉蜂科*Paracharactus leucopodus* Rohwer*Apareophora coreana* Sato

## まるがたはばち

## はばち科

雌。體ハ黒色。肩板及各脚ノ腿節末端以下ハ黄白色。上唇・上顎ハ多少暗褐色ナリ。翅ハ透明、翅脈及縫紋ハ暗褐色、前縫脈ノ基部ハ灰白色ナリ。頭部及胸部ニ明瞭ナル點刻ヲ存セズ光澤アリ。

觸角ハ僅カニ先端ニ向ヒ細ク、第三節ハ第四節ヨリ僅カニ長シ。前翅ノ第一肘横脈ハ常ニ存ス。爪ハ分歧スルコトナシ。體長六耗。早春朝鮮水原地方ニ普通ナル種類ナリ。（矢野）

## むねあかきあしはばち

## はばち科

雄。體ハ黒色。上唇・頭橋・鬚ハ黄白色。前胸背ノ大部分・中胸前板及中胸側板ハ赤褐色。翅ハ透明、前縫脈及縫紋ハ褐色其ノ他ノ脈ハ暗褐色ナリ。脚ハ黃色ニシテ後跗節ハ暗褐色ナリ。體ニ明カナル點刻ナク短灰白色毛アリテ光澤強シ。頭橋先端ハ直截狀ヲナシ複眼下縁ハ上顎基根ニ接ス。觸角ハ絲狀ニシテ第三節ハ第四節ヨリ微カニ長シ。中胸前側板ハ明カナル小側板ヲ缺クモ前縫多少反上シテ不完全ナル小側板狀ナス。爪ハ先端二分ス。體長六・五耗。雌ハ胸部ニ於ケル赤褐色部雄ニ於ケルヨリ廣ク、前胸背ノ殆ンド全部・中胸小側板ノ大部分及中胸前側板上縫モ亦赤褐色ナナス。本州ニ産ス。（矢野）

## きいろはばち

はばち科

*Monophadonus japonicus Moesary*

雌。頭部ハ黒色。胸部及腹部ハ橙黃色ニシテ胸部ハ腹部ニ比シ少シク濃色ナリ。上唇ハ暗褐色。中胸前板板中央ノ三角紋中胸腹板、中胸後側板、後胸側板及產卵鞘ハ黒色。翅ハ暗色半透明ニシテ外方ニ至ルニ從ヒ漸次淡色トナル。緣紋ハ黃褐色、翅脈ハ黒褐色。脚ハ橙黃色ニシテ基節基部ハ黒色、後跗節ハ多少暗色チナス。殆ンド點刻ナ缺キ、光澤アリ。觸角ハ短ク第三節ハ次ノ二節ノ合長ニ略等シク、末端二節ハソノ區分他ノ環節ノ如ク明瞭ナラザルチ常トス。爪ハ先端二分ス。體長七・五乃至八耗。雄ハ中胸下面ノ黑色部雌ニ於ケルヨリ少シク廣キナ常トス。本州ニ産ス。（矢野）

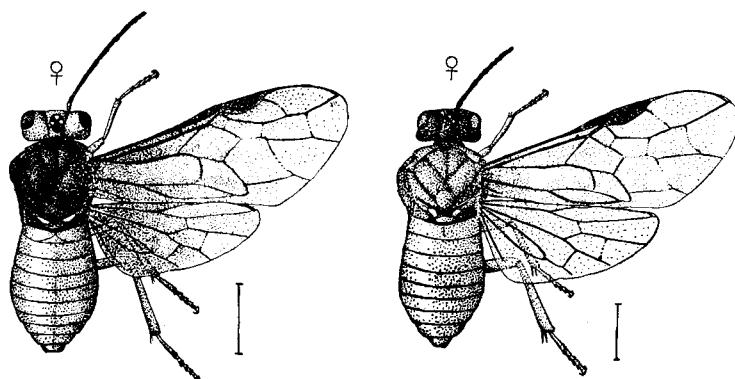
## くろはあかるはばち

はばち科

*Nesotomostethus religiosa Marlatt*

雌。體ハ橙黃赤色。上頸末端黒褐色。單眼部ノ小紋及產卵鞘ハ黑色。胸部ノ大部分ハ黑色ニシテ肩板ノ外半、前胸ノ側下面及後胸前側板ハ橙黃赤色ナリ。觸角黑色ニシテ第一節ノ大部分亦褐色。翅ハ基部ハ暗色甚ダ強ク外方ニ至ルニ從ヒ透明ノ度ヲ増ス。翅脈及緣紋ハ黑色。脚ハ橙黃赤色ニシテ胫節末端及各跗節端ハ黒褐色ナリ。頭部ニハ明瞭ナル點刻アリ。中胸背ノ大部分ハ平滑ニシテ光澤強ク中胸小楯板周縁及中胸前側板ニハ明瞭ナル點刻ヲ散布シ光澤強シ。中胸腹板ハ全ク平滑ナリ。體長九耗。雄ハ頭部及觸角全ク黑色ニシテ腹部背面基部二・三節ニ黒斑ヲ存ス。本州ニ産ス。（矢野）

圖四八八 第

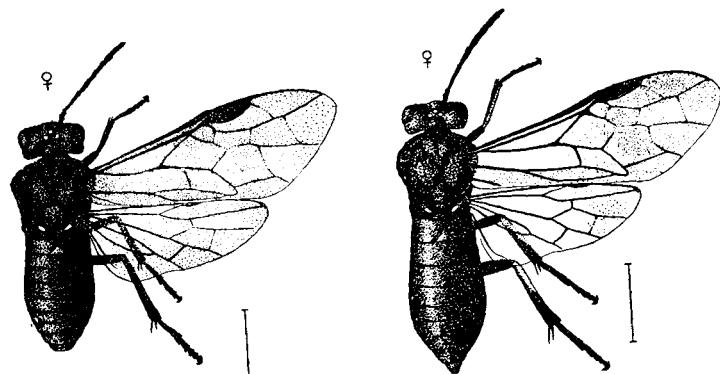


圖五八八 第

圖七八八

圖七八六

膜翅目 葉蜂科

*Tomostethus maurus Rohwer*

雌。體ハ黑色。後轉節黃白色。上唇・前腳ノ脛節及跗節ハ僅カニ黒褐色ヲ帶アルコトアリ。翅ハ暗色半透明、翅脈及緣紋ハ黒褐色ナリ。體短大ニシテ光泽強シ。顏面ニハ明瞭ナル密點刻ナ具ヘ頭頂ニテハ點刻小ナリ。中胸ノ大部分ハ點刻甚ダ微小ニシテ少ク殆ンド平滑ニ見エ。前胸背ハ點刻稍明カニシテ中胸・小楯板ノ後方ニハ明瞭ナル點刻アリ。頭楯先端ハ直截狀ナナシ、複眼下緣ハ上顎基根ニ接ス。觸角ハ太ク中央ニテ明カニ膨大シ、第三節ハ第四節ヨリ明カニ長シ。爪ハ先端二分ス。體長一〇・五耗。雄ノ翅ハ略一樣ニ暗色ヲ帶ビ外緣ニテ僅カニ淡シ。臺灣ニ産ス。(矢野)

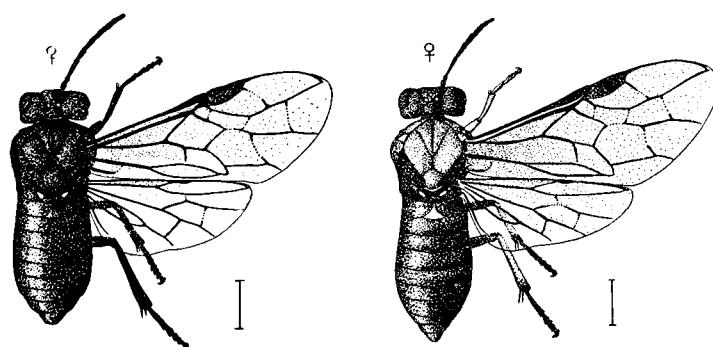
*Senoclidea decorus Konow*

雌。體ハ黑色ニシテ強キ鋼鐵様藍色ヲ帶ブ。上唇及頭楯ハ黃白色。觸角ハ黑色。翅ハ前翅後緣及外半・後翅外半ハ暗色ニシテ緣紋附近ニ於テ暗色最モ強ク其ノ他ハ透明ナリ。翅脈及緣紋ハ黒褐色。脚ハ黑色ニシテ各脚ノ脛節外面ハ末端ヲ除キ黃白色ナリ。頭部及胸部ハ點刻不明瞭ニシテ殆ンド平滑、暗灰色短毛ナ生ズ。頭楯先端ハ殆ンド直截狀ナナシ、複眼下緣ハ上顎基根ニ接ス。觸角ハ明瞭ナル灰色毛ニテ覆ハレ、先端ニ近ク僅カニ膨大シ、第三節ハ第四節ヨリ明カニ長シ。爪ハ先端二分ス。體長一〇・五耗。雄ノ翅ハ略一樣ニ暗色ヲ帶ビ外緣ニテ僅カニ淡シ。臺灣ニ產ス。(矢野)

### たいあんつのぶとはばち (新稱) はばち科

### たいあんつのぶとはばち (新稱) はばち科

圖八八八第一



*Tomostethopsis metallicus* Sato

雌。體へ黑色ニシテ鋼鐵様藍色光澤アリテ腹部ニ於テ殊ニ著シ。翅へ暗色半透明ニシテ前翅基部ニテ暗色濃シ。翅脈及緣紋へ黑色ナリ。頭楯先端へ殆ンド直截狀ヲナシ複眼下縁ト上顎基根トヘ狹キ間隔ナ存ス。頭部及胸部ニ細點刻アリ、中胸前側板ハ點刻少ク光澤強シ。觸角ヘ短ク第三節ヘ第四節ヨリ明カニ長シ。前脛節ノ端刺ヘ二個共ニ單一ナリ。爪ヘ中央ニ一個ノ小齒ナ有ス。體長六・五乃至七耗。雄ヘ複眼下縁上顎基根ニ接シ、前腿節末端及脛節ノ前面褐色ナ呈ス。鞘翅ニ蓋ス。(矢野)

*Entomostethus formosanus* Enslin

雌。體ハ黑色。前胸・肩板・中胸背板・中胸側板ハ赤褐色。上顎未端ハ暗赤褐色。翅ハ暗色半透明ニシテ前翅基部ハ暗色強シ。翅脈及緣紋ハ黑褐色ナリ。脚ハ黑色、各腿節末端及脛節基部黃白色、脛節ノ大部分及跗節ハ黑褐色ナリ。體短厚ニシテ頭部及胸部ニ短暗灰色毛ナ生ズ。頭楯先端ハ直截狀ナナス。觸角短大ニシテ第三節ハ第四節ヨリ遙カニ長シ。體長五乃至六耗。雄ハ胸部全ク黒色ナル點ニ於テ雌ト異ル。臺灣ニ産ス。(矢野)

### るりまるはばち

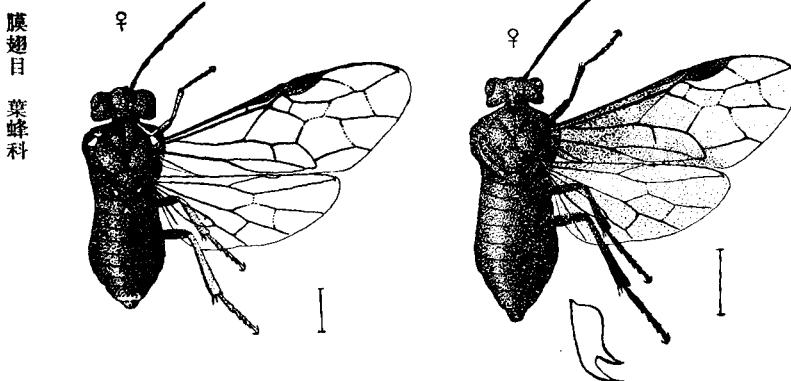
### はばち科

むねあかまるはばち (新稱) はばち科

圖九八八第一

第一九八圖

第二九〇圖



Zaphymatocera typica Sato

Phymatocera aterrima Klug

膜翅目  
葉蜂科

雌。體へ全ク黒色ニシテ前脛節ノ前面僅カニ暗褐色ナナス。翅  
へ暗色ニシテ基部ニ於テ暗色最モ強シ。翅脈及緣紋へ黒褐色ナ  
リ。頭部及胸部ニ暗色毛ナ生シ明瞭ナル點刻ナ缺ク。觸角ヘ長  
クシテ明カナル暗色毛ニテ覆ハレ、第三節ハ第四節ヨリ少シク  
短シ。頭橋先端ハ殆ンド直截狀ナス。複眼ノ下緣ハ上顎基根  
ニ接ス。中胸前側板ハソノ前方ニ狹キ小側板ナ存ス。爪ハ先端  
二分ス。體長九耗。雄ハ觸角雌ニ於ケルヨリ長クシテ長キ暗色  
毛ニテ覆ハレ、各環節明瞭ナリ。北海道、本州及よろづばニ分  
布ス。(矢野)

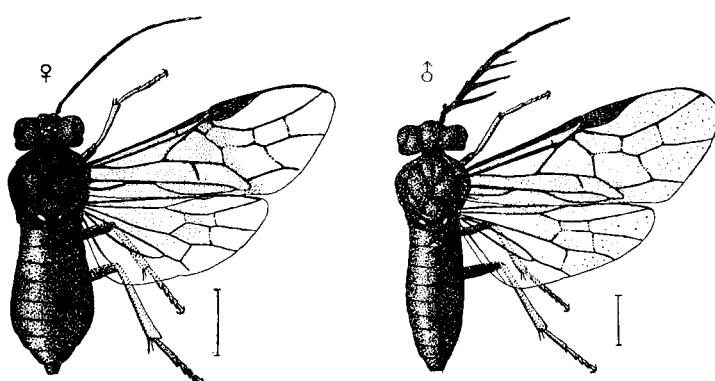
### をすひげながはばち

### はばち科

ひげながくろはばち  
はばち科

雌。體へ全ク黒色。前胸背後縁兩側・肩板・第七及第八腹背節後縁ハ  
黃白色。上顎先端ハ赤褐色。翅ハ透明ニシテ微カニ黃色チ帶ビ、  
翅脈及緣紋へ暗褐色ナリ。脚ハ黑色ニシテ各腿節末端及脛節ノ  
大部分ハ黃白色、脛節末端及跗節へ暗褐色ナリ。頭・胸部ニハ微  
細ノ點刻及灰白色毛チ具フ。頭橋先端ハ直截狀ナシ。複眼下  
縁ト上顎基根トハ僅カナル間隔ナ存ス。觸角ハ割合ニ短ク各節  
ハ明瞭ニ區分セラレ第三乃至第五節ハ略等長ナリ。中胸前側板  
ハ狹キ小側板ナ有ス。爪ハ單一ニシテ分歧スルコトナシ。體長  
六耗。雄ハ觸角長ク殆ンド體長ニ等シケ明カナル毛ナ有シ第三  
節ハ第四節ヨリ短シ。朝鮮ニ產ス。(矢野)

圖二九八 第



*Trichioecampus populi* Okamoto

*Cladius pectinicornis* Geoffroy

くしひばはばち

はばち科

雄。全體黑色ニシテ上顎末端暗赤褐色ナナス。翅ハ透明ニシテ基部暗色ナ帶ビ、前緣脈及緣紋ノ基部僅カニ黃褐色、其ノ他ノ脈及緣紋ノ大部分ハ暗褐色。脚ハ黑色ニシテ各脚ノ腿節末端以下ハ黃白色、後轉節モ亦大部分黃白色、跗節ハ先端僅カニ暗色ナ帶ブ。點刻判然セズ光澤アリ。頭幅先端ハ淺ク弧形ニ彎入ス。觸角ヘヨク發達シ、第三節乃至第五節ハ末端ニ長キ枝状突起アリ、第六節末端ニハ齒狀突起アリ、第三節基部ニハ瘤狀ノ突起ヲ具フ。前翅ノ第一肘横脈ヲ缺ク。體長五乃至七耗。雌ハ觸角ニ枝状突起ナク鞭狀ナナス。幼蟲ハばら類ノ葉ナ喰ス。本州及九州ニ産シヨリ一ロバ及北あめりカニ二分布ス。(矢野)

ほぶらばばち

はばち科

雌。全體黑色ニシテ肩板ノ外側黃褐色ナリ。觸角ハ黑色ニシテ第三節ハ暗褐色ナリ。翅ハソノ基半ハ暗黃色ナ帶ビ、外方ハ透明ニシテ、緣紋内側下方暗色強ク不明瞭ナル帶狀ナナス。脚ハ黃白色ニシテ基節ハ黑色、腿節ノ大部分ハ暗褐色、後跗節ハ多少暗色味ナ帶ブ。體ニ殆ンド點刻ナク光澤強シ。頭部及胸部ニ灰白色短毛アリ。頭幅先端ハ僅カニ切レ込ミアリ。觸角鞭狀ニシテ長ク、第三節ハ少シク彎曲シ、第四節ヨリ僅カニ短シ。爪ハ先端二分ス。體長九耗。北海道ニ産シ、幼蟲ハばぶらノ葉ナ喰ス。

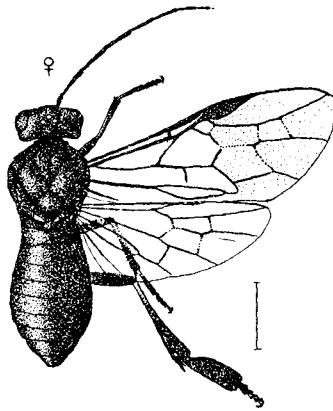
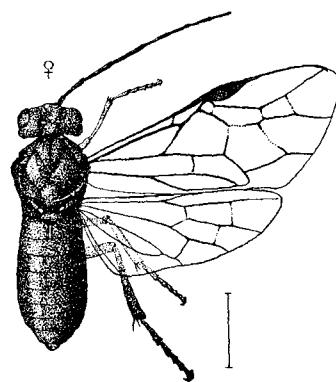
(矢野)

圖三九八 第

圖五九八第一

圖四九八第一

膜翅目 葉蜂科

*Nematus flavipes Matsuura**Croesus japonicus Takenouchi*

雌。全體黑色ニシテ上顎暗褐色ナリ。翅ハ透明ニシテ綠紋下方ニ微ナル彫アリ。翅脈及緣紋ハ暗褐色ナリ。脚ハ黒色、中脚及後脚ノ轉節後面・後脚ノ基節末端・轉節及腿節基端及各脛節ノ基部ハ黃白色ナリ。頭部及胸部ニハ微小ノ點刻アリテ光澤強カラズ。頭楯先端ハ中央ニテ狹ク彎入ス。觸角ハ鞭狀ニシテ長ク、第三乃至第五節ハ峰等長ナリ。後脚ハヨク發達シ、殊ニ脛節ノ端半及第一跗節ハ甚ダシク側扁ニシテ殆ンド奇形的ノ形ナナス。爪ハ先端二分ス。體長九耗。北海道及本州ニ産ス。幼蟲ハ綠色ニシテ二條ノ黒色斑背に三斷續ス。はんのき類ノ葉ヲ食ス。

ひらあしはばち

はばち科

(矢野)

さあしひげながはばち

はばち科

雌。體黑色、上顎暗褐色、觸角黑色、翅ハ殆ンド透明、前緣脈及亞前緣脈ハ黃褐色、他ノ脈及緣紋ハ暗褐色、脚ハ黃褐色ニシテ後脚ノ基節・基部ヲ除キ脛節ノ大部分及跗節ハ黑色ナリ。頭部及胸部ニ點刻アリテ光澤少ク頭部ノ點刻ハ胸部ニ於ケルモノヨリ細小ナリ、頭楯ノ先端中央ニ狹ク彎入アリ。觸角ハ長クシテ鞭狀ナシ第三節ハ第四節ヨリ明カニ短シ。後脛節ハ稍側扁ニシテ外側ニ明カナル縦溝ヲ存ス。爪ハ先端三分シ内側ノモノ小ナリ。

體長一〇耗。北海道及本州ニ産ス。(矢野)

圖 八九六 第

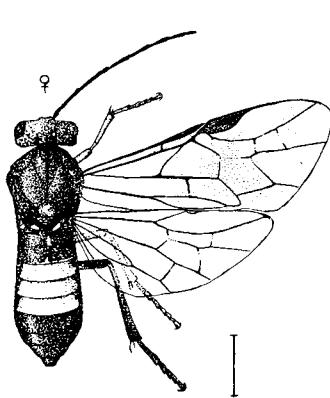
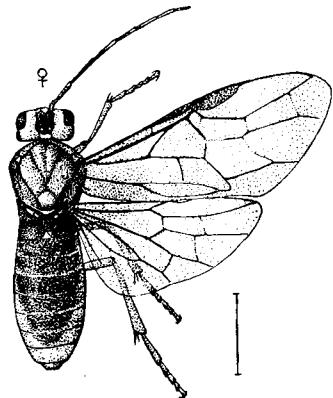


圖 八九七 第



*Nematinus dorsalis* Matsumura

*Nematus erichsoni* Haxtig

雌。體黃褐色。上顎ノ末端ハ暗褐色、頭頂單眼部ノ一紋・中胸小楯板後緣ノ一紋・中胸腹板・後胸及腹部背面ノ大部分ハ黑色ナリ。觸角ヘ黃褐色ニシテ基部ノ二節及第三第四節ノ上面ハ黑色乃至暗褐色ナリ。翅ヘ基半ハ暗黃色半透明、端半ハ殆ンド透明ニシテ微カニ黃色ナ存ス。脚ハ黃褐色ニシテ後基節ハ黑色ナリ。頭楯先端ハ明カニ彎入ス。觸角ハ長ク鞭狀ナシ第三節ハ第四節ヨリ長シ。中胸背ニハ微小點刻アリ。尾毛ハ細長ク產卵管ヘ甚ダシク短厚ナリ。爪ハ先端分岐ス。體長一〇・五乃至一一耗。本州ニ産ス。(矢野)

### せぐろひげながはばち

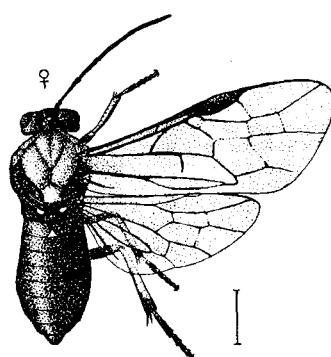
はばち科  
(矢野)

雌。體黑褐色。上顎・上唇及鬚ハ黃褐色。腹部第三乃至第五節ハ赤褐色ニシテソノ兩側ニハ多少黑色部ナ存ス。觸角ハ黑色。翅ハ透明ニシテ緣紋ノ下方ニ微カナル暗色部アリ。脚ハ基節・中後脚ノ腿節上面・後脛節ノ基部ナ除ク大部分及後跗節ハ黒褐色ナリ。頭部及胸部ニ細點刻アリテ光澤少シ。頭楯先端ハ直截狀ナス。觸角ハ長ク鞭狀ナシ、第四節ハ第三節ヨリ僅カニ長シ。前翅ノ第一肘橫脈ハ不完全ナリ。後脛節ハ稍側扁ナリ。爪ハ中央ニ一小齒ヲ具フ。體長八耗。本州・よーるつば・北米ニ分布ス。幼蟲ハ綠色ニシテからまつノ葉ヲ食シ、大害ナ加フルコトアリ。

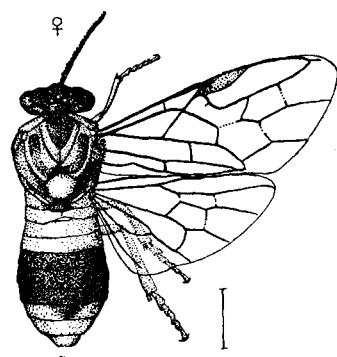
### からまつはらあかはばち

はばち科

圖 八 九 八 第



圖九九八第



膜翅目  
蝶蜂科

くすばばち

はばち科

**Moricella rufonota** Rohwer

雌。體ハ黒色。上頸ハ暗褐色。前胸・中胸背板及中胸前側板ハ亦黒褐色。觸角ハ全部黒色。翅ハ暗色ヲ帶ビ半透明ニシテ翅脈及緣紋ハ暗褐色。脚ハ黃白色ニシテ各基節ノ基部及膝節ノ中央部ハ黒褐色。後脚ノ脛節末端及跗節ハ黒色、前中脚跗節ノ各節ノ先端ハ暗色ヲ帶ア。頭部及胸部ニハ點刻ナク、光澤アリテ、灰白色ノ微毛ナ生ズ。頭楯ノ先端ニハ小ナル切込ミアリ。觸角ハ顎状テナシ第三及第四節ハ略等長ナリ。爪ハ先端二分ス。體長七乃至七・五粂。臺灣ニ普通ナリ。幼蟲ハくすノ葉ヲ食ス。(矢野)

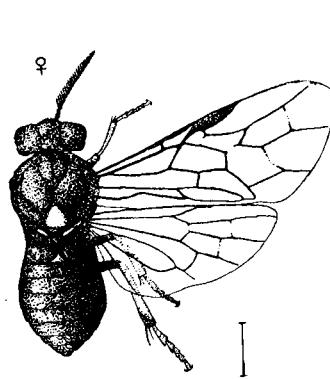
### Diprion nipponica Rohwer

雌。頭部へ黒色。胸部及腹部へ黃色ニシテ胸背へ稍濃ク黃褐色ナ呈ス。上唇、頭楯先端及頭頂兩側紋へ黃褐色。中胸前背板ノ側紋・中胸楯板ノ兩側紋・後胸小楯板・中胸腹板・第三腹背節後縫ヨリ第七節前緣中央ニ至ル間ノ大紋及產卵鞘へ黒色。腹部腹面ヘ大部分暗褐色ナリ。觸角ヘ黑色ニシテ基部二節ヘ黃褐色ナリ。翅ヘ透明ニシテ黃色味ヲ帶ビ、前緣脈・亞前緣脈及緣紋へ黃褐色他ノ脈へ暗褐色。脚ハ黃褐色ニシテ基節・轉節及中後腿節ノ大部分ヘ暗褐色乃至黒色ナリ。頭部及胸部ニ明瞭ナル密點刻アリ。觸角ヘ二十節ヨリナリ鞭節ノ各節ヘ末端短ク突起シ全體トシテ鋸齒狀ヲナス。後脛節ノ端距ハ細小ナリ。體長七乃至九耗。本州ニ産ス。幼蟲へアリまつ及ビカラまつノ葉ヲ食ス。(矢野)

## まつのみどりはばち

はばち科

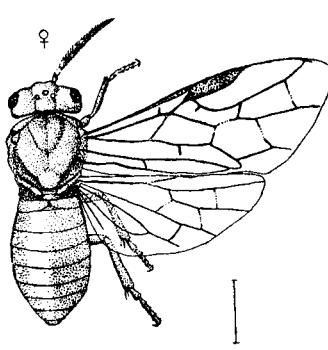
圖一〇九第



Nesodiprion japonica Marlatt

雌。體黑色。頭部及胸部ノ前部、中胸小楯板ノ全部或へ大部分、後胸背後緣僅かニ黒色ナリ。但シ個體ニヨリテハ胸背ノ大部分及腹背部ノ基部黒褐色ナルモノアリ。觸角ハ黒色、基部二節ハ黃褐色。翅ハ黃色透明。亞前緣脈及緣紋ハ淡黃褐色其ノ他ノ脈ハ黃褐色ナリ。脚ハ體ト同色ニシテ脛節基部ハ淡色ナリ。頭部ノ點刻ヘ顔面ニ密ニシテ頭頂部ニ疎ナリ。胸部及腹部ニハ明瞭ナル點刻ナク平滑ナリ。觸角ヘ二十一節ヨリナリ第三以下ノ各節ヘ二個ノ突起アリソノ外側ノモノハ長ク短羽状ナナシ内側及先端數節ニテハ鋸齒狀ナナス。體長八乃至九耗。雄ハ殆ンド全體黑色ニシテ脚ハ黃褐色ナリ。觸角鞭節ハ先端ニ至ル迄完全ナル兩羽状ナナス。本州及歐洲ニ産ス。幼蟲ハまつ屬ノ葉ヲ食ス。（矢野）

圖一〇九第



Neodiprion sertifera Geoffroy

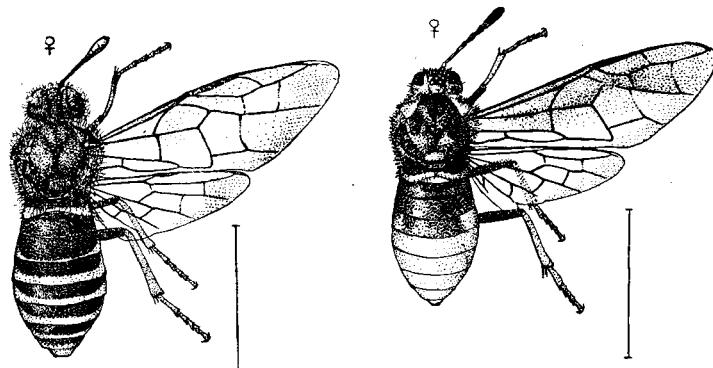
雌。全體黃褐色。上唇ハ黃色。中胸小楯板ノ後緣及後胸背後緣僅かニ黒色ナリ。但シ個體ニヨリテハ胸背ノ大部分及腹背部ノ基部黒褐色ナルモノアリ。觸角ハ黒色、基部二節ハ黃褐色。翅ハ黃色透明。亞前緣脈及緣紋ハ淡黃褐色其ノ他ノ脈ハ黃褐色ナリ。脚ハ體ト同色ニシテ脛節基部ハ淡色ナリ。頭部ノ點刻ヘ顔面ニ密ニシテ頭頂部ニ疎ナリ。胸部及腹部ニハ明瞭ナル點刻ナク平滑ナリ。觸角ヘ二十二節ヨリナリ第三以下ノ各節ヘ二個ノ突起アリソノ外側ノモノハ長ク短羽状ナナシ内側及先端數節ニテハ鋸齒狀ナナス。體長八乃至九耗。雄ハ殆ンド全體黑色ニシテ脚ハ黃褐色ナリ。觸角鞭節ハ先端ニ至ル迄完全ナル兩羽状ナナス。本州及歐洲ニ産ス。幼蟲ハまつ屬ノ葉ヲ食ス。（矢野）

まつのみどりはばち  
はばち科

圖三〇九第

圖二〇九第

膜翅目  
葉蜂科



*Pseudoclavellaria albopilosum*  
*Matsuura*

*Cimbex carinulata* Konow

雌。體ハ黃褐色。頭楯兩側ノ單眼ナ含ム一紋。中胸腹板及小楯板ノ大部分・中胸側板ノ上緣及後緣・中胸腹板・腹背節第一乃至第四節ノ後緣ヲ除ク大部分及第五節以下ノ中央ト兩側ハ黒色乃至黒褐色ナリ。觸角ハ暗褐色ニシテ基部ノ二節及第三節ノ基部ハ黃褐色。翅ハ前翅ノ前緣ニ沿ヒ廣ク暗色部ナ存シ尙前後翅共ニ外縁ニ沿ヒ淡ク暗色ノ帶アリ。翅脈ハ黃褐色。脚ハ黒褐色、腿節及跗節ハ黃褐色ナリ。頭部及胸部ニ暗灰色ノ長毛ナ生ジ中胸背板ニハ不規則ナル密點刻アリテ稍繊細刻狀ナス。頭楯先端ハ狹く且ツ淺ク弧狀ニ彎入ス。觸角ハ棍棒狀ニシテ明瞭ナル六節ヨリ成リ末端節ハ不明瞭ナル二横線ニヨリテ三分セラル。爪ハ先端二分スルモノノハ甚ダ小ナリ。體長二〇乃至二二粂。(矢野)

雌。體ハ黃褐色。頭楯兩側ノ單眼ナ含ム一紋。中胸腹板及小楯板ノ大部分・中胸側板ノ上緣及後緣・中胸腹板・腹背節第一乃至第四節ノ後緣ヲ除ク大部分及第五節以下ノ中央ト兩側ハ黒色乃至黒褐色ナリ。觸角ハ暗褐色ニシテ基部ノ二節及第三節ノ基部ハ黃褐色。翅ハ前翅ノ前緣ニ沿ヒ廣ク暗色部ナ存シ尙前後翅共ニ外縁ニ沿ヒ淡ク暗色ノ帶アリ。翅脈ハ黃褐色。脚ハ黒褐色、腿節及跗節ハ黃褐色ナリ。頭部及胸部ニ暗灰色ノ長毛ナ生ジ中胸背板ニハ不規則ナル密點刻アリテ稍繊細刻狀ナス。頭楯先端ハ狹く且ツ淺ク弧狀ニ彎入ス。觸角ハ棍棒狀ニシテ明瞭ナル六節ヨリ成リ末端節ハ不明瞭ナル二横線ニヨリテ三分セラル。爪ハ先端二分スルモノノハ甚ダ小ナリ。體長二〇乃至二二粂。(矢野)

### なしあしとはばち

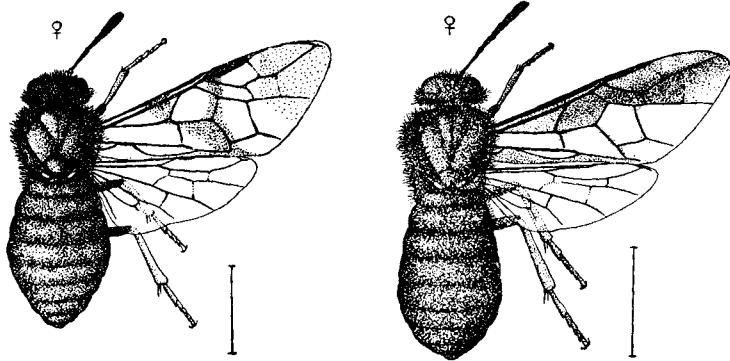
### はばち科

#### おほひらくちはばち

#### はばち科

體ハ黑色。上唇・頭楯・腹部背板ノ第二節ヲ除ク各節ノ後緣及腹面ノ大部分ハ黃白色ナリ。觸角黒褐色ニシテ末端ノ膨大部ハ褐色ナルヲ常トス。翅ハ透明ニシテ黃色ヲ帶ビ外縁ハ暗色ナリ。翅脈ハ大部分黃褐色ナリ。脚ハ黑色ニシテ轉節ノ大部分・脛節及跗節ハ黃褐色ナリ。但シ前脛節ハ暗色ヲ帶アルヲ常トス。頭部及胸部ニ長毛ナ生ジ頭頂部ニ於ケルモノハ暗色ニシテ他ハ灰色ナリ。頭・胸部ニ明瞭ナル點刻ナ竦布ス。上唇ハ甚ダ大ニシテ先端擴ル。頭楯ハ先端廣ク弧狀ニ彎入ス。觸角ハ五節ヨリナリ末節ハ膨大シテ球桿狀ナス。爪ハ分歧セズ。體長二〇乃至二二粂。幼蟲ハやなぎ及どろノ葉ヲ食ス。本州ニ産ス。(矢野)

圖四〇九第



Abia lewisii Cameron

Abia iridescens Marlatt

雌。體ハ黒褐色ニシテ甚ダ強キ亦銅様光澤アリ。腹部第一節ハ  
稍青色光澤ヲ帶ア。上唇及腹面末端節ハ黃褐色。觸角及各脚ノ  
脛節・跗節ハ暗褐色ナリ。翅ハ黃色ヲ帶ビ透明ニシテ前翅ノ前緣  
ハ廣ク後緣ハ狹ク暗色チナス。前緣脈及縫紋ハ黃褐色其ノ他ノ  
脈ハ大部分暗褐色ナリ。頭部及胸部ニ長キ暗色毛ナ、腹部背面第  
四節末端以下ニ鱗様短毛ナ生ズ、頭部及胸部ニ密點刻アリ、腹部  
背面ニハ微細ノ密點刻アレドモ第一節中央ハ平滑ナリ。頭楯先  
端ハ極メテ淺ク弧狀ニ彎入ス。觸角ハ七節ヨリ成リ先端ニ至ル  
ニ從ヒ膨大シテ棍棒狀チナス。爪ハ末端分歧ス。體長一四乃至  
一五耗。本州ニ産ス。幼蟲へはこのうつぎノ葉ナ食フ。(矢野)

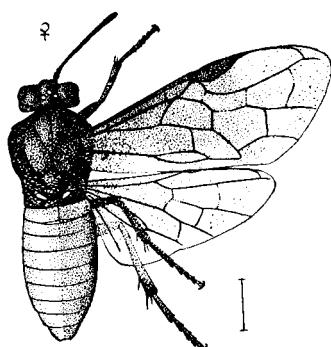
### あかがねこんぼうはばち (新稱) はばち科

### あかがねこんぼうはばち (新稱) はばち科

雌。體ハ金屬光澤強キ青黒色。上顎ノ一部ハ暗赤褐色。腹部腹  
面各節後緣ハ狹ク黃白色ナルチ常トス。觸角ヘ黑色ニシテ末端  
ノ膨大部ノ下面ハ黃褐色ナリ。翅ハ透明ニシテ前翅中央ニ略Y  
字狀ノ暗色帶アリ。尙翅端ニ近キ部ハ淡キ暗色ナ呈ス。脚ハ黑  
色。各脚ノ脛節及跗節ハ黃白色ニシテ跗節ハ多少褐色味ヲ帶ア。  
頭部及胸部ニ暗色長毛ナ腹部ニ灰白色鱗様短毛ナ生ズ。明瞭ナ  
ル點刻ナク頭・胸部ヘ甚ダ細微ノ顆粒狀ナ呈ス。頭楯先端ハ殆  
ド直截狀チナシ觸角ヘ明カナル六節ヨリ成リ末端二節ハ明カニ  
膨大シ棍棒狀チナス。爪ハ單一二シテ分歧スルコトナシ。體長  
一一乃至一二耗。本州ニ産ス。(矢野)

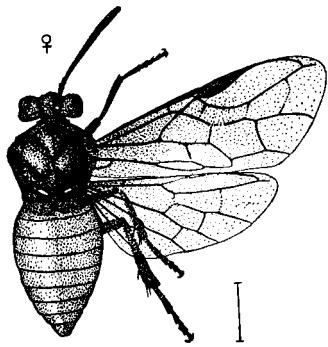
圖七〇九第

膜翅目 葉蜂科

*Arge nipponensis* Rohwer

一、頭部及胸部ノ青色光澤ハちゅうれんじばちニ於テ異レリ。  
二、翅ノ暗黒色ナ呈スル度ヘ綠紋ヨリ内方ニ於テ強ク外方ニ  
於テ淡クシテ其ノ境界判然ス。  
三、後脚ノ胫節及胫節ノ末端ヲ除ケル大部分ハ黃褐色ナリ。  
四、產卵鞘各片ノ内縁及先端ヘ黒褐色ヲ呈ス。  
體長七乃至七・五耗。本州・九州及朝鮮ニ産ス。幼蟲ハばら類ノ  
葉ヲ食ス。(矢野)

圖六〇九第

*Arge pagana* Panzer

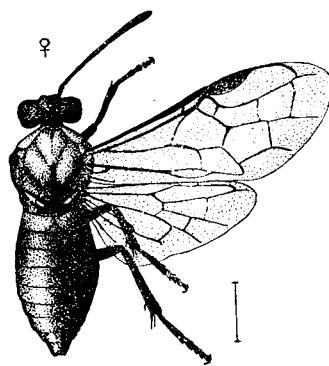
雌。頭部及胸部ハ全ク黒色ニシテ青色光澤ヲ有ス。腹部ハ黃褐色ニシテ第一腹節ハ多少暗色ナルヲ常トス。觸角ハ黑色。翅ハ暗色強ク半透明ニシテ翅脈及綠紋ハ暗褐色乃至黒褐色ナリ。脚ハ全部黒色ナリ。頭部及胸部ニハ明瞭ナル點刻ヲ缺キ暗色毛ナ生ズ。顔面ニハ細微ノ點刻ヲ認ム。頭楯ハ稍深ク弧狀ニ彎入シ觸角間隆起ハ明瞭ニシテY字狀ヲナス。觸角ハ三節ヨリナリ第3節ハ長ク鞭節ヲ成シ先端ニ近ク僅カニ膨大シ下面ニ一縱隆線ナ具フ。後胫節ハ一個ノ亞端刺ヲ具フ。體長八乃至九耗。幼蟲ハばら類ノ葉ヲ食ス。年數世代發生ス。本州・九州・朝鮮・ヨーロッパニ産ス。(矢野)

## ちゅうれんじばち

はばち科

にほんちゅうれんじばち (新稱)  
はばち科

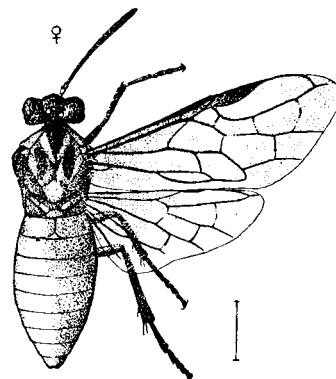
圖九〇九第



Arge vulnerata Mocsary

雌。體へ黒藍色ニシテ、前胸背板・肩板・中胸前楯板・中胸楯板及  
中胸側板へ赤褐色。觸角黑色。翅ハ強ク暗色ヲ帶ビ半透明。翅  
脈及緣紋ハ暗褐色。脚ハ黑色ニシテ前脛節前面僅カニ暗褐色ヲ  
ナス。頭部及胸部ニ暗灰色毛多シ、頭部ニ微細ノ點刻アレド  
モ胸部ハ殆ンド平滑ナリ。頭楯先端ハ明カニ彎入シ觸角間隆起  
ハ明カニシテY字狀ヲナス。觸角ハ割合ニ長カ先端膨大シ下面  
ニ明カナル縦隆線アリ。體長八乃至一〇粂。臺灣ニ普通ナル種  
類ナリ。(矢野)

圖八〇九第



Arge nigrinodosa Motschulsky

雌。頭部ハ黒色、胸部及腹部ハ黄褐色ニシテ中胸前楯板及中胸  
楯板ニハ三個ノ黒紋アリ、中胸腹板ニハ暗色紋アリテ此レハ中  
央及側方ニテ分割セラル。觸角ハ黒色。翅ハ暗色半透明ニシテ  
翅脈及緣紋ハ暗褐色、脚ハ黑色ニシテ後脚ノ基節・轉節・腿節及  
脛節上面ノ一線ハ黄褐色、中腿節外面毛多少黄褐色ナルナ常ト  
ス。頭部ニハ暗色短毛ヲ胸部ニハ灰白色短毛ヲ裝フ。頭楯先端  
ヘ廣ク且ツ淺ク弧形ニ彎入シ觸角間隆起ハY字狀ヲナス。觸角  
第三節ハ先端ニ近ク僅カニ膨大シド面ノ隆線顯著ナラズ。體長  
八粂。北海道・本州及九州ニ產ス。(矢野)

膜翅目  
葉蜂科

四六四  
164

### あかすぢちゆうれんじ

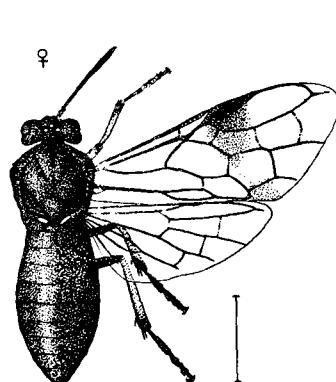
はばち科

### むねあかちゆうれんじ

はばち科

圖一一九 第

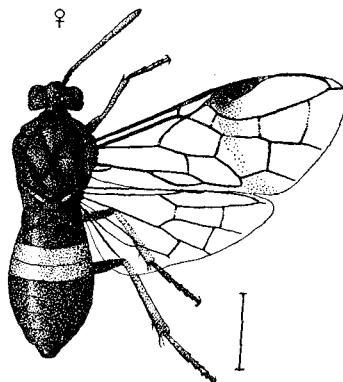
膜翅目 葉蜂科



Argo jonasi Kirby

雌。體ハ黑色ニシテ藍青色光澤アリ。觸角ハ黒色。翅ハ殆ンド透明ニシテ稍強キ鼈甲様黃色ナガリ、緣紋下方ヨリ後縁ニ達スル一暗色帶アリ但シ第二盤狀室ノ部ニ於テ殆ンド中斷セラル、前緣脈ハ黃褐色、其ノ他ノ脈及緣紋ハ暗褐色。脚ハ黒色ニシテ脛節ハソノ末端ヲ除キ大部分黃白色ナリ。頭部及胸部ニハ微小ノ點刻アレドモ胸部ニテハ判然セズ。頭楯ノ先端ハ淺ク弧形ニ彎入シ、觸角間隆起ハ明カニシテ Y 字狀ナス、觸角第三節ハ先端ニ近ク膨大シ下面ノ縱隆線ハ餘リ判然セズ。體長八乃至一〇粂。北海道・本州及朝鮮ニ産シ一年二世代ヲ経過ス。幼蟲ハりんごノ葉ヲ食ス。(矢野)

圖〇一九 第



Argo mali Matsumura

雌。體ハ黑色ニシテ黃色味ナガリ、緣紋下方ニ暗色紋アリ此ノ紋ハ微カニ後縁ニ向ヒ延長セルモノアリ。翅脈及緣紋ハ暗褐色。脚ハ黒色ニシテ脛節(末端ヲ除キ)黃白色ナリ、個體ニヨリテハ跗節ノ大出分モ亦黃白色ノモノアリ。頭部及胸部ニ灰白色毛アリ、頭部ニハ微小ノ點刻アレドモ胸部ニテハ判然セズ。頭楯ノ先端ハ淺ク弧形ニ彎入シ、觸角間隆起ハ明カニシテ Y 字狀ナス、觸角第三節ハ先端ニ近ク膨大シ下面ノ縱隆線ハ餘リ判然セズ。體長八乃至一〇粂。北海道・本州及朝鮮ニ産シ一年二世代ヲ経過ス。幼蟲ハりんごノ葉ヲ食ス。(矢野)

## りんごばばち

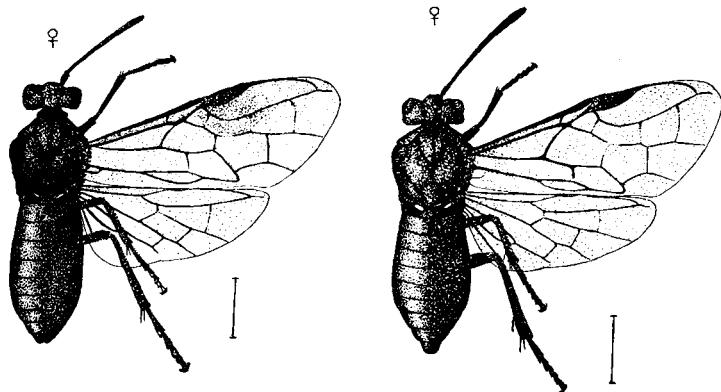
## はばち科

## うんもんばばち

## はばち科

圖三一九第

圖二一九第



膜翅目 葉蜂科

四六六

るりちゅうれんじ  
はばち科

*Cibdela janthina maculipennis*  
*Cameron*

雌。全體青藍色ニシテ腹部ハ多少青色弱シ。觸角第三節ハ黒色。翅ハ暗色半透明ニシテ外縁ニテ暗色僅ニ淡シ。全體殆シド點刻ナ認メ得ズ平滑ニシテ光澤強シ。觸角間隆起ハ顯著ニシテY字狀ナシ頭幅先端ノ彎入ハ割合ニ狹シ。觸角第三節ハ先端ニ近ク膨大シ下面ニ明カナル一縱隆線アリ。體長九粂。北海道。本州及九州等ニ普通ナル種ニシテ、幼蟲ハ綠色ニシテ黒點アリ、つゝじノ菜ナ食ス。一年數世代ナ経過ス。(矢野)

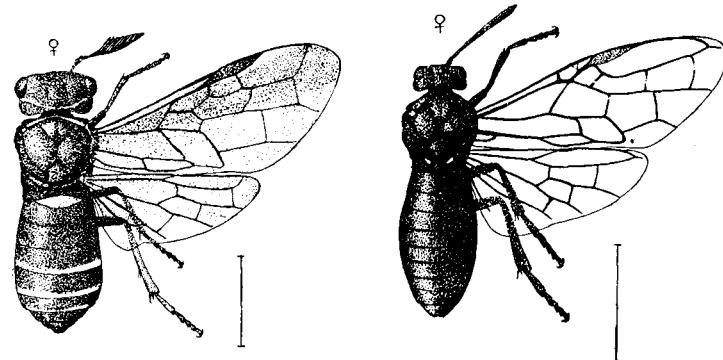
るりちゅうれんじもどき  
はばち科

雌。るりちゅうれんじニ甚ダ類似スルモ後脛節ニ亞端刺ナ有セザルニヨリ直チニ區別シ得ベシ。全體光澤アル青藍色。觸角第三節ハ黒色。翅ハ暗色半透明ニシテ緣紋下方ニ於テ暗色最モ強シ、脈ハ黒褐色ニシテ綠紋基部ニ僅カニ淡色部アリ。脚ヘ體ト同色ナリ。全體殆シド點刻ナフ平滑ニシテ短灰白色毛アリ。頭幅先端ハ淺ク弧形ニ彎入シ、觸角間隆起ハ短クシテ略互ヒニ平行シ下方ニテ相接スルコトナシ。觸角第三節ハ先端ニ近ク膨大シ下面ニ明カナル溝ヲ存ス。後脛節ニ亞端刺ナ缺ク。體長八粂。臺灣ニ產ス。(矢野)

圖五一九第

圖四一九第

膜翅目 葉蜂科



*Megalodontes coreensis* Takeuchi

*Athremantus imperialis* Smith

雌。體<sup>ノ</sup>黒藍色ニシテ腹部背面<sup>ノ</sup>明力ナル紫色光ナ現ス。鬚及  
觸角第三節ハ黑色。翅<sup>ノ</sup>鮮明ナル鼈甲様黃色ニシテ翅脈及緣紋  
同色ナルモ脛節及跗節ハ黑色短毛ヲ密生スルタメ一見黑色ノ觀  
ナス。頭部ニハ明瞭ナル小點刻ナ顔面ニ密ニ頭頂部ニ稍粗ニ  
散布ス。胸部ハ殆ンド平滑ナリ。頭部及胸部ニ黑色短毛ヲ裝フ。  
頭楯先端<sup>ノ</sup>淺ク弧形ナシ觸角間隆起<sup>ノ</sup>顯著ナラズ。觸角第三  
節<sup>ノ</sup>先端膨大シ凹溝ヲ缺ク。頭部<sup>ノ</sup>複眼後方ニ著シ擴ル。  
脛節ハ多少扁側ニシテ後脛節ニ亞端刺ナ缺ク。體長一七耗内外。  
臺灣・北支那及びまらや等ニ產ス。(矢野)

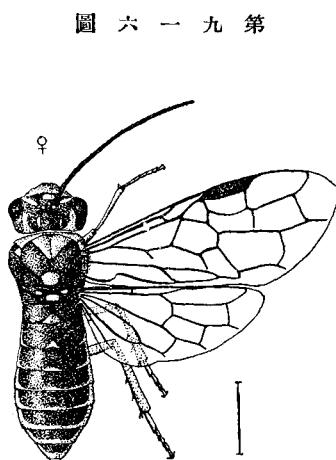
きはねちゆうれんじ はばち科

*Athremantus imperialis* Smith

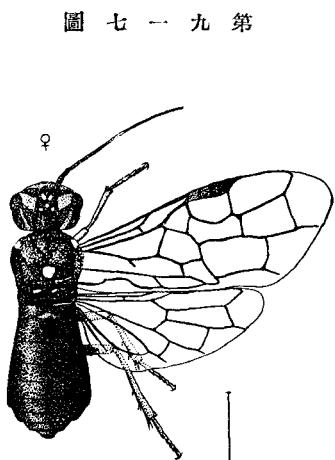
雌。體<sup>ノ</sup>黃褐色<sup>ノ</sup>前緣脈及亞前緣脈ノ基部僅カニ黑色ナリ。脚<sup>ノ</sup>體ト  
同色ナルモ脛節及跗節ハ黑色短毛ヲ密生スルタメ一見黑色ノ觀  
ナス。頭部ニハ明瞭ナル小點刻ナ顔面ニ密ニ頭頂部ニ稍粗ニ  
散布ス。胸部ハ殆ンド平滑ナリ。頭部及胸部ニ黑色短毛ヲ裝フ。  
頭楯先端<sup>ノ</sup>淺ク弧形ナシ觸角間隆起<sup>ノ</sup>顯著ナラズ。觸角第三  
節<sup>ノ</sup>先端膨大シ凹溝ヲ缺ク。頭部<sup>ノ</sup>複眼後方ニ著シ擴ル。  
脛節ハ多少扁側ニシテ後脛節ニ亞端刺ナ缺ク。體長一七耗内外。  
臺灣・北支那及びまらや等ニ產ス。(矢野)

四六七

ひらたはばち  
はばち科



圖六一九第



圖七一九第

*Pamphilius lucidus* Rohwer  
*Pamphilius smithii* Kirby

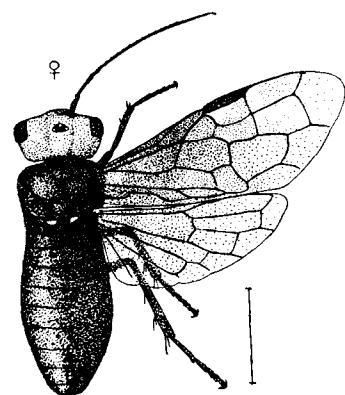
雌。體ハ黒色ニシテ綠黃斑紋多シ。上顎基部・頭楯・顏面ノ三紋・頰部頭頂兩側ノ彎曲紋・單眼後區兩側ノ小紋・前胸背板後側緣・肩板中胸前楯板ノ三角紋・中胸小楯板・後胸小楯板・中胸前側板ノ大紋・後胸前側板・腹背節ノ兩側ト其ノ後緣(基部ノ一乃至二節ハ兩側ノミ)及腹部下面ノ大部分ハ綠黃色ナリ。觸角ハ基部二節黒色ニシテ鞭節ハ暗褐色・ソノ下面ハ稍淡色ナリ。翅ハ透明ニシテ綠紋及翅脈ノ大部分ハ黒褐色・脚ハ全ク黃綠色ニシテ跗節僅カニ褐色味ナ存ス。顏面ニ密ニ中胸背ニハ疎ニ細點刻アリ、頭頂及中胸側板ハ殆ンド點刻ナ缺ク。觸角ハ割合ニ短ク第三節ハ僅カニ第四節ヨリ長シ。單眼後區ハ略正方形ヲナス。體長九・五乃至一〇耗。北海道及本州ニ產ス。(矢野)

つやひらたはばち  
はばち科

雌。體ハ光澤アル黒色。頭楯先端・複眼下内側ノ大紋・單眼前方ノ二小紋(個體ニヨリテハ癒合スルコトアリ)・複眼上方ヨリ後頭ニ至ル彎曲線紋・肩板及中胸小楯板及個體ニヨリテハ後胸小楯板ハ黃色。觸角ハ黑色。翅ハ透明ニシテ僅カニ黃色ナ帶ア。脚ハ黃色ニシテ基節・轉節及腿節基部黒色ナリ。體ニ明瞭ナル點刻少シ。觸角第三節ハ第四節ヨリ明カニ長ク、單眼後區ハ略正方形ヲナス。前腿節ニ亞端刺ナ缺キ爪ハ先端二分ス。體長一〇乃至一〇・五耗。本州ニ產ス。(矢野)

圖九一九第

膜翅目  
葉蜂科



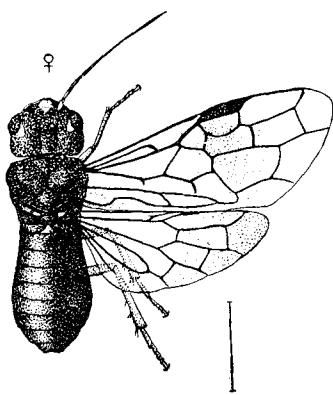
Acantholyda nipponica Yano et Sato

雌。頭部ハ黃赤色。胸部及腹部ハ藍青黑色。上顎端半ハ黒褐色、單眼部ニ小ナル長方形黒紋アリ。腹背ノ大部分ハ紫色光澤ヲ帶ビ腹面各節末端中央ハ僅カニ暗褐色ナリ。觸角ハ暗褐色ニシテ基部ハ黒色。翅ハ緣紋ヨリ基方ハ暗色強クソノ外方ハ暗色淡シ、縁紋ハ黒色。翅脈ハ暗褐色乃至褐色。脚ハ胸部同色ニシテ前脚ノ脛踏節ハ暗褐色ナリ。頭胸部ニ明瞭ナル點刻及ビ暗色毛チビ腹面各節側板ニテ點刻最毛密ナリ。腹部腹面各節ノ後緣ニ沿フ部ニ稍明カナル點刻アリ。頭部後緣ハ明瞭ニ縁取ラル、コトニシ。觸角ハ細長クリ鞭狀ニシテ三十一節ヨリナリ第三節ハソレ以下ノ三節ノ合長ニ等シ。前脛節ハ二三耗内外。本ノ亞端刺ナ有シ、爪ハ本州ニ産ス。(矢野)

469  
四六九

### にほんあかづひらたはばち はばち科

圖八一九第



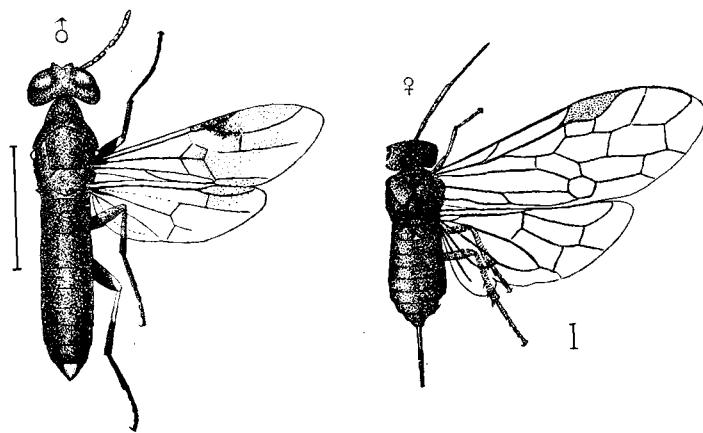
Neurotoma iridescent Audré

雌。體ハ黒色。上顎(末端ハ黒褐色)・頭楯ノ大部分・複眼上内側ハ黄色。鞭節下面ハ暗褐色、ソノ上面ハ黒褐色。翅ハ殆ンド透明ニシテ縫紋下方及後翅ノ外方微カニ暗色ナス、前縫脈及中間脈ハ黃褐色、其ノ他ノ脈及縫紋ハ黒褐色。脚ハ黄色ニシテ基部ノ基部及轉節ノ一部ハ黒色、跗節ハ多少褐色ヲ帶ブ。頭部及胸部ニ明瞭ナル點刻アリ。顏面及中胸前側板ニテ最モ密ニシテ頭頂部ニテ最モ疎ナリ。頭楯先端ハ直截状ナシ・觸角ハ鞭狀ニシテ二十節内外ヨリナリ第三節最長ナリ。前翅ノ中間脈ハ先端分岐スルコトナシ。前脛節ハ亞端刺ヲ缺キ、爪ハ先端二分ス。體長ナ一乃至一二耗。幼蟲ハ櫻ノ葉ニ天幕状ノ巣ナ作り群棲シテ葉食ス。北海道・本州及びベリヤニ産ス。(矢野)

### さくらひらたはばち はばち科

圖一二九第

圖〇二九第



膜翅目 葉蜂科 寄生樹蜂科

四七〇

### なぎなたばばち

### はばち科

*Oryssus japonicus* Thozawa  
*Xyela japonica* Rohwer  
雌。全體黑色。觸角黃褐色。翅ハ透明ニシテ翅脈及緣紋ハ淡黃褐色。脚ハ赤褐色ナリ。微小ナル種類ニシテ觸角ハ十二節ヨリナリ第三節ハ著シク發達シ、ソレ以下ノ九節ノ合長ヨリ僅カニ短キノミナリ。前翅ニ徑室三個ヲ有ス。產卵鞘ハ長ク腹端ニ突出ス。體長(產卵鞘ヲ含マズ)二・五乃至三耗。觸角及前翅脈相ノ特別ナル構造ニヨリテ直チニ他ノ類ト區別シ得ベシ。本州ニ産ス。(矢野)

### やどりきばち

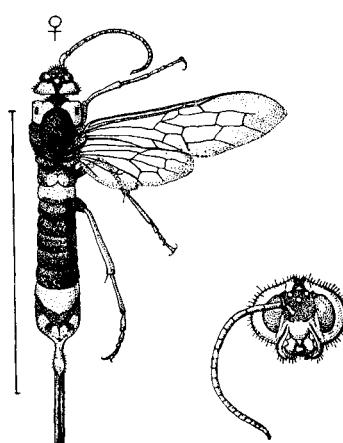
### やどりきばち科

*Oryssus japonicus* Thozawa  
雄。體ハ黑色ニシテ、複眼内側ノ條紋、頬ノ一紋、腹部第一節背面兩側ノ點紋、腹部ノ末端ノ三角紋、腿節ノ末端及胫節基部ノ上面等ハ黃白色ナリ。體表ニ點刻多シ。翅ハ透明ニシテ先端三分ノ一二灰褐色塗アリ、緣紋及徑脈ハ黒褐色ニシテ其ノ他ノ脈ハ淡褐色ナリ。體長一〇乃至一六耗。近畿附近ニ産ス。本屬ハ一屬一科ニシテ本邦ヨリ僅ニ一種知ラル。此ノ科ハ前翅ノ肘室僅ニ二個ナルコト及觸角ガ口部ニ接シテ生ズルコトニヨリ他ノ葉蜂類ト區別スルチ得。又其ノ幼蟲ハ樹幹中ニ棲息スル甲蟲ノ幼蟲ニ寄生スルモノニシテ、他ノ葉蜂類ノ食草性ナルト全ク異ナレリ。(矢野)

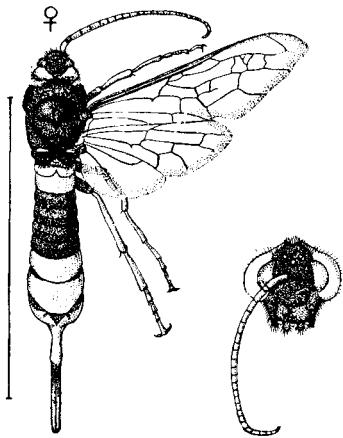
にほんまばち

きばち科

圖二十九 第



圖三十九 第



膜翅目 樹蜂科

にほんまばち

きばち科

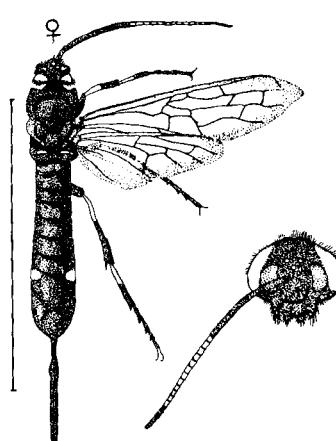
雌。體ハ黒褐色ト赤褐色トノ斑紋ナス。頭部ハ赤褐色ニシテ前頭ニ黒褐斑アリ。胸部ハ前胸背赤褐色ニシテ其ノ他ハ黒褐色。腹部ハ基部ノ數節赤褐色ニシテ漸次黒褐色トナリ又ハ赤褐色ニ黒褐斑ナ有シ後部ニ至ルニ從ヒ黒褐斑大ナリ。第八節ハ末端黒褐色ニシテ大部分赤褐色、尾節ハ大部分赤褐色カ又ハ先端ナ残シテ全部黒褐色ナリ。產卵鞘ハ赤褐色乃至黒褐色。翅ハ濃黃褐色ナシ外縁ニ僅カニ灰斑ナ有ス。翅脈及緣紋ハ濃黃褐色。脚ハ大部分赤褐色。頭部及胸部ニハ點刻多ク後頭ハ平滑ニシテ光澤アリ。頭部、胸部及腹部ノ基部等ニ褐色短毛アリ。體長(產卵管ナ含ム)三七耗内外。雄ハ小形ニシテ全體殆んど赤褐色ニシテ腹部末端及後脚ニ黒褐部アリ。北海道及本州ニ産ス。(矢野)

*Sirex japonicus* Smith

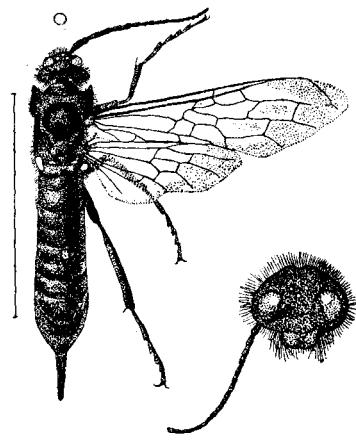
*Sirex gigas* Linnaeus

雌。全體黑色ニシテ黃褐色斑ナ有ス。觸角ノ殆んど全部・後頭兩側ノ梢圓紋。腹部第一節未半ノ大部・同第二節ノ全部・同第七第八節及尾節ノ末半・脚ノ腿節端及脛節以下ハ黃褐色ナリ。產卵鞘ハ黒褐色。翅ハ透明ニシテ黃褐色ナシテ、翅緣ノ小部分灰褐色ナシテ、翅脈及緣紋ハ黃褐色ナリ。顏面及胸部ハ點刻多ク黒褐色短毛ナ生ズ、後頭ハ光澤ナシ腹部ハ平滑ナリ。體長(產卵管ナ含ム)四〇耗内外。雄ハ多少小形。體黑色ニシテ觸角及後頭ノ斑紋ハ黃褐色、腹部ハ基部及先端ナ除キ黃褐色、脚ハ前中脚ニテハ褐色ナルモ後脚ハ大部分黑色ナリ。歐洲ヨリ亞細亞ノ北部ニ分佈シ朝鮮及樺太ニ産ス。幼蟲ハもみ其ノ他ノ針葉樹材中ニ棲息シ之ヲ食ス。(矢野)

圖四二九第



圖五二九第



*Paururus nitobei* Matsumura

*Sirex antennatus* Marlatt

### ヒゲジロキバチ

### さばち科

### ヒゲジロキバチ

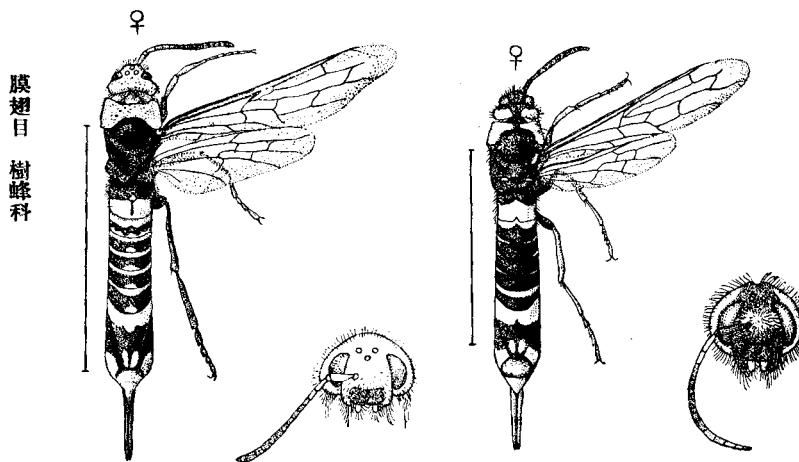
### さばち科

雌。體ハ黒色ニシテ多少藍色ヲ帶ブ。觸角ノ中央先端ニ近カキ部分・後頭ノ兩側ノ大紋・腹部兩側ノ桔圓紋及尾節下面ノ桔圓紋・脚ノ脛節及跗節ノ基半ハ黃白色ナリ。翅ハ透明ニシテ外縁及先端僅カニ灰色ヲ帶ブ。頭部・胸部及腹部ノ基部ニハ點刻多ク、黑色短毛ヲ生ズ。觸角ハ比較的長ク、產卵管モ亦長シ。體長三〇耗内外、產卵管ヲ合シテ四〇耗ニ及ブモノアリ。雄ハ黑色ニシテ藍色ヲ帶ビ、黃白色斑ハ僅カニ觸角及後頭ニ於ケルモノ著シク、脚ハ前脚及後脚ニ於テ多少暗褐色ナリス。雌雄共ニ斑紋ハ個體ニヨリ多少變化アリ。北海道及本州ニ産ス。(矢野)

雌。全體黑色ニシテ著シク青藍色光澤ヲ有ス。翅ハ透明ニシテ多少黃褐色ヲ帶ビ邊緣ハ灰褐色ヲ帶ブ。翅脈及緣紋ハ黒褐色。頭部・胸部及腹部ノ基部ニハ點刻多ク腹部ノ中央以下ハ光澤アリ。頭部・胸部及腹部ノ基部ニハ黒褐毛ヲ密生ス。觸角ハ長ク、產卵管ハ比較的短シ。體長三〇耗内外。雄ハ雌ニ比シ小形ニシテ、頭部・胸部及腹部ノ基部ハ黑色ニシテ青色光澤ヲ有シ觸角及腹部基部ニテハ藍色ヲ帶ブ。腹部ノ大部分黃色、末端節ハ黒色。前脚及後脚ノ大部及後脚ノ末端ハ褐色。翅脈ハ黃褐色ナリ。本州及九州ニ産ス。幼蟲ハあやまつ及くろまつノ材中ニ棲息シ之ヲ食ス。(矢野)

圖二九七 第

圖二九六 第



Tremex longicollis Konow

Tremex fuscicornis Konow

雌。體ハ黒色ト黄褐色ノ斑紋ナナス。頭部ノ全部及觸角ノ基半・前胸背板ハ黄褐色。腹部ハ黄褐色ニシテ第二節ヲ除キ各節ノ中央ニ黒斑アリテ其廣狭ニ變化アリ。產卵鞘ハ殆ド全部黄褐色。脚ハ濃黄褐色ニシテ後脚ハ黒褐色部多シ。翅ハ基部及前緣黄色チ帶ヒ外縁及末端灰色チ帶ナシ。頭部及胸部ニ點刻多シ。前胸ノ長二五耗内外。雄ハ全體黑色ニシテ光澤ナ有シ、前脚及中脚ノ脛節以下褐色ナ呈ス。翅ハ雌ニ類シ翅脈褐色ナリ。本州及朝鮮等ニ産ス。本屬ノ特徴ハ觸角比較的短カキ事及後脚ノ脛節及第一跗節扁平ニシテ特ニ雄ニ著シキ事ナリ。本州及朝鮮ニ産ス。  
（矢野）

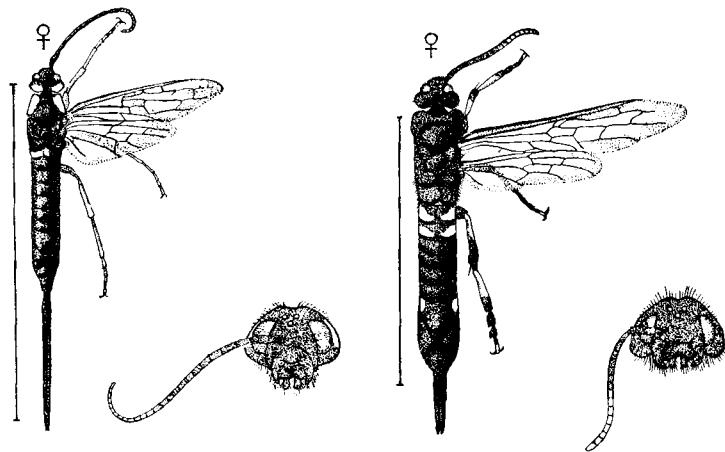
雌。全體黒色。觸角ノ基部及先端又ハ全部・後頭ノ兩側・前胸背部ノ大部分等ハ褐色。腹部ノ第二節ノ基半・第三節ノ基半・第四節乃至第七節ノ基部・第六節ノ基部及先端尾端ハ黄褐色。產卵鞘ハ黄褐色ニシテ先端褐色。脚ハ褐色ニシテ脛節ノ基半ハ黄褐色未半ハ濃色ナリ。翅ハ前緣黄色チ帶ビ外縁及先端灰色チ帶ビ、翅脈ハ黄褐色又ハ褐色ナリ。頭部及胸部ニ點刻多シ。前胸ノ長サハ短シ。頭部・胸部及腹部ノ基部ニ褐色ノ毛ナ密生ス。體長二五耗内外。雄ハ全體黑色ニシテ光澤ナ有シ、前脚及中脚ノ脛節以下褐色ナ呈ス。翅ハ雌ニ類シ翅脈褐色ナリ。本州及朝鮮等ニ産ス。本屬ノ特徴ハ觸角比較的短カキ事及後脚ノ脛節及第一跗節扁平ニシテ特ニ雄ニ著シキ事ナリ。本州及朝鮮ニ産ス。  
（矢野）

### きまだらひらあしきばち (新種)

#### きばち科

#### ひらあしきばち さばち科

圖八二九第



Xeris spectrum Linnaeus

Tremex apicalis Matsumura

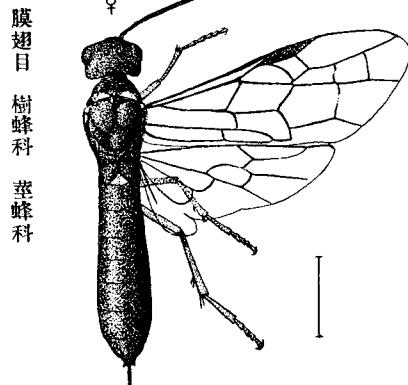
**くろひらあしきばち** (新稱) **きばち科**

雌。體ハ黒色ニシテ青藍色光澤ヲ有シ腹部ニ於テ著シ。觸角ノ末端、腹部第二節以下第八節ニ至ル各背板ノ兩側、腹部腹板ノ中央・脚ノ脛節ノ基半・跗節第一節基部ノ大部及ノ第五節等ハ帶褐黃白色ナリ。而シテ腹背板ノ斑紋ハ第二第三及第八節ノモノ他ニ比シ大ニシテ背面ヨリ見ルナ得。翅ハ褐色ヲ帶ビ外半ノ方濃シ、翅脈ハ黒褐色。頭部及胸部ニハ點刻多カ、腹部ハ殆ンド平滑ナリ。頭部・胸部及脚ニハ褐色短毛ヲ生ズ。體長(産卵管ヲ含ム)三六耗内外。雄ハ全體黑色ニシテ藍色ヲ帶ビ、脚端ノ爪僅カニ褐色ヲ呈スルノミ。體雖ヨリ小ナリ。本州ニ産ス。(矢野)

**をながきばち** (新稱) **きばち科**

雌。體ハ黒色。後頭兩側ノ椿圓紋、前胸ノ兩側緣、脚ノ轉節以下ノ全部及產卵管ノ基半等ハ黃褐色ニシテ脚ハ末端ニ至ルニ從ヒ濃色。觸角端ハ徐々ニ黃褐色トナル。翅ハ透明ニシテ多少暗黃色ヲ帶ビ、翅ノ中央及外縁ニ灰色斑アリ。顎面及胸部ニハ點刻多カ、腹部ハ殆ンド平滑ナリ。觸角ハ長シ。產卵管モ長シ。體長三〇耗内外、產卵管ヲ含メバ四七耗内外ニ達ス。雄ハ體黑色、後頭部兩側及前胸兩側ノ黃褐色斑ハ雌ニ等シキモ脚ハ黑色ニシテ、腿節ノ先端・脛節ノ基部ト末端及前脚中脚ノ跗節第一節ノミニ黃褐色ニシテ跗節ノ他節ハ關節部多少黃褐色ナリ。雌ヨリ多少小ナリ。廣ク歐亞米ノ中部以北ニ産シ、地方ニヨリ亞種ニ別ツベキ、本邦產種ハ其ノ一ニシテ北海道及本州ニ産ス。(矢野)

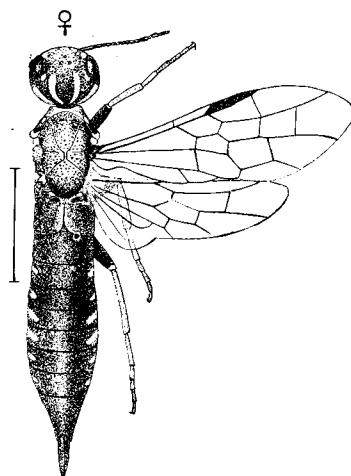
第一三九圖



Janus piri Okamoto et Muramatsu

膜翅目 樹蜂科 葦蜂科

第一三九圖



Xiphydria eborata Konow

あかあしくびながきばち  
(新種)

きばち科

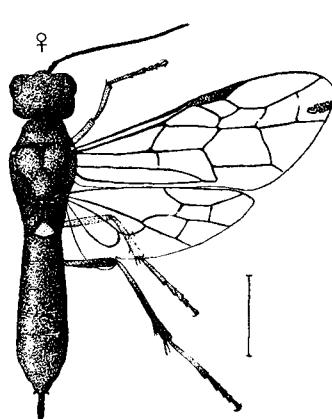
雌。體ハ黒色。頭楯ノ前緣ノ大部分・頰部ノ前緣ヨリ後緣ヲ通ジテ後頭ニ達スル長線斑・後頭ノ中央ニ近ク縦走スル一對ノ線斑及時トシテ其ノ兩側ニアル不規則ナル小斑・前胸背板ノ兩側後緣及其ノ前ニアル小點・腹部第二節以下ノ各節背板ノ側縫ニ接スル紋等ハ黃白色。上顎及脚ノ腿節以下ハ赤褐色。觸角ハ全部黒褐色。翅ハ透明ニシテ僅カニ黃褐色ヲ帶ア、翅脈及緣紋ハ黒褐色。顏面ニハ粗雜ナル點刻多ク、後頭ハ殆ンド平滑ニシテ光澤アリ。胸部及腹部ニモ點刻密ナルモ胸部ハ腹部ニ比シ粗大ナリ。產卵管ハ腹端ニ突出ス。體長一五乃至二五耗。雄ハ色彩斑紋等雌ニ同ジ。北海道ニ産ス。(矢野)

## なしくきばち

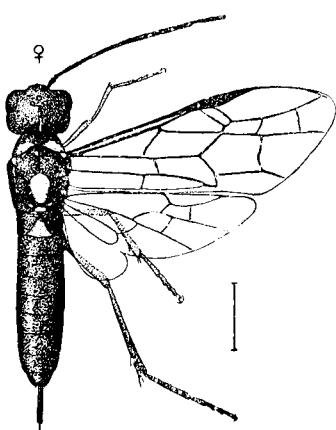
くきばち科

雌。體ハ黑色。上顎(末端ハ暗褐色)・鬚・前胸背後縫及中胸側板ノ上縫角ハ黃色。翅ハ透明ニシテ僅カニ黃色味ヲ帶ア、前縫脈・亞前縫脈及緣紋ハ黃褐色、其ノ他ノ脈ハ暗褐色ナリ。脚ハ黃色ニシテ各基節ノ基部ハ黑色、腿節ハ黃褐色、後腿節端及後脛節ノ基部ハ暗褐色ナリ。頭部ハ殆ンド平滑ニシテ光澤強ク中胸背板ニハ微細ノ點刻ヲ認メ得。觸角ハ二十四節内外ヨリ成リ第三節ハ第四節ヨリ僅カニ長シ。後翅ニ肘室ヲ缺クコト多シ。體長一〇乃至一一耗。幼蟲ハなし樹ノ新梢内ニ蝕入シ加害ス。朝鮮ニ産ス。(矢野)

圖二三九第



圖三三九第

*Janus kashivorus Yano et Sato*

雌。體ハ黒色。上顎(末端ハ黒褐色)・下顎・肩板及第一腹背節ノ裸出部ハ黄色。翅ハ透明ニシテ第四肘室ニ稍暗圓ナス暗色紋アリ、前緣脈・亞前緣脈及緣紋ハ黃褐色、其ノ他ノ脈ハ黒褐色。脚ハ黃褐色、各基節ノ基部後腿節(基部ハ黃褐色)・後腿節(基部ハ黃褐色)及後跗節ハ黒色乃至黒褐色ナ。頭部及胸部ニ細點刻アリテ頭部ニテ稍疎ニシテ胸部ニテ密ナリ。頭楯先端ハ僅カニ弧狀ニ突出ス。觸角ハ絲狀ナシ二十六乃至二十九節ヨリナリ第三節ハ第四節ヨリ僅カニ長シ。產卵鞘ハ長カニテ腹端ナ超エ表面稍粗ナル皺刻アリ亦褐色毛ナ生ズ。體長一ノ五至二ノ五粂。幼蟲ハさんごじゆノ新梢内ニ蝕入シ加害ス。本州ニ産ス。(矢野)

## あかがしくきばち

くきばち科

*Janus japonicus Sato*

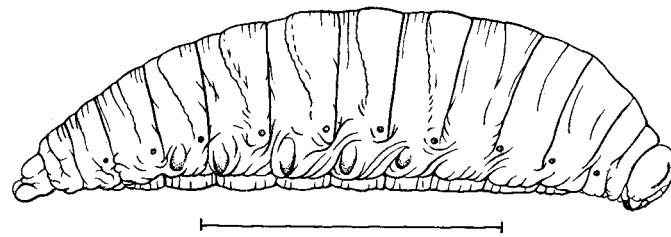
雌。體ハ黒色。上顎(末端ハ黒褐色)・下顎・肩板及第一腹背節ノ裸出部ハ黄色。翅ハ透明ニシテ第四肘室ニ稍暗圓ナス暗色紋アリ、前緣脈・亞前緣脈及緣紋ハ黃褐色、其ノ他ノ脈ハ黒褐色。脚ハ黃褐色、各基節ノ基部後腿節(基部ハ黃褐色)・後腿節(基部ハ黃褐色)及後跗節ハ黒色乃至黒褐色ナ。頭部及胸部ニ細點刻アリテ頭部ニテ稍疎ニシテ胸部ニテ密ナリ。頭楯先端ハ僅カニ弧狀ニ突出ス。觸角ハ絲狀ナシ二十六乃至二十九節ヨリナリ第三節ハ第四節ヨリ僅カニ長シ。產卵鞘ハ長カニテ腹端ナ超エ表面稍粗ナル皺刻アリ亦褐色毛ナ生ズ。體長一ノ五至二ノ五粂。幼蟲ハさんごじゆノ新梢内ニ蝕入シ加害ス。本州ニ産ス。(矢野)

## もんくきばち

くきばち科

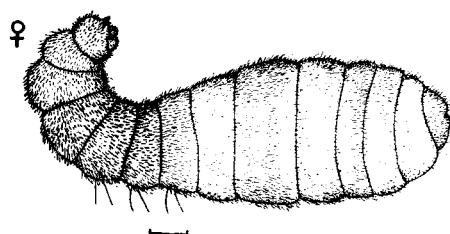
第四一九五圖

陸棲幼蟲  
膜翅目



*Vespa auraria Smith, larva*

第四一九六圖



*Camponotus caryae var. quadrinotatus Forel, larva*

きいろすずめばち幼蟲  
すずめばち科

二二三八

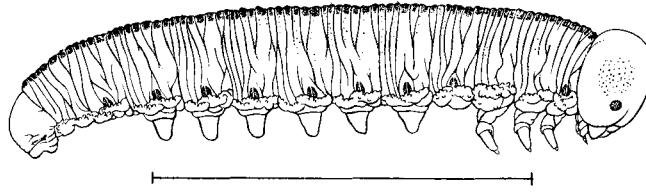
老熟セルモノハ體長四〇耗内外アリ。橢形きつまいま形ニシテ背部ニタカマリ、腹部ニ扁平ナリ。前方ヘモ後方ヘモボソル。頭ハ硬ク、此ヲ前ヨリ見レバ略圓形ノ輪廓ナ有ス。顔面ノ中部側縁ニ沿ヒ八字形(前ニ開キ後ニ近寄レル)ノ縦溝アリ。口器端ハ暗褐ト褐色ナ呈ス。胸ハ三胸節ト十腹節ヨリ成リ、其ノ胸腹ノ境界一見困難ナリ。淡蜜黃色—肉色ナ呈ス。胸ハ各節ソノ後側部ニ小キ粒圓形ノ氣門ナ有ス。歩脚ナ缺ク。第一腹節ハ氣門モ附屬肢モ無シ。第二ニ第六腹節ハ各一對ノ氣門ト側丘ナ具フ。第四ニ第五兩節ノ側丘ハ特ニ大ナリ。第七第八兩腹節ニハ各一對ノ氣門ト膨隆ナ有ス。殘リノ二腹節ハ氣門ナ缺ク。第十腹節ノミハ特ニ小クシテ肛門ノ後上部外側ニ偏シテ肛上丘ナ突出セシム。  
(木下)

よつぼしおほり幼蟲

あり科

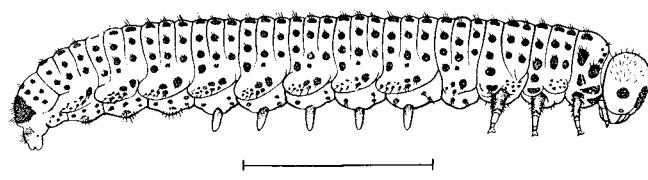
ニハ又胸シシ乳頭狀突起及少數ノ單純ナル毛ナ生ズ。下頸ハ太シ。其ノ兩側下ニ上唇ハ大顎アリ。大モノナリ。キククノナリ。眼ハカリ。全長六耗ニハ多クノミ存ス。腹ハ十節ヨリ成リ。其ノ又ハ二本ノ具フルモノハ全長六耗ニハ特ニ肥大セリ。又状毛中特ニ大形ノモノ少數存ス。ハ能ル及状單クニハ又後兩達ノ側丘ハ特ニ大ナリ。第七第八兩腹節ニハ各一對ノ氣門ト膨隆ナ有ス。殘リノ二腹節ハ氣門ナ缺ク。第十腹節ノミハ特ニ小クシテ肛門ノ後上部外側ニ偏シテ肛上丘ナ突出セシム。  
(木下)

第四一九七圖



陸棲幼蟲 膜翅目

第四一九八圖



*Arge similis* Vollenhoven, larva

**異名**

るりちゆうれんじ幼蟲

は  
ば  
ち  
科

ノ長キ胸脚五對ノ短小ナル腹脚短太ノ合著セレ一對ノ肛下肢  
ノ大ナル幼蟲ハ體長二五耗内外ヲ算ス。頭ハ小ク圓ク、短毛多シ。  
胴ハ長大ニシテ、後方ニホソラズ。氣門ハ注意ナシカズ。三對  
チ具ハ三列外更ニ各節ニハ多數ノ擔毛板アリ。後胸ハ二列前  
ハ三列十對、外ニ舊微點一對、脚部基板一對(後胸ハ第三列  
ニ多キナ以テ中胸ト區別ス)、腹節ハ大抵三列十二對、外ニ舊微  
點一對及腹板小點數個チ具フルモ未節ニ於テ二列五對外ニ一  
大尻斑ナ有ス。頭ハ褐黃色、前部ニ一暗點在リ、眼域ハ黑色ナ  
呈ス。胴ハ淡キ綠褐色乃至淡キ黃褐色ノ地ニ、暗褐色ノ擔毛板  
チ有スルナリ。毛ハ黒シ。胸脚、腹脚ハ外側ニ於テハ灰褐色、  
内面ニ於テハ淡キ褐黃色ナ呈ス。(木下)

二三九

陸棲幼蟲 膜翅目 紺翅目

一一四〇

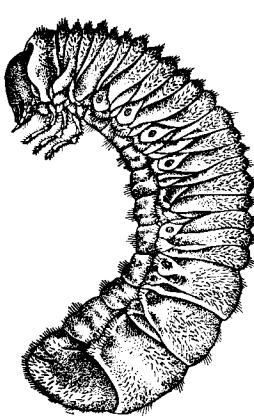
140

かぶとむし幼蟲 はばち科

充分成長セルモノハ體長一〇〇耗ヲ超エ。體ハ略々圓筒形、甚ダ腹方ニ彎曲ス。全體淡黃褐色。頭部ハ下口式、黑褐色ニシテ粗大ノ點刻ヲ散在ス。頭蓋縫線ノ腕部ハ不明瞭、觸角ノ末端節ハ多數ノ小點狀感覺孔ナ具フ。體ノ各節ハ背面ニ横褶二個ヲ有シ(腹部後方數環節ニテハ發達セズ)、之等ニ界セラレタル背面ノ小節及ビ腹面ハ各褐色ノ長短毛ヲ橫列狀ニ稍々密布ス。前胸ノ兩側及ビ氣門ノ背方ニハ各一個ノ小サキ淡褐色部アリ。胸脚ハ比較的小サク、淡褐色ヲ呈ス。腹部第十環節ハ稍々圓錐狀、腹面ニ寄リテ横位ノ肛門製口アリ、其ノ腹前方ニハ一横陷アリ。

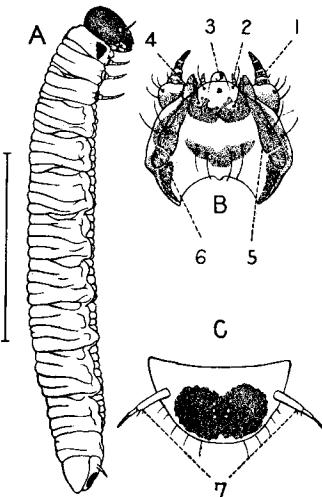
本種ハ本州・四國・九州・支那・印度ニ分布シ、堆肥等ノ中ニ棲息ス。其ノ生活史未ダ充分明カナラズ。(木下)

圖〇〇二四第



Xylotrupes dichotomus Linnaeus  
larva

圖九九一四第



Neurotoma iridescens Andre, larva

かぶとむし幼蟲

こがねむし科

大ナル幼蟲ハ體長三〇耗内外アリ。頭ハ寧ロ小ク、胴ハ長大。三對ノ胸脚ト一對ノ肛下肢トナ具フ。八對ノ氣門アレ共、僅カニ淡褐色ナルニ過ギザルヲ以テ注意ナ。慧カズ。各胴節ハ裸出シ軟皮性ニシテ横敵三—五帶ナ見ル。前胸背ニ於テハ横敵ノ數點シ。觸角五節中第二・第三兩節ヘ他ヨリモ長大ナリ。口器ノ肢體モ能ク發達セルコト圖Bノ如シ。頭板・觸角・口肢ノ硬化部ハ紫黑色ヲ呈ス。其外、前胸側ノ三角斑及前胸ニ二個他ノ胸節ニ各一個アル脚外基板、第十腹節ノ肛下板ハ暗赤褐色ヲ呈ス。以上ノ外ハ橙黃色ニシテ、胸脚マタ然リ。老成セルモノハ一層鮮カナル黃褐色トナル。(木下)

圖解  
A 老成セル幼蟲  
1 下頸鬚  
2 らしにあ  
3 吻  
4 命門  
5 下顎  
6 さへばこりあ  
7 肛下肢

B 口器  
C 第十腹節腹板

140

## Tabula 2 膜翅目 (一)

(×1)

もんはらながつちばち <i>Scolia tokioensis</i> <i>Betrem</i>	みかどありばち(新) <i>Mutilla mikado</i> <i>Cameron</i>	おほふたおびどろばち <i>Rhynchium japonicum</i> <i>Dalla Torre</i>
---------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

くろあなばち <i>Sphex umbrosus</i> <i>Christ</i>
--------------------------------------------------

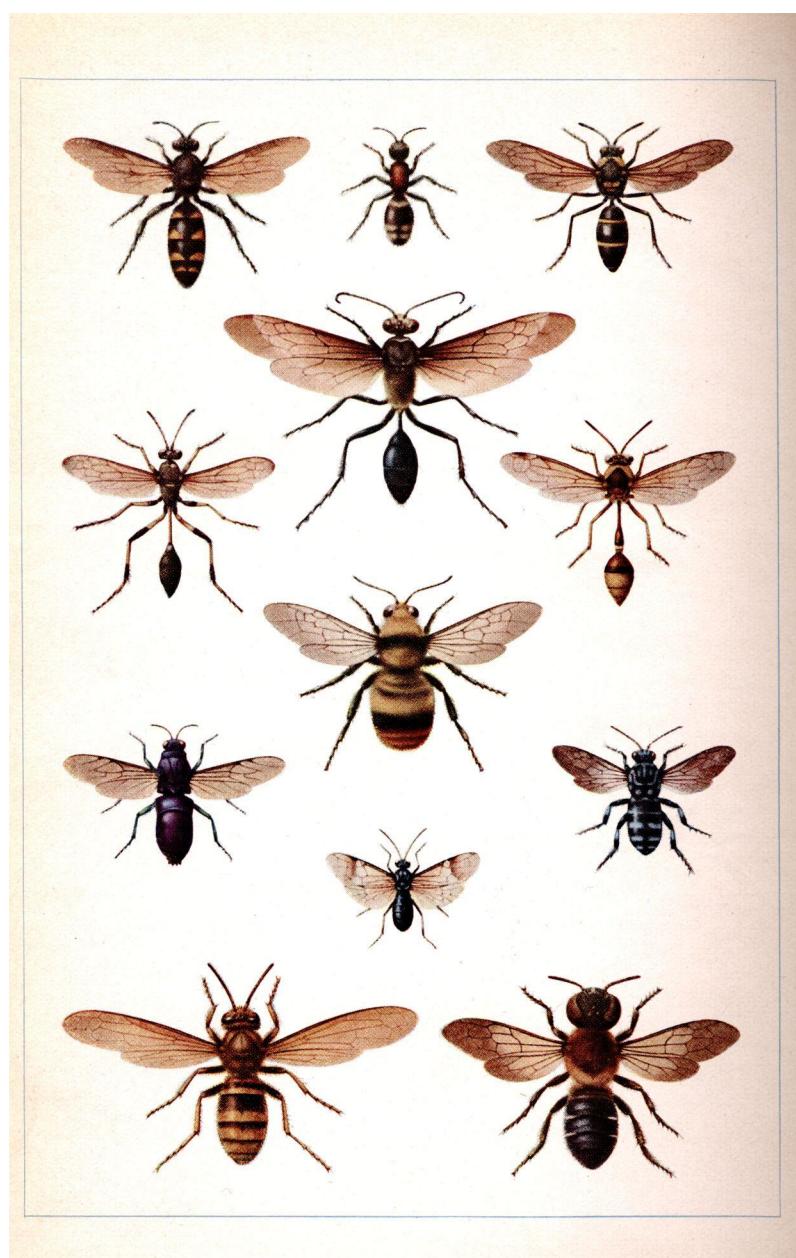
きごしじかばち <i>Sceliphron tubifex</i> <i>Latreille</i>	くろすぢすずばち <i>Eumenes esuriens</i> <i>Fabricius</i>
----------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------

まるはなばち <i>Bombylius speciosus</i> <i>Smith</i>
------------------------------------------------------

せいぼう <i>Stilbum cyanurum</i> <i>Förster</i>	るりもんはなばち <i>Crocisa japonica</i> <i>Friese</i>
---------------------------------------------------	------------------------------------------------------

うんもんはばち <i>Arge jonasi</i> <i>Kirby</i>
-----------------------------------------------

大石英雄氏筆



Tabula 3

## 膜翅目(二)

うまのをばち  
*Enurobracon penetrator*  
*Smith*  
 體長 20 mm

しろふまるづながばち  
*Xylonomus sapporensis*  
*Uchida*  
 體長 12 mm

まだらひめばち  
*Ichnneumon generosus*  
*Smith*  
 體長 14 mm

まだらこまゆばち  
*Stenobracon maculata*  
*Matsumura*  
 體長 12 mm

くろはらひめばち  
*Trogus arrogans*  
*Smith*  
 體長 27 mm

あしふとつのばち(新)  
*Foenotopus formosanus*  
*Enderlein*  
 體長 20 mm

ころてんふしづながばち(新)  
*Xanthopimpla punctata*  
*Fabricius*  
 體長 10 mm

しろすぢとげひめばち  
*Togeia albofasciata*  
*Uchida*  
 體長 16 mm

へうもんかひがらやどりばち(新)  
*Pareusemion studiosum*  
*Ishii*  
 體長 1.35 mm

ふたすぢこばち(新)  
*Comperiella bifasciata*  
*Howard*  
 體長 1.1 mm

水島南平氏筆

