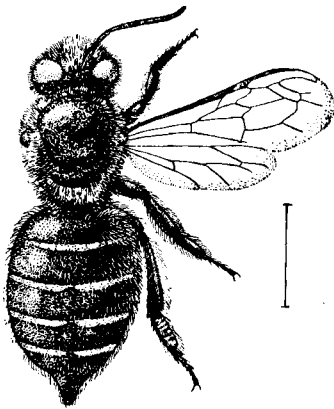
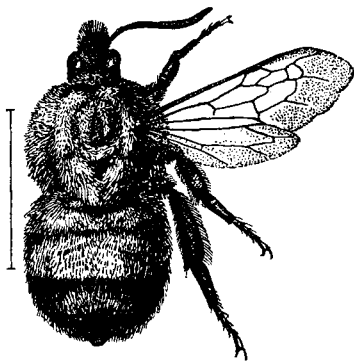


圖 五 八 四 第

圖 四 八 四 第

膜翅目 蜜蜂科 丸花蜂科



Bombus diversus Smith

Apis indica japonica Radoszkowski

雌。體ハ黒色ニシテ口部及脚ハ黒褐色。翅ハ淡黄褐色ニシテ外縁灰色ヲ帶ビ、全體ニ光澤ヲ有シ、翅脈ハ黒褐色ナリ。肩板ハ褐色ナリ。體ニ長軟毛ヲ密生シ、顔面・腹背ノ末端及體ノ腹面及脚等ニテハ短ク且ツ少シ。顔面ハ黒毛ト淡褐色毛ヲ混ズ、後頭・胸背及胸側面ノ毛ハ黄褐色、腹部第一第二兩節ノ毛ハ黄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黄褐色ノ短毛ヲ混ズ。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。此屬ハ皆家族生活ヲナシ、林中ノ枯株ノ下又ハ落葉下等ニ造巢シ、花粉及花蜜ヲ集メテ食トス。(矢野)

とらまるはなばち

とらまるはなばち科

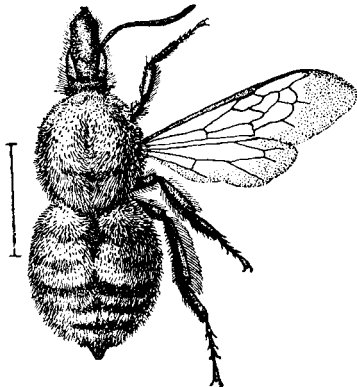
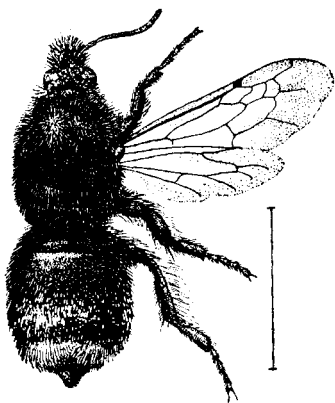
みつばち

みつばち科

職蜂。全體黒褐色ニシテ褐色ノ長軟毛多シ。腹部ハ殆ンド全部黄褐色ナルモノヨリ後半各節ニ黒褐帶ヲ有スルモノ及全部黒褐色ノモノアリ。前翅ニ三肘至ヲ有シ、頭部ハ胸部ト略同幅ニシテ、複眼ニハ毛ヲ有ス。下顎鬚ハ一節ニシテ下唇鬚ハ四節ナリ。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 ハ亞細亞ニ廣ク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. mellifera ニ類似スルモ後翅ノ翅脈異ル。本邦産野生種ニハ色彩ノ差異ニヨリテ腹部各節黄褐ニシテ黒褐帶アルナ var. nigropicta Smith、基部ノ二・三節黄褐ニシテ先端黒褐色ナルナ var. peroni Latreille、全部黒褐色ナルナ var. japonica ト稱スルモ、普通最後ノ名ヲ以テ代表ス。(矢野)

圖 七 八 四 第

圖 六 八 四 第



膜翅目 丸花蜂科

Bombus wilemani Cockerell

Bombus tersatus Smith

雌。全體ノ色彩ハくろまるは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ヲ帶ビ後者ハ先端ニ至ルニ從ヒ淡色ナリ。翅ハ淡黄褐色ニシテ外縁ハ帶狀ニ灰色ヲ呈ス。全體光澤ナ有シ翅脈ハ黒褐色ナリ。體ニ長軟毛ヲ密生シ頭部・胸部及腹部ノ大部分ノモノハ黒色ニシテ、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黒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ヲ減ズ。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顎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)

わいるまんまるはなばち (新種)

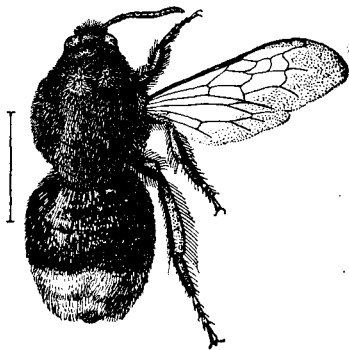
まるはなばち科

きいろまるはなばち

まるはなばち科

雌。體ハ黒色ニシテ多少褐色ヲ帶ビ脚ハ黒褐色ナリ。翅ハ黄褐色ヲ帶ビ外縁多少灰色ヲ呈シ翅脈ハ黒褐色ナリ。頭部ニ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隅角上方ニノミ多少多シ。頭部及顎等ハ平滑ニシテ光澤アリ。胸部ニ淡黄褐色長毛ヲ生シ前後ハ淡色ナルモ中央濃色ニシテ横帶ヲナス。腹背ノ長毛ハ第一第二兩節ハ淡黄褐色ニシテ後者ノ前縁ハ多少濃色、第三節ハ前縁黒色後縁淡黄色、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。北海道及本州ニ産シ山地ニ普通ナリ。(矢野)

圖 八 八 四 第



Bombus latissimus Friese

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黄褐色ヲ帶ビ、外縁ハ淡灰色ヲ帶ブ。翅脈ハ褐色乃至黄褐色ナリ。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黄赤色トナル。脚ノ毛ハ基部黒褐色ニシテ腿節端以下脛節及跗節ニハ黄赤色ノ毛ヲ生ズ。頭部ハ楕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―七耗ニ達スト云フ。(矢野)

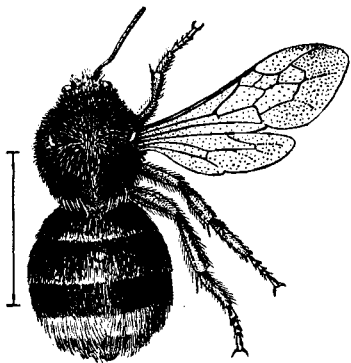
ないわんくろまるはなばち (新稱)

まるはなばち科

くろまるはなばち

まるはなばち科

圖 九 八 四 第

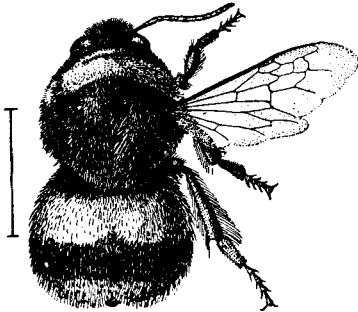


Bombus ignitus Smith

雌。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ヲ有シ、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黒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、且ツ長サヲ減ズ。頭部及頬ハ毛少ク平滑ナリ。後脚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屬ニ略共通ナリ。頭部ハ丸クシテ前面ヨリ見レバ長サハ幅ヨリ僅ニ大ナルノミ。體長二〇耗内外。職蜂ハ小ニシテ一〇耗ニ至ルモノアリ。本州・九州及朝鮮ニ産ス。(矢野)

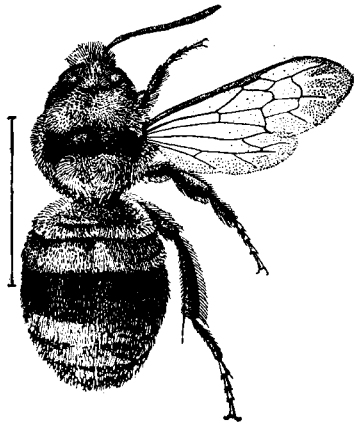
膜翅目 丸花蜂科

圖〇九四第



Bombus sapporensis Rohwer

圖一九四第



Bombus speciosus Smith

おほまるはなばち

まるはなばち科

二五四

54

雌。體ハ黒色ナリ。脚ハ黒褐色ヲ帯ビ先端ニ至ルニ從ヒ褐色ニ變ズ。翅ハ透明ニシテ褐色ヲ帯ビ、翅脈ハ黒褐色ナリ。體ハ長軟毛ヲ密生シ、中胸前部ノ横帶及腹背第二節ニアルモノハ淡黄色ニシテ腹背第四第五第六ノ三節ノモノハ黄褐色ヲ呈シ、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ヲ生ズ。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はなばち(Bombus yoshitae Matsumura)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

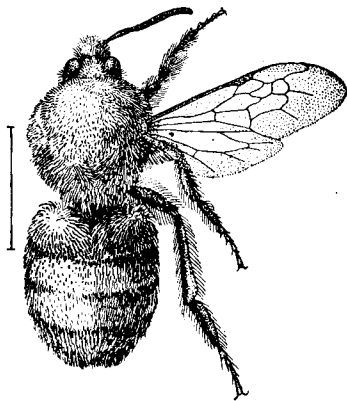
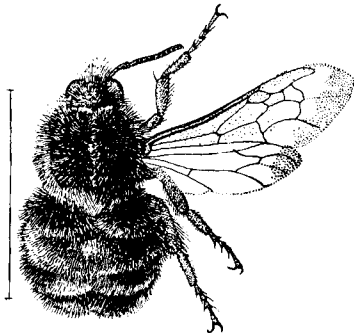
まるはなばち科

雌。體ハ黒色ニシテ脚ハ先端ニ至ルニ從ヒ多少黒褐色ヲ帯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ヲ帯ビ外縁灰色ヲ呈シ翅脈ハ黒褐色ナリ。顔面全部ニ黄色及灰褐色ノ毛ヲ混生ス。口部ニハ褐色長毛ヲ生ズ。後頭・胸部及腹部ニハ長軟毛ヲ密生シ、頭部・中央ヲ除ケル胸部ノ全部・腹部第一及第二節ノ毛ハ黄色。胸部ノ中央横走セル部及腹背第三節ノ毛ハ黒色。腹部第四乃至第六節ノ毛ハ赤褐色ヲ呈ス。體腹面ノ毛ハ淡黄色ヲ帯ブ。脚ノ毛ハ基部ヨリ脛節中央マデハ黄色、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)

圖 三 九 四 第

圖 二 九 四 第

膜翅目 丸花蜂科



Bombus bicoloratus Smith

Bombus ardens Smith

雌。體ハ黒色。脚ハ黒褐色ニシテ先端ニ至ルニ從ヒ赤褐色トナル。翅ハ透明ニシテ黄褐色ヲ帶ビ、外縁ニ灰色帶斑ヲ有ス。翅脈ハ褐色乃至黄褐色ナリ。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毛トヲ混生スルモ、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。毛ハ絹樣光澤ニ富メリ。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。

(矢野)

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ヲ生シ、只兩頬ハ平滑ニシテ毛ヲ裸出ス。口部ハ兩側ヨリ褐色軟毛ヲ生ズ。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ヲ生ズ。脚ニテハ基部ヨリ脛節マデハ長キ黄色毛ヲ生シ、脛節ハ周圍ニ長褐色毛ヲ其ノ他及跗節ニハ短褐色毛ヲ生ズ。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。普通採集セラル、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)

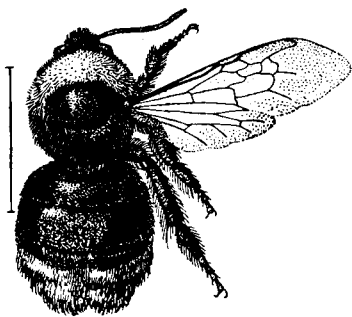
たいわんまるはなばち

まるはなばち科

こまるはなばち

まるはなばち科

圖 四 九 四 第



Psithyrus naiphtchianus Matsunura

圖 五 九 四 第



Tetralonia mitsukurii Cockerell

ないぶちやどりまるはなばち

まるはなばち科

雌。體ハ黒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ヲ帶ビ翅脈ハ黒褐色ナリ。頭部ハ全面黒色短毛ヲ生ズ。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帯、腹背第三節ノ兩側ノ後縁、第四節ノ全部、第五節ノ兩側ニハ淡黄色ノ毛ヲ生ジ、其ノ他ノ毛ハ黒色。腹背ノ毛ハ短クシテ皮膚ヲ見ルヲ得。第六節ハ三角形ヲナシ中央殆ンド毛ナク兩側縁ニ褐色短毛アリ。脚ニモ亦黒色毛アリテ脛節端・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。樺太ニ産ス。本屬ハまるはなばちノ類ニ家族的寄生ヲナスモノナリ。(矢野)

ひめひげながばち (新種)

あをすぢはなばち科

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黄色ヲ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黄褐色ニシテ腹面ニ至ルニ從ツテ淡色ナリ。脚ニハ淡黄褐色毛ヲ生ジ跗節第一節マデ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黄褐色短毛ヲ密生シ斑紋狀ヲナス。同第五節ニハ褐色毛アリ。體長一二耗内外。雄。體少シク狭長ニシテ、觸角長シ。頭楕黄色、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黄褐色短毛末半ハ褐色短毛ヲ生ズ。體長九耗内外。本州ニ産シ九月頃ハぎ其ノ他ノ花ニ來ル。(矢野)

圖六九四第



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ヲ生ジ、第二節乃至第四節ノ末半ハ白色短毛ヲ密生シ斑紋ヲ生ズ。脚ニ長毛ヲ生ジ基部ニテハ淡褐色ナルモ脛節及跗節ニテハ黃褐色ヲ呈ス。體長一四耗内外。雄ハ體幅少シク狭ク、觸角長シ。蜜嚢ニ産ス。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)

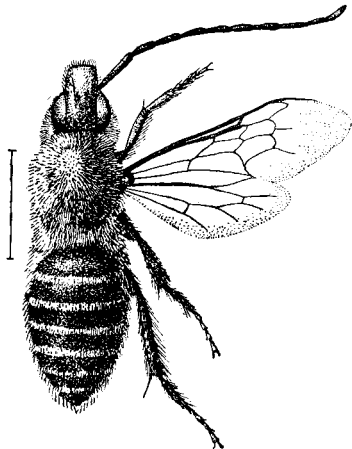
たいわんひげながはち

あをすぢはなばち科

しろすぢひげながはち (新稱)

あをすぢはなばち科

圖七九四第

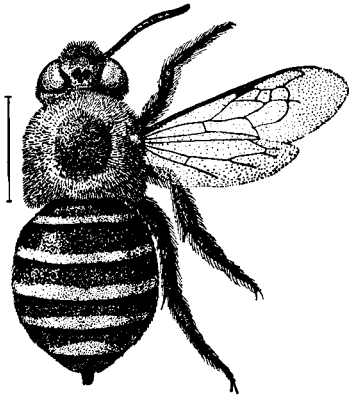


Eucera difficilis Pérez

雄。體ハ黒色。頭楯及上唇ハ黃色。脚端少シク黒褐色ヲ呈ス。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ヲナス。第六第七兩節ニハ褐色毛アリ。觸角ハ長ク黒色光澤ヲ有シ裸出ス。體長一五耗内外。本州ニ産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. sasakius Smith ト云フ、本州及北海道ニ産ス。又類似ノ色彩ト大キサヲ有シ Tetralonia ニ屬スルモノアリ。(矢野)

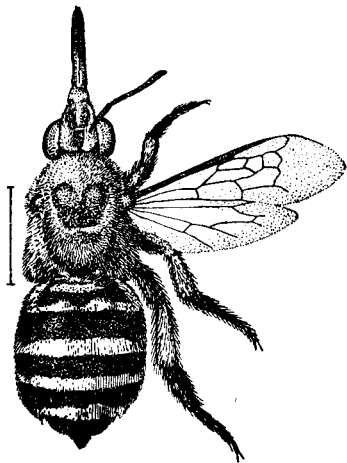
膜翅目 青條花蜂科

圖 八 九 四 第



Anthophora zonata Linnaeus

圖 九 九 四 第



Anthophora florea Smith

あをすぢはなばち

あをすぢはなばち科

二五八

258

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・上唇ノ基部ヲ除ク全部・上顎ノ側面・觸角柄節ノ外面ハ淡黃色。頭部ノ毛ハ上面黃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縁ニハ淡青綠色微毛ヲ密生シテ斑紋ヲナス。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縁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

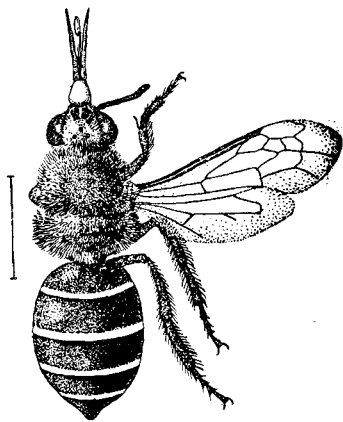
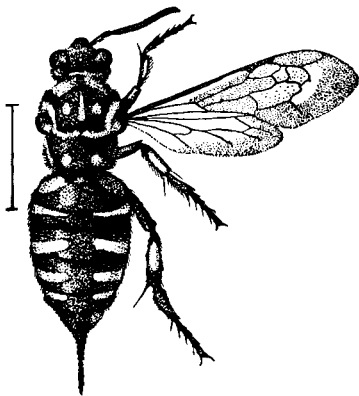
あをすぢはなばち科

雌。體ハ黒色。頭楯ノ前縁ノ横線及中央ノ縦線・其ニ接スル顔面中央ノ三角斑・上唇ノ基部ヲ除ク大部分・上顎ノ外縁ハ黃白色。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ヲ呈ス。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ヲナス。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)

圖 一 〇 五 第

圖 〇 〇 五 第

膜翅目 青條花蜂科 黃斑花蜂科



Crocisa japonica Friese

Anthophora calceifera Cockerell

雌。體ハ黒色。翅ハ黒色ヲ帶ビ、濃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・前部ノ縱線ト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・小楯板上ノ一對ノ點・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ハ青色ナリ。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・にんじんぼく等ノ花ニ來ル。(矢野)

雌。體ハ黒色。觸角柄節ノ外側・頭楯ノ前縁ノ橫線及中央ノ縱線・頭楯上方ノ横ニ長キ三角形斑・兩側ノ斜線・上唇ノ全部・上顎ノ外側斑ハ淡黄色。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シ腹面ニ至ルニ從ヒ白色トナル。脚ノ脛節及跗節第一節ノ外側ニハ淡黄色毛ヲ生ジ、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狭キ線斑ヲ生ズ。體長一二乃至一四耗。雄ハ顔面ノ淡黄斑雌ヨリモ廣ク僅カニ頭楯兩側ノ八字線及上唇上縁ノ一線黒色ナリ。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)

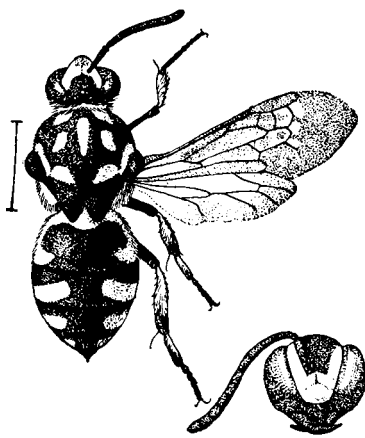
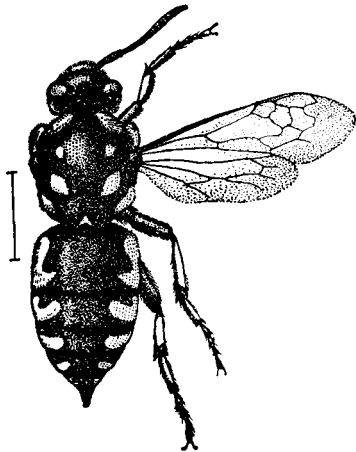
るりもんはなばち きまだらはなばち科

ほそあをすぢはなばち (新種)

あをすぢはなばち科

圖三〇五第

圖二〇五第



膜翅目 黄斑花蜂科

Crocisa takaonis Cockerell

Crocisa amata Cockerell

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ヲ斑紋狀ニ存ス。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ヲナス。頭楯及顔面ノ大部分・後頭部ノ小斑・前胸後縁ノ兩側及之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・中胸小楯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・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。體長一一乃至一三粘。琉球及臺灣ニ産ス。種名ハ臺灣ノ地名ニヨル。(矢野)

たかをるりもんはなばち (新稱)

きまだらはなばち科

雌。體ハ黒色。翅ハ透明ニシテ外縁ノ大部分及中央ニ不規則ナル灰黒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青白色ノ短毛ヲ密生シテ斑紋ヲナス。頭楯及顔面ノ兩側・後頭及複眼ノ後方・前胸背後縁ノ兩側・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・腹背第一節ノ前縁ヨリ兩側縁ニ沿ヒ、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・腰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デ産ス。(矢野)

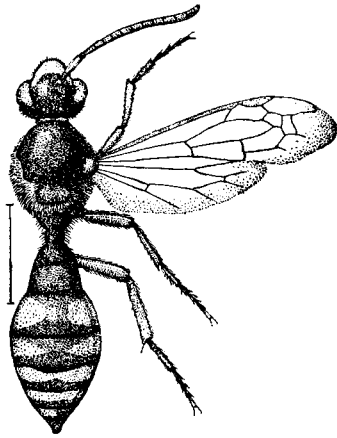
うするりもんはなばち (新稱)

きまだらはなばち科

二六〇

160

圖四〇五第

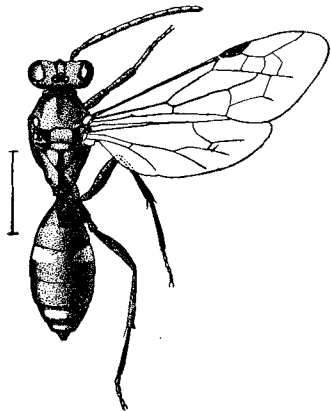


Nomada japonica Smith

雌。體ハ黒色ニ黄斑及赤褐斑アリ。上唇・上顎ノ大部分ヲ含ミ顔面黄色ニシテ複眼ニ沿ヒテ線ト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縁・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ヲ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。翅ハ暗褐色ヲ帶ビ翅端ニ近ク淡色斑ヲ見ル、翅脈黒褐。體長一一乃至一三耗。雄ハ顔面黒ク黄斑ハ頭帽ノ前縁ヨリ兩側ハ複眼ニ接シテ短ク風曲ス。腹背第一節ノ斑紋ハ黄色ナリ。體長八一〇耗。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。他ノ花蜂類ニ寄生生活ヲナス。(矢野)

きまだらはなばち きまだらはなばち科

圖五〇五第



Nomada koebelii Cockerell

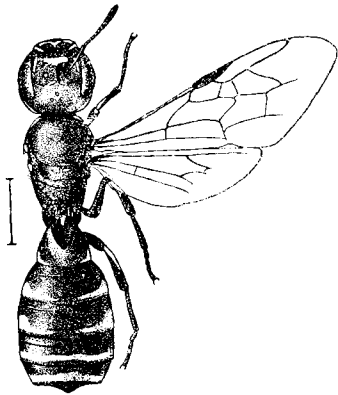
雌。體ハ黒・褐・黄三色ノ斑紋ヲナス。觸角及單眼ノ周圍・頭部ノ後縁・前胸側面ノ一部・中胸背板中央ノ縱線・前伸腹節中央ノ縱線・後胸及前伸腹節ノ側面ノ斑紋・腹部第一節ノ基部・同第一第二第三各節ノ後縁ノ線斑等ハ黒色。觸角ノ背面・脚ノ基節及腿節ノ中央部ハ黒褐色。顔面兩側ノ複眼ニ接スル部分・腹背第二節兩側ノ大形ナル楕圓紋・第三節兩側ノ小點・第四節ノ一對ノ横線・第五第六兩節ノ長方形紋ハ黄色。其ノ他ノ部分ハ赤褐色ナリ。但シ斑紋ノ大小ハ個體ニヨリ多少異ル。翅ハ透明ニシテ前縁ノ先端及外縁ハ灰褐色ヲ呈シ、縁紋ハ褐色、翅脈ハ黒褐色ナリ。體ニ灰色短毛ヲ粗生ス。體長八乃至一一耗。本州及九州ニ産シ四月頃花ニ來ル。(矢野)

けーべるきまだらはなばち (新稱)

きまだらはなばち科

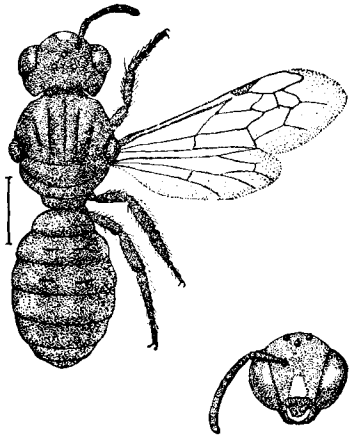
膜翅目 黄斑花蜂科

圖六〇五第



Ceratina flavipes Smith

圖七〇五第



Ceratina viridis Guérin

きおびめはなばち

つやばなばち科

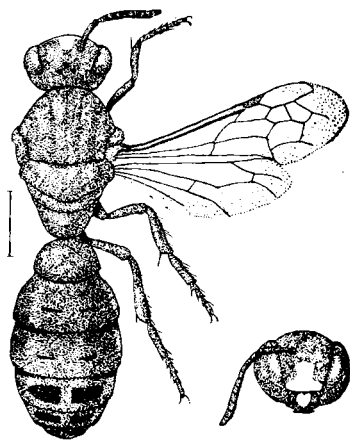
雌。體ハ黒色ニシテ光澤強シ。頭部ノ前縁ヨリ中央ニ延ビタル斑紋。其ノ兩側ノ小點及上方ノ三角點。其外側ニアル小點。單眼前ノ小點。前胸ノ兩側ノ點。肩板。中胸背板ノ一對ノ縱線。小盾板ノ三角紋。腹背第一第二節ノ兩側斑。第三乃至第五節ノ後縁ニアル線斑。前脚腰節外側ノ線斑等ハ黃色。黄斑ハ大小アリテ時ニ消失スルモノアリ。脚端ハ黒褐色。翅ハ透明ニシテ僅ニ黃色。翅脈黑色。全體灰白短毛ヲ粗生シ脚ニテハ黄褐色ヲ帶ビ多少密ナリ。體長九耗内外。雄ハ頭部。其ノ兩側及上方。上唇。上顎ノ基部。脚ノ腰節及跗節ノ全部等黃色ニシテ胸部及腹節ノ黄斑ハ雌ニ同ジ。五月ヨリ七月ニ現ハル。北海道・本州及九州ニ産ス。(矢野)

あをひめはなばち

つやばなばち科

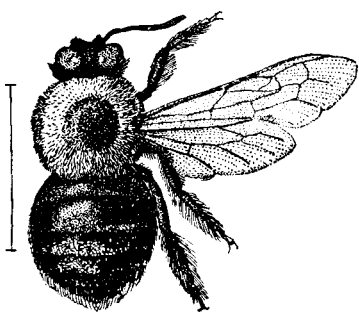
雌。體ハ綠色ノ金屬光澤ヲ有ス。腹部ハ多少青色ヲ帶ビ殊ニ腹面ニ於テ然リ。觸角ハ黒色。頭部ノ中央ニハ縱ノ三角形黄白斑ヲ有シ。其兩側及上唇。上顎等ハ黒色ニシテ光澤アリ。中胸背ノ二縱細線。腹背第二節及第三節ノ兩側中央ニアル横細線ハ黑色。脚ハ黒色ニシテ多少綠色ヲ帶グ。翅ハ透明ニシテ灰色ヲ帶ビ。翅脈ハ黒色ナリ。淡褐色ノ短毛ヲ粗生シ腹面及脚ニテハ多少多シ。全體略同大ノ點刻ヲ密布ス。體長九耗内外。雄ハ略雌ニ色彩等シ。臺灣ニ産シ。亞細亞東南部及亞弗利加東部ニ廣ク分布ス。コノ屬ノ種ハ植物ノ枯莖中ニ營巢スト云フ。(矢野)

圖八〇五第



Certina sexmaculata Smith

圖九〇五第



Xylocopa appendiculata Smith

膜翅目
甕蜂科
熊蜂科

むつほしあをひめはなばち

つやはなばち科

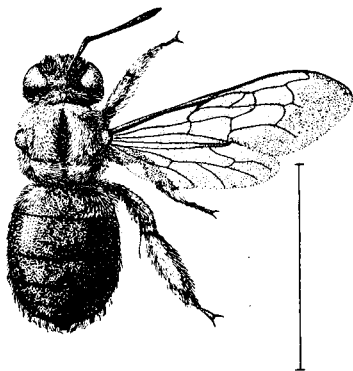
雌。綠色ノ金屬光澤ナ有ス。觸角・中胸背板ノ一對ノ縱細線・腹背各節ノ基縁及其ノ兩側ニ屈曲延長セル部分・第二節及第三節兩側ノ横細線・第四節乃至第六節ノ兩側ニアル卵形ノ大斑等ハ黑色。殊ニ最後ノモノハ光澤ナク顯著ナリ。頭部及上唇ノ中央ニアル大黃斑ハ著シ。前脚ノ腿節及脛節ノ外側ニハ黃色ノ線斑アリ。翅ハ透明ニシテ灰黃色ヲ帶ビ、翅脈ハ黑色。體ニ殆ンド同大ノ點刻ヲ密布ス。灰白色ノ短毛ヲ粗生シ、脚ノ脛節及跗節ニテハ著シク密生ス。體長九耗内外。雄ハ雌ニ類スルモ腹背第六節端ニ鋸齒アリ第七節端ノ中央ニハ長齒アリ。臺灣ニ産シ支那ヨリ亞細亞南部ニ分布ス。(矢野)

くまはち

くまばち科

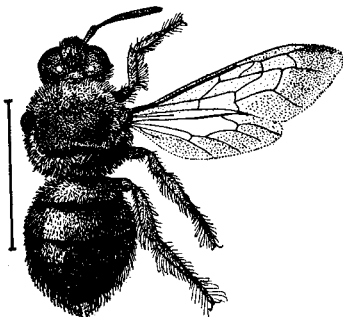
雄。體ハ黑色ニシテ脚端ハ黑褐色ナリ。頭部及其上方ノ三角紋・上顎基部ノ小三角點及觸角柄節ノ前面ハ淡黃色。觸角鞭節ノ前面ハ多少黃色ヲ帶ブ。翅ハ黑色ヲ帶ビ紫紺色光澤アリ、翅脈ハ黑色ナリ。頭部・胸部ノ下面・腹部及脚ニハ黑色乃至黑褐色ノ長毛ヲ密生シ頭頂及腹背ニテハ比較的短ク後者ニテハ平滑光澤アル皮膚ヲ見ルヲ得。胸背及中胸側面ニハ黃色長毛ヲ密生シ中胸ノ中央ノ毛ハ黑褐色ヲ帶ビ圓形斑ヲ呈スルコトアリ。體長二〇乃至二四耗。雌ハ頭部ニ於ケル黃斑全ク無ク顔面ノ幅廣クシテ兩複眼ハ隔離シ、上顎強大ナリ。本州・四國・九州及朝鮮等ニ産シ支那ニ分布ス。母蜂ハ木材枯枝等ニ長キ穴ヲ穿チ中ニ花蜜花粉ヲ集メテ育兒ス。(矢野)

圖 〇 一 五 第



Xylocopa ruficeps Friese

圖 一 一 五 第



Xylocopa sauteri Friese

むねあかくまばち (新稱)

くまばち科

雌。體ハ黒色ニシテ觸角及脚ノ末端ハ黒褐色ナリ。翅ハ透明ニシテ黄褐色ヲ帶ビ、外縁ハ廣ク帶狀ニ灰褐色ヲ呈シ、全面ニ黄褐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ヲ密生シ尾端ニ近ヅクニ從ヒテ長ク且ツ密ナリ。體長二五乃至二八耗。雄ハ雌ヨリ多少小形ニシテ黄褐色ノ長毛ヲ被リ腹部ノ中央ヨリ先端ハ黄赤毛ヲ被リ、顔面・頭帽及觸角ニ黄斑ヲ有ス。臺灣ニ産ス。(矢野)

ぎうてゐくまばち

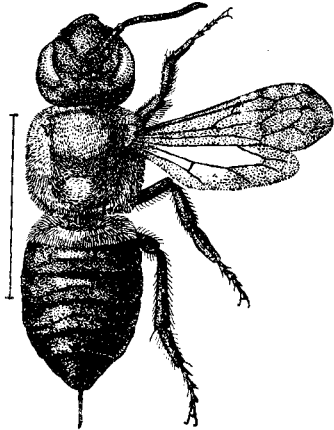
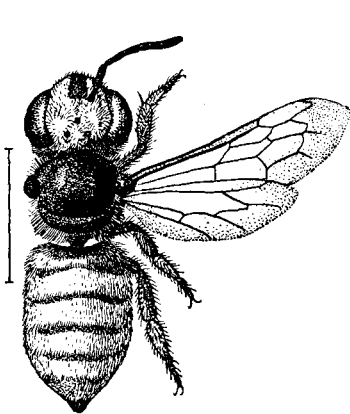
くまばち科

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・頭帽・上顎基部ノ三角紋・觸角ノ柄節及鞭節ノ前面等ハ淡黄色。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黄色、脚ノ毛ハ淡黄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。體黒色ニシテ黄斑無ク、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ツ少クシテ後頭部・胸部及腹部ノ基部ニテハ黄色、其ノ他ハ黒色ナリ。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。臺灣ニ産ス。(矢野)

圖三一五第

圖二一五第

膜翅目 葉切蜂科



Megachile taiwana Cockerell

Megachile sculpturalis Smith

おほはきりばち

はきりばち科

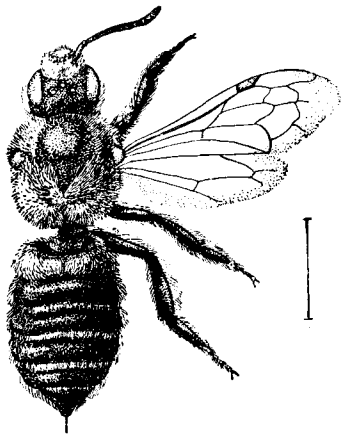
雌。體黑色。肩板褐色。翅ノ基部ハ黄褐色ニシテ外半漸次黒褐色ヲ帯ビ紫紺色光澤ナ有ス。翅脈ハ黑色。頭部ニハ黒褐色短毛ヲ粗生ス。胸部及腹部第一節ニハ黄褐色長毛ヲ密生ス。腹部第二節以下ニハ黑色短毛ヲ生シ側面及尾端ニテハ比較的多シ。腹部腹面ニ密生セル剛毛ハ第一節ノモノハ黄褐色第二節以下ハ黒褐色乃至黑色ナリ。脚ニハ黄褐色短毛ヲ密生シ後脚内面ノモノハ黒褐色ナリ。頭楯ハ横ニ長ク中央ニ横隆起線アリ。頭部及胸部ニハ點刻ヲ密布ス。腹部各節ノ中央ニ横ノ隆起帶アリ。點刻ノ粗密不同ナリ。體長二二乃至二五耗。雄ハ頭楯ノ上下ニ淡褐色密毛ヲ有シ腹部先端圓シ。體長一六乃至一八耗。本州・四國・九州等ニ多ク、葉片ヲ切り取ルコトナク樹脂ヲ集メテ木材ノ孔中ニ巢ヲ營ム。(矢野)

たいわんきばらはきりばち (新稱)

はきりばち科

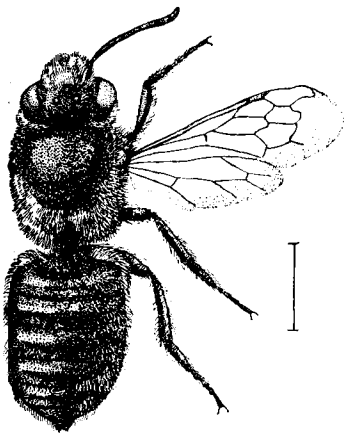
雌。體ハ黑色。頭頂ヨリ顔面ニハ灰白色短毛ヲ密生ス。頭楯ハ兩下側ヲ除キ裸出ス。後頭ヨリ頸部ニハ前者ヨリ長キ毛ヲ生シ頭頂ニテハ散生ス。胸部及脚ニ生ズル短毛ハ背面前部ハ淡褐色後方ニ至ルニ從ヒ黄褐色、腹面ニテハ灰白色トナル。腹部背面ニハ黄褐色毛アリテ尾節ヲ除キ各節ノ末半ニテハ密生シ帶斑チナス。腹面ニハ灰白色剛毛ヲ密生ス。脚ニハ灰白色短毛ヲ生シ末端ニ至ルニ從ヒ褐色ヲ帯ビ、後脚跗節第一節ノ内側ニハ黄褐色剛毛ヲ密生ス。體長一六乃至一八耗。雄ハ雌ニ類スルモ顔面ノ毛黄色ニシテ頭楯裸出セズ。體長一五耗。臺灣ニ産ス。(矢野)

圖 四 一 五 第



Megachile nipponica Cockerell

圖 五 一 五 第



Megachile japonica Alfken

はらはきりはち (新種)

はきりばち科

二六六

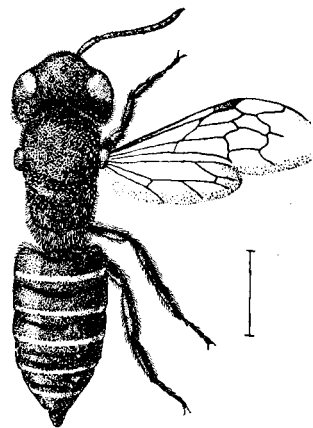
雌。體ハ黒色。脚ハ黒褐色ヲ帶ブ。翅ハ透明ニシテ僅ニ灰色ヲ帶ビ翅脈ハ黒色ナリ。頭部及胸部ニ密生セル軟毛ハ背面ニテハ淡灰黄色ニシテ腹面ニ至ルニ從ヒ灰白色トナル。顔面及胸側面ニテハ殊ニ多シ。頭部上部ノ三角形部ハ殆ンド裸出ス。腹背第一節ノ大部分及第一乃至第五節ノ後縁ニハ淡灰黄色ノ軟毛ヲ生ジ其ノ他ノ部分ニハ黒毛ヲ生ズ。第六節ハ黒褐色短毛ヲ生ズ。腹面第二節以下ニハ淡黄褐色剛毛ヲ生ズ。脚ニハ淡褐色短毛ヲ密生シ後脚跗節内面ノ剛毛ハ褐色ナリ。體長一四耗内外。雄ハ雌ニ類スルモ尾端丸味ヲ有シ中央凹入ス。本州及九州等ニ分布シ五月乃至九月花ニ來ル。ばら其ノ他ノ葉ヲ切りテ營巢ノ材料トナシ花粉花蜜ヲ集メテ育兒ス。(矢野)

やまとはきりはち (新種)

はきりばち科

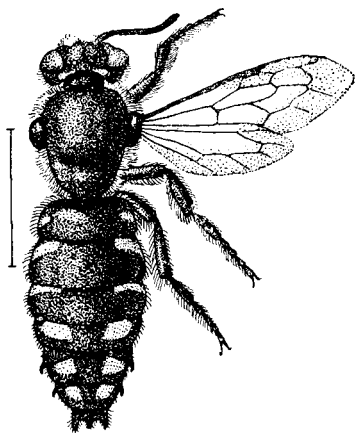
雌。體ハ黒色ニシテ緋色光澤ヲ有ス。翅ハ透明ニシテ多少暗色ヲ帶ビ、翅脈ハ黒褐色ナリ。頭部、胸部及腹部ノ基半ニハ長軟毛ヲ密生シ、背面ノモノハ灰褐色ニシテ腹面ニ至ルニ從ヒ灰白色トナル。腹背第二乃至第五節ノ後縁ニハ灰白色短毛ヲ生シ線斑ヲナス、但シ第二第三及第四節ノ中央ニテハ消失シテ兩側ニハミ明カナリ。第六節ニハ褐色短毛アリ。腹面第二乃至第六節ニハ絹光アル黄褐色剛毛ヲ生ズ。脚ニハ灰白色毛ヲ密生シ先端ニ至ルニ從ヒ短ク且褐色ヲ帶ブ。後脚跗節内面ノ剛毛ハ黄褐色ナリ。體ニ微細點刻アリ。體長一二耗内外。雄ノ尾端ハ直角狀ニ尖リ先端廣ク凹入ス。本州ニ産シ五月頃花ニ多シ。(矢野)

圖六五第



Megachile susakiella Cockerell

圖七五第



Anthidium japonicum Smith

膜翅目 葉切蜂科

ひめはきりばち (新種)

はきりばち科

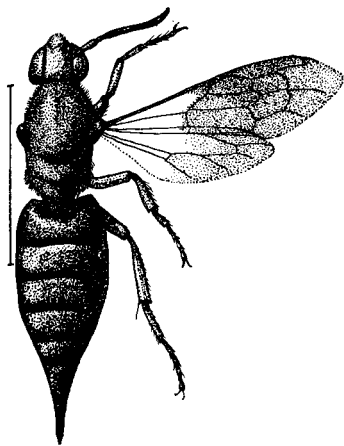
雌。體ハ黒色ニシテ細長シ。翅ハ透明ニシテ外縁僅カニ灰色ヲ帶ビ翅脈ハ黒色ナリ。全體灰白色短毛ヲ粗生シ胸部側面ニ於テハ多少多シ。腹背第一乃至第五節ノ後縁ニハ灰白色ノ短毛ヲ密生シテ細線狀斑ヲナス。第六節ニハ黒褐色短毛ヲ生ズ。腹面第二乃至第五節ニハ灰白色剛毛ヲ密生ス。脚ニハ灰白色短毛多ク末端ニ至ルニ從ヒ褐色ヲ帶ビ、後脚跗節内側ノ剛毛ハ褐色ナリ。頭部・胸部・腹部及脚ノ外面ニハ微細ノ點刻アリ。腹部各節ノ中央ニハ横ニ溝條アリ。體長一一耗内外。本州ニ産シ、八九月頃花ニ來ル。(矢野)

ともんはなばち

はきりばち科

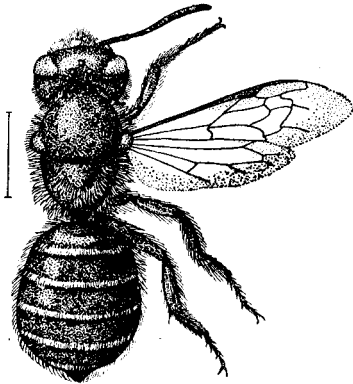
雄。體黒色。頭楕・其ノ兩側・上顎ノ基部外側・後頭縁ノ横斑・小楕板ノ二對ノ點斑等ハ黄褐色。腹部第一乃至第六節兩側ノ不規則ナル斑紋ハ黄色。翅ハ黒褐色ヲ帶ビ翅脈ハ黒シ。頭部・胸部・脚及腹背ノ基部外縁及腹板ノ後縁等ニ軟毛アリテ背面ノモノハ灰褐色、腹面ニ至ルニ從ヒ灰白色。頭部ニ點刻ヲ密布ス。腹部ハ點刻ヲ有スルモ粗ニシテ光澤アリ。腹部第五及第六節ノ外後角ニ一對、第七節後縁ニ二本ノ鈎狀突起アリ。體長一八耗内外。雌ハ雄ニ類似スルモ顔面ノ斑紋ナク腹部ハ第一乃至第五節ニ黄斑ヲ有シ腹部腹面ニハ白色剛毛ヲ密生シ尾端ニ至ルニ從ヒ黄褐色ヲ帶ブ。脚ノ脛節端及跗節ニハ白毛ヲ密生シ外側ニハ褐色毛ヲ生ズ。尾端突起ナク丸シ。體長一四耗。本州中部ノ山地ニ産ス。(矢野)

圖 九 一 五 第



Coelioxys fenestratus Smith

圖 八 一 五 第



Osmia excavata Alfken

膜翅目 葉切蜂科 尖花蜂科

雌。體ハ黒色ニシテ頭部及胸部ハ青色光澤ナ有シ腹部及脚ハ紺色光澤アリ。脚ノ末端ハ黑褐色トナル。全體灰白色長軟毛ヲ生シ、背面ノモノハ黑褐色ヲ帶ブ。脚ノ基節及腿節ニハ灰白色長毛ヲ生シ、脛節以下ニテハ短クシテ褐色ヲ呈ス。腹背節第一乃至第五節ノ後縁ニハ白色短毛ヲ密生シテ線斑ヲナス。腹部ノ殆ンド全面ニ黄褐色剛毛ヲ密生ス。翅ハ多少暗褐色ヲ帶ビ翅脈ハ黑褐色ナリ。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。體長一一耗内外。雄ハ顔面ノ角狀突起ヲ缺ク。本州ニ産シ四月頃花ニ來ル。(矢野)

とがりはなばち

とがりはなばち科

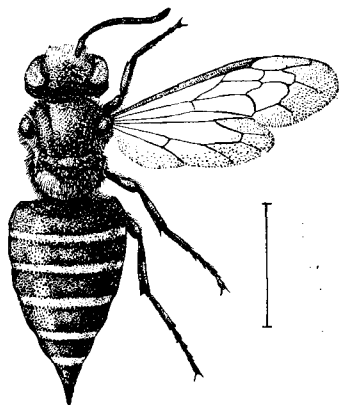
雌。體ハ黒色、翅ハ末端三分ノ二ハ紫紺色光澤アル黒色、翅脈黒色。頭頂ヨリ頭楯ニ至ルマデ全面ニ黄褐色短毛ヲ密生ス。頭部ノ其ノ他ノ部分・胸部・脚及腹部基部等ニ黄褐色短毛ヲ粗生ス。腹部各節ノ後縁ニハ背腹面共ニ灰白色短毛ヲ生ズ。頭部及胸部ニ粗大ナル點刻アリ。腹部ハ光澤強ク、點刻ハ各節前方ノモノハ小ニシテ後方ニ至ルニ從ヒ多少大ナリ。尾端尖銳ニ突出ス。體長二二乃至二四耗。雄ノ雌ト異ル點ハ尾端ニ三對ノ齒狀突起ナ有シ、腹部腹板第四第五兩節ノ後縁中央深ク凹入シ其ノ周圍ニ黄褐色毛ヲ密生ス。體長一四乃至一八耗。本州及九州ニ産シ九十月頃花ニ來ル。此ノ屬ハはきりばち屬ニ寄生ス。(矢野)

くろつのはきりばち (新種) はきりばち科

二六八

268

圖 〇 二 五 第



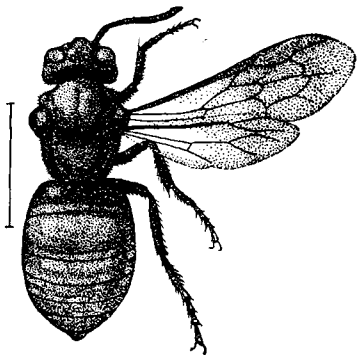
Coelioxys yanonis Matsumura

雌。體ハ黒色。翅ハ外縁少シク灰色ヲ帶ブ。翅脈ハ黒色ナリ。顔面ニ黄褐色短毛ヲ密生シ、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黄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黄褐色短毛ヲ生シ線狀斑ヲナス。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。本州及九州ニ産シ花ニ來ル。(矢野)

やのとがりはなばち科

はらあかはなばち とがりはなばち科

圖 一 二 五 第

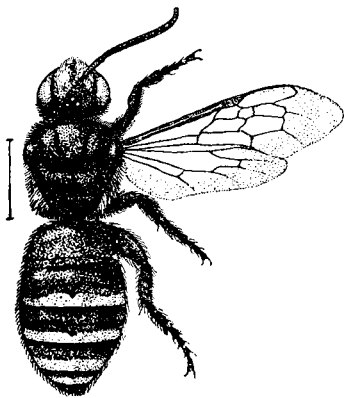


Enaspis basalis Ritsema

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紺色ノ光澤ヲ有ス。翅脈ハ黒色ナリ。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白色ナリ。脚ノ脛節及跗節ニハ粗毛ノ外帶黄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ニ至ルニ從ヒ密細ナリ。體長一〇乃至一七耗。雄ハ雌ニ同シ。本州・四國・九州ヨリ臺灣・支那ニ産ス。八月頃草花ニ來ル。本屬ハはきりばち屬ニ寄生ス。(矢野)

膜翅目 尖花蜂科

圖 三 二 五 第



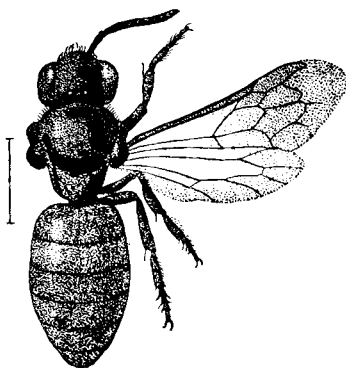
Nomia punctulata Dalla Torre

雌。體ハ黒色。肩板ハ大ニシテ外縁褐色ナリ。腹部第二乃至第五節ノ後縁ニ青藍色ノ横帶アリテ多少綠色又ハ黄色ヲ帶アルモノアリ。翅ハ殆ンド透明ニシテ外縁灰色ヲ帶ブ。翅脈ハ黒シ。全體灰白色ノ短毛ナ有シ。顔面・小楯板ノ周圍・前伸腹節ノ兩側・腹部ノ基部及脚等ニテハ密生シ白斑狀ナナス。後頭・前胸背及尾端ノ毛ハ暗褐色ヲ帶ブ。全體略同大ノ點刻ヲ密布シ。頭部及胸部ハ光澤強キモ腹部ハ然ラズ。腹背各節ノ後縁ハ帶狀ニ低クナリテ平滑ナリ。體長一一耗内外。本州・四國・九州ヨリ臺灣ニ産シ又支那ニ分布ス。九十月頃ハギノ花ニ來ルコト多シ。(矢野)

あをすぢひめはなばち ひめはなばち科

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ヲ帶ブ。翅ハ透明ニシテ末半ハ黒色ヲ呈シ紫紺色光澤強シ。翅脈ハ黒色ナリ。體全面ニ灰白色短毛ヲ粗生シ。口部・頭楯及腹部ノモノハ多少黄褐色ヲ帶ブ。脚ハ黄褐色毛ヲ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テハ粗大、腹部ニ於テハ微細ニシテ光澤アリ。體長一〇乃至一五耗。雄ハ略雌ニ等シク多少小ナリ。臺灣ニ産シ、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)

圖 二 二 五 第

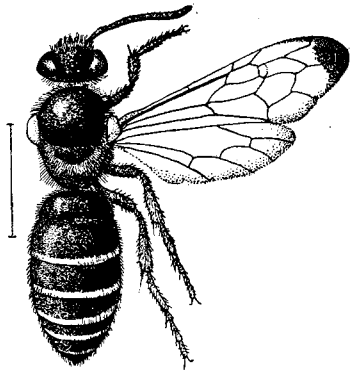


Euaspis smithi Friese

膜翅目 尖花蜂科 姬花蜂科

こはらあかはなばち とがりはなばち科

圖 四 二 五 第



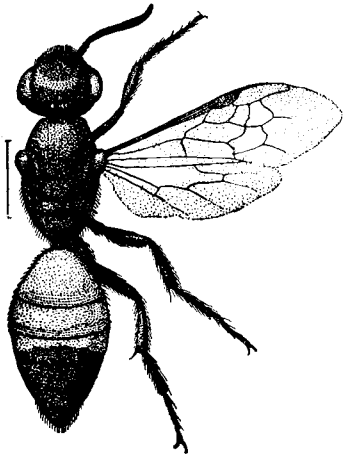
Nomia megasoma Cockerell

雄。體ハ黒色ナリ。肩板ハ大形ニシテ黄褐色ナリ。腹背第二乃至第五ノ四節ノ後縁ハ黄褐色帶狀斑ナラス。脚ノ脛節及跗節ハ黒褐色ナリ。翅ハ淡黄褐色ニシテ前翅先端ニ明カナル黒斑ナ有シ、前縁脈及亞前縁脈ハ暗褐色ニシテ其ノ他ノ脈ハ暗黄色ナリ。體ニ黄褐色ノ軟毛チ生ジ、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。本屬ハ地中ニ巢ヲ造リ花粉ヲ集メテ育兒スト云フ。(矢野)

きすちひめはなはち (新稱)

ひめはなばち科

圖 五 二 五 第



Sphecodes similimus Smith

雌。體ハ黒色ニシテ多少藍色ノ光澤チ有シ、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。翅ハ全體黒色ヲ帶ビ紫色光澤チ有シ翅脈ハ黒色ナリ。體ニ灰白色短毛チ粗生シ、脚ノ末半及腹部ノ先端ノ毛ハ褐色ヲ帶ブ。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デ花ニ來ル。本屬ノ蜂ハひめはなばち屬(Halictus)ニ寄生スト云フ。(矢野)

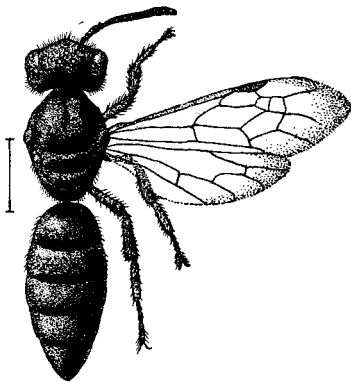
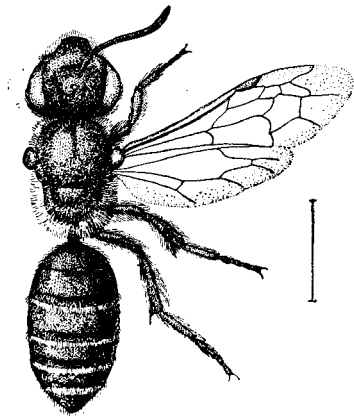
あかひめはなはち

ひめはなばち科

膜翅目 姬花蜂科

圖 七 二 五 第

圖 六 二 五 第



膜翅目 姬花蜂科

Andrena consimilis Alfken

Halictus scaphonotus Strand

雌。體ハ黒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。體ニ灰白色軟毛多ク、顔面ノ兩側・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。脚ノ脛節及跗節ニハ淡褐短毛ヲ密生ス。腹部第一乃至第四節ノ後縁ニハ灰白毛ヲ密生シ白斑狀ヲナスモ脱落セルモノアリ。第五節ニハ淡褐色毛ヲ生シ尾節ハ平滑ナリ。後脚ノ脛節脛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雜ニシテ高マレリ。體長一三耗内外。本州及九州ニ産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)

しろすちくびれはなばち (新稱)

ひめはなばち科

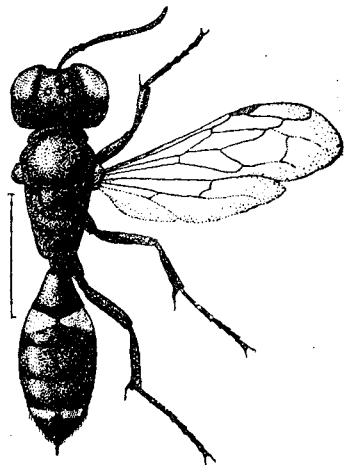
雌。體ハ黒色ニシテ脚ノ先端ニ至ルニ從ヒ漸次褐色トナル。翅ハ灰色ヲ帶ビ外縁比較的濃ク、翅脈ハ黒褐色ナリ。全體灰白色ノ短毛ヲ生シ、腹面ニテハ特ニ顯著ナリ。脚ノ毛ハ末端ニ至ルニ從ヒ黃褐色ヲ呈ス。尾節ハ黒褐ニシテ褐色短毛ヲ密生ス。頭部及胸部ニハ明瞭ナル點刻ヲ有シ、腹部ハ殆ンド平滑ニシテ光澤強シ。腹部腹板第五節ノ先端ハ中央凹入ス。體長九耗内外。臺灣ニ産ス。本屬ノ雌ハ凡テ尾端節ノ背板中央ニ後端ヨリ侵入セル溝ヲ有シ其ノ兩縁ハ短毛ヲ有スルヲ以テ近縁ノ他屬ト區別シ得。但シ雄ニ於テハ之ヲ認メズ。多クハ初春ヨリ出テ土中ニ巢ヲ營ミ花粉ヲ集メテ幼蟲ノ食トナス。本邦ニ此屬甚ダ多シ。(矢野)

たいわんくろひめはなばち (新稱)

ひめはなばち科

二七二

圖 八 二 五 第



Crabro jozankeanus *Matsumura*

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ブレコトアリ。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楕圓紋・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。全體ニ灰色ノ短毛ヲ粗生シ、腹背第五節ノ後緣及第六節ノ兩側緣ニハ褐色毛ヲ密生ス。頭楯及顔面ニハ銀色短毛ヲ密生ス。頭部及胸部ニハ微細ナル點刻ヲ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狭クナル縱溝アリテ溝中ニ數多ノ橫隆線走ル。體長一五耗内外。北海道ニ産ス。(矢野)

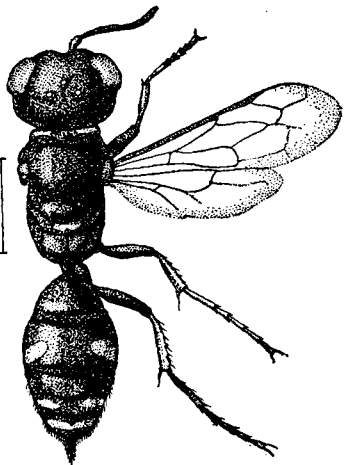
ぢやうざんざんごちばち

ざんぐちばち科

ざんごちばち

ざんぐちばち科

圖 九 二 五 第

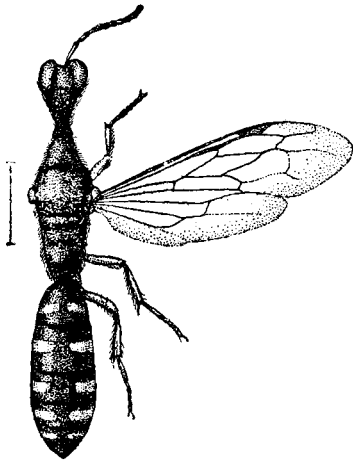


Crabro vagus *Linnaeus*

雌。體黑色ニシテ腹部ノ腹面及脚ノ先端ハ多少黒褐色。小頭ノ大部分・觸角柄節・前胸背後緣左右ノ橫線・其側下方ノ小點・中胸小楯板ノ兩側ニアル小點・後胸背中央ノ橫線・腹背第二節及第四節ノ兩側ニアル楕圓紋・第五節中央ニアル橫線・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。頭楯及顔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シ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べりや及歐洲ニ廣ク分布ス。(矢野)

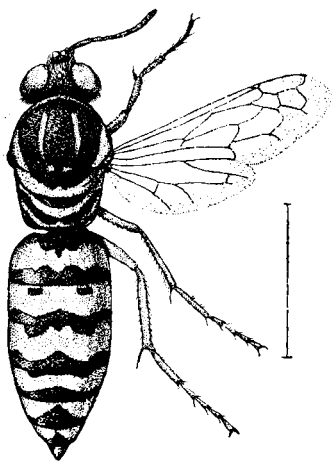
膜翅目 銀口蜂科

圖 〇 三 五 第



Crabro eunelus Eversmann

圖 一 三 五 第



Bembix niponica Smith

くびながぎんぐちばち

(新傳)

ぎんぐちばち科

雄。體ハ黒色。觸角基部黃色ニシテ先端ニ至ルニ從ヒ漸次褐色ヨリ黒色トナル。前脚及中脚ノ腿節以下、後脚ノ脛節以下ハ黃色ニシテ褐色又ハ黒色ノ斑紋アリ。腹部第一乃至第五節ノ兩側ニ横長キ黃色斑チ有ス。翅ハ灰褐色ヲ帶ビ翅脈ハ黒褐色ナリ。全體ニ點刻多ク胸部ノモノハ粗ク、前伸腹節ニテハ網狀チナシ中央ニ深キ縱溝アリ。全體ニ灰白色ノ短毛チ生ジ、頭楯ニハ銀白色短毛チ密生ス。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チナス。體長九乃至一一耗。雌ノ色彩モ略同一ニシテ前脚ノ跗節第一節ハ扁平ニ膨大シ異形チ呈ス。北海道ニ産ス。しべリあり産ノモノトハ小差アルヲ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)

はなだかばち

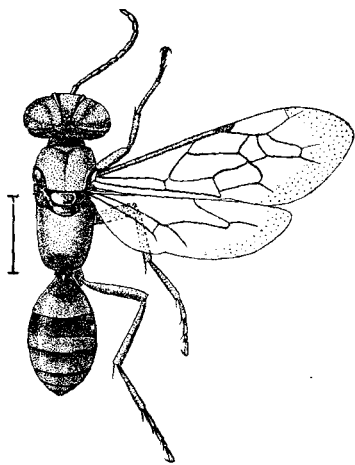
はなだかばち科

雌。體ハ黒色。頭楯・上唇・上顎ノ基部・顔面ノ中央及其ノ兩側・觸角柄節ノ下面・複眼外側ノ線斑・前胸背ノ後縁・中胸背板ノ兩側ノ縱線・小楯板ノ兩側及後縁・後胸背板ノ後縁・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ヲ帶ビ、上唇ノ基部ニハ褐色斑アリ。翅ハ淡黃褐色ヲ帶ビ翅脈ハ黒褐色ナリ。體全面ニ微細ノ點刻チ有シ、淡褐色ノ短毛チ粗生ス。體長二〇乃至二三耗。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巢シ雙翅目ノ成蟲ヲ捕ヘテ幼蟲ノ食餌トス。(矢野)

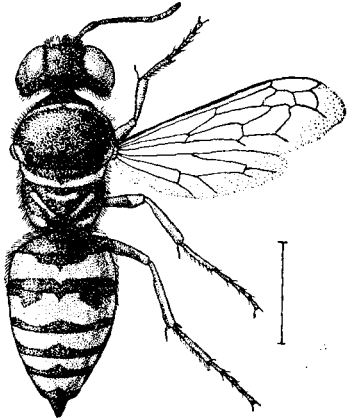
圖 三 三 五 第

圖 二 三 五 第

膜翅目 鼻高蜂科 尖穴蜂科



Notogonia docilis Smith



Pemphix formosana Bischoff

たいわんはなだかばち はなだかばち科

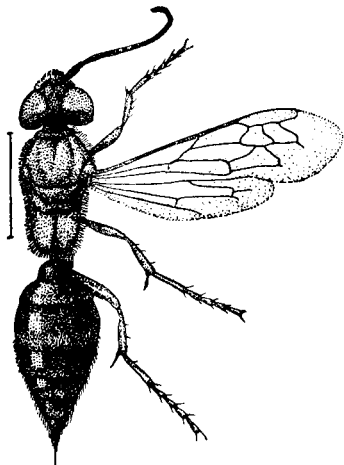
雌。體ハ黒色。頭楯ノ前縁・上唇・上顎ノ大部分・前胸ノ後縁・肩板・中胸小楯板ノ後縁・後胸背板ノ後縁・前伸腹節背面ニア
ル二對ノ斜線・腹背第一乃至第五節ノ各節中央ヲ横走スル波狀
帶・脚ノ腿節ノ末端・脛節及跗節ノ大部分等ハ黄色。脚ハ先端ニ
至ルニ從ヒ多少黄褐色ヲ帶ブ。黄斑ハ個體ニヨリ多少大小消顯
アリ。翅ハ僅カニ褐色ヲ帶ビ翅脈ハ黑褐色ニシテ基部ニ淡黄褐
色ヲ呈スル部アリ。頭部及胸部ニ灰白色ノ毛ヲ生シ頭楯ニテハ
密ニシテ銀白色光澤ヲ有ス。腹部ノ灰白色毛ハ基部ニテハ多少
長キモ他ハ短シ。體長一三耗内外。臺灣ニ産ス。(矢野)

くろひめとがりあなばち

とがりあなばち科

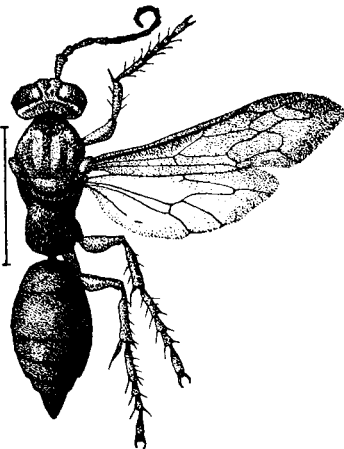
雌。體ハ全部黒色ナリ。翅ハ透明ニシテ灰色ヲ帶ビ、中央ハ多
少黄色ヲ呈ス。前後翅共ニ外縁ニ沿ヒテ灰色帶ヲ有ス。翅脈及
縁紋ハ黑褐色ナリ。體ニ銀白色ノ微毛ヲ密生シ爲メニ表面灰色
ニシテ絹様ノ光澤ヲ有シ、腹部ニアリテハ個所ニヨリテ光澤ヲ
異ニスル爲メ腹背第一乃至第三ノ三節ノ後縁ニ沿ヒテ帶狀ニ銀
白色ノ斑紋ヲ存スルガ如ク見ユ。頭楯及顔面ハ銀白色ヲ呈ス。
尾端ニハ灰色短毛ヲ生ズ。前胸及中胸背ヲ通ジテ中央ニ縱溝ア
リ。前伸腹節ハ長クシテ中胸ヨリモ多少長シ。體長一〇耗内外。
雄ハ略雌ニ等シ。臺灣ニ産ス。此ノ屬ニ屬スル種ハ皆小形ニシ
テ、小形ナル直翅目ノ昆蟲ヲ捕ヘテ幼蟲ノ餌料トナス。(矢野)

圖 五 三 五 第



Tachytes modesta Smith

圖 四 三 五 第



Iridomyrmex auratus Fabricius

膜翅目 尖穴蜂科

きつやあなばち

とがりあなばち科

二七六

76

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ヲ有シ、後翅ハ透明ニシテ其ノ前角ノ邊僅ニ黒褐色ヲ帶ブ。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ヲ密生シ絹樣光澤ヲ有ス。前伸腹節ニハ黄白色細毛ヲ有ス。脚ノ脛節及跗節ニハ褐色剛毛アリ。腹部ニハ殆ンド全面ニ銀白色微毛ヲ密生シ絹樣光澤ヲ有ス。腹背第五節ノ後緣及尾節ニハ黄褐色細毛ヲ密生ス。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

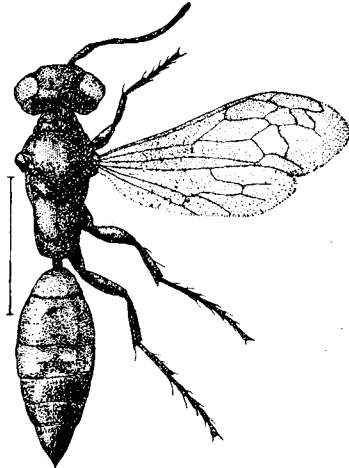
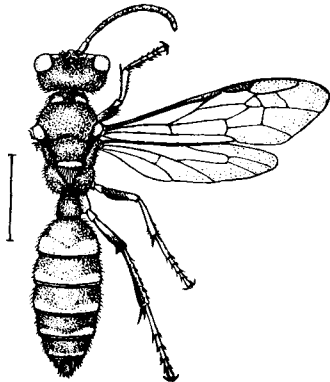
とがりあなばち科

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。翅ハ淡ク褐色ヲ帶ビ、翅脈ハ褐色ナリ。頭部ニハ黄褐色毛ヲ生シ顔面及頭帽ニテハ多シ。胸部ニハ黄褐色短毛ヲ密生シ前胸後緣・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ク絹樣光澤ヲ有ス。又頭部・胸部及腹部ノ基部ニハ褐色長毛ヲ混生ス。腹背第一乃至第四ノ四節ノ後緣ニハ銀白色ノ短毛ヲ密生ス。同第六節ノ背板ハ全面黄褐色毛ヲ密生ス。脚ハ黄褐色短毛ヲ密生シ、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ヲ密生ス。本州・九州ヨリ以南ニ産シ、南部亞細亞ニ及ブ。(矢野)

圖 七 三 五 第

圖 六 三 五 第

膜翅目 尖穴蜂科 土棲蜂科



Cerckeris quinquecincta Ashmead

Larra amplipennis Smith

あかおびとがりあなばち

とがりあなばち科

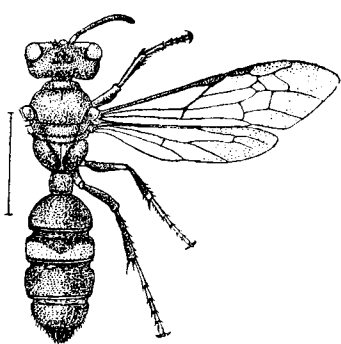
雌。頭部及胸部ハ黒色ニシテ觸角・上顎及口部・脚ノ先端等ハ多
少黒褐色ナリ。腹部ハ第一乃至第三ノ三節ハ赤褐色乃至暗赤色
ニシテ第三節ノ末端以下漸次黒褐色トナリ末端黒色ナリ。翅ハ
黒褐色ニシテ外縁多少淡ク、紫紅色ノ光澤チ有シ、翅脈ハ黒色ナ
リ。頭部及胸部ニハ微細ノ點刻チ密布シ、腹部ハ殆ンド平滑ニ
シテ光澤アリ。全體ニ灰色短毛チ生ズルモ腹部背面ニテハ稀ナ
リ。脚ノ脛節及跗節ニハ剛毛チ有ス。體長一六乃至一八耗。本
州及九州ニ産ス。(矢野)

きすぢつちすがり

つちすがり科

雄。體ハ黒色ニシテ觸角・下顎ノ下面・上顎ノ基部及脚ハ大部分
赤褐色チ帶ブ。頭楯及之ニ接セル顔面・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縁ニ沿フ線斑等ハ
黄色。脚ハ各節ニ黄斑アリ。翅ハ暗褐色チ帶ビ多少先端濃ク、
翅脈ハ黒色ニシテ縁紋ハ黄褐色。全面點刻チ密布シ前伸腹節背
面前方ニアル三角狀部ハ密ニ縱皺チ有ス。體長二二乃至一六耗。
雌ノ色彩ハ略雄ニ等シキモ顔面ノ黄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縁略平行ス。本州ニ産ス。
(矢野)

圖 八 三 五 第



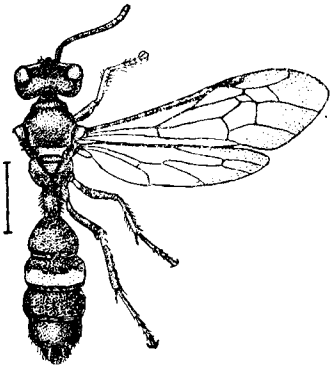
Cerceris harmandi Pérez

雌。體ハ黑色。頭楯及之ニ接スル顔面ノ大部分・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線・腹背第三節ノ後縁ニ沿ヒ中央間入セル横斑・第四第五兩節後縁ノ斷續セル小斑・腹面第三節ノ後縁ニ近キ横斑・脚ノ各節ニアル不規則斑等ハ黄色。翅ハ透明ニシテ先端ニ至ルニ從ヒ多少黑色ヲ帶ビ、翅脈ハ黑色。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中央ニ縱溝アリ。尾節背面ノ板狀部ハ楕圓形ニシテ前後兩端共ニ狹シ。頭楯ノ兩側ニ銀白短毛ヲ生ジ、體ニ灰褐色毛ヲ粗生ス。體長一・二乃至一四耗。雄ハ雌ニ類スルモ觸角柄節ニ黄斑ナク腹節ハ第六節ニ至ルマデ小黄斑アリ。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

圖 九 三 五 第



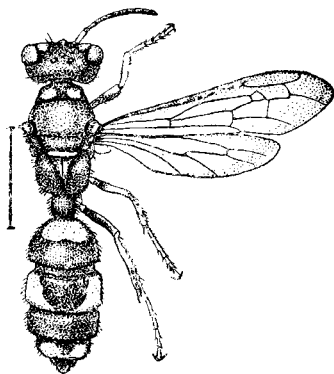
Cerceris carinalis Pérez

雌。體ハ黑色。頭楯中央ノ點・上顎基部・顔面兩側ノ複眼ニ沿フ長紋・觸角ノ柄節及鞭節ノ下面・肩板上ノ一點・腹背第三節ノ後縁ニ近キ横斑・各脚ノ轉節・前中脚ノ腿節先端及脛節跗節ノ前面等ニアル小斑ハ黄色。翅ハ多少灰色ヲ帶ビ翅脈ハ黑色。體ニ灰色ノ短毛ヲ粗生シ、顔面全部ニ銀色短毛ヲ生ズ。體ニ點刻ヲ密布シ、前伸腹節背面上ノ三角狀部ハ平滑ニシテ光澤アリ。腹節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狹ク、先端ハ多少直截形ナリ。體長一〇耗内外。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

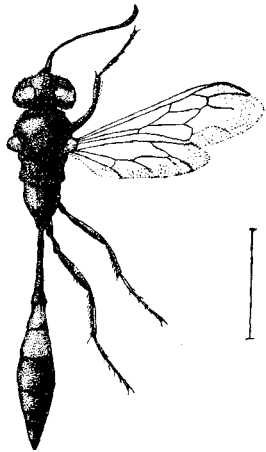


Cerceris japonica Ashmead

雌。體ハ黒色。頭楯及之ニ接スル顔面ノ大部分・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・後胸背板上ノ一橫線・腹部背面第二節ノ前緣ニアル斑紋・第三節ノ兩側斑・第五節ノ後緣ニアル橫斑・腹面第三節・脚ノ各節ニアル大小ノ斑紋等ハ黃色。翅ハ灰色ヲ帶ビ、翅脈ハ黑褐色ニシテ縁紋褐色。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狹マレリ。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橫斑ハ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)

まるもんつちすがり つちすがり科

圖 一 四 五 第



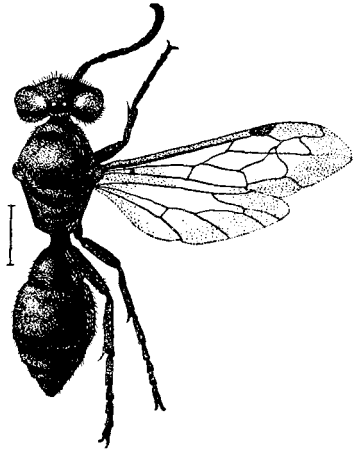
Trypoxylon obsonator Smith

雌。體ハ黒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・脚ノ脛節ノ基部・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、翅脈ハ黒色ナリ。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セ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、雄ハ略雌ニ同シ。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ニ營巢スルコト多シ。(矢野)

じがばちもどき じがばちもどき科

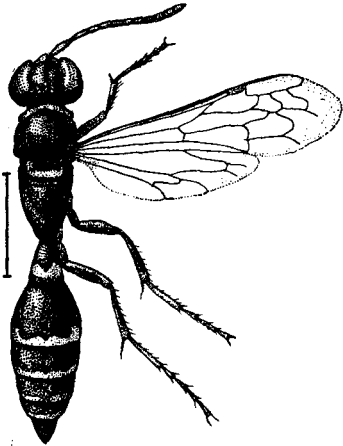
膜翅目 土棲蜂科 擬細腰蜂科

圖二四五第



Pison fabricator Smith

圖三四五第



Gorytes tricolor Pérez

30

二八〇

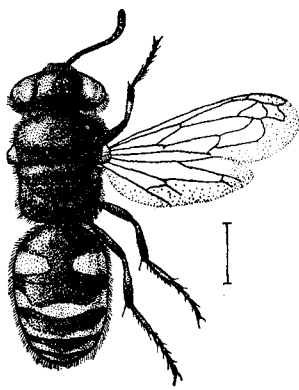
つやぐろじがばち じがばちもどき科

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縁濃色、翅脈ハ黒色ナリ。體ハ灰白色ノ長毛ヲ粗生シ、顔面・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縱皺ヲ有シ、中央ニハ縦ノ淺溝走り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。腹部ノ關節部ハ縊レ第一節ノ後縁殊ニ著シ。體長八乃至九耗。臺灣ニ産ス。本屬ノ種ハ樹枝中ニ穿孔造巢シ、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 (新種) きすぢがばち科

雌。體ハ黒色。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・前胸後縁・肩板ノ下方ニアル二點・中胸小盾板ノ二横線・腹背第一乃至第五ノ五節ノ後縁ニ沿ヘル波狀線斑等ハ黄色。觸角上面ハ褐色。脚ハ黄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・腿節等ノ下面ニハ黄斑アリ。翅ハ黄褐色ヲ帶ビ、外縁灰色ニシテ翅脈ハ黒褐色ヲ呈シ縁紋ハ褐色ナリ。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。本州及北海道等ニ産ス。(矢野)

圖 四 四 五 第



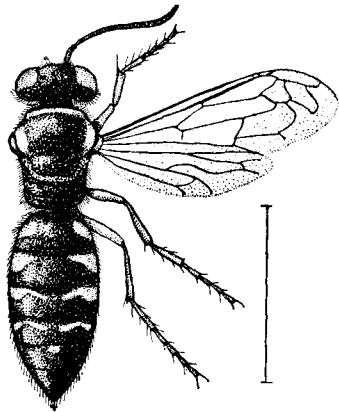
Stizus formosanus *Sonan*

雌。體ハ黒色ニシテ多少紫藍色ヲ帶ブ。頭楯・口部・觸角柄節ノ前面・前胸背板ノ後縁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楕圓紋・第二乃至第五ノ四節ノ後縁ニ沿ヘル斷續シテ幅ヲ異ニセル帶斑・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ヲ帶ブ。脚ノ跗節ハ淡褐色ナリ。翅ハ殆ンド透明、翅脈ハ黒色。體ハ平滑ニシテ光澤ニ富ムモ灰白色短毛多ク頭部及胸部ニテ著シ。頭楯ニハ銀白色短毛ヲ密生ス。體長八耗内外。窠灣ニ産ス。此ノ屬ノ種ハ砂地中ニ穿孔造巢シ、うんちノ類ヲ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

圖 五 四 五 第



Stizus pulcherinus *Smith*

雌。體ハ黒色。頭楯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・中胸小楕板ノ大部分・後胸背板上ノ一橫線・腹部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。翅ハ黃褐色ヲ帶ビ外縁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ヲ密生シ爲メニ絹樣光澤ヲ有ス。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)

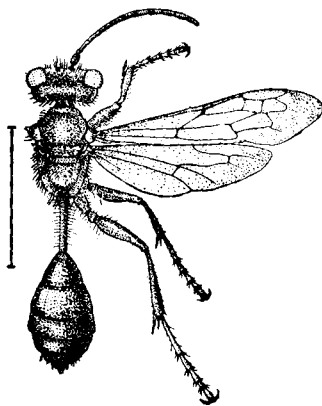
膜翅目 擬鼻高蜂科

たいわんはなだかばちもどき (新種)

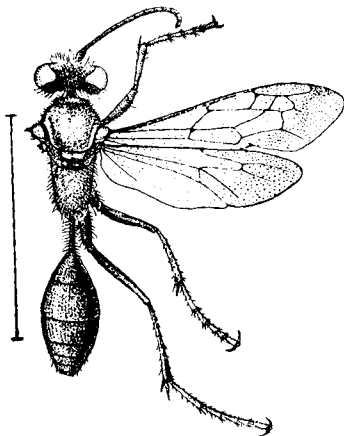
はなだかばちもどき科

圖七四五第

圖六四五第



Sphex muticus Kohl



Sphex umbrostus Christ

膜翅目 細腰蜂科

くろあなばち

じがばち科

二八二

284

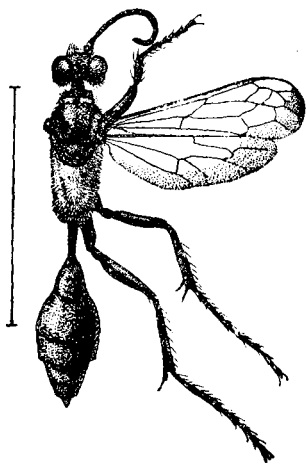
雌。體ハ全部黒色ナリ。灰白色ノ短毛ヲ生ズ。觸角鞭節ノ先端ハ截斷サル。大顎ハ強大ナリ。顔面及後頭ニ銀色ノ短毛ヲ密生ス。前甲板ノ後縁ハ瓦狀片ニ接セズ。前胸甲板ノ後縁兩側ノ二點及中央ノ二横線ニ銀色ノ短毛ヲ生ズ。前伸腹節ニ灰白色ノ短毛密生ス。翅ハ透明ニシテ灰色ヲ帶ビ前翅ノ外縁ハ暗灰色ヲ帶ブ。第二第三肘室ヨリ下方ニ一脈宛出ヅ。腹部ハ紡錘形ニシテ幾分扁平ナリ。第一節ハ腹柄トナリ、圓錐形サナス。腹部及脚ハ光澤アリ。體長二五乃至三〇耗。雄ハ多少小形ニシテ二五耗内外ナリ。本州・九州ヨリ臺灣ニ産シ、亞細亞大陸ノ東南部ニ分布ス。地中ニ穿孔造巢シきりぎりす科ノ昆蟲ヲ捕ヘテ幼蟲ノ食トナス。(矢野)

くろあなばち

じがばち科

雌。體ハ全部黒色ナリ。上顎ハ多少黒褐色ヲ呈ス。體ニ光澤ナク、頭部・胸部及腹部ノ基部ニハ灰色ノ長軟毛ヲ生ズ。顔面ニハ淡灰褐色ノ短毛ヲ密生シ銀白色光澤ヲ有ス。翅ハ透明ニシテ黄灰色ヲ帶ビ前翅ノ外縁ハ灰黒色ヲ帶ブ。翅脈ハ黒色ナリ。觸角鞭節ノ先端ハ截斷サル。前胸甲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チナシ号狀ニ屈曲ス。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デ分布ス。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 八 四 五 第



Sphex fulvohirtus Bingham

きんまうあなばち (新種)

じがばち科

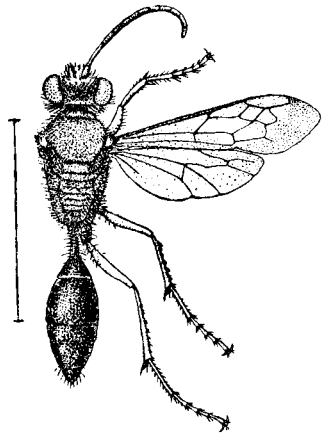
雌。體ハ全部黒色ナリ。翅ハ黄褐色ヲ帶ビ外縁ニ灰色帶アリ。翅脈ハ黒褐乃至黄褐色ナリ。頭部・胸部及腹部ノ基部等ニハ黄褐色ノ長毛ヲ生ジ、顔面頭部ニテハ短キモ密生シ、前伸腹節ニテハ長ク且ツ密生シテ全部光澤アル黄褐色ヲ呈ス。前胸背板後縁ニテハ黄色ノ短毛アリ光澤ヲ有ス。觸角鞭節端ハ截斷形ナリ。上顎ハ強大ナリ。前胸背板ノ後縁ハ肩板ニ接セズ。腹部ハ紡錘形ニシテ第一節ハ長ク延長シテ腹柄トナル。體長三二耗内外。雄ハ雌ニ比シ多少小形ニシテ體長二三耗内外。前伸腹節ノ黄毛ハ稍々少シ。くらあなばちニ類スルモ毛色ニヨリ區別シ得ベシ。本州南部ヨリ九州ニ産シ、印度ニ至ルマデ分布ス。(矢野)

きいろあなばち

じがばち科

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。頭部ノ前縁・上顎ノ基部・肩板・中胸盾板・脚ノ大部分等ハ赤褐色ナリ。翅ハ暗褐色ヲ帶ビ外縁多少濃色ニシテ全面光澤強ク翅脈ハ黒褐ナリ。頭部及胸部ニハ一面ニ黄褐色ノ短毛ヲ密生シ、顔面及前胸背板後縁等ハ絹樣光澤ヲ有ス。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ヲ見ル。腹部ハ紡錘形ニシテ第一節ハ長ク延長シテ腹柄トナル。體長二七耗内外。雄ハ多少小形ニシテ二二耗内外ナリ。臺灣ニ産シ、亞細亞大陸ノ南部ヨリおとすとりや北部ニ分布ス。(矢野)

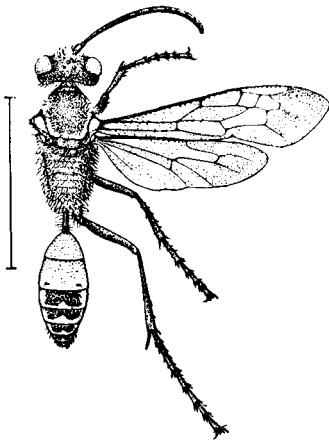
圖 九 四 五 第



Sphex aurulentus Fabricius

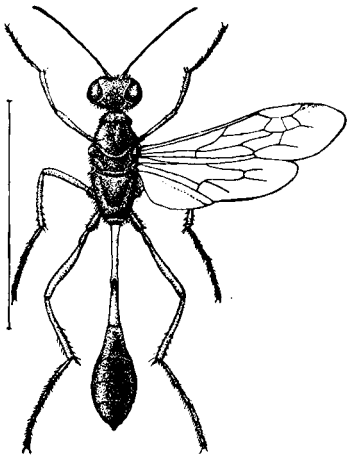
膜翅目 細腰蜂科

圖 〇 五 五 第



Sphex lineolus Lapoletier

圖 一 五 五 第



Ammophila japonica Kohl

はらあかなはち（新稱）

じがばち科

二八四

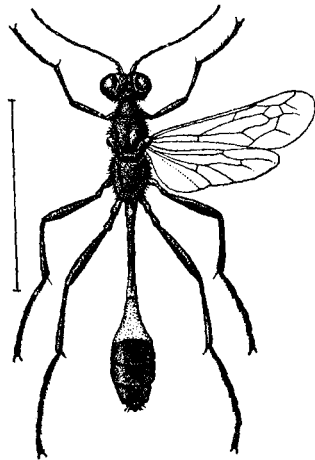
雌。體ハ黒色ニシテ腹部ニ色斑ナ有ス。斑紋ハ個體ニヨリテ差異アレドモ第一及第二節ノ大部分又ハノ其兩側ニ赤褐色斑チ生シ、各節ノ後縁ハ多クハ黄褐色ナルモ又殆ンド黒色ナルコトアリ。頭部及胸部ニハ灰白色短毛チ生シ、顔面ニ於テハ多クシテ絹樣光澤チ有ス。翅ハ透明ニシテ僅カニ灰色チ帶ビ外縁ニ至ルニ從ヒ多少濃色ナリ。翅脈ハ黒褐色。腹部ハ紡錘形チナシ第一節ハ長ク延長シテ腹柄トナル。前伸腹節背面ニハ五個ノ横溝アレドモ著シカラズ。體長二三耗内外ナリ。臺灣ニ産シ廣ク亞細亞南部ニ分布ス。本種ハ一般ニさいるあなばちノ變種トナセドモ別種ナルベシ。（矢野）

ふじじがはち

じがばち科

雌。體黒色ニシテ腹部ハ藍色チ帶ブ。觸角柄節ノ中央・腹部柄節ノ第一節ノ兩端チ除ク大部分・第二節ノ基部チ除ケル殘部・脚ノ腿節及脛節ハ赤褐色、跗節ノ基部ハ赤褐色ナルモ漸次黒色トナル。翅ハ基部褐色ニシテ外方ハ漸次灰黒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・胸部等ニ褐色微毛チ生シ腹部ノ中央以下ニハ背面ニ黒褐色微毛チ密生ス。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チ密布ス。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。黒色ニシテ腹柄第二節ノ下半赤褐色。腹部ハ藍色チ帶ブ。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）

圖二五五第



Ammophila infesta Smith

じがはち

じがばち科

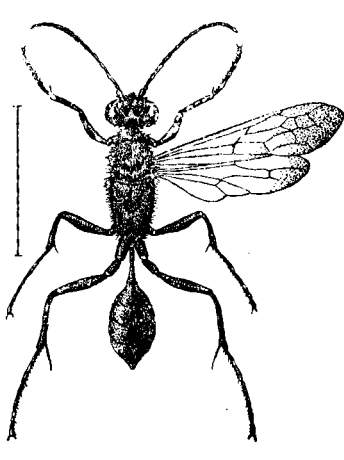
雌。體ハ黒色ニシテ腹部ハ藍色ヲ帶ブ。腹柄第二節ノ後半又ハ後部ノ下半・腹部第一節ノ全部ハ赤褐色。翅ハ灰褐色ヲ帶ビ翅脈ハ黒褐色ナリ。頭部・胸部ニハ灰褐色ノ長短毛多ク、脚ニハ銀白色ノ微毛多シ。後脚脛節及第一跗節ノ内面ニハ褐色短毛ヲ密生ス。胸部ニハ點刻ヲ密布ス。腹柄ノ第一第二兩節ノ長サハ略等シ。體長二〇乃至二五耗。雄ハ體狹長ニシテ、腹柄第二節ノ下部ハ多少赤褐色。腹部第一節ハ赤褐色ナルモ背面中央ニ黒キ縦斑ヲ有ス。但シ赤褐色斑紋ノ廣狹ハ個體ニヨリ異ナレリ。顔面ノ微毛ハ多クシテ銀白色ヲ呈ス。體長一八乃至二〇耗。樺太・北海道・本州・四國・九州等ニ普通ニシテ、七八月頃地中ニ穿孔營巢シしやくとりむしヲ捕ヘ貯ヘテ幼蟲ノ食トナス。(矢野)

るりじがはち

じがばち科

雌。體ハ黒色ニシテ光澤アル青藍色ヲ帶ブ。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、前胸背板ノ後縁ハ肩板ニ接セズ、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脈ハ黒色ナリ。前翅ノ第二肘室ヨリ二脈下方ニ出ヅ。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。腹柄ニハ毛ヲ有ス。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・臺灣ニ産シ、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)

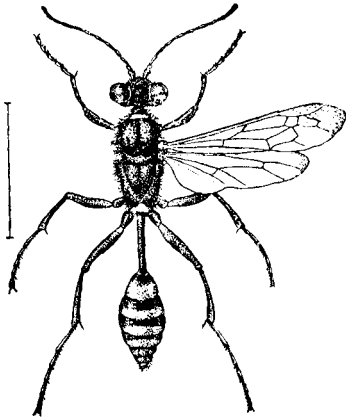
圖三五五第



Sceliphron inflexum Sickmann

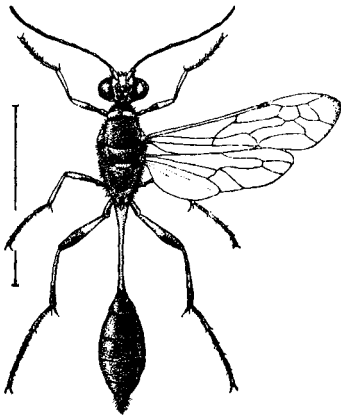
膜翅目 細腰蜂科

第五五四圖



Sceliphron deformé Smith

第五五五圖



Sceliphron tubifex Latreille

286
二八六

もんきじがばち

じがばち科

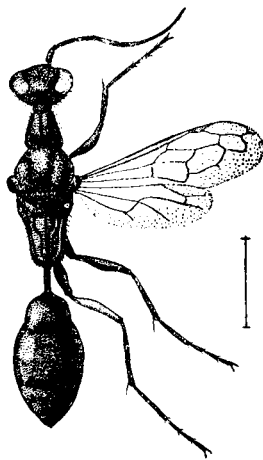
雌。體ハ黒色。觸角柄節ノ前面・前胸背板上ノ一横線・中胸側板上ノ二紋・中胸小楯板上ノ一小紋・前伸腹節側部ノ一紋及其ノ後縁等ハ黄色。頭部ハ黄褐色、上顎ノ先端ハ赤褐色、脚ハ黒褐色ニシテ腿節ノ下面・後脚脛節ノ下面ハ赤褐色ナリ。腹部第一第二兩節ノ後縁ハ赤褐色ニシテ第二節ノ一紋及第三節以下各節ノ後縁ハ黄褐色ナリ。頭部・胸部・腹部・尾端等ニハ短毛ヲ生ズ。頭部及胸部ニハ點刻多ク、前伸腹節ニハ横皺多シ。腹柄ハ一節ヨリナル。翅ハ灰褐色ヲ帶ビ外縁ハ多少濃色ナリ。翅脈ハ黒色ナリ。體長一八乃至二〇耗。雌ハ多少小形ナリ。本州南部及九州ニ産シ、支那・印度等ニ分布ス。(矢野)

きごしじがばち

じがばち科

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平・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。翅脈黒色ナリ。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・九州等ニ産シ夏月多シ。臺灣ニハ本種ニ酷似シテ少シク小形ナル種ヲ産ス。之ヲひめきごしじがばち (*Andrena palmarum Kobayashi*) ト云フ。(矢野)

圖六五五第



Ampulex japonica Kohl

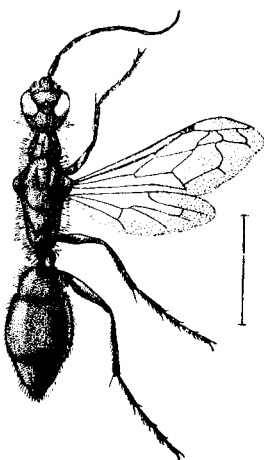
雄。體ハ黒色ニシテ青藍色ノ金屬光澤著シ。後脚ノ腿節ノ大部分ハ暗赤色ナリ。觸角ハ黒色ニシテ多少紫色光澤ヲ有シ、灰色短毛ヲ密生ス。頭部・胸部・腹部下面等ニハ灰色ノ毛ヲ生ズ。胸部ニ點刻多ク、前伸腹節ニハ數個ノ縱隆起線ト其ノ間ニ多數ノ橫走スル小隆起線アリ。腹部ハ平滑ナリ。翅ハ透明ニシテ多少灰褐色ヲ帶ビ翅脈ハ黑褐色ナリ。體長一二乃至一四耗内外、雌ハ雄ト色彩等シキモ腹部長クシテ披針形ナシ先端尖リ、先端ニ至ルニ從ヒ多少黑褐色ヲ呈ス。體長一五乃至一八耗。本州ノ南部及九州・琉球等ニ産ス。(矢野)

あをせながあなばち (新種)

せながあなばち科

雌。體ハ黒色ニシテ全體青藍色ノ金屬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。顔面ハ多少綠色ヲ帶ブ。觸角ノ鞭節ハ褐色ノ微細ナル毛ヲ密生シ殆ンド黑褐色ヲ呈ス。翅ハ黒色ヲ帶ビ紺色光澤ヲ有シ翅脈ハ黒色ナリ。頭部・胸部・腹部ノ基部ニ灰白色ノ長毛多ク、腹部ノ殘部及脚ニハ灰白色短毛ヲ生ズ。頭部及胸部ニハ點刻ヲ有シ前伸腹節ニハ粗キ網目狀ナカセル隆起線アリ。腹部ハ殆ンド平滑ナリ。體長一五乃至一七耗。臺灣ニ産ス。(矢野)

圖七五五第



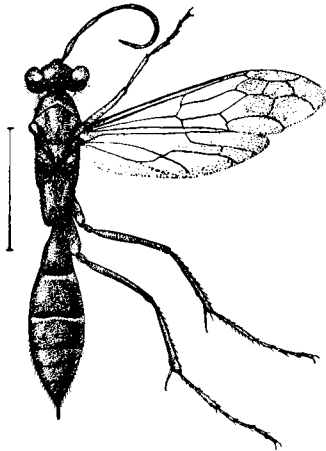
Trirhogma caerulea Westwood

膜翅目 背長穴蜂科

せながあなばち

せながあなばち科

圖 八 五 五 第



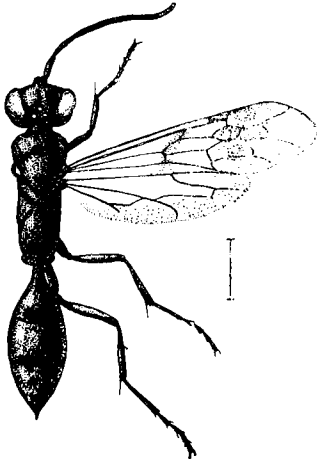
Priocnemis bizonatus Matsumura

雌。體ハ黒色ニシテ脚ノ中央部以下ハ多少黒褐色ヲ帶ブ。觸角
鞭節ノ上面ハ黒褐色ニシテ下面ハ褐色ナリ。顔面ノ兩側複眼ニ
接シテ存スル縱帶・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ヲ帶ビ、
翅端ニ近ク淡黒色斑ヲ有ス、翅脈ハ黒色ナリ。體ニ灰色ノ微毛
ヲ生ズルモ腹部ニハ比較的少キ爲メ光澤ヲ有ス。脚ノ各節端ニ
ハ淡褐色短毛ヲ生ジ、脛節端ハ三角狀ノ密生部アリテ後脛節ニ
アリテハ之ヨリ上縁ニ沿ヒテ線狀ニ之ヲ生ジ爲メニ白色ノ一線
斑ヲ有スルガ如シ。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

雌。體ハ黒色ニシテ脚ノ先端ニ近ク多少黒褐色ヲ帶ブ。上顎端
ハ褐色ヲ呈ス。翅ハ殆ンド透明ニテ中央ニ狭キ黒斑ト外縁ニ近
ク徑室ヨリ下方ニ廣キ黒斑ヲ有シ、之ニ接シテ前角ヨリ外縁ニ
狭キ淡黒斑ヲ有シ之ニ取圍マレタル部分ハ多少白色ヲ帶ビタル
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
色ノ微毛ヲ粗生スルモ比較的光澤ヲ有ス。黒褐色ノ長毛ヲ尾端
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)

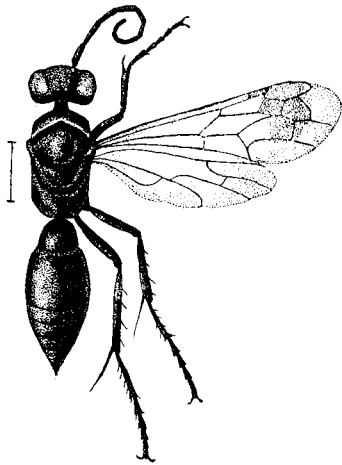
圖 九 五 五 第



Deuteragenia secundus Dalla Torre

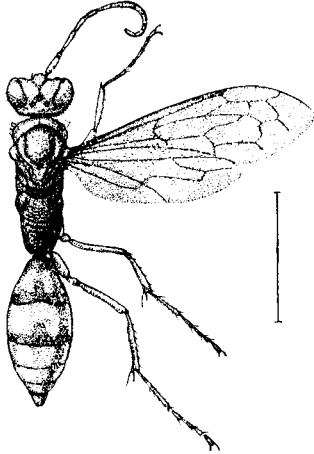
ふたすぢべつかふ べつかふばち科

圖〇六五第



Deutragenia constructor Smith

圖一六五第



Mignimia sinensis Smith

膜翅目 鼈甲蜂科

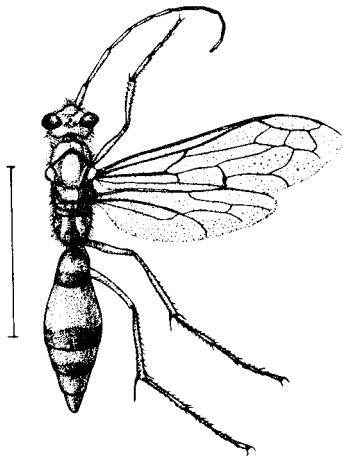
しろすぢくろべつかふ べつかふばち科

雌。體ハ黒色。上顎ハ黒褐色。前胸背板後縁ニ細白線ヲ有ス。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黒色斑ヲ有シ、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
ノ微毛ヲ密生シ、爲メニ顔面・胸部ノ側面及下面・前伸腹節・脚等
ニテハ比較的銀白色ヲ帶ビ、其ノ他ノ部分ハ多少光澤ヲ有ス。
體長八耗内外。本州ヨリ臺灣ニ至ルマデ之ヲ産ス。本屬ノ種ハ
皆翅ニ前記ノ如キ黒斑ヲ有シ、體黒色、小形ナリ。(矢野)

くろばべつかふ べつかふばち科

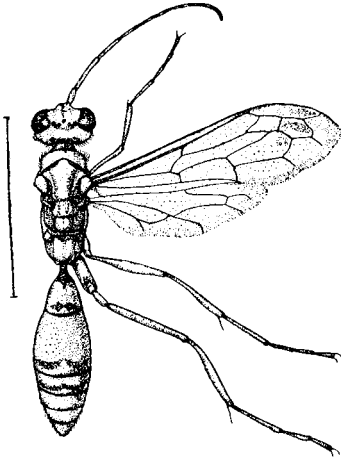
雌。體ハ黒色。頭部・前胸背・中胸背・小楯板・肩板・脚ノ腿節以下・
腹部ノ大部分ハ赤褐色ナリ。腹部ハ殆ンド全部赤褐色ナルモ、
第二節ハ前後兩縁ハ黒色ヲ帶ビ、第一節ハ全部黒色方又ハ其ノ
中央ニ不判明ナル赤褐色斑ヲ存ス。翅ハ黒色ヲ帶ビ紫色光澤著
シク、第一肘室ノ基方ハ多少透明ニシテ其ノ中央ニ濃色部アリ。
翅脈ハ黒色ナリ。體ニ微毛ヲ密生シ赤褐色部ノモノハ黃色、其
ノ他ハ黒褐色ナリ。體ノ下面及尾端附近ニハ褐色長毛アリ。脚
ノ剛毛ハ赤褐色ナリ。前翅徑室ハ細長クシテ前後兩脈ハ略平行
ス。前伸腹節ニハ横皺多シ。體長一五乃至二〇耗内外。雄ハ多
少小形ナリ。琉球・臺灣ニ産シ支那及印度ニ分布ス。(矢野)

圖 二 六 五 第



Cyphononyx nicevillii Bingham

圖 三 六 五 第



Cyphononyx okinawensis
Matsumura

たいわんべつかふち

べつかふち科

二九〇

190

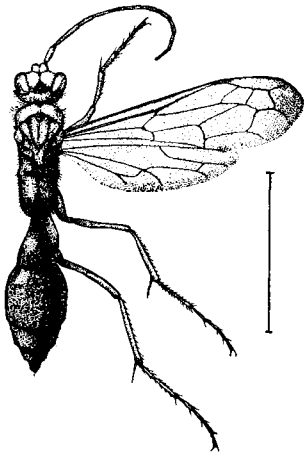
雌。體ハ黒色ニシテ黄褐色乃至赤褐色ノ斑紋ヲ有シ各色ノ境界ハ判然セズ。頭部ハ觸角ト共ニ全部赤褐色。前胸背・中胸ノ大部分・小楯板・肩板・後胸ノ中央・脚ノ腿節以下ノ殆ンド全部・腹部各節ノ基部ノ大部分等ハ赤褐色ニシテ一部黄褐色ヲ帶ブ。翅ハ黄赤褐色ニシテ光澤強ク、翅脈ハ濃赤褐色ナリ。體ニハ黄褐色ノ微毛ヲ密生スルヲ以テ天鵞絨樣ノ光澤ヲ有シ、體ノ下面等ニハ同色ノ長毛ヲ混ズ。脚ノ剛毛ハ褐色ナリ。前伸腹節ハ角バリ不規則ナル横皺ヲ存ス。腹背第二節最モ長ク幅廣キコトハ本屬ノ何レニモ著シ。體長二〇乃至三〇耗。雄ハ多少小形ナルモ形態略同シ。臺灣ニ産シ亞細亞南部ニ分布ス。(矢野)

おきなばべつかふ

べつかふち科

雌。體ハ殆ンド全部黄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縁・脚ノ各關節部等ハ黒褐色ヲ帶ブ。翅ハ全部黄褐色ニシテ外縁僅カニ灰色ヲ呈シ、全體光澤ヲ有シ、翅脈ハ濃黄褐色ナリ。體ノ全面ニ黄褐色ノ微毛ヲ密生シ天鵞絨樣ノ光澤ヲ有ス。體下面及尾端ニ褐色長毛ヲ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ヲ有シ横皺ヲ存スレドモ著シカラズ。體長二五耗内外。雄ハ多少小形ニシテ體長二〇耗内外、翅ノ灰色斑ハ比較的明瞭ナリ。琉球ニ産ス。(矢野)

圖 四 六 五 第



Cyphononyx fulvognathus Rohwer

雌。體ハ黑色ニシテ腹部ハ多少紫色ヲ帶ブ。頭部ハ殆ンド全部
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黑褐
色ヲ帶ブ。前胸背ノ後緣・中胸背ノ兩側線及中央ノ二線・小柄板
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
ハ線斑ヲ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ヲ存シ、全面
光澤有リ。翅脈ハ濃黃褐色ナリ。體ニ微毛ヲ密生シ、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
ノ短毛ヲ密生シ斑紋様ヲナス。前伸腹節ハ兩側ニ低キ緣線ト、
中央ニ淺キ溝ヲ存シ横皺明カナリ。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)

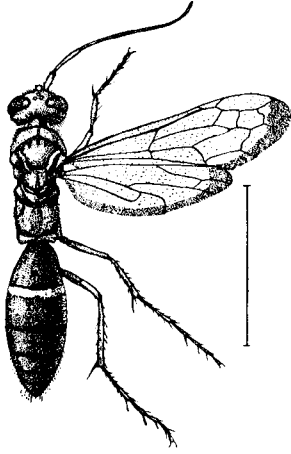
きおびべつかふ

べつかふばち科

べつかふばち

べつかふばち科

圖 五 六 五 第

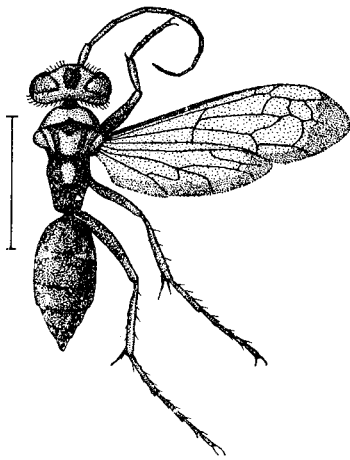


Batozonus unifasciatus Smith

雌。體ハ黑色。頭部ハ上顎ノ先端ヲ除キ全部赤褐色。胸部ハ背
面亦褐色ニシテ前胸背ノ後緣・中胸背ノ兩側・肩板・小柄板・前伸
腹節ノ後緣等ハ黃褐色ヲ帶ブ。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黑褐色トナル。腹背第二節ノ基部ニ赤
褐色斑アリ。尾端モ亦赤褐色ヲ帶ブ。翅ハ赤褐色ニシテ外方ニ
至ルニ從ヒ黃褐色トナリ、外緣ニハ明カニ黑斑ヲ存ス、翅脈ハ黑
褐色乃至赤褐色ナリ。體ニ短毛ヲ密生シ、赤褐色部ニテハ黃褐
色其ノ他ハ黑褐色ナリ。頭部・胸部・腹部ノ基部及先端ニハ褐色
ノ長毛ヲ混ズ。前伸腹節後緣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。地中ニ巢ヲ營ム。(矢野)

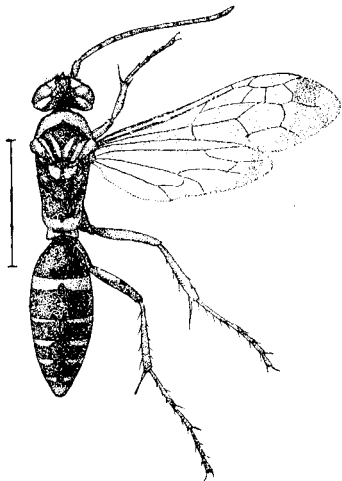
膜翅目 蠶甲蜂科

圖六六五第



Batozonus bioculatus Bingham

圖七六五第



Episyron multipictus Smith

もんべつかふ

べつかふばち科

二九二

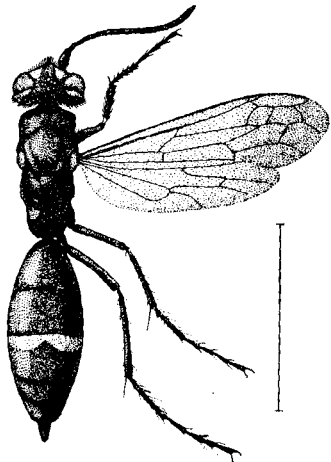
雌。體黑色ニシテ多少藍色ヲ帶ブ。頭部ハ單眼ノ前後ヲ通ジテ
黒斑縱走スル外全部黃褐色。觸角ハ鞭節ノ末端四乃至五節ハ黒
褐トナル。前胸背ノ後縁ノ廣キ帶狀部・中胸背板ノ中央及兩側
ノ斑紋・肩板・小楯板上ノ小點・腹背第二節ノ基部兩側ノ楕圓斑・
尾端・脚ノ腿節ノ中央以下・脛節跗節等ハ黃褐色乃至赤褐色ナリ、
跗節ノ末端ハ黒褐色トナル。翅ハ黃褐色ヲ帶ビ、外縁及後縁ニ
暗色斑ヲ有ス。翅脈ハ黒褐乃至赤褐色。後胸・前伸腹節・腹部第
一節ニハ褐色鱗毛ヲ密生シ、其ノ他ニハ微毛アリテ、黒色部ニテ
ハ灰褐色、黃褐色部ニテハ黃褐色ナリ。脚ノ剛毛ハ赤褐色ナリ。
體長一七乃至一九耗。雄ハ雌ニ比シ多少小形ナリ。本州・九州ヨ
リ臺灣ニ至ルマデ七八月頃多ク、又印度マデ分布ス。(矢野)

まだらべつかふ (新稱)

べつかふばち科

雄。體ハ黒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、柄節ハ黃色ニシテ黒點アリ。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・小楯板ノ左右ノ
小點・後胸背ノ左右兩側ノ小點・前伸腹節ノ後縁・腹背第二節以
下ノ各節ノ基部ニアル中央ノ縷レタル帶斑ハ黃色。脚ハ基部黒
褐色ニシテ漸次赤褐色トナリ、黃色及黒色斑ヲ有ス。翅ハ淡黃
褐色ニシテ外縁ニ黒帶アリ。翅脈ハ黒褐色乃至褐色。體ニ淡黃
褐色ノ微毛ヲ生シ、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)

圖 八 六 五 第



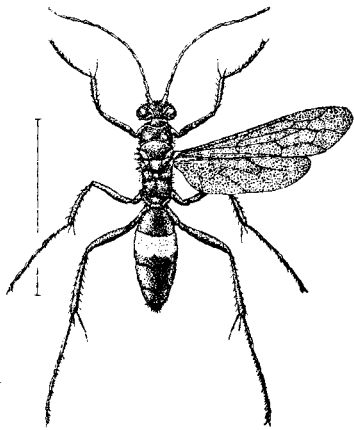
Psammochares hakodadi
Dalla Torre

雌。全體黒色ニシテ多少藍色ヲ帶ブ。顔面兩側ノ縦斑・腹背第三節ニアリテ中央後方ヨリ縷レタル斑紋ハ黃色。觸角鞭節ノ基方二節ノ下面ニハ褐色斑アリ。翅ハ黒褐色ヲ帶ビ外半多少濃色ニシテ光澤ニ富ム、翅脈ハ黒色乃至黒褐色ナリ。體ニ褐色微毛ヲ密生シ且ツ頭部・胸部・腹部ノ基部及先端ニ褐色ノ長毛ヲ粗生ス。脚ノ剛毛ハ黒褐色乃至赤褐色ナリ。頭楯ハ横ニ廣ク前縁圓味ヲ有シ中央ハ殆ンド眞直ナリ。體長二〇乃至二五耗。雄ハ雌ニ比シ顔面ノ黄斑ハ幅狭ク、觸角長クシテ鞭節下面ノ褐色斑ハ四節ニ及ブ。體長一五乃至二〇耗。北海道・本州・九州等ニ産シ七八月頃成蟲ヲ見ル。草間ニ大形ノ蜘蛛ヲ捕ヘテ幼蟲ノ食トナス。

(矢野)

おほもんくろべつかふ べつかふばち科

圖 九 六 五 第



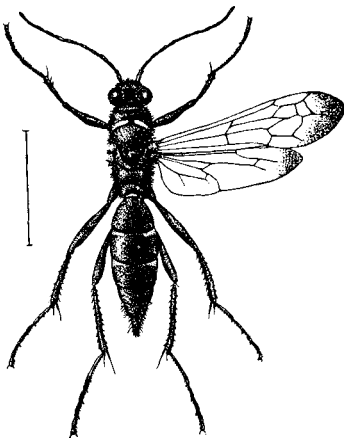
Psammochares atrocissimus
Dalla Torre

雌。體ハ黒色。腹部第二節背板ノ前部ニ黄赤色斑ヲ有シ後縁ノ黒色部ハ中央ニテ彎入シ延長シテ灰色線トナリ前縁ニ達ス。翅ハ黒色ヲ帶ビ個所ニヨリ多少ノ濃淡アリ、翅脈ハ黒色ナリ。體ニハ黒褐色微毛ヲ密生スル爲メ光澤ナク、腹部ニ多少光澤アルノミ。脚ノ微毛ハ灰白色ヲ呈ス。頭部・胸部・腹部ノ先端ニハ灰色長毛ヲ粗生ス。脚ノ剛毛ハ黒色ナリ。頭楯ハ前縁圓味ヲ有シ中央ハ深ク彎入ス。體長一八乃至二五耗。雄ハ雌ニ比シ體狭長ニシテ觸角長ク、顔面ハ微毛ニヨリ多少銀白色ヲ帶ブ。翅ハ内半ニ比シ外縁多少濃色ニシテ帶狀ヲナス。體長一三乃至一五耗。北海道・本州及九州等ニ産シ、六月ヨリ八月マデ草間ニアリテ蜘蛛ヲ捕ヘテ幼蟲ノ食トナス。(矢野)

膜翅目 蠶甲蜂科

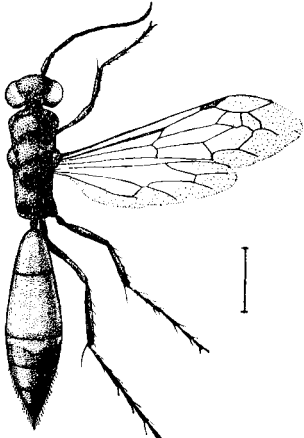
ふたもんべつかふ べつかふばち科

圖〇七五第



Psammochaeres arrogans Smith

圖一七五第



Psammochaeres reflexus Smith

294
二九四

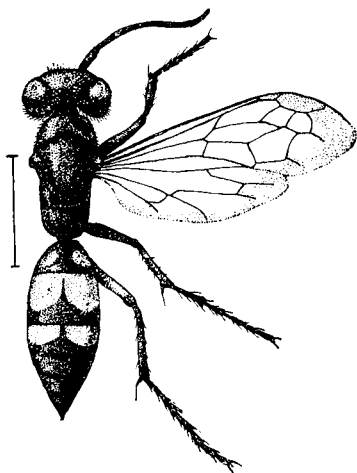
おほしるふづかふ べつかふばち科

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黄白色ナリ。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帶ビ外縁ニ黒斑チ有シ、多少青色光澤チ有ス。翅脈ハ黒色ナリ。體ハ微毛チ密生シ、顔面・胸部ノ下面・脚等ハ爲メニ銀白色チ帶ブ。前胸・後胸背・前伸腹節・腹背第一節等ニハ灰白色鱗狀毛チ密生ス。脚ノ剛毛ハ黒色乃至黑褐色ナリ。體長一二乃至一五耗。北海道・本州・九州ニ産シ、七八月頃草間ニ多ク、蜘蛛チ捕フ。(矢野)

あかごしべづかふ べつかふばち科

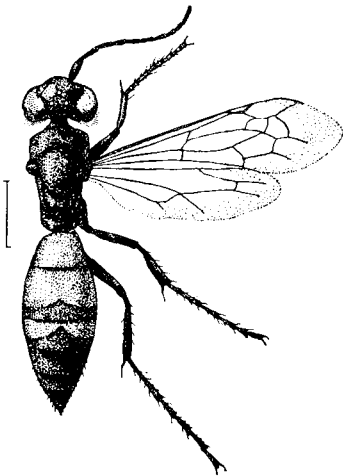
雌。體ハ黒色ニシテ脚ノ轉節以下ハ多少黑褐色ナリ。腹部第一節ノ基部ヲ除ケル大部分・第二節ノ全部・第三節ノ基部ハ赤褐色ナリ。但シ赤褐色ノ部分ハ個體ニヨリテ差異アルガ如シ。翅ハ透明、灰褐色チ帶ビ、外縁ハ多少濃色ニシテ帶狀チナス。翅脈ハ黒色。全體ニ灰白色ノ微毛チ生シ、頭楯・顔面・脚等ニテハ密生シ、組樣ノ光澤チ有ス。腹部ノ先端ニハ灰黒色長毛チ粗生ス。脚ノ剛毛ハ黒色ナリ。頭楯ハ幅廣ク前縁僅カニ彎曲シテ丸味チ有シ、其前縁ハ口器ト共ニ黑褐色チ帶ブ。體長九耗内外。北海道本州及九州ニ産ス。臺灣ヨリ印度ニ分布スルモノハ多少色彩チ異ニスルガ如キモ本種ト同種ナリト云フ。(矢野)

圖二七五第



Psammochares propinquus Smith

圖三七五第



Psammochares fuscus Linnaeus

膜翅目
鼈甲蜂科

むつほしべつかふ べつかふばち科

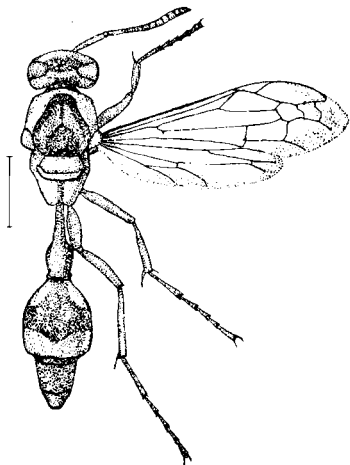
雌。體ハ黒色。腹背第一乃至第三ノ三節ノ基方兩側ニ大ナル黄赤色ノ楕圓紋ヲ有シ中央ハ灰黒線ニテ堺ス。第二節ノモノ比較的大ナリ。此ノ斑紋ト黒色部トノ間ハ明瞭ニ區劃セラル。後脚腿節ノ先端ニ近ク同色ノ斑紋アリ。翅ハ黒褐色ヲ帶ビ個所ニヨリ多少ノ濃淡アリテ外縁ハ濃色帶ナナス。翅脈ハ黒色ナリ。全體ニ灰褐色ノ微毛ヲ密生スル爲メ體表面ニ光澤ナキモ腹部ハ多少光澤ヲ有ス。頭部・胸部・腹部尾端ニハ黒色長毛ヲ粗生ス。脚ノ剛毛ハ黒色ナリ。體長一四乃至一六耗。本州・九州ニ産シ、四月ヨリ七月頃マデ原野ニ普通ニシテ、草間ニ蜘蛛ヲ捕ヘテ上ノ巢中ニ貯ヘ幼蟲ノ食トス。(矢野)

からふとむつほしべつかふ (新種)

べつかふばち科

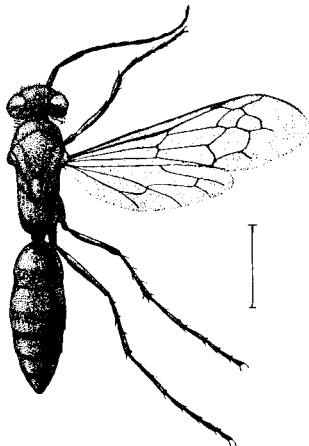
雌。體ハ黒色。腹背第一乃至第三節ノ後縁ヲ除キテ大部分ハ黄赤色ニシテ、後縁ノ黒色部ハ中央ニテ前方ニ彎入シ、延長シテ不判明ナル灰色線トナリテ黄赤斑チ中斷ス。斑紋ノ區劃ハ漸變シテ明確ナラズ。後脚腿節ノ末端ニ近ク同色ノ斑紋アリ。翅ハ黒褐色ヲ帶ビ外縁多少濃色ナリ、翅脈ハ黒色ナリ。全體ニ灰褐色ノ微毛ヲ密生スルメ體表面ニ光澤ナシ。頭部・胸部・腹部ノ末端ニハ黒褐色ノ長毛ヲ粗生シ後者ニハ比較的多シ。脚ノ剛毛ハ黒色ナリ。頭部ノ前縁ハ圓味ヲ有ス。體長一〇乃至一三耗。樺太ニ産シ歐洲・亞細亞ノ北部ニ分布ス。樺太ニ産スルハ其ノ内ノ一形 *pacinus* *Jullbon* ニシテ内地産むつほしべつかふニ類スルモ斑紋ノ區劃明確ナラズ。(矢野)

圖 五 七 五 第



Ropalidia variegata Smith

圖 四 七 五 第



Dicyrtomus alienus Smith

膜翅目 蟻甲蜂科 胡蜂科

ひめあをすぢべつかふ (新稱)

べつかふばち科

296
二九六

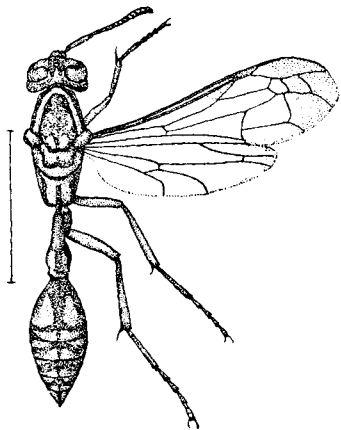
雌。體ハ黒色。觸角柄節ノ下面ニハ黃白色ノ斑紋アリ。翅ハ灰色ニシテ外縁ハ幅廣ク灰黒色ヲ呈シ帶狀ナナス。脈ハ黒色ナリ。體ニ灰白色乃至青白色又ハ多少淡褐色ノ微毛ヲ密生シ其少キ部分ハ黒色ナルモ多キ部分ハ絹樣光澤ヲ有シ斑紋狀ナナス。頭頂・前胸背ノ兩側等ハ黒色ナルモ顔面・胸部ノ大部分・脚ノ基部ハ銀白色ヲ帶ビ、脚ノ中央部以下ハ淡褐色ヲ帶ブ。腹背ハ後部ハ黒色ニシテ前縁ニ沿ヒテ青白色ヲ帶ビ、第一乃至第三節ニハ顯著ナル斑狀ナナス。觸角鞭節ハ各節屈曲シテ全體ハ波狀ヲ呈シ微毛ヲ密生スル爲メ黒褐色ヲ呈ス。脚ノ剛毛及刺毛ハ黒色ナリ。體長一一乃至一三耗。夏期草間ノ地上ニ見ル。(矢野)

ちびあしながばち

すずめばち科

雄。體ハ黃色。觸角ハ赤褐色。鞭節ノ末節烏帽子形ナナス。頭頂ハ黒色。前胸背板ノ後縁・中胸背板・一斑紋ヲ除ケル中胸側板及前伸腹節側面ノ二紋ハ赤褐色。前胸背板前縁・中胸側板周縁・後胸側板及前伸腹節中央ノ一縱線ハ黒色。翅ハ赤褐色、前翅ハ靜止ノ際ニ縱ニ疊マル。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、中後兩脚ノ脛盤ハ黒褐色。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。琉球及臺灣ニ産シ亞細亞南部ニ分布ス。(矢野)

圖六七五第



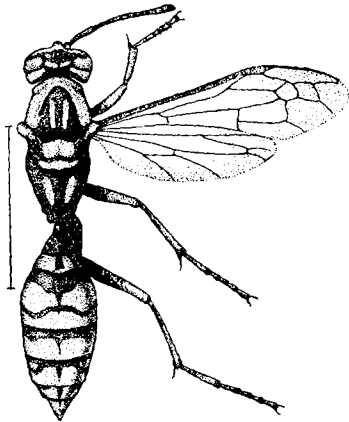
Parapolybia orientalis Saussure

雌。體ハ暗黄色。觸角ハ黄褐色。柄節・梗節ノ上面ハ黑色。頭頂・顔面中央ハ暗褐色。前胸ノ一横線並ニ兩側ノ八字形線・中胸背板ノ前後縁並ニ正中線・中胸側板縫合線部及前伸腹節ノ三縱線並ニ前縁ハ黑褐色。中胸背板ノ三縱條・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ニ分タル。前伸腹節ニ横皺多シ。翅ハ黄褐色。前翅ハ静止ノ際ニ縱ニ疊マル。腰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チナス。背板及腹板後縁ハ暗褐色。各節ニ二個ノ黄紋アリ。暖地ニ多ク、樹葉下ニ淡褐色ノ足長蜂屬ノモノニ似タル巢ヲ作ル。體長二〇耗内外。本州・九州ヨリ臺灣ニ産シ亞細亞東南部ニ分布ス。(矢野)

ほそあしながばち

すずめばち科

圖七七五第



Polistes jokohamae Ratoszkowski

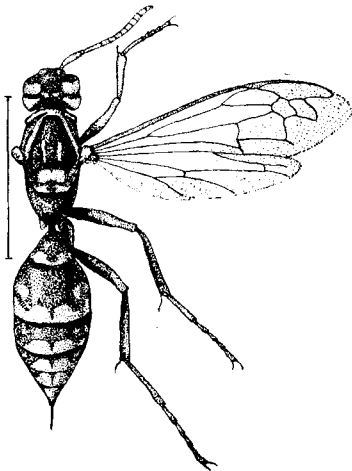
雌。體ハ黑色。觸角ハ赤褐色。先端ヲ除ク上面ハ黑色。上顎・頭楯・頬・後頭・觸角基部ノ間ヲ除ク顔面・頭頂ノ二紋ハ黄褐色。頭楯ノ兩側縁ハ略々平行ス。胸部ニ點刻アリ。前胸ノ背部後縁・中胸背板中央ノ二縱線・肩板・中胸側板ノ二紋・後胸側板ノ一小紋・小楯板・後胸背板・前伸腹節ノ二縱線・側面ノ一紋ハ黄褐色ナリ。中胸側板ハ四板ニ區劃セラル。前伸腹節ニ横皺多シ。翅ハ赤褐色。前翅ハ静止ノ際ニ縱ニ疊マル。脚ハ黄褐色。基節・轉節・腿節並ニ中後脚ノ腰節上半及第一跗節外面ハ黑色。腹部ハ紡錘形、各節ノ後縁及第一節ノ二紋ハ黄褐色。但シ兩側ニテ第二節ハ弓狀ニ第三節以下ノ横帶ハ少シク刻ラル。各節ノ中央ヨリ短キ黑縦線突出ス。體長二〇乃至二五耗。本州・四國・九州等ニ産ス。(矢野)

きあしながばち

すずめばち科

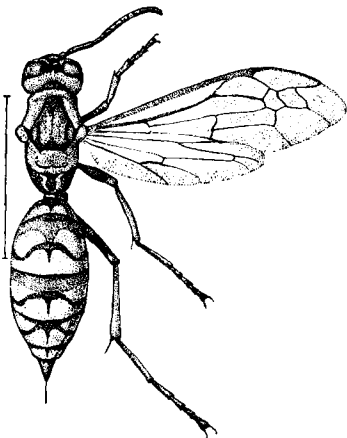
膜翅目 胡蜂科

圖 八 七 五 第



Polistes fadwigae Dalla Torre

圖 九 七 五 第



Polistes okinawensis
Matsumura et Uchida

二九八

274

せぐろあしながばち

すずめばち科

雌。體ハ黒色。觸角ハ赤褐色。柄節上面ハ黒色。上顎・頭楯・頰・後頭・複眼ト觸角基部トノ間及頭頂ノ二紋ハ黄褐色。胸部ニ點刻ヲ散布ス。前胸ノ一横線並ニ後縁・中胸背板中央ノ二縦線・外方ノ二紋・肩板・ソノ下方ノ一紋・小柄板及後胸背板ノ周圍ハ黄褐色ナリ。中胸背板外側ノ二紋ハ展ミ之ヲ缺ク。前胸背板上半ハ赤褐色。中胸側板ハ縫合線ニヨリ四板ニ區劃セラル。前伸腹節ニ横皺多シ。翅ハ赤褐色。前翅ハ静止ノ際ニ縱ニ疊マル。脚ハ黄褐色。基節・轉節・腿節並ニ後脛節ノ大半ハ黒色。前中脛節並ニ後第一跗節ノ外面ハ暗褐色ヲ帶テ。腹部ハ紡錘形。各節ノ後縁ハ黄褐色。但シ第二節以下ノ黄褐色帶ハ兩側ニテ弓狀ニ列ラル。各節ノ中央ヨリ短キ黑縦線突出ス。體長二三耗内外。本州・四國・九州等ニ最モ普通ノ種類ニシテ家ノ檐下等ニ巢ヲ作ル。(矢野)

おきなばあしながばち

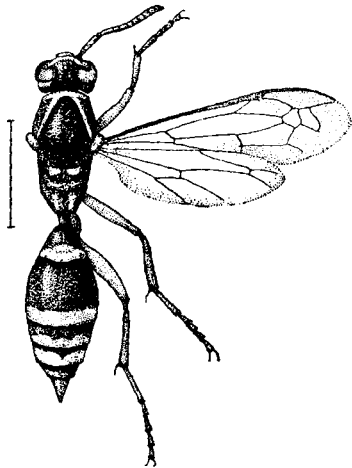
すずめばち科

雌。體ハ黄褐色。觸角ハ赤褐色。頭頂及觸角ノ中間ハ黒色。頭楯ノ兩側縁ハ前方ニテ幾分狭マル。胸部ニ點刻ヲ散布ス。中胸背板ハ黒色ニシテ黄褐色ノ二縦線及側方ノ二紋ヲ有ス。中後胸腹側面ハ黒色ニシテ中胸側板ニ三紋・中胸腹板ニ二紋・後胸側板ニ二紋ノ黄褐紋アリ。前伸腹節ハ黒色ニシテ黄褐色ノ二縦線及側方ノ二紋ヲ有ス。中胸側板ハ縫合線ニヨリ四板ニ區劃セラル。前伸腹節ニ多數ノ横皺ヲ有ス。翅ハ赤褐色。前翅ハ静止ノ際ニ縱ニ疊マル。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。第二第三第四節前縁ハ赤褐色。第一節前縁(兩側ノ二紋ヲ除キ)・第二節前縁・第二乃至第四節黄褐帶上ノ波狀横線・各節中央ノ短キ縦線・第一乃至第四腹板ノ前縁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)

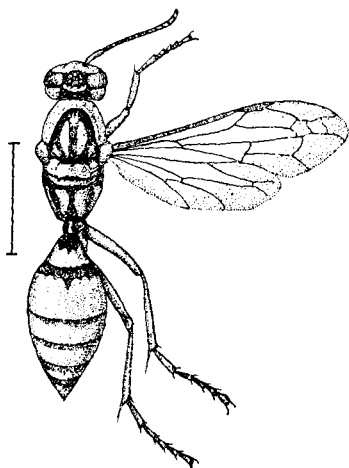
圖 一 八 五 第

圖 〇 八 五 第

膜翅目 胡蜂科



Polistes snelleni Saussure



Polistes formosana Simon

雌。體ハ黒色。觸角ハ赤褐色ニシテ先端ヲ除ク上面ハ黒色、柄節ハ細長ク、第一第二鞭節ヲ合セタル長サナ有ス。大顎・頬ハ赤褐色。頭帽及複眼後縁ニ沿フ細キ線ハ黄色。頭帽ハ心臟形。胸部ニ點刻ヲ散布ス。前胸ノ二横線並ニ後縁・小楯板並ニ後胸背板上ノ二紋・前伸腹節上ノ二紋ハ黄色。前胸背板上縁ニ沿フ部分・肩板及小楯板ハ赤褐色。中胸側板ハ縫合線ニヨリ二板ニ區劃セラル。前伸腹節ニ横皺多シ。翅ハ赤褐色、前翅ハ静止ノ際ニ縦ニ疊マル。脚ハ赤褐色、基節・轉節並ニ腿節ノ下面及第三跗節以下ハ黒色。腹部ハ紡錘形、各節ノ後縁ハ赤褐色、第一第三第四節後縁ノ赤褐帶上ノ中央ニテ連接セル二紋ハ黄色。體長一三耗内外。本邦最小ノ足長蜂ナリ。本州及九州ニ産ス。(矢野)

雌。體ハ黄褐色。觸角ハ赤褐色ニシテ先端ヲ除ク上面ハ暗色ヲ帶ブ。顔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・小楯板・後胸背板・後胸側板上ノ二紋・前伸腹節上ノ二縱線並ニ側方ノ二紋ハ黄褐色。中胸背板中央ノ二縱線・側方ノ二紋ハ赤褐色。中胸側板ハ縫合線ニヨリ二板ニ區劃セラル。翅ハ赤褐色、前翅ハ静止ノ際ニ縦ニ疊マル。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黒色。後腿節ハ暗色ヲ帶ブ。腹部ハ紡錘形、各節ノ前縁及第一節腹板ハ黒色。第二節以下ノ兩側ニハ不顯著ナル半環紋ナ有ス。體長一五耗内外。臺灣ニ産ス。(矢野)

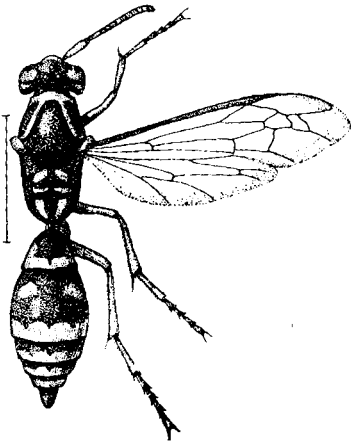
こあしながばち

すずめばち科

たいわんあしながばち

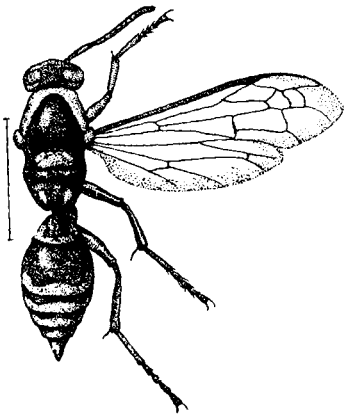
すずめばち科

圖二八五第



Polistes antennalis Pères

圖三八五第



Polistes mandarinus Saussure

ふたもんあしながばち

すずめばち科

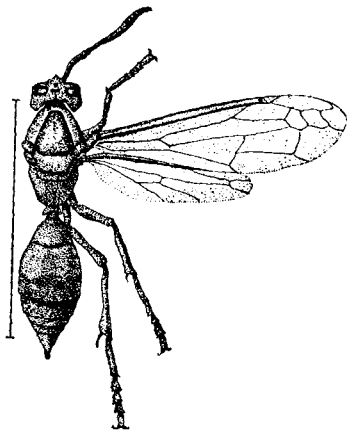
雌。體ハ黒色。觸角ハ黄褐色。柄節・梗節及第一鞭節ノ基部上面ハ黒色。上顎・頬・頭楯・複眼内方ノ三角紋・顔面ノ一横線及複眼後縁ニ沿フ細キ線ハ黄色。頭楯ハ心臟形。中央チ一黒帶横切ル。胸部ニ極メテ淺キ點刻アリ。前胸ノ一横線並ニ後縁・肩板・ソノ下方ノ一紋・小楯板並ニ後胸背板上ノ二紋・前伸腹節ノ二縦線及側方ノ二紋ハ黄色。中胸側板ハ縫合線ニヨリ四板ニ區劃セラル。前伸腹節ニ横皺多シ。翅ハ赤褐色。前翅ハ静止ノ際ニ縦ニ疊マル。脚ハ黄褐色。基節・轉節及腿節ノ上半ハ黒色。腹部ハ紡錘狀。各節ノ後縁ハ黄色。第一及第二節上ニ二黄紋ナ有ス。第二節以下ノ黄帶ハ兩側中央ニテ少シク刻ラル。體長一六耗内外。本州・四國・九州等ニ産ス。(矢野)

きぼしあしながばち

すずめばち科

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・頬・後頭・顔面下部ハ赤褐色。頭楯ハ黄褐色ニシテ心臟形。胸部ニ點刻ヲ散布ス。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(コノ紋ハ屢々消失ス)ハ黄褐色。前胸背板ノ上半・肩板及小楯板ハ赤褐色。中胸側板ハ縫合線ニヨリ二板ニ區劃セラル。前伸腹節ニ多數ノ横皺ナ有ス。翅ハ赤褐色。前翅ハ静止ノ際ニ縦ニ疊マル。脚ハ赤褐色。基節・轉節並ニ腿節ノ下面及跗節ノ側面ニ二黄紋ナ有ス。體長一五耗内外。本州ノ山地ニ普通ナリ。(矢野)

圖 四 八 五 第



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ヲ散布ス。觸角ハ黑褐色。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劃セラル。前伸腹節ノ中央ニ縱溝ナ有シ、横皺多シ。翅ハ赤褐色、前縁ハ濃色、前翅ハ静止ノ際ニ縱ニ疊マル。脚ハ暗褐色ニシテ黄褐色ノ微毛ヲ密布シ、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ナシ、各節ノ後縁ハ暗色ヲ帶ブ、第二節以下ノ暗色帯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。臺灣ニ産シ南部亞細亞ニ分布ス。(矢野)

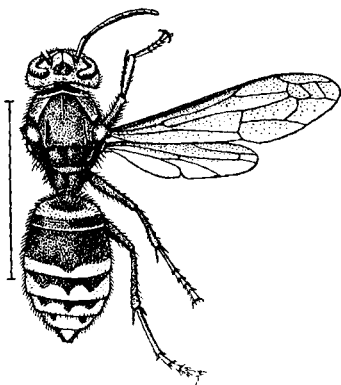
とびいろあしながばち

すずめばち科

もんすずめばち

すずめばち科

圖 五 八 五 第



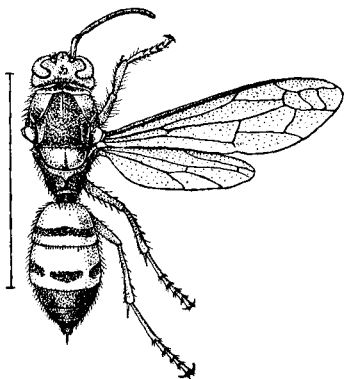
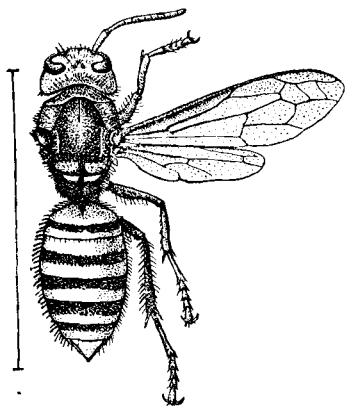
Vespa crabroniformis Smith

雌。體ハ黑褐色ニシテ黄褐色及赤褐色斑紋ナ有ス。頭部ハ黄褐色ニシテ、頭頂ニ黑褐色菱狀部アリ。頭楯ノ上縁及側縁ニ接スル部ハ黑色、上顎咀嚙縁ハ黑褐色。觸角ハ赤褐色ニシテ柄節ノ前面黄褐色ナリ。前胸背板ノ大部分・肩板・腹背第一節ノ中央横帶ハ濃赤褐色。腹部背板及腹板ノ後縁ニハ黄褐色帶斑アリテ第一背節ノモノハ狭ク線狀、第二背節以下ノモノハ幅廣ク中央及其ノ兩側ノ三個所ニテ前縁變入ス。脚ハ腿節末端及脛節跗節ハ濃赤褐色。翅ハ黄褐色ヲ帶ビ前縁濃ク翅脈ハ褐色ナリ。體ニ褐色乃至黄褐色ノ長毛及細毛ヲ生ジ、胸部ニ於テ比較的密生ス。脚ハ細毛ニヨリ絹樣光澤アリ。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。樺太ヨリ九州ニ至ルマテ産シ朝鮮・支那ニ及ビ、歐洲産 *V. crabro* ト近縁ニシテ其ノ變種ト認めラル。(矢野)

膜翅目 胡蜂科

圖 七 八 五 第

圖 六 八 五 第



膜翅目 胡蜂科

Vespa mandarinia Smith

Vespa ducalis Smith

雌。頭部ハ黄赤褐色ニシテ、單眼ノ附近ノ上顚ノ先端ノ大部分ハ
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縁ノ不判明ナル細線・肩板ノ一端・
中胸小楯板及後胸背板ノ一對ノ點斑ハ暗赤褐色ナリ。腹部ハ背
板腹板共ニ各節ノ後縁ニ黄褐色帶斑チ有シ。尾節ニハ殆ンド全
部ニ及ビ、第一第二背板ニテハ中央ニ同色ノ横帶チ有ス。翅ハ
褐色ニシテ前縁濃ク翅脈ハ黒褐色乃至暗赤褐色ナリ。頭部ハ殆
ンド平滑ナリ。體ニ褐色又ハ黄褐色ノ細毛ヲ密生シ、表面褐色
ヲ帶ブ。後頭及胸部ニハ褐色、腹部ニテハ黄褐色ノ長毛ヲ粗生
ス。體長四〇耗内外。職蜂ハ小形ニシテ二五耗以上ナリ。色彩
ハ個體ニヨリ變化ス。本州・四國・九州ヨリ朝鮮ニ産シ支那ニ分
布ス。樹木ノ空洞等ニ大形ノ巢ヲ造ル。(矢野)

すずめばち

すずめばち科

雌。體ハ黒色。頭部ハ黄褐色ニシテ單眼ヲ圍ミテ黒褐斑アリ。
上顚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
面ニ黄褐色部アリ。前胸背板ハ稜角部ニ黄褐色細線横走ス。中
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
又ハ第三節マデ或ハ第四節マデノ後縁ニ黄褐色帶チ有シ、第一
第二ノ兩節ノ前半ハ多ク赤褐色ニシテ黄褐帶トノ間ニ黒色帶チ
有スルモ、幅ハ個體ニヨリ同ジカラズ、又赤褐帶ノ消失スルモノ
アリ。脚ノ腿節以下ハ赤褐色ナリ。翅ハ黄褐色ヲ帶ビ前縁濃ク
外縁灰色ヲ帶ブ。翅脈ハ黒褐色乃至褐色ナリ。體ニ褐色乃至黄
褐色ノ長短毛多シ。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デ廣ク分布シ、又支那・印度等
ニ及ブ。斑紋ノ差異ハ個體的ノミナラズ、地方的ニ存スルカ如
シ。(矢野)

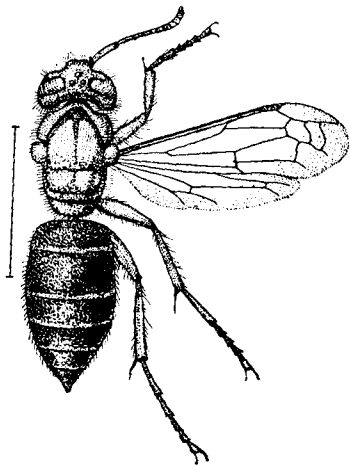
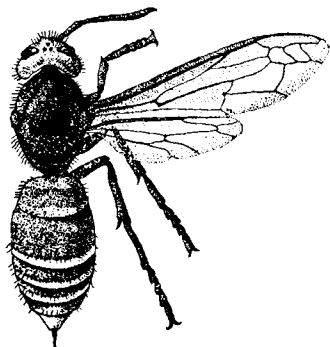
ひめすずめばち

すずめばち科

圖 九 八 五 第

圖 八 八 五 第

膜翅目 胡蜂科



Vespa magnifica Smith

Vespa dybowskii André

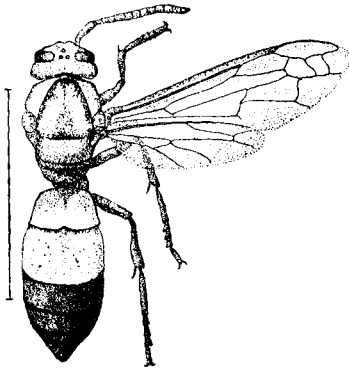
雌。體ハ黒褐色。頭部ハ全部赤褐色ニシテ觸角鞭節及上顎ノ咀嚼縁ハ黒褐色。胸部ハ黒褐色ニシテ前胸背板ノ兩側ノ斑紋及肩板ハ暗赤褐色。腹部ハ暗赤褐色ニシテ背板腹板共ニ第一乃至第五節ノ後縁ニ狭キ黄褐色帶斑ヲ有シ第六節ハ全部黄褐色ナリ、第一第二兩節ノ兩縁ニ近ク中央ニテ分離セル黄褐色帶アルモ時ニ明瞭ナラズ。脚ハ腿節末端以下黒褐色ナリ。翅ハ褐色ヲ帶ビ前縁濃ク翅脈ハ黒褐色乃至暗赤褐色ナリ。體ニ黄褐色ノ細毛ヲ生シ頭部ニテハ少キモ其ノ他ニテハ密布シ殊ニ脚ニ多ク爲メニ表面ノ色彩ハ褐色ヲ帶ブ、又褐色ノ長毛ヲ混ズ。體長四五耗ニ達ス。職蜂ハ小形ニシテ三五耗内外ノモノアリ。臺灣ニ産シ亞細亞大陸ノ南部ニ分布ス。(矢野)

たいわんおほすずめばち すずめばち科

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ヲ呈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。翅ハ褐色ヲ帶ビ前縁及前角ニ近ク多少濃色部アリテ斑紋狀ヲナシ、翅脈ハ濃褐色ナリ。體ニ長短ノ毛多ク殆ンド體面ヲ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。脚ニテハ漸次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)

ちやいろすずめばち (新稱) すずめばち科

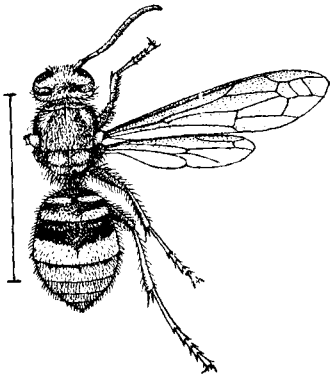
圖〇九五第



Vespa formosana Soman

雌。頭部・胸部及脚ハ暗赤褐色。中胸背板ノ中央縱帶及其ノ左右前縁ノ小斑・前伸腹節ノ後方ノ斑紋ハ黑色ナレドモ判然セズ。腹部ハ第一第二ノ兩背節ハ黃褐色ニシテ第一節ノ基部ハ赤褐色ヲ帶ブ。背板第三節以下ハ黑色。腹板ハ暗赤褐色ニシテ第二節ハ多少黃褐色部ヲ存シ第三節以下ハ基部黑褐色ナリ。翅ハ黃褐色ヲ帶ビ前縁邊ク翅脈ハ赤褐色(一部黑褐色)ナリ。頭部ハ裸出スルモ其ノ他ハ黃褐色短毛ヲ生シ胸部ノ背面・腹部ノ前部・脚ノ中央以下等密生シテ黃色ヲ帶ブ、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 *V. bicolor* *fabrivius* ト最モ近縁ニシテ其ノ變種トスベキモノナルベシ。(矢野)

圖一九五第



Vespa auraria Smith

雌。體ハ黑褐色ニシテ黃褐色ノ斑紋ヲ有ス。頭楯・上顎・觸角上ノ中央及左右ノ大斑・觸角柄節ノ前面・後頭ヨリ兩頰ニ至ル帶斑・前胸背ノ一部・肩板・中胸小楯板上ノ一對ノ圓紋・後胸背板ノ一對ノ線紋・腹部背板及腹板各節ノ後縁ニアル廣帶・第一背板ノ前方ニアル橫帶・脚ノ腿節端・腰節及跗節等ハ黃褐色ナリ。腹背ノ黃帶ニハ左右ニ不判明ナル濃褐色部アリ。翅ハ黃褐色ヲ帶ビ、前縁多少濃ク、翅脈ハ黑褐色乃至濃黃褐色ナリ。體ニ長短ノ毛ヲ密生シ、多ク黃褐色ナルモ頭部及胸部ノ背面ニテハ褐色毛ヲ混ズ。體長二〇乃至二五耗内外。職蜂ハ多少小形ナリ。本州・四國・九州・朝鮮・臺灣ニ産シ、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―二尺、楕圓形ニシテ外包チ有シ中ニ數層ノ雙房盤ヲ有スル巢ヲ造ル。(矢野)

きいろすずめばち

すずめばち科

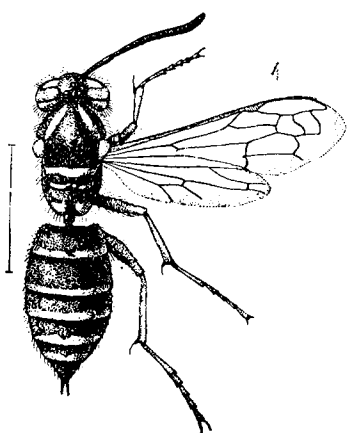
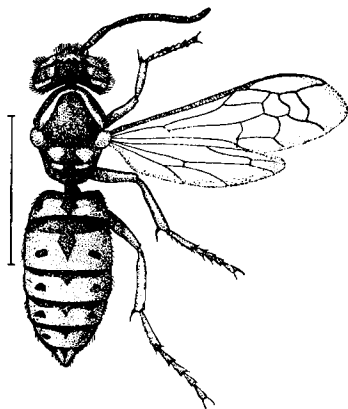
つまぐろすずめばち

すずめばち科

圖 三 九 五 第

圖 二 九 五 第

膜翅目 胡蜂科



Vespa koreensis Radoszkowski

Vespa japonica Saussure

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
縁ヲ除ク全部・觸角上方ニ横列スル三角形大斑・複眼後縁ニ接ス
ル條斑・前胸背板ノ後縁線斑・肩板・中胸側板ノ一點・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
縁ニアル横帶・脚ノ腿節ノ下半以下脛節及跗節ノ全部ハ濃黃色
ニシテ多少褐色ヲ帶フ。腹部背板ノ黃帶ハ中央ニ前方ヨリ彎入
シ兩側ニ一個ノ黒點ヲ有シ、第一節ノミハ黒點ハ前縁ニ開口ス。
翅ハ褐色ヲ帶ビ前縁濃色、翅脈ハ褐色ニシテ濃淡アリ、縁紋ハ淡
褐色。體ニ毛ヲ生シ頭部・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。歐洲産ノ V. germanica ニ近似ス。(矢野)

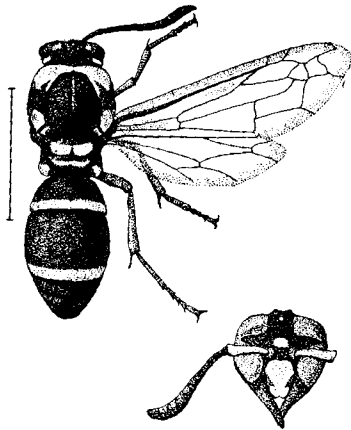
雌。體ハ黒色。上顎・頭楯ハ上部ヨリノ鉤狀黒斑ヲ除ク全部・觸
角間ノ斑紋及其ノ外方ノ斜線・複眼後縁ニ沿ヘル線條・前胸背板
ノ後縁ノ線斑・肩板ノ一部・中胸小楯板前縁ノ横線・後胸背板ノ
横線・中胸側板ノ點・前伸腹節兩側ノ斑紋・腹部背板及腹板ノ後
縁ノ帶條・脚ノ基節及腿節ノ斑條・脛節及跗節ノ大部分ハ帶褐白
色又ハ帶黃白色。脚ノ脛節及跗節ノ一部ハ褐色ナリ。翅ハ透明
ニシテ灰色ヲ帶ビ翅脈ハ淡褐色乃至黒褐色ナリ。體ニ長毛多ク
頭部及胸部ニテハ長ク且シ密ナリ、背面ノ毛ハ黒褐色、下面ハ淡
シ。體長一六耗内外。職蜂ハ小形ニシテ體長一二耗内外。雄モ
雌ト略類似ノ色彩ニシテ觸角長シ。本州・四國・九州・朝鮮ヨリ滿
洲ニ産ス。地中ニ穴ヲ穿テ數集嚙ヨリナル大形ノ巢ヲ造ル。幼
蟲ヲ取りテ食用ニ供ス。ちばち又ハすむめばち等ト云フ。(矢野)

てうせんすずめばち (新稱) すずめばち科

くろすずめばち

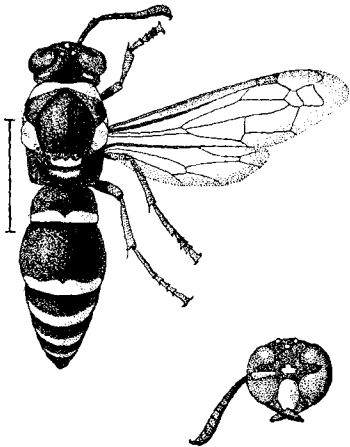
すずめばち科

圖 四 九 五 第



Rhynchium japonicum Dalla Torre

圖 五 九 五 第



Rhynchium flavolineatum Smith

おほふたおびどろばち

とつくりばち科

三〇六

306

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
節ノ後縁・前脚腿節端ノ一紋ハ黃色。頭楯ノ先端・上額・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
色ヲ帶ブル部アリ。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
長一七乃至二〇耗。雄ハ小形ニシテ觸角柄節ハ黒色ニ黄斑ヲ有
シ、脚ハ黒色部多ク赤褐色少クシテ多クハ黄斑ニ變ズ。體長一
六耗内外。本州・四國・九州ニ産ス。(矢野)

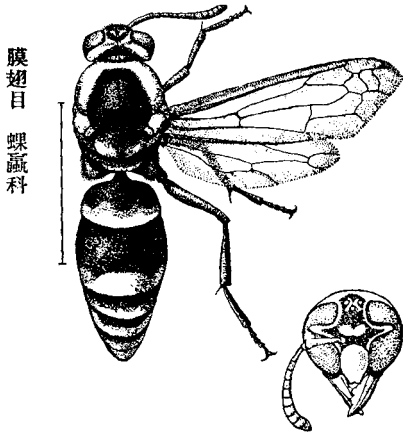
きすぢどろばち

とつくりばち科

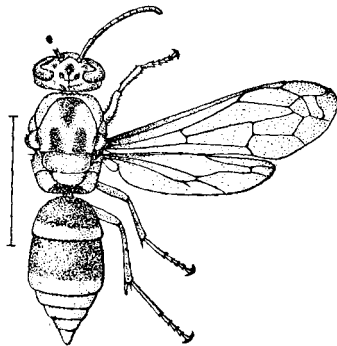
雄。體ハ黒色。頭楯・觸角柄節ノ前面・觸角間ノ心臓形紋・後頭兩
側ノ小點・前胸背板ノ兩側ノ大紋・肩板ノ大部分・其ノ後方及前
側ノ小點・中胸小楯板及其ノ後方ノ横線・前伸腹節兩側ノ小點・
腹背第一乃至第六ニ至ル諸節ノ後縁・脚ノ基節・腿節・脛節ノ小
點等ハ黃色。上唇・上顎ノ末半・脚ノ腿節及脛節・腹部腹板ノ後縁
等ハ褐色。翅ハ黄褐色ヲ帶ビ翅脈ハ赤褐色。全體ニ點刻ヲ密布
シ褐色ノ短毛ヲ有ス。體長一五耗内外。雌ハ雄ニ比シテ肥大ナ
リ。斑紋ノ色ハ赤味ヲ帶ビ黄褐色又ハ赤褐色ヲ呈ス。琉球及臺
灣ニ産シ亞細亞大陸南部ニ分布ス。おほふたおびどろばちニ類
スルモ腹部末端各節ニ黄斑ヲ有シ、マタふたおびどろばちニ類ス
ルモ腹部末端各節ニ黄斑ナリ。(矢野)

圖七九五第

圖六九五第



膜翅目 蜾蠃科



Rhynchium fukaii Cameron

Rhynchium brunneum Fabricius

雌。體ハ黒色。頭楯・上唇・上顎・觸角・觸角間ノ心臟形紋・顔面ノ兩側複眼ノ縁ニ沿ヒテ複眼ノ後方ヲ周レル斑紋・單眼部ニア
ル一對ノ斑紋・其ノ後方兩側ヨリ出テタル斑紋・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
此ノ紋ハ無キ事多シ）・腹部各節ノ背板及腹板ノ後縁・腿節以下
ノ脚ノ大部分等ハ赤褐色ニシテ個所ニヨリ黄褐色ヲ帶ビ、腹部
ニテハ邊縁黄褐色トナル。體ニ點刻多ク、褐色短毛ヲ生ズ。翅
ハ黄褐色ニシテ外半ハ褐色ヲ帶ビ、翅脈ハ基部及先端ハ黒褐色
ニシテ中央ハ黄褐色ナリ。體長二〇耗内外。雄ハ色彩略雌ニ等
シキモ頭楯及觸角上ノ斑點黄色ナリ。本州・四國・九州・琉球等ニ
産ス。さすちどろばちニ類スルモ複眼ニ沿ヒ線斑アルヲ異レリ
トス。（矢野）

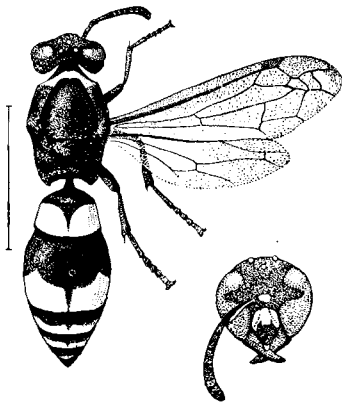
ふかんどろばち（新稱） とつくりばち科

しりあかどろばち

とつくりばち科

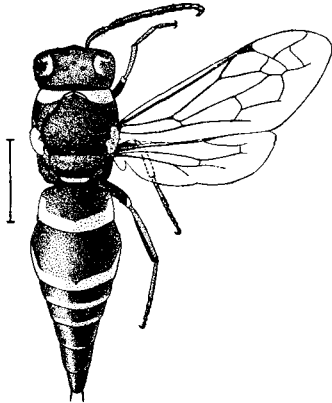
雌。體ハ殆ンド黄褐色乃至赤褐色ニシテ黒色部少シ。觸角ノ中
間及後方ノ小點・單眼ニ接スル一部・後頭ノ邊縁・中胸背板ノ中
央前方ノ三角紋及後方一對ノ三角紋・前伸腹節ノ中央縱斑・胸
部ノ側面及下面ノ斑紋・腹部各節ノ基部（但シ第三節以下ハ基部
ハ多ク前節下ニカクル）・脚ノ基部・腿節ノ基半・後脚ノ脛節及跗
節ノ一部等ハ黒褐色又ハ黒色。頭部及胸部ハ赤褐色ニシテ個所
ニヨリ黄色ヲ帶ビ、腹部ハ全體ニ黄褐色ヲ帶ブ。翅ハ黄褐色ニ
シテ翅脈ハ赤褐色ナリ。微細ナル點刻ヲ有シ、褐色ノ短毛ヲ生
ズ。體長一八乃至二〇耗。雄ハ色彩略雌ニ等シキモ、頭楯及觸
角間ノ心臟形紋等ハ黄色ナリ。雌雄共ニ斑紋ノ廣狭ハ個體ニヨ
リ差異アリ。琉球・臺灣ニ産シ、亞細亞大陸南部ニ分布ス。（矢野）

圖 八 九 五 第



Rhynchium ornatum Smith

圖 九 九 五 第



Odynerus mikado Kirsch

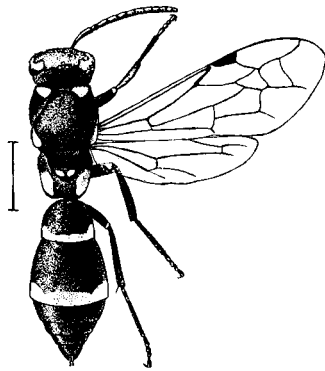
かほぶどろほち (新稱) とつくりばち科

雌。體ハ黒色。頭楯ノ上半・上顎基部ノ小點・觸角間ノ小點・觸角柄節ノ柄節上ノ線斑・前胸背板上ニ對ノ小點・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)・第三第四又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ヲ缺ク)・脚ノ脛節上ノ小斑等ハ橙黃色。翅ハ黑褐色ヲ帶ビ光澤著シク翅脈ハ黑色ナリ。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)

みかどどろほち とつくりばち科

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・觸角間ノ心臟形紋・後頭兩側ノ小點・前胸背板ノ後縁・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・腿節端・脛節及跗節ノ外縁等ハ黃色。脚ハ黑色ナレドモ脛節以下ハ一部淡褐色ナリ。翅ハ灰黑色ヲ帶ビ、翅脈ハ黑褐色ナリ。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シ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・九州等ニ普通ナリ。(矢野)

圖 〇 〇 六 第



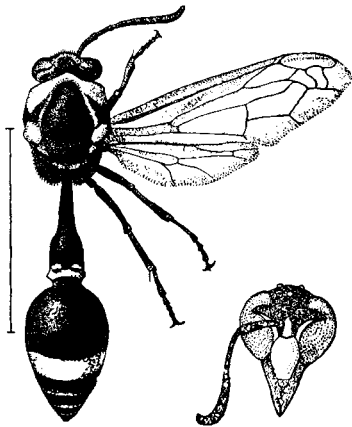
Odynerus apiciornatus Cameron

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。上頸基部ニ近キ小點。後頭ノ兩側複眼ニ接スル小點。前胸背板ノ兩側ニアル楕圓紋。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形ノ楕圓紋。腹部第一第二兩節ノ背板及腹板ノ後縁ノ帶狀斑。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。灰白色微毛ヲ生シ腹面ニハ多シ。體長九耗内外ナリ。本州及九州ニ産ス。(矢野)

ひめふたおびどろばち

とつくりばち科

圖 一 〇 六 第



Fumenes japonica Saussure

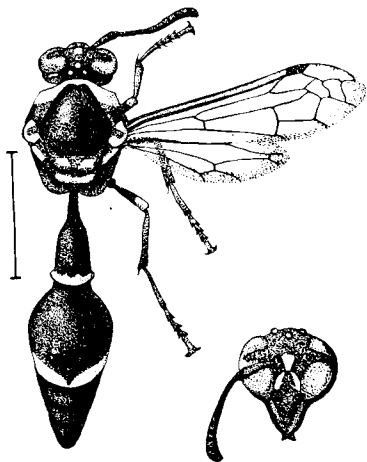
雄。體ハ黒色。頭楯其ニ接スル觸角ノ基部。觸角柄節ノ線斑。複眼ノ後縁ニ沿ヘル線斑ハ濃黃色。前胸背板ノ後角ヲ除ケル大部分。中胸背板ノ一紋。後胸背板ノ横線。前伸腹節ノ側方ノ點斑。腹部第一節(腹柄狀ナナス)及第二節ノ後縁ノ廣キ帶斑等ハ黃褐色ナリ。脚ハ黑褐色ニシテ腿節端ハ多少赤褐色ヲ呈ス。翅ハ褐色ヲ帶ビ光澤ヲ有シ翅脈ハ黑褐色ナリ。頭部。胸部。腹柄ニテハ點刻ヲ密布シ、體ノ背面ニハ褐色短毛、腹面ニハ灰白色微毛ヲ生ズ。體長二五乃至三〇耗。雌ハ體形色彩雄ニ等シキモ頭楯廣ク黃褐色ヲ呈ス。本州・四國・九州等ニ産シ、砂土ヲ集メテ石上又ハ樹枝上等ニ球形又ハ半球形ノ堅キ巢ヲ營ミ中ニ數房ヲツクリ鱗翅目ノ幼蟲ヲ集メテ幼蟲ノ食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

すずはち

とつくりばち科

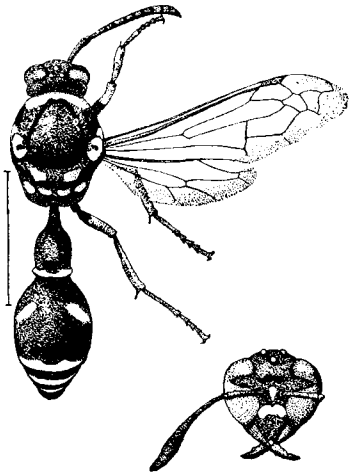
膜翅目 蜾蠃科

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

三二〇 410

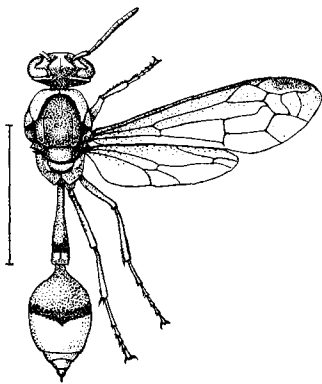
雌。體ハ黒色ニシテ脚ノ腿節端及脛節ノ基部等ニ褐色部アリ。頭楯上方ノ八字形紋・稀ニ其ノ中間ノ一點・觸角間ノ縦線・前胸背板ノ兩側ニテ廣キ斑紋・中胸背板前部兩側ノ點・肩板ノ周縁・小楯板ノ相接スル一對ノ方形紋・後胸背板ノ横線・前伸腹節兩側ノ大形斑・中胸側板ノ丸紋・腹部第一節(腹柄)第二節後縁ノ帶斑・前脚及中脚ノ腿節端ノ點斑等ハ黄色。翅ハ灰黑色ヲ帶ビ前縁濃ク翅脈ハ黒色ナリ。體ニ點刻多ク、頭部・胸部・腹柄ニテハ粗大ニシテ腹部ノ他節ニテハ微細ナリ。體長一六乃至一九耗。雄ノ斑紋ハ雌ニ類スルモ頭楯ハ全部黄色、觸角柄節・脚ノ基節・腿節・腰節及腹部腹板第三節以下ノ後縁等ニ黄斑ヲ有ス。但シ胸部ノ黄斑ハ多少小形トナリ又消失ス。本州・四國・九州等ニ普通ニシテ泥土ヲ以テ德利形ノ巢ヲ造ル。(矢野)

きぼしとつくりばち

とつくりばち科

雌。體ハ黒色。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黄褐色ノ斑紋ヲ有ス。頭楯ノ上半・觸角ノ間ノ小斑・柄節ノ前縁ノ線斑・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)乃至第四節ノ後縁ノ線斑・第二節兩側ニアル格状紋等ハ黄色。個體ニヨリテ中胸小楯板上ニ一對ノ黄點アリ。體ニ點刻ヲ密布シ頭部・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黄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ヲ以テ德利形ノ巢ヲ造ル。(矢野)

圖四〇六第



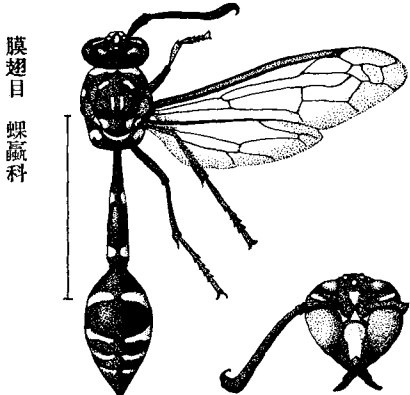
Eumenes esuriens Fabricius

雄。體ハ黒色。黄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・小楯板・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・複眼ノ後縁ニ沿フ線・前胸背ノ全部・中胸側板ノ大紋・肩板・中胸小楯板ニ纏ク兩側ノ細線・後胸背板・腹部第一節ノ末端ニ近キ小點・第二節ノ先端ノ大部分・第三節以下ノ全部・脚ノ腿節脛節等ノ斑點等ハ黄色。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。翅ハ黄褐色ヲ帶ビ前縁濃ク、徑室ニ黒斑ヲ存シ翅脈ハ黄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、灰白色短毛多シ。體長二〇耗内外。臺灣ニ産シ亞細亞大陸南部ニ分布ス。(矢野)

くろすぢすぢばち

とつくりばち科

圖五〇六第



Eumenes arcuata Fabricius

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・其ノ兩側複眼ニ接セル線・複眼後側ノ線・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・小楯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横線・第三乃至第五背板及第二乃至第五腹板ノ後縁ニアル横線等ハ淡黄色ナリ。翅ハ灰黒色ヲ帶ビ翅脈ハ黒色ナリ。頭部及胸部ニハ微細ナル點刻ヲ有シ、體ノ背面ニハ灰白色短毛多ク腹面及脚ノ基部ニテハ銀白色微毛ヲ有ス。脚ノ中央以下ニテハ淡褐色細毛ヲ密生シ爲メニ光澤ヲ有ス。體長二五乃至三〇耗。臺灣ニ産シ亞細亞南部ニ分布ス。(矢野)

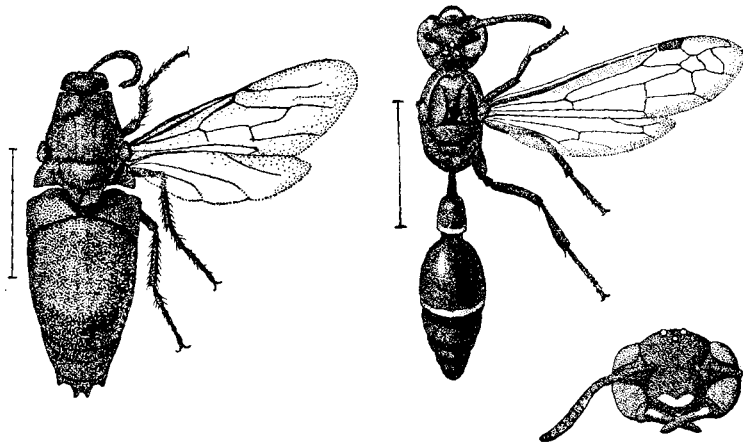
はらながすぢばち

とつくりばち科

膜翅目 蜾蠃科

圖七〇六第

圖六〇六第



膜翅目 蟻科 青蜂科

Stilbum cyanurum Förster

Discoelius japonicus Pérez

雌。體ハ黑色ニシテ紫藍色及青藍色ノ金屬光澤ナ有ス。體背面紫藍色ヲ帶ビ、顔面・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ヲ帶ブ。翅ハ灰褐色ヲ帶ビ黑褐色ノ翅脈ヲ有ス。全面ニ點刻ヲ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顔面長ク複眼ノ下部ハ兩側略平行シ長ク伸長シ吻狀ナナス。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・朝鮮ヨリ臺灣ニ産スルモノハ var. *anethystum* *Fraticulus* ト稱ス。又 var. *splendidum* *Fraticulus* モ臺灣ニ産スト云フ。本種ハとつくりばち科ノ巢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)

せいぼう

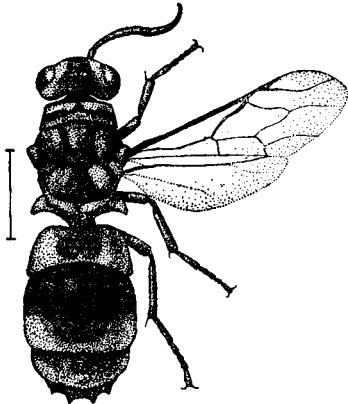
せいぼう科

ふたすぢすぢばち

とつくりばち科

雌。體ハ黑色。頭楯前縁ニ近キ横線・上顎基部ノ小點・腹部第一第二兩節ノ後縁ニアル線斑・前脚脛節前縁ノ線斑等ハ黃色ナリ。翅ハ灰褐色ヲ帶ビ前縁濃色ニシテ、翅脈ハ黑色ナリ。體ニ點刻ヲ密布シ、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ヲ有シ、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ナナス。體ニ灰白色短毛ヲ生ズ。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)

圖八〇六第



Chrysis daphne Smith

雌。黒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黒色。前胸ハ綠色ニシテ三黒斑横ニ連リ又ハ接續ス。中胸後胸ハ綠色ト紫黒色ト混ズ。腹部第一節ハ中央紫黒色、兩側綠色、後縁ハ綠色ニ赤色ヲ帶ブ。第二節ハ紫黒色ニシテ後縁ニハ兩側ニテ幅廣ク突出スル赤綠色ノ斑紋アリ。第三節ハ前縁紫色ヲ帶ブルモ後方ノ大部分赤銅色。翅ハ黒褐色ヲ帶ビ翅脈黒色ナリ。體ニ點刻多ク頭部・胸部及腹部第一節ハ粗大ニ他ハ微細ナリ。光澤ヲ有ス、黒褐色微毛アリ。體長八乃至一二耗。本州ニ産ス。成蟲ハ六七月出現ス。本種ハ尾端ニ四齒ヲ有スルモノナルヲ以テ亞屬 *Tetrachrysis* ニ屬ス。(矢野)

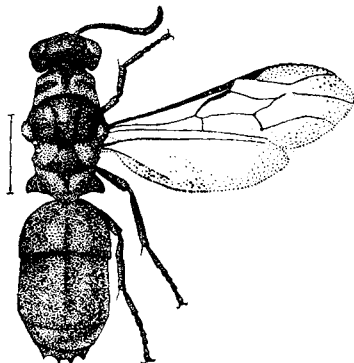
ほそよつせいぼう

せいぼう科

よつほこせいぼう

せいぼう科

圖九〇六第



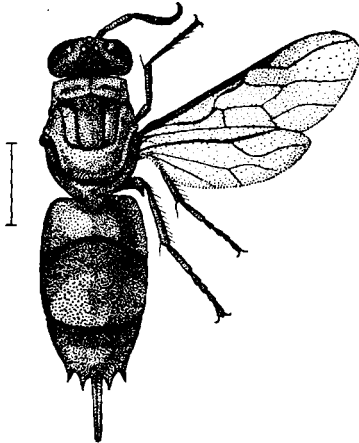
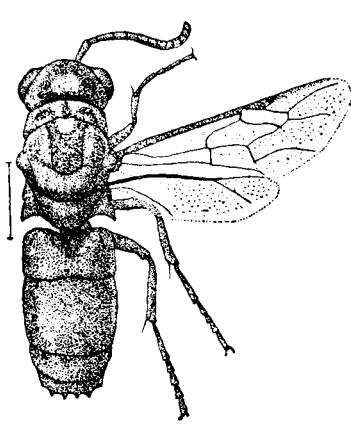
Chrysis ignita Linnaeus

雌。體ハ黒色。頭部・胸部及脚ハ紫紺色ト青藍色トナ混ゼル斑紋ヲ有ス。腹部ハ第一節ノ前縁及外縁ハ綠色、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。翅ハ黒褐色ヲ帶ビ翅脈ハ黒色ナリ。全體灰色細毛ヲ生ズ。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、本邦産種ハ頭部・前胸等ノ金綠色ヲ呈スル點ニテ *var. japonica* *Mosury* ト云フ。尾端四齒ヲ有スルニヨリ *Tetrachrysis* 亞屬ニ屬ス。本種ハはきりばち科とつ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。(矢野)

膜翅目 青蜂科

圖 一 一 六 第

圖 〇 一 六 第



膜翅目 青蜂科

Chrysis principalis Smith

Chrysis shanghaiensis Smith

いらがいつつはせいほう せいほう科

三二四

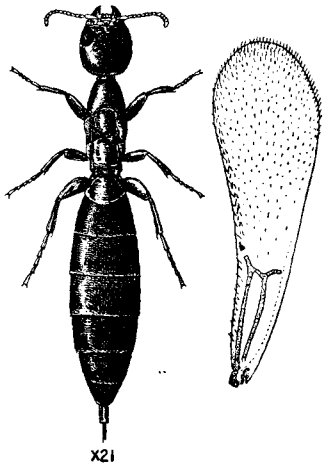
5/4

雌。體ハ黒色ニシテ綠色ノ金屬光澤ヲ有ス。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。翅ハ黒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。尾端ニ五齒ヲ有スルヲ以テ亞屬 *Polychrysis* ニ屬ス。本種ハ他ノせいほ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繭ヨリ初夏脱出ス。(矢野)

むつはせいほう せいほう科

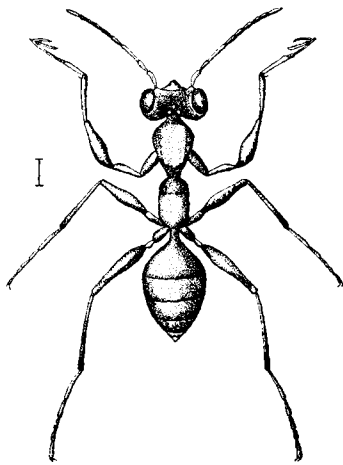
雌。體ハ黒色ニシテ金屬光澤アル綠色ノ斑紋ヲ有ス。頭頂ヨリ後頭・前胸兩側ノ中央ノ小斑・中胸中央ノ大部分等ハ紺色ヲ呈ス。腹部第二節ノ側後邊縁ヲ除ク中央ノ大部分・第三節ノ前縁ハ青色ヲ呈ス。體ノ下面ハ綠色、脚ハ上面青色、跗節ハ黒色ナリ。翅ハ灰黒色ヲ帶ビ翅脈ハ黒色ナリ。腹部第一節ノ前縁中央ニ凹陷ス。全體點刻多ク頭部・胸部及腹部第一節ノ基半ハ粗大ナリ。體長一・〇耗内外。亞細亞南部ニ産シ臺灣ニ之ヲ見ル。尾端六齒ヲ有スルヲ以テ亞屬 *Hexachrysis* ニ屬ス。(矢野)

圖三一六第



Sclerodermus nipponicus Yuasa

圖二一六第



Haplogonatopus japonicus
Esaki et Hashimoto

とびいろかまばち

ありがたばち科

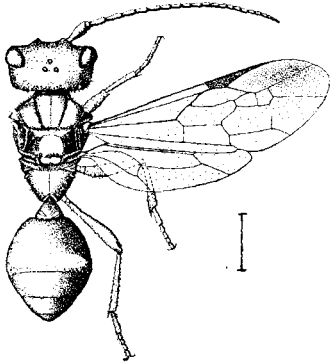
雌。翅ナ缺ク。體ハ黄褐色ニシテ前胸ノ後縁・前伸腹節・腹部ノ後部・前脚腿節ノ膨大部・中脚及後脚ノ脛節ノ基部及先端ニ近キ部・跗節ノ末節等ハ濃色ナリ。頭頂ハ黑色。觸角ハ黑色ニシテ基部ノ三節及末節ハ黄色。體長三・五乃至三・八。雄ハ翅ナ有シ體ハ短クシテ胸部ト腹部トノ間ノミ僅カニ縊レ胸部幅廣シ。體ハ黑色。口部淡黄褐色。脚ハ黄褐色ニシテ基節ハ暗褐色ナリ。翅ハ透明ニシテ翅脈ハ退化ス。體長約二・五。九州ニ産ス。幼蟲ハせじろうんニ寄生ス。此ノ類ハ皆小形ニシテ雌ハ翅ナ缺キ、體形蟻ニ類スルモ前脚ノ跗節變化シテ鎌狀ナ呈ス。マバち亞科(Dryinae)ニ屬ス。(矢野)

くろありがたばち

ありがたばち科

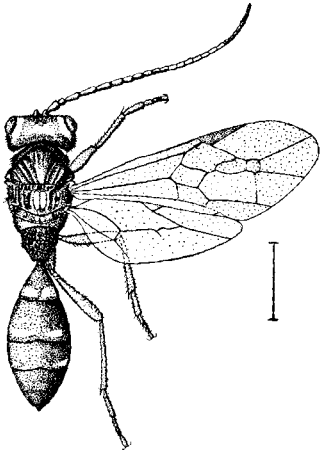
雌ハ頭部ヨリ第二腹節迄ト脚トハ赤褐色ニシテ、頭部ハ褐色濃ク黑褐色ヲ呈スルモノアリ。口器ハ淡赤褐色、觸角及ビ跗節ハ黄褐色、腹部ハ黑色乃至黑褐色ニシテ各環節後縁ハ狭ク黄褐色ヲ呈ス。複眼ハ漆黑色。頭部ハ略四角形、長サハ幅ヨリモ少シク長シ。單眼ハ之ヲ缺ク。觸角ハ頭長ヨリモ少シク長ク、絲狀、十三節ヨリナル。胸部ハ頭部ヨリモ遙カニ幅狭シ。翅ナ缺ク。腹部ハ紡錘形ニシテ長シ。産卵管ハ少シク突出ス。體ハ全面平滑ニシテ光澤ナ有シ、繊細ナル網狀紋ヲ有ス。體長二・五。雄ハ翅ナ有シ、全體黑色、觸角及ビ口器ハ黄褐色、脚ハ黑褐色、跗節ハ黄褐色、體長二耗アリ。(右圖ハ雄ノ前翅)東京附近ニテ採集サレ疊表ノ害蟲くしひげしばんむしの幼蟲ニ寄生ス。(石井)

圖 四 一 六 第



Poecilogonalos maga Teranishi

圖 五 一 六 第



Orthogonalos elongata Teranishi

まだらかぎばらばち

かぎばらばち科

三一六

316

雌。頭部・胸部及腹部ハ黒色。上顎ニハ赤褐色斑アリ。腹部第一節ノ後縁ニ近キ二點紋・第二節後縁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。脚ハ基節及腿節ハ黒色、前脚及中脚ノ轉節ハ褐色、後脚轉節ハ黄色、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、翅脈及縁紋ハ黒色ナリ。頭部ニハ點刻アリ。腹部ハ光澤チ有ス。全體ニ灰白色ノ短毛チ生ズ。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。此ノ科ハ腹端鉤狀ニ風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)

ながはごろもかぎばらばち

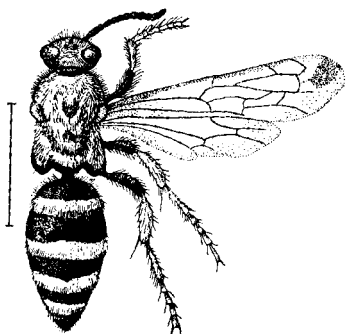
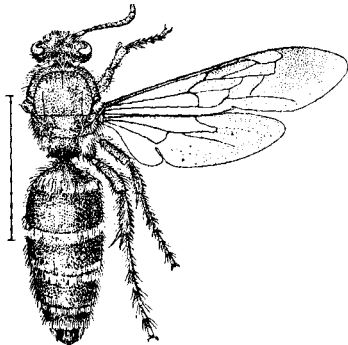
かぎばらばち科

雌。體ハ黒色。觸角ハ黒色ニシテ第十二乃至第十八節ハ淡黄色。上顎ハ大部分頭部ノ二小點・前頭及頭頂ノ複眼ニ接スル點・中胸小楯板上ノ楕圓紋・後背板ノ中央ニアル點等ハ黄色。腹部ノ第一乃至第三ノ三節ノ後縁ニ近キ左右ノ横斑ハ白色ニシテ腹面ニ延長シテ連絡ス。第四腹板ノ後縁ニ近ク二個ノ白點アリ。脚ノ脛節及跗節ハ褐色チ帶ブ。翅ハ透明ニシテ翅脈ハ黒色ナリ。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。全體ニ白色軟毛チ生シ、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)

圖 七 一 六 第

圖 六 一 六 第

膜翅目 土蜂科



Campsomeris annulata Fabricius

Campsomeris lindenii Lepelletier

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。全體帶褐色ノ毛多ク、顔面・後頭・前胸・前伸腹節・胸部ノ側面及腹面・腹部第一節ノ前縁及後縁・同第二節乃至第四節ノ後縁及脚ニ於テハ密生スル爲メ斑紋狀チナス。腹部末端ニ黒褐毛アリ。體長一五乃至二〇耗。雄ハ雌ニ比シテ體狹長、觸角モ亦長シ。體黑色ニシテ細色金屬光澤アリ。頭楯上側縁ノ八字狀線斑・前胸ノ後縁・小楯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縁ニ沿ヘル斑紋ハ黄色ナリ。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ヲ生ズルモ斑狀チナサズ。翅ハ僅カニ灰色ヲ帶ブ。體長一五乃至一八耗。亞細亞南部ニ分布シ、本州・四國・九州ヨリ臺灣ニ産ス。(矢野)

ひめはらながつちばち

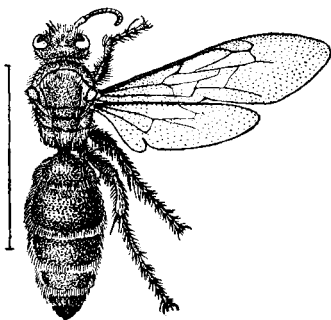
つちばち科

雌。體ハ黑色。腹部第一乃至第四節ノ後縁ハ黄色。脚ノ腿節ノ末端・脛節及跗節ノ全部ハ褐色。翅ハ黄褐色ヲ帶ビ前縁ハ黄色強シ。前翅翅端ニ近ク判然セル黒褐色ノ斑紋アリ。翅脈ハ赤褐色。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縁並ニ脚ニハ黄褐色ノ毛ヲ密生シ、爲メニ頭部及胸部ハ殆ンド黄褐色ヲ呈ス。腹部末端ニハ黒褐毛ヲ生ズ。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ナ異ニシ雌ハ體肥大ニシテ剛毛多ク觸角短ク卷縮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眞直ナリ、且ツ斑紋モ亦著シク廣狹チ異ニス。本科ノ昆蟲ハ地中ニ入りテこぐれむし等ノ幼蟲ニ産卵シ幼蟲ハ外部寄生チナス。(矢野)

くろふはらながつちばち

つちばち科

圖八一六第



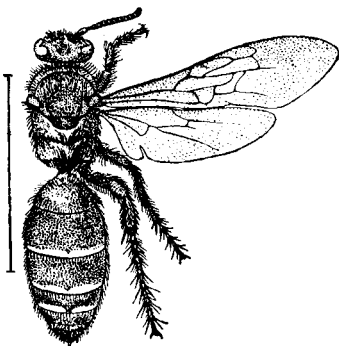
Campsomeris prismatica Smith

雌。體ハ黒色光澤アリテ腹部ハ多少紺青色光澤ヲ有ス。翅ハ黄褐色ヲ帯ビ前縁ハ黄色強ク、外縁ハ褐色強シ。翅脈黄褐色。全體ニ黄褐ノ長毛多ク、顔面・後頭及胸部等ニテ斑紋狀ナシ腹部ニテハ第一節乃至第四節ノ後縁線斑狀ナナス。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、黒色ニシテ藍色光澤アリ。頭楯ハ黄色ニシテ下縁ハ褐色ヲ帯ビ、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縁ニ濃黄色ノ帶斑アリ。前脚及中脚ニ黄斑ヲ有ス。體ニ黄褐色毛多ク胸部ニテハ密生シ、其ノ側面ニテハ金色光澤ヲ生ズ。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

圖九一六第



Campsomeris schulthessi Betrem

雌。體黒色、光澤アリ。腹部第一乃至第四節ノ後縁ニ沿ヒテ黄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・中胸ノ前縁・後胸背板及前伸腹節ノ前部等ニハ黄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縁ニハ淡黄褐色毛多シ。翅ハ褐色ヲ帯ビ前縁濃ク、翅脈黒褐色。體長二六乃至三〇耗内外。雄ハ體狹長。黒色ニシテ青藍色光澤アリ。腹部第一乃至第四節後縁ニ明瞭ナル黄色帶斑ヲ有シ、第五及第六節ニハ幅狭キ線斑ヲ有スルコト多シ。頭部及胸部ニハ黄褐色毛多ク、腹部ニハ毛少クシテ第四節マデハ淡黄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)

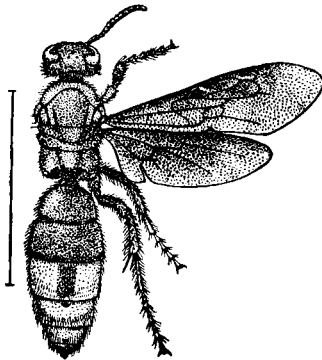
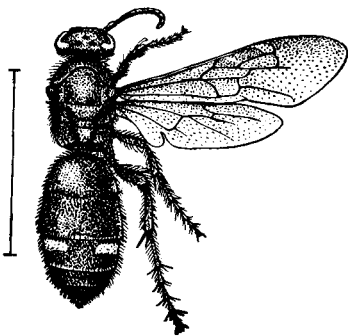
きすちはらながつちばち

つちばち科

圖 一 二 六 第

圖 〇 二 六 第

膜翅目
土蜂科



Scolia vittifrons *Saussure*

Scolia erythrosoma *Burmeister*

雌。體黑色ニシテ紺色金屬光澤アリ。頭頂ニ心臟形ノ黃赤色斑
チ有スルモ個體ニヨリ大小アリ、又之ヲ缺クモノ有リ。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、
殆ンド判然モザルモノアリ。翅ハ黑褐色ヲ帶ビ前緣濃ク、紫紺
色光澤アリ、翅脈ハ黑褐色。全體ニ黑色ノ細毛多ク黄斑上ニアル
モノハ灰色ナリ。點刻チ密布シ頭部及胸部ノモノハ粗大ナリ。
體長二五耗内外。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。本州及九州ニ産ス。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ヲ常ト
ス。(矢野)

雌。體黑色ニシテ腹部第三節ノ兩側及第四節以下先端マデハ赤
褐色ナリ。時ニ第四節ノ中央前緣ニ黑斑ヲ見ル。翅ハ黑褐色ヲ
帶ビ基部及前緣濃ク外緣淡ク、紺紫色光澤ヲ有ス。翅脈ハ黑褐
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ヲ
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
面ニ黃褐色短毛ヲ生ズ。體長三〇耗内外。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産ス。色彩等ノ
差異ニヨリ多クノ亞種及變種ニ別タレ、臺灣産ハ亞種 *formosa*
Dehaan ト云フ。(矢野)

つみぎつちばち

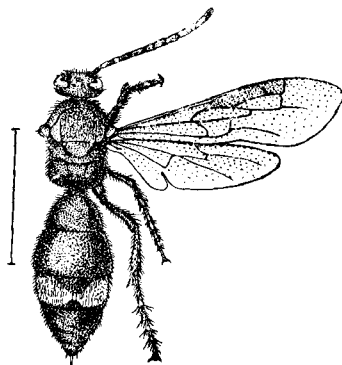
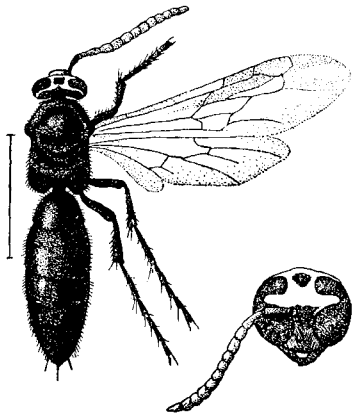
つちばち科

あかすぢつちばち

つちばち科

圖 三 二 六 第

圖 二 二 六 第



膜翅目 上蜂科

Scolia sauteri Betrem

Scolia oculata Matsumura

雄。體ハ黒色ニシテ紺色金屬光澤ヲ有ス。觸角ハ橙黃色ニシテ柄節及鞭節ノ基部一二節ノ一部ハ黑褐色ナリ。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縁ヲ走ルモノハ線狀トナリ殆ンド複眼ノ下端ニ達ス。翅ハ黑褐色ヲ帶ビ前縁濃ク紺色光澤ヲ有ス。翅脈ハ褐色乃至黑褐色ナリ。體ニ微細ノ毛アリ體背面ノモノハ黑褐色ナルモ頭部・脚及腹面ノモノハ多ク灰色ナリ。體長一七耗内外。雌ハ雄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)

きがしらつちばち (新稱)

つちばち科

きおびつちばち

つちばち科

雌。體ハ黒色ニシテ青藍色ノ金屬光澤ヲ有ス。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縮ル、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。翅ハ黑褐色ヲ帶ビ前縁濃ク外縁及後縁ニ至ルニ從ヒ淡色ニシテ全體ニ紺紫色光澤ヲ有シ、翅脈ハ黑褐色ナリ。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黑褐色ニシテ、脚ニテハ灰色ナリ。體長一八耗内外。雄ハ雌ニ比シ體狹長ナルヲ異ニス、體長多少短シ。本州及九州ニ産ス。(矢野)

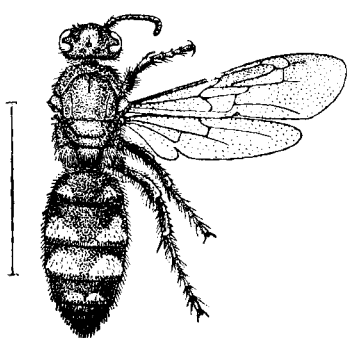
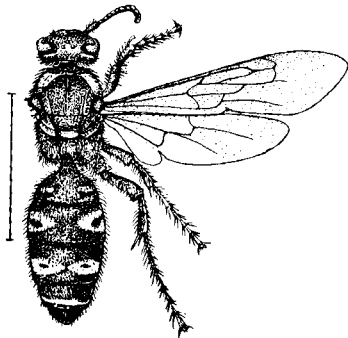
三二〇

516

圖 五 二 六 第

圖 四 二 六 第

膜翅目 土蜂科



Scolia japonica Smith

Scolia tokioensis Betrem

雌。黑色ニシテ多少紺色光澤アリ。後頭ニアル横ノ線斑・前胸後縁左右ノ點斑・後胸背板ノ一横斑・腹部第一節ノ一對ノ小點斑・同第二節ノ一對ノ環狀斑・同第三節ノ左右相接スル横斑（時ニ其ノ中ニ黑點アリ）。同第四節ノ相接續セル線斑ハ黄色、時トシテ同第五節ニモ中央ニ黄斑アルコトアリ。翅ハ黑褐色ナ帯ビ翅脈ハ黑褐色。灰白色細毛多ク腹部末端ニ近キモノハ黑褐色ナリ。體長二〇乃至三〇耗。雄ハ雌ニ比シテ體細長ク黒色紺色光澤アリ。前胸ノ二紋・小楯板ノ二紋・後胸背板ノ一紋・腹部第一節及第二節ノ左右ニ離レタル一對斑・同第三節及第四節（時ニ第五節又ハ第六節マデ）ノ線狀斑等ハ黄色ナリ。灰白細毛多ク尾端ニ近キモノハ黑シ。體長二〇乃至二五耗。本州及九州ニ産シ又支那ニ分布ス。（矢野）

雌。體ハ黑色。多少紫紺色光澤ナ有ス。腹部第一節乃至第四節ノ左右後縁ニ近ク一對ノ黄斑アリ、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。翅ハ多少黑色ナ帯ビ前縁濃ク光澤アリ。翅脈ハ黑褐色ナリ。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黑色、多少紫紺色光澤アリ。前胸後縁及前脚脛節ニ黄斑アリ、腹背第一節乃至第四節ノ黄斑ハ幅狭クシテ各節共ニ左右相連續シテ一線ナナスモ前縁ニ明カナル凹凸多シ。體ニ灰白色細毛多ク、腹端ニ近キモノハ黑褐色ナリ。體長一四乃至一八耗。本州・九州・朝鮮等ニ産シ八月頃菊科植物ノ花ニ來ル。（矢野）

もんはらながつちばち

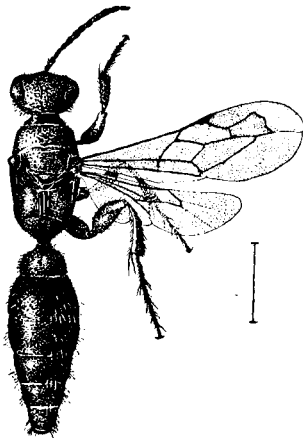
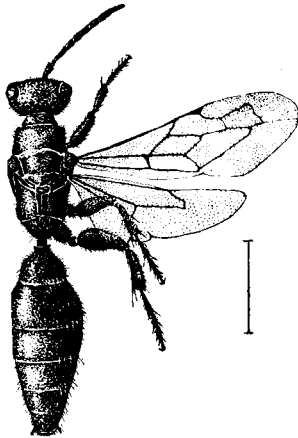
つちばち科

おほもんはらながつちばち

つちばち科

圖 七 二 六 第

圖 六 二 六 第



膜翅目 土蜂科

Tiphia phyllophaga
Allen et Jaynes

Tiphia popilliavora Rohwer

雌及雄。全體黒色。まめこがねつちばちニ甚ダ類似スルモ、頭頂部ニ於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、其ノ後縁ノ點刻列中左右兩側ニ他ヨリ著シク大ナル數點刻ヲ混ジ、前胸側面ノ横溝線顯著ナルコト等ニテ區別スルヲ得。體長九乃至一四托。本州・朝鮮及支那ニ産ス。本種ノ幼蟲ハくろこが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くろこがね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ヲ造リテ蛹化シ次ギニ羽化シテ脱出ス、成蟲ハ蜂蟲等ノ排出セル甘露又ハ花蜜ヲ嘗メテ生活ス。種類多キモ皆形態甚ダ類似ス。(矢野)

くろこがねつちばち (新稱) つちばち科

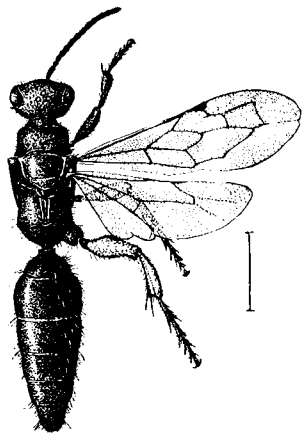
雌。全體黒色。翅ハ暗色半透明ナリ。頭部ニ明瞭ナル點刻ヲ存シ、頭頂部中央ニ後頭ヨリ單眼後方ニ向ヒ微小ノ點刻列アリ。前胸背ニ明瞭ナル點刻アリテ、點刻部後縁ハソノ前方ヨリ密ニシテ稍帶狀ナナス。前胸背前縁ハ縁取ラル、ナ常トス。前胸側面ノ横溝線ハ明瞭ナラズ。後胸背ニ明瞭ナル三隆線アリテ其ノ兩側ハ略平行ス。腹部第一節背面ニハ稍小ナル點刻ヲ撒布シ、後縁ノ點刻ハ密ニシテ帶狀ナナス。末節背面基部ハ粗大點刻ヲ密布シ、先端ハ平滑ニシテ其中央ハ點刻部ニ向ヒ彎入ス。後脚跗節第一節内側ニ一縱溝アリ。體長八・五乃至一三托。本州・朝鮮・支那ニ産ス。本種ハまめこがねノ幼蟲ニ寄生スルモノニシテ同くがねむし驅除ノ目的ニテ北米合衆國ニ輸入移植セラレタリ。成蟲ハ八九月ノ候現ハル。(矢野)

まめこがねつちばち (新稱) つちばち科

三二二

322

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、前胸背ニハ明カナル點刻トソノ間ニ微小點刻ヲ撒布ス。前胸背前縁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。後脚附節第一節ハ内側ニ一縱溝アリ。體長七・五乃至一二耗。本州ニ産ス。本種ハすこし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)

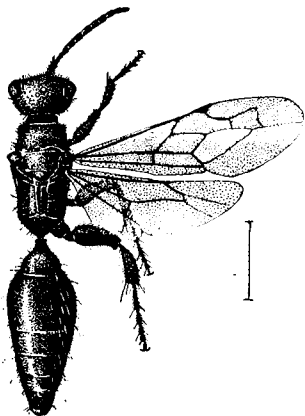
つちばち科

はるくろつちばち (新種)

つちばち科

雌及雄。全體黒色。翅ハ暗褐色透明ナリ。頭部ニ明瞭ナル點刻ヲ有シ、頭頂中央後縁ニ沿ヒテ微小點刻群ヲ存ス。前胸背前縁ハ縁取ラル、コトナク、其ノ後縁平滑部ノ中央ニ短縱溝一乃至三個ヲ存スルヲ常トス。前胸側面ニハ横溝線ヲ存セズ。後胸背ノ大部分ハ微點刻アリテ光澤少ク、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。後脚附節第一節内側ニ一縱溝アリ。體長八・五乃至一二耗。本州・朝鮮及支那ニ産ス。本種ハまめこがね類及すこし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)

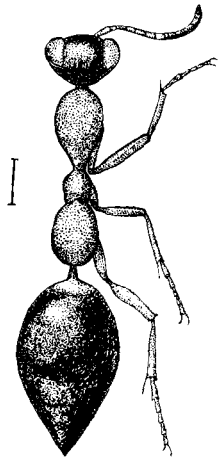
圖 九 二 六 第



Tiphia vernalis Rohwer

膜翅目 土蜂科

圖 一 三 六 第



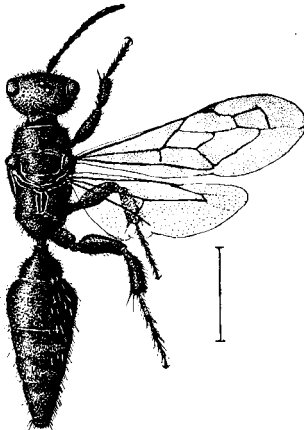
Methoca japonica Yasumatsu

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ヲ呈スルモノアリ。腹部ハ黒色ニシテ第一節基部ノ大部分及腹端ハ赤褐色ヲ帶ブ。全體平滑ニシテ著シク光澤アリ。僅カニ灰色微毛ヲ生ズ。體長三・五乃至七耗。雄ハ翅ヲ有シ黒色ニシテ前翅ニ二個ノ肘室ヲ有スルノミ。本種ノ幼蟲ハひめばんめうノ幼蟲ニ寄生ス。本州ニ産ス。ありばち類ニ似タルモ胸部ハ著シキ二個ノ綫ニヨリテ三部ニ別タレ全體光澤アルニヨリテ異リ、あり類トハ腹柄節ヲ有セザル點ニテ區別スルヲ得。(矢野)

つやありばち

つやありばち科

圖 〇 三 六 第



Tiphia koreana Rohwer

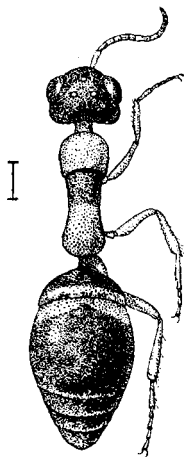
雌。全體黒色ニシテ灰白色毛ヲ生ジ、第三乃至第五腹背節ニハ暗赤色短毛ヲ密生ス。翅ハ暗色半透明ナリ。頭部及胸部ニ明瞭ナル點刻アリテ前胸背ノモノハ略一樣ニ分布ス。前胸背前縁ハ明カニ縁ドラレ、前胸側面ニハ明カナル横溝線ヲ缺ク。前伸腹節ノ背面ニハ三縱隆線アリテ中央ノモノハ完全ナラズ、兩側ノモノハ後方ニ向ヒ狭ク楔狀ヲナス。第一腹節背板ニハ粗大ナル淺キ點刻ヲ散布シ、後縁兩側ニ短キ横溝ヲ存ス。末端背面ノ基方ハ密ナル皺點刻アリテ先端ハ平滑ナリ。後脚跗節第一節ニ縱溝ヲ存セズ。體長一〇乃至一三耗。本種ノ幼蟲ハすぢがね類ノ幼蟲ニ寄生シ成蟲ハ七八月頃現ル。朝鮮ニ産ス。(矢野)

膜翅目 土蜂科 艶蟻蜂科

てうせんくろつちばち (新稱) つちばち科

三二四

圖 二 三 六 第



Myrmosa nigrofasciata Yasumatsu

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後半ト第二節ノ基半ハ赤褐色ニシテ帶狀斑ヲナス。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ヲ有シ、腹部ノ點刻ハ微細ニシテ光澤アリ。褐色毛ヲ生ズ。體長三乃至六耗。雄ハ雌ト異ナリ胸部肥大ニシテ翅ヲ有シ、腹部ハ長クシテ各節間縮ル。全體黒色ニシテ灰色毛ヲ生ズ。體長一二耗。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ヲ有シ第二肘室ハ三角形ナルニヨリ他ト別ツヲ得。(矢野)

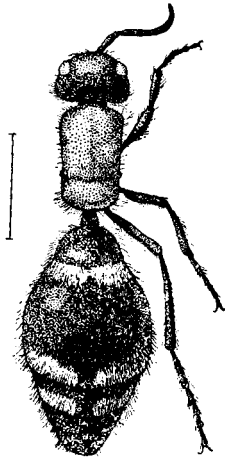
ありばちもどき

ありばちもどき科

みかどありばち (新種)

ありばち科

圖 三 三 六 第

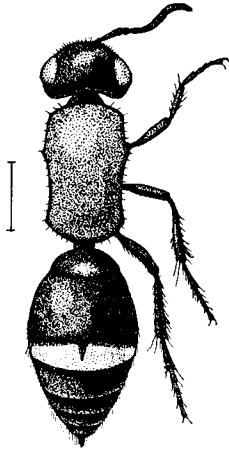


Mutilla mikado Cameron

雌。頭部黒色ナレドモ個體ニヨリ頭頂多少小豆色ヲ帶ビ時ニ其ノ大部分ニ及ブモノアリ。觸角・顔面・小顎及口器ノ大部分ハ褐色又ハ黒褐色ヲ帶ブ。胸部ハ小豆色ニシテ、前縁・兩側及腹面ハ黒色ヲ帶ブ。腹部黒色。脚ハ黒色ニシテ脛節以下漸次淡色ニシテ黒褐色ヲ呈ス。全面ニ長毛ヲ密生シ、頭部及腹部ノモノハ黑色、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縁・第二節及第三節後縁ノ兩側・第六節及腹面ニ帶褐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。體長一四耗内外。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)

膜翅目 擬蟻蜂科 蟻蜂科

圖 四 三 六 第



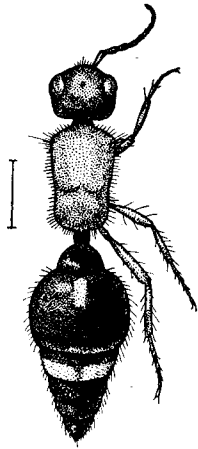
Mutilla pungens Smith

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アルモノアリ。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ヲ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、九州及本州ニ産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ヲナスモノニシテ、本種ハ地中ニ營巣スルハなばち類ニ寄生ス。(矢野)

ひとほしありばち (新稱)

ありばち科

圖 五 三 六 第



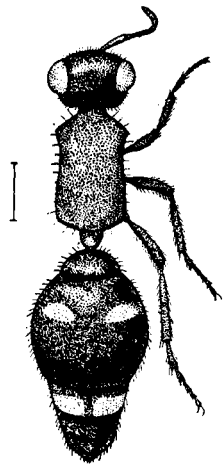
Mutilla cameroni Yano

雌。頭部黒色、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呈スルコトアリ。腹部黒色ニシテ第一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ヲ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、第二節後縁ノ狭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。全體黒長毛ヲ有シ腹部第二第三兩節ノ後縁ニ淡褐色密毛ヨリナル廣帯斑アリ。翅ハ灰黒色ヲ帶ビ翅脈ハ黒色ナリ。體長一二耗内外。本州及九州ニ産ス。(矢野)

むなあかありばち

ありばち科

圖六三六第



Mutilla insidiator Smith

ふたほしありばち

ありばち科

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楕圓紋及第三節ノ後縁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。九州及本州ニ産シ夏期地上ニ棲息ス。(矢野)

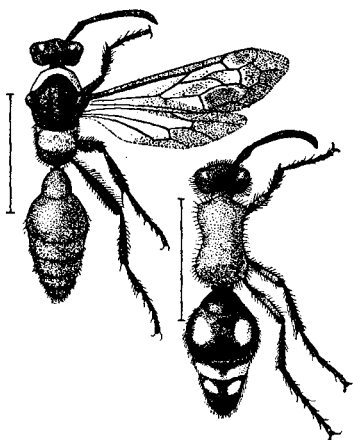
おほありばち

ありばち科

雌。頭部及腹部黒色。胸部ハ黄赤褐色。脚ハ黒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、側面及腹面ハ淡黄色ナリ。腹部第二節ノ兩側ノ楕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黄色ノ密毛ヨリナル。體長一五耗内外。雄(左圖)ハ有翅ニシテ、體黒色、腹部ハ黄赤褐色、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黄褐色ノ毛ヲ生ズ。顔面・前胸及前伸腹節ノ前半ニハ淡黄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。臺灣ニ産ス。(矢野)

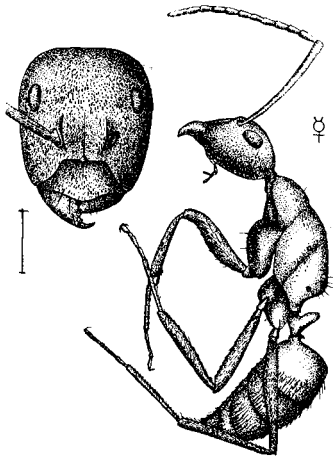
圖七三六第

膜翅目
蟻蜂科



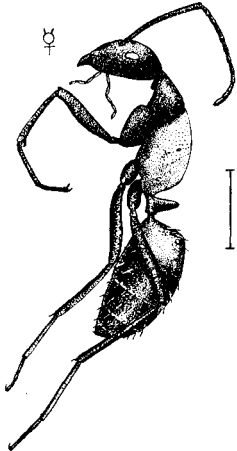
Mutilla amartana Zavattari

圖 八 三 六 第



Camponotus herculeanus japonicus
Mayr

圖 九 三 六 第



Camponotus herculeanus
var. obscuripes Mayr

くろおほあり

あり科

三二八

328

職蟻。體ハ黒色。體ニ褐色ノ微毛ヲ有シ胸部及腹部ニテハ頭部ニ比シ密ナリ。尙褐色剛毛ヲ有シ胸部背面及腹部末端ニハ比較的多シ。頭部ハ楕圓形ニシテ、大形職蟻ニテハ後頭ノ兩側角バリテ後縁及側縁ハ直線ニ近シ。單眼ヲ缺ク。頭楯ノ前縁ハ多少丸味ヲモチ中央凸出シ數個ノ凹凸ヲ有ス。腹柄ハ鱗片狀ナシ上方邊縁ハ多少鈍シ。大形職蟻ヨリ小形職蟻マデ漸變シ體長七乃至一三耗。大形職蟻ニテハ小形ノモノニ比シ頭部及胸部ヨリ發達ス。雌ハ胸部發達シ翅ハ褐色ヲ帶ビ翅脈褐色ナリ。體長一七耗内外。單眼ヲ有ス。雄ハ體狹長ニシテ頭部圓ク單眼複眼共ニ大ナリ。體長一一耗。羽蟻五月出ヅ。常ニ乾燥セル向陽ノ地中ニ深ク營巢ス。北海道ヨリ九州マデ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亞種變種ハ歐亞北米ニ産ス。(矢野)

むねあかおほあり

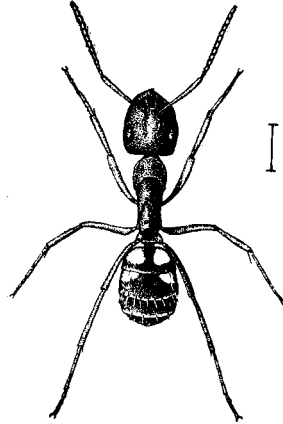
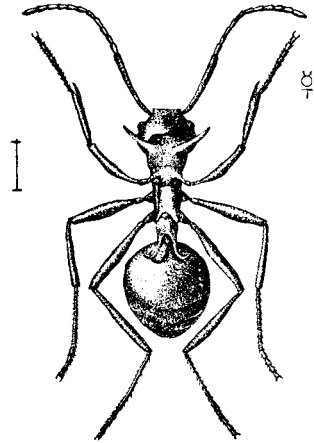
あり科

職蟻。體ハ黒色ニシテ胸部ノ中胸ヨリ後部・腹柄・腹部第一節前方ノ大部分等ハ暗赤色ニシテ、斑紋ノ廣狹ハ個體ニヨリ差異アリ。腹部各節ノ後縁ハ狹ク褐色ナリ。體ニ褐色ノ微毛ヲ生シ、褐色剛毛ヲ粗生ス。形態ハ略くろおほありニ類シ、大形職蟻ヨリ小形職蟻マデ漸變ス。體長八乃至一二耗。雌ハ大形ニシテ一六耗内外。胸部及腹部ノ基部ハ暗赤色ヲ帶ブ。翅ハ淡褐色半透明ニシテ翅脈ハ濃色ナリ。雄ハ全體黒色ナリ。羽蟻ハ五月頃出ヅ。多ク午前中群ヲナシテ出ヅルコトくろおほありト同シ。本種ハ木材中ニ營巢スルモノニシテ立木ノ幹中又ハ建築物中ニ深ク穿孔ス。北海道・本州・四國・九州ニ産シ、南方ニテハ只山地ニ見ラル、ノミ。本種ニ近キ亞種 Ligniperda ハ變種ト共ニ歐亞大陸ニ産ス。(矢野)

圖一四六第

圖〇四六第

膜翅目 蟻科



Polyrhachis lamellidens Smith

Camponotus caryae
var. *quadrinotatus* Forel

よつぽしおほあり

あり科

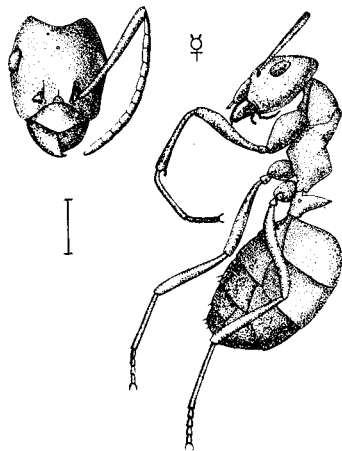
職蟻。體ハ黒色ニシテ脚ハ黒褐色ヲ帶ブ。腹部第一第二背節ニハ一對ノ帶褐白色ノ圓紋アリテ時ニ相接ス。體ハ光澤アリテ褐色毛ヲ粗生ス。腹柄節ハ薄クシテ上側ノ邊緣ハ尖レリ。體長五乃至八耗内外。大形職蟻ニテハ頭部大ニシテ幅廣ク小形職蟻ニテハ小ニシテ幅狭シ。腹部ノ斑紋ハ大形ノモノハ顯著ナリ。雌ハ概形職蟻ニ類シ大形ナリ。本州・四國・九州等ニ産ス。なわよつぽしおほあり (var. *hawaii* Fo.) ハ本變種ニ類スルモ前胸及脚ノ一部ハ黄褐色ヲ呈ス。又腹部ニ白斑ヲ有セザルモノアリ之ヲ var. *villosus* Smith (本州) ト云フ。之ニ類シテ腹柄節ノ厚クシテ周縁鈍キモノヲ var. *brunni* 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)

とびあり

あり科

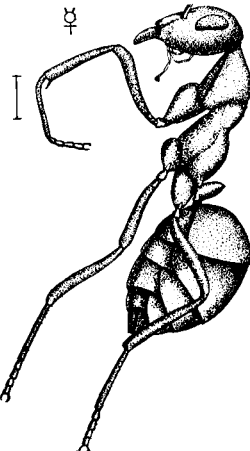
職蟻。體ハ黒色ニシテ胸部及腹柄ハ暗赤色ナレドモ棘ノ末端ハ黒色ナリ。微毛ハ少ク、頭部・脚及腹部ハ平滑ニシテ光澤強シ。胸部二三對、腹柄二一對ノ刺狀突起背側方ニ突出シ、腹柄ノモノハ長クシテ先端鈎狀ニ屈曲ス。胸部及腹柄ニハ皺刻多シ。體長六乃至八耗。雌ハ體長九乃至一〇耗。體ハ肥大シ、前胸及前伸腹節二一對ノ銳刺ヲ有シ、腹柄ノ刺狀突起ハ職蟻ニ比シ短シ。翅ハ灰褐色ヲ帶ブ。腹柄ノミ暗赤色ニシテ他ハ黒色ナリ。全身光澤ニ富ミ胸部及腹柄ニハ皺刻アリ。雄ハ體狹長ニシテ刺狀突起ヲ缺キ只腹柄ニ突起アルノミ、全體黒色ニシテ褐色ノ剛毛及微毛比較的多シ。羽蟻ハ十一月初旬出ヅ。多ク樹幹ノ腐朽セル洞穴等ニ棲息ス。本州・四國・九州・臺灣等ニ産ス。(矢野)

圖三四六第



Formica exsecta
var. fukai Wheeler

圖二四六第



Formica fusca
var. japonica Motschulsky

膜翅目 蟻科

くろやまあり

あり科

三三〇

330

職蟻。體ハ黑色乃至黑褐色ニシテ脚ノ先端ハ赤褐色乃至黑褐色ナリ。全體ニ光澤アル灰褐色軟毛ヲ密生シ、僅カニ剛毛ヲ生ズ。頭部ハ卵形ニシテ後頭縁ハ圓ク、頭楯ハ前縁圓ク突出ス。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、黑色ニシテ軟毛ヲ生ジ多少光澤アリ。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ヲ密生ス。羽蟻ハ七八月頃少數ヅツ出ヅ。乾燥セル向陽地ニ土中深く營巢ス。北海道ヨリ九州ニ至ルマデ普通ニシテ亞細亞大陸ノ東岸ニ分布ス。本屬ノ職蟻ハ大ナル單眼ヲ有ス。(矢野)

つのおかやまあり

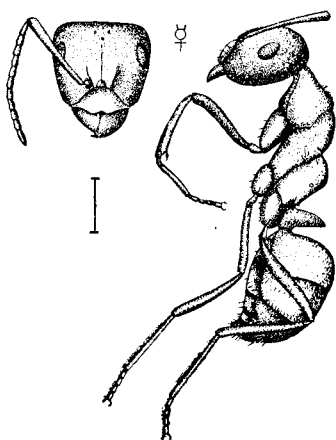
あり科

職蟻。體ハ銻赤色乃至暗黄赤色ニシテ腹部ハ黑褐色ナリ。頭楯・觸角ハ暗色ヲ帶ビ、後頭部及前胸背板ニハ褐色斑アリ。全體褐色軟毛ヲ密生シ、僅カニ剛毛ヲ混ズ。光澤殆ンドナシ。頭部長楕圓形ニシテ後頭ハ深ク彎入シ兩側ハ角狀ニ突出ス。觸角ハ比較的短シ。腹柄ハ鱗片狀ニシテ幅狭ク、上縁ハ深ク彎入ス。體長五乃至七耗内外。雌ハ褐色ニシテ前胸及後胸ノ一部・脚等ハ赤褐色ナリ。後頭ハ深ク彎入シ腹柄モ亦上縁深ク彎入ス。體長八乃至九耗。雄ハ體黑色ニシテ脚ハ黄褐色ナリ。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)

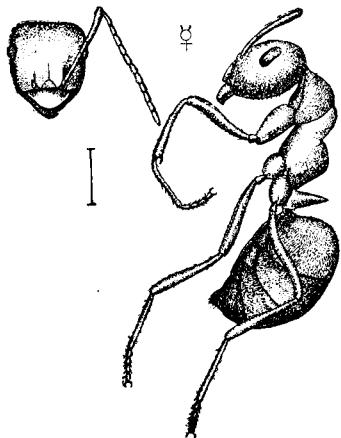
圖 五 四 六 第

圖 四 四 六 第

膜翅目 蟻科



Formica sanguinea
var. fusciceps Emery



Formica rufa truncorum
var. yessoensis Forel

職蟻。頭部・胸部・腹部・腹柄ノ基部ハ暗赤色ニシテ腹部ノ殘部ハ
黑褐色ナリ。後頭ハ多少褐色ヲ帶ブ。頭胸部ニハ灰色ノ微毛ヲ
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廣
ク前方狹シ。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。頭楯ノ前縁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縁銳ク上縁ノ中央ハ多少彎入スルカ
又ハ平直ナリ。體長六乃至九耗。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モ産ム。
くろやまありノ巢ニ一時的寄生チナスモノナリ。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チナス。(矢野)

あかやまあり

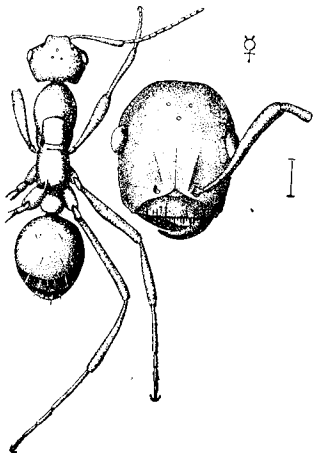
あり科

えぞあかやまあり

あり科

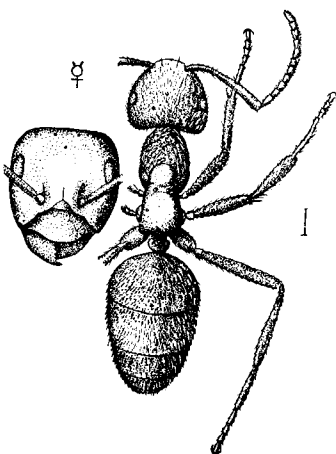
職蟻。體ハ暗赤黃色ニシテ腹部ハ褐色ナリ。全體ニ黃色ノ軟毛
ヲ密生シ腹部ニテハ殊ニ多ク絹樣光澤ヲ帶ブ。頭部ハ卵形ニシ
テ長ハ幅ヨリモ大ニ兩側隅角バリテ後縁及兩側縁ハ僅ニ彎曲
ス。腹柄ハ鱗片狀ニシテ上縁圓ク緣稜銳シ。體長五乃至八耗。
雌ハ體長九乃至一耗。頭部及胸部ハ赤黃色ニシテ頭頂及中胸
背板上ノ三縱帶ハ黑褐色ナリ。腹部ハ褐色ナリ。全體ニ黃色ノ
軟毛多シ。北海道ヨリ本州中部以北ノ山地ニ最モ普通ナル種ニ
シテ殊ニからまつ林下ノ乾燥セル處ニからまつノ落葉ヲ集メテ
高サ二尺ニ達スル圓錐形ノ巢ヲ造リ、其ノ下ノ地中又ハ木株等
ニ棲息ス。本種ニ近キけすねあやまあり(E. rufa truncorum
yessoensis)ハ腰節外縁ニ斜立毛ヲ有ス。樺太ヨリ歐洲ニ至ルマデ
分布ス。(矢野)

圖六四六第



Polyergus samurai Yano

圖七四六第



Lasius niger Linnaeus

とむらひあり

あり 科

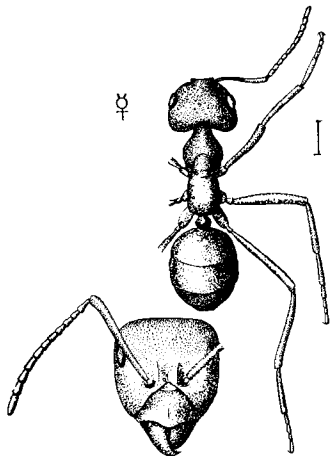
職蟻。體ハ黒褐色、觸角・脚及口器等ハ末端ニ至ルニ從ヒ褐色ヲ呈ス。體ノ全面平滑ニシテ褐色剛毛ヲ粗生シ且ツ灰白色微毛ヲ密生シ、著シク光澤ヲ有ス。頭部ハ橢圓形ニシテ多少六角狀ナシ三個ノ單眼ヲ有ス。上顎ハ細長ク鎌狀ナシ内縁ニ微小ナル多クノ齒ヲ列生ス。腹柄ハ厚ク邊緣圓味ヲ有ス。腹部橢圓形、體長四乃至六耗内外。雌ハ體肥厚シ體長七耗内外。黒褐色ニシテ光澤アルコト職蟻ニ同シ。翅ハ白色ニシテ翅脈ハ淡褐色ナリ。雄ハ體長五耗内外。觸角・脚及尾端ハ帶黃褐白色、翅ハ全部白色ニシテ翅脈モ亦同シ。本州・四國及九州ニ産シ、くろやまありヲ奴隸トシテ生活シ、七八月ノ交、奴隸蟻ヲナス時以外ハ巢外ニ出ヅルコトナシ。羽蟻ハ七月上旬頃ニ飛出ス。(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ヲ混ズ。頭部卵形、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狀ナナス。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ア。雄ハ小形ニシテ體長四耗内外ナリ。樺太ヨリ九州ニ至ルマデ最も普通ニ産シ、廣ク歐亞大陸ニ分布シ數多ノ亞種及變種アリ。木材ノ腐朽部・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天幕狀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 八 四 六 第



Lasius fuliginosus Latreille

くらぐらあり

あり 科

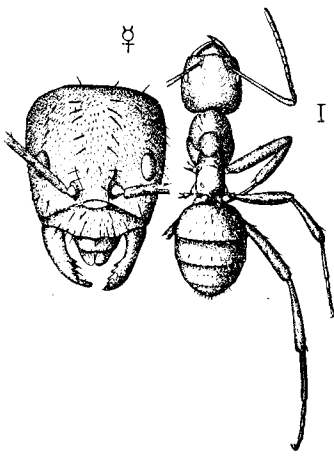
職蟻。體ハ黒色又ハ黒褐色ニシテ上顎・觸角・脚等ハ濃褐色ニシテ跗節ハ赤褐色ナリ。毛ハ短ク且ツ少ク、體ハ平滑ニシテ光澤ニ富ム。頭部ハ卵形ニシテ幅廣ク頭楯中央ニ小隆起線アリ。腹柄ハ鱗狀ニシテ上縁深ク彎入ス。體長四耗内外。雌ハ體長六耗内外ニシテ色彩職蟻ニ類シ、翅ハ暗褐色ヲ呈シ外縁淡ク翅脈ハ褐色ナリ。雄ハ體長四耗内外。本種ハ著シク臭氣ヲ有ス。樹幹ノ空洞・根株ノ下方・又ハ家屋床下・上藏内等ニ入り來リテ木屑ヲ集メテぼーる紙様トナシ小室ヲ集合セル巢ヲ造リテ中ニ棲息ス。時ニ高サ數尺ノ塊狀ノ巢トナル。性不活潑、群居シテ蚜蟲等ノ蜜ヲ嘗ム。樺太ヨリ九州ニ至ルマデ産シ廣ク歐亞兩洲ノ中部以北ニ分布ス。雌ニシテ著シク幅廣キ脚ヲ有スル變種アリ之ヲくさありもんどや(*var. spathepus* Wheeler)ト云ヒ本州ニ産ス。(矢野)

あめいろあり

あり 科

職蟻。體ハ黄褐色ニシテ頭楯・頭部ノ上面及腹部ハ暗褐色ヲ帶ブ。全體平滑ニシテ光澤ニ富ム。黄色ノ長毛ヲ粗生シ、顔面・脚等ニテハ短カシ。灰黄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、觸角ハ頭楯ニ接シテ生ズ。頭楯ノ前縁中央ハ略平直ナリ。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ヲナス。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・觸角及脚ハ黄褐色。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。體狹長ニシテ暗褐ナリ。羽蟻ハ五六月頃飛出ス。北海道・本州・四國・九州・朝鮮ニ産ス。多少水分多キ森林等ノ石下又ハ土中淺ク巢ヲ造ル。(矢野)

圖 九 四 六 第



Paratrechina flavipes Smith

膜翅目 蟻科

ひらふしあり

あり科

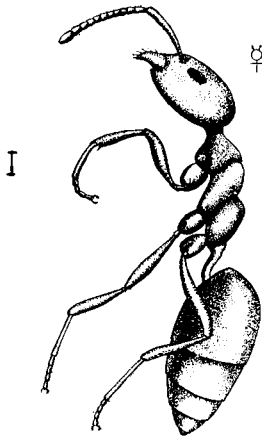
職蟻。體ハ暗黄褐色ニシテ腹部ハ濃色ナリ。上顎・觸角及脚ハ黄色ニシテ脛節及跗節ハ褐色ヲ帶ブ。毛ハ少クシテ體ハ多少光澤ヲ有ス。皮膚ハ多少軟弱ニシテ表面ノ點刻弱シ。腹柄ハ長ク延長シテ扁板狀トナリ上方ニ突出セズ。腹部第一節ノ背面前部ハ前方ニ突出シテ腹柄ヲ蔽フ。腹部第五節ハ第四節ノ後方ニ現ハレ上方ヨリ見ルコトヲ得。體長二乃至二・五耗。羽蟻ハ八月頃飛出ス。立木ノ腐朽部・樹皮下等ニ穿孔スルカ又ハ間隙ニ營巢ス。本州及朝鮮ニ産ス。本種ニ近似スルあしひらふしあり (*T. alipes Smith*) アリ、頭部及胸部ハ黑色、腹部及脚ハ黒褐色ニシテ跗節ハ帶褐白色ナリ。九州ノ南部ヨリ亞細亞南部ニ産ス。(矢野)

るりあり

あり科

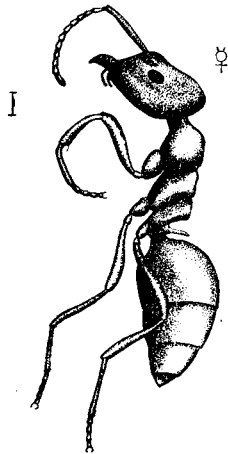
職蟻。體ハ黑色ニシテ腹部ハ瑠璃色ノ光澤ヲ有ス。上顎ハ褐色脚ハ暗褐色、又ハ黑色ニシテ跗節ハ淡黄色。觸角ハ柄節ハ黄褐色ニシテ鞭節ハ褐色ナリ。頭頂・腹部等ニ白色ノ毛ヲ粗生シ脚及觸角ニハ白色微毛ヲ生ズ。體ハ平滑ニシテ光澤アリ。體軟弱ナリ。頭部ハ卵形ニシテ後縁多少彎入シ、頭楯ノ前縁中央ハ凹入ス。前伸腹節ハ小ニシテ後面殆ンド直立シ、腹柄ハ鱗片狀ヲナシテ扁平ニ背上に延長シ幅廣キ橢圓狀ヲナス。腹部第一節ハ前方ニ突出セズ。體長二乃至三・五耗。雌ハ大形ニシテ體長五乃至六耗。胸部ノ中胸背・後胸背及前伸腹節ノ中央ハ隆起ス。腹柄ハ多少長ク前方ニ上方ニ延長ス。頭部黑色、胸部及腹部ハ黒褐色、跗節ハ褐色ナリ。雄ハ體長二乃至三耗ナリ。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)

圖〇五六第



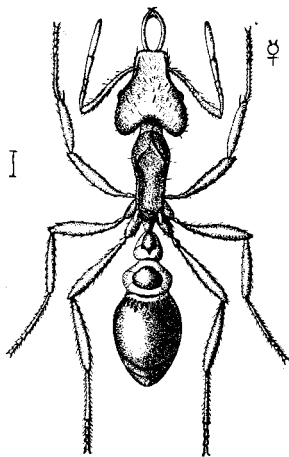
Technomyrmex gibbosus Wheeler

圖一五六第



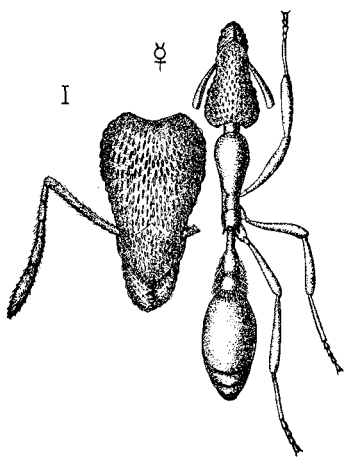
Iridomyrmex itoi Forel

圖二五六第



Strumigenys godeffroyi
var. lewisi Cameron

圖三五六第



Strumigenys japonicus Ito

膜翅目
蟻科

うろこあり

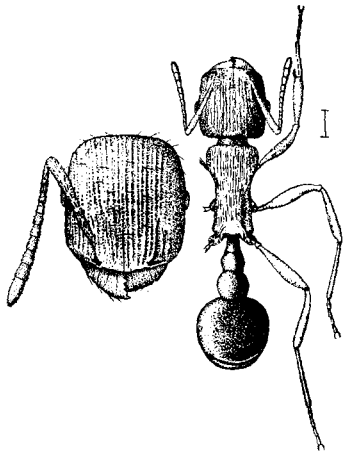
あり科

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、頭部ノ邊縁及觸角柄節ノ前縁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樣ノ皮狀附屬物アリ。頭部ハ長三角形ナシ後部幅廣ク、後縁ハ深ク彎入シ其ノ兩側隔ハ圓ク突出ス。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も長シ。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)

やまとうろこあり (新稱) あり科

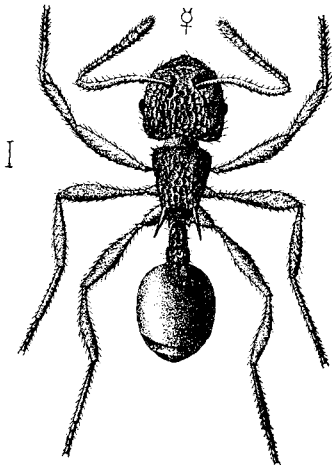
職蟻。體ハ赤褐色ニシテ頭部及腹部第一節ノ背面ハ濃色ナリ。頭部・上顎・脚等ハ暗黃褐色ナリ。頭部及觸角柄節ノ前縁ハ帶黃白色鱗毛ヲ密生ス。黃色ノ毛ハ前胸ニテハ短キモ腹柄及腹部ニテハ長シ。腹柄ハ第一節ハ長クシテ前部細ク、第二節ハ短クシテ、第一節ノ基部下面ヨリ第二節ノ兩側ヲ經テ其ノ後縁マテ海綿狀ノ物質ヲ附着ス。頭部ハ細長ク前方ニ突出シ後方幅廣ク、後縁ハ深ク彎入ス。複眼ハ小ニシテ後方兩側ニアリ。觸角ノ鞭節ハ五節ニシテ末節最も長クシテ幅廣シ。上顎ハ幅廣ク内縁ニ多數ノ齒ヲ有ス。體長二・五耗内外ナリ。本州ニ産シ石下等ニ少數ノ家族ナツクル。(矢野)

圖 四 五 六 第



Tetramorium caespitum Linnaeus

圖 五 五 六 第



Pristomyrmex japonicus Forel

しわあり

あり科

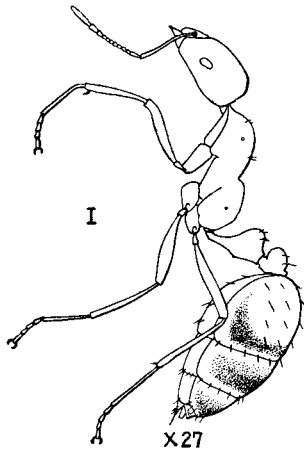
職蟻。體ハ黒褐色ニシテ個體ニヨリ濃淡ノ差異アリ。脚ハ多少淡色ナリ。淡褐色ノ毛ヲ有ス。頭ニハ縱皺線著シク胸部モ亦細キ縱皺ヲ有ス。腹部ハ平滑ニシテ光澤アリ。頭部ハ楕圓形、上顎ハ幅廣ク三角形ナナス。胸部ハ前方幅廣ク角張り、後方兩側ニ齒狀突起アリ。腹節二節ニシテ第一節ハ長ク第二節ハ球形ニシテ幅廣シ。腹部ハ球形ナナス。體長三乃至三・五耗。雌ハ體長七乃至七・五耗。職蟻ニ類シ胸部ヨク發達シ腹部大ナリ。翅脈ハ比較的多シ。雄ハ體長六耗内外。觸角十節ニシテ柄節ト鞭節第二節ハ長クシテ同長ナリ。乾燥セル裸地又ハ草地ノ地中ニ長ク穿孔營巢シ昆蟲ノ屍體ヲ見出シテ土塊ヲ以テ蔽ヒ之ヲ食ス。一巢中多クノ女王アリ。北海道・本州・四國・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。褐色ノ長毛ヲ胸部ノ前部腹柄及尾端等ニ僅カニ存ス。頭部・胸部及腹柄ニハ荒キ網目狀ノ隆線ヲ有シ、腹部ハ平滑ナリ。觸角其他光澤アリ。頭部ハ球形。頭楯前縁ニハ齒狀突起ヲ列ス。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ヲ増シ先端ノ三節ハ多少球狀ナナス。胸部ハ幅廣ク、後方ニ上後方ニ向ヘル長キ銳角ヲ有ス。腹柄ハ二節ニシテ第一節ハ長ク、第二節ヨリ幅狹シ。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・落葉下等間隙ヲ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ヲ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。(矢野)

圖 六 五 六 第



Monomorium pharaonis *Linnaeus*

いへひめあり

あり 科

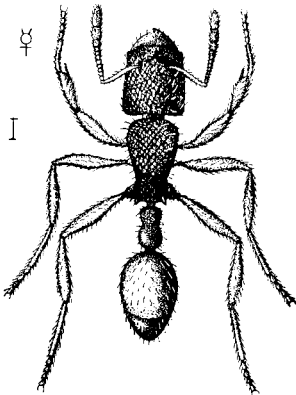
職蟻。體ハ淡黃褐乃至橙黃色ニシテ腹部第一節ノ後縁ヨリ以下ハ灰褐色ヲ帶ブ。但シ個體ニヨリ多少濃淡ノ差アリ。全體ニ點刻ヲ密布ス。觸角十二節ニシテ、先端ノ三節ハ長大ニテ球桿狀ヲナス。胸部背面ハ中央ニテ楕ル、ノミニシテ齒狀突起ナシ。腹柄ハ二節第一節ノ前方ハ延長ス。體ニ淡黃色ノ毛ヲ粗生ス。體長ニ乃至ニ・五耗。雌ハ大形ニシテ二・五乃至三耗。職蟻ヨリ濃色ナリ。廣ク熱帶地方ニ分布シ家屋船舶等ニ侵入シ食料品ヲ食ス。内地ニモ大阪及東京ニ侵入シテ棲息ス。本種ニ類似シ内地ニ産スルモノアリ。ひめあり (*M. nipponense Wheeler*) ハ淡黃色ニシテ腹部全部黑色。さろひめあり (*M. triviale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

うめつあり

あり 科

職蟻。赤褐色ニシテ體ノ背面ハ濃色ナリ。頭楯・上顎・觸角及脚ハ淡クシテ黃褐色ヲ帶ブ。全體ニ淡黃色ノ短毛ヲ生ズ。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縁ハ中央彎入シ兩隅ハ丸味ヲモチ突出ス。觸角ハ短ク鞭節ノ先端三節ハ長大ニシテ末端節殊ニ著シ。胸部ノ背面ハ殆ンド平直ナリ。後端ノ兩側ニ後ニ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)

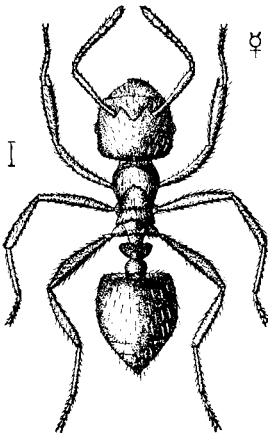
圖 七 五 六 第



Vollenhovia emeryi *Wheeler*

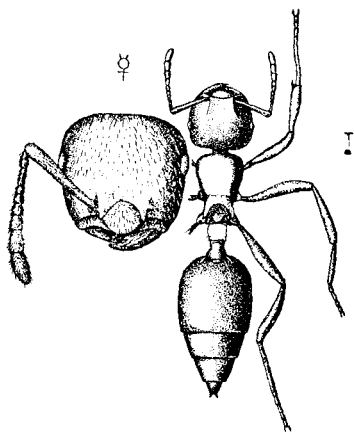
膜翅目 蟻科

圖八五六第



Crematogaster laboriosa Smith

圖九五六第



Crematogaster sordidula
var. osakensis Forel

とびろしりあがり

あり科

三三八

538

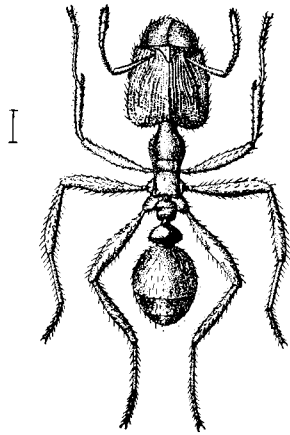
職蟻。頭部・胸部・腹部・腹柄及腹部ノ前半ハ暗褐色ニシテ腹部ノ殘部ハ黒褐乃至黑色ナリ。脚及觸角ハ淡色ナリ。全體光澤チ有シ、顔面及上顎ハ縱皺刻チ有シ腹部ハ平滑ナリ。褐色ノ長毛及微毛チ有ス。觸角鞭節ノ末端三節ハ肥大シ球桿狀トナル。前伸腹節兩側中央ニ後外方ニ向ヘル齒狀突起アリ。腹柄ハ二節ニシテ第一節ハ多少扁平ニテ中央ヨリ前方兩側ニ丸ク突出シ全體倒三角狀チナス。腹部ハ長心臟形ニシテ第一節甚大ナリ。體長三乃至三・五耗。雌ハ大形ニシテ色彩多少濃色ナリ。羽蟻ハ九月出ヅ。樹木ノ枯朽部ニ穿孔シテ棲息ス。北海道・本州・九州等ニ産シ普通ナリ。本屬ノ諸種ハ敵近ヅケバ尾端チ上ニ舉ゲテ前ニ向ハシメ尾端ヨリ特殊ノ液チ出ス奇習アリ。(矢野)

きいろしりあがり

あり科

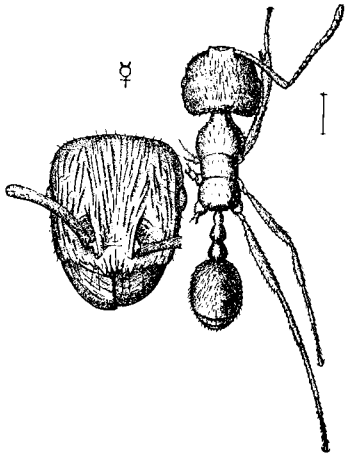
職蟻。體ハ濃黄色又ハ黄褐色ニシテ腹部ノ背面ハ濃色ナリ。褐色ノ長毛及短毛チ生ズ。頭部・腹柄及腹部ハ平滑ニシテ光澤アリ。胸部ハ粗雜ニシテ縱皺チ有シ前伸腹節ノ中央ハ凹陷シ兩側隅ニ後向セル銳齒チ有ス。腹節ハ二節ニシテ兩者ノ幅ハ略等シク第一節ノ兩側ハ甚シク突出セズ。體長二・五乃至三耗。雌ハ體長六耗内外。胸部ハ發達シ翅ハ少數ノ翅脈チ殘ス。體ハ黄褐色ニシテ腹部ハ濃ク光澤アリ。雄ハ體長三耗内外。觸角ハ柄節短ク全體鞭狀トナル。羽蟻ハ九月飛出ス。陰濕地ノ地中・腐朽セル根株中又ハ蘚苔下等ニ棲息ス。北海道・本州・四國・九州・朝鮮等ニ分布ス。本屬ノ諸種ハ觸角十一節ニシテ腹柄第二節ハ腹部第一節ノ上側ニ接續ス。(矢野)

圖〇六六第



Pheidole nodus Smith

圖一六六第



Messor aciculatus Smith

膜翅目
蟻科

おほづあかり

あり科

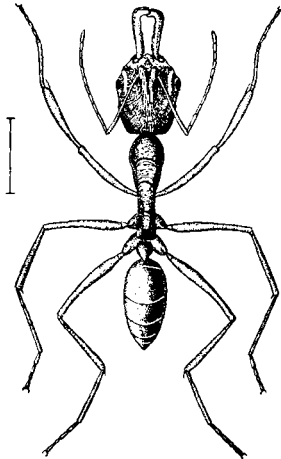
兵蟻。體ハ暗赤褐色。頭部及腹部ハ濃色ニシテ脚ハ淡色ナリ。體ニ黄色長毛ヲ有シ觸角ノモノハ短シ。光澤ヲ有ス。頭部ニハ縱皺條ヲ有ス。胸部ハ粗雜ニシテ腹柄及腹部ノ大部分ハ平滑ナリ。頭ハ著シク大ニシテ方形ナシ上顚亦大ナリ。觸角ハ短ク鞭節ノ末端三節ハ著シク長シ。前胸ハ幅廣ク、前伸腹節ニハ一對ノ齒狀突起アリ。腹柄二節ニシテ第一節ハ狭ク上方ニ隆起ス。腹部ハ楕圓形ナリ。體長四乃至五耗。職蟻ハ體細長ク頭モ小ニシテ楕圓形ナリ。體長二・五耗内外ニシテ脚長シ。雌ハ兵蟻ニ類ス。體長六耗内外。頭部胸部側面ニ縱皺條アリ。地中ニ營巢ス。本州ノ南岸及四國・九州ニ産ス。本種ニ類シテ小形ナルあづまおほづあかり (Ph. fervida Smith) ハ北海道ヨリ九州マデ産シ前種ヨリ北方ニ分布ス。色前者ヨリ淡ク黄褐色ナリ。(矢野)

くろながあり

あり科

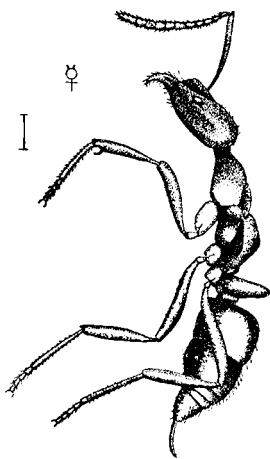
職蟻。體ハ黑色ニシテ脛節及跗節ハ黑褐色ナリ。黄白色ノ長毛ヲ生ジ頭部ノ下面ニテハ長ク、脚ニテハ多少褐色ニシテ短シ。頭部ニハ縱皺刻著シク、胸部及腹柄ハ皺刻アリテ面粗シ。腹部ハ平滑ナリ。光澤ヲ有ス。頭部楕圓形ニシテ後縁ハ僅カニ彎曲シ、觸角ハ長ク鞭節ハ末端ニ至ルニ從ヒ漸次大サナ増ス。胸部背面ハ前胸ト中胸ノ間及後胸部縊ル。腹柄ハ二節ニシテ上方ニ隆起ス。腹部ハ卵形。脚ハ長シ。體長四乃至六耗。羽蟻ハ四月飛出ス。乾燥セル草原ノ地中ニ深ク穿孔營巢シ、九月ヨリ十一月頃地上ニ出テテ主ニ禾本科植物ノ種子ヲ集メ巢中ニ貯藏シテ之ヲ食シ、翌年九月迄タゞ羽蟻ノ飛出スノミニシテ他ハ地上ニ出デズ。本州・九州及朝鮮ニ産ス。(矢野)

圖二六六第



Odontomachus monticola
formosae Forel

圖三六六第



Euponera solitaria Smith

三四〇
46

のこぎりばりあり (新種) あ り 科

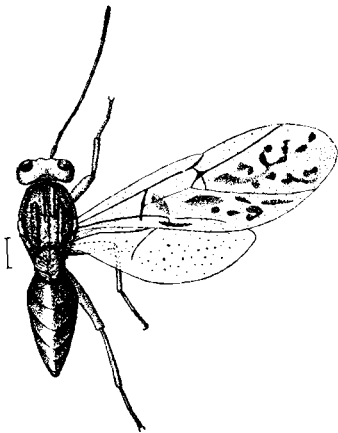
職蟻。體ハ暗赤褐色ニシテ腹部ハ濃ク、上顎・觸角及脚等ハ多少淡シ。腹部ニ多少長毛アルノミ。微毛ハ短ク少シ。頭部ハ長楕圓形ニシテ顔面中央ニ一對、前縁兩側ヨリ頭部中央ニ相近ヅク曲線等ノ隆起線ヲ有シ顔面ニ皺刻多ク後部ハ粗雜ニシテ多少光澤アリ。上顎ハ長クシテ前方ニ突出シ、先端内方ニ屈曲シ、内縁ニ齒列ヲ有シ先端ニ近ク先端直截セル大齒アリ。觸角ハ細長ナリ。胸部ハ細長ク線狀皺刻多シ。脚ハ長大ナリ。腹柄ハ背面中央齒狀ニ突起シ一銳齒ヲ有ス。腹部ハ長楕圓形ニシテ平滑光澤アリ。體長一〇乃至一一耗。臺灣及琉球ニ産ス。原種ハ印度ニ産ス。臺灣ニハ尙變種 *var. major* Forel 有リ、體長一二・五耗ニ達ス。(矢野)

おほはりあり

あ り 科

職蟻。黒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ヲ密生シ、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縁ハ殆ンド平直ニシテ兩側角バリ上顎ハ大形ニシテ三角形チナス。觸角ハ長ク鞭節ハ先端ニ向ヒ漸次大サチ増ス。胸部ハ細長ク後胸部縮レ、腹柄ハ鱗片狀ニ上方ニ隆起シ上縁圓シ。腹部第一節ト第二節トノ間ニ縫レチ有ス。毒針ヲ有ス。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)

圖 四 六 六 第



Trichagalma serrata Ashmead

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黑褐色線ヲ縱走シ中央ノ二條ハ相接ス。又中胸楯板ノ周圍・側面ノ一部及腹面ニモ黑斑アリ。脚ハ淡褐色ニシテ後脚腿節ノ上面ハ黑褐色ノ線斑ヲ有ス。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黑褐色ナリ。前翅ニハ多數ノ灰色ノ點斑ヲ有シ多少連續ス。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ヲ有ス。體長三乃至四耗。くぬぎノ若キ枝ニ蟲癭ヲ造ル。蟲癭ハ直徑八乃至一〇耗位、球形ニシテ其ノ表面ニ毛茸ヲ有スル多數ノ絲狀突起ヲ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ヲ生ズ。本州・四國・九州等ニ多シ。(矢野)

くぬぎたまばち (改稱)

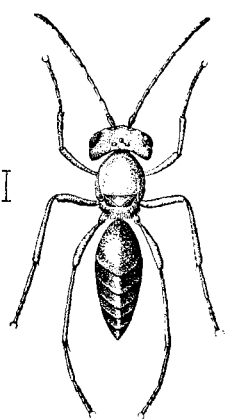
たまばち科

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黑褐色。觸角ハ黑褐色ナリ。腹部ハ赤褐色ニシテ第二節以下各節ノ基部大半ハ黑褐色ナリ。脚ハ赤褐色ニシテ後脚脛節及跗節ハ暗褐色ヲ帶ブ。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。翅ヲ缺ク。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ヲ帶ビタル蟲癭ヲ造ル。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)

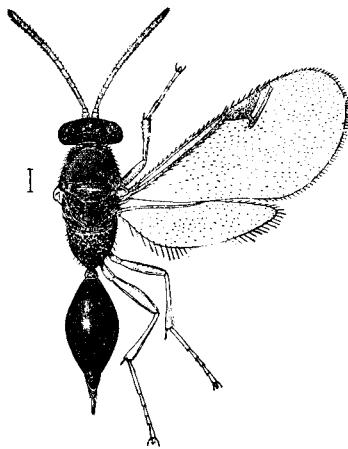
圖 五 六 六 第



Callirhytis tobiro Ashmead

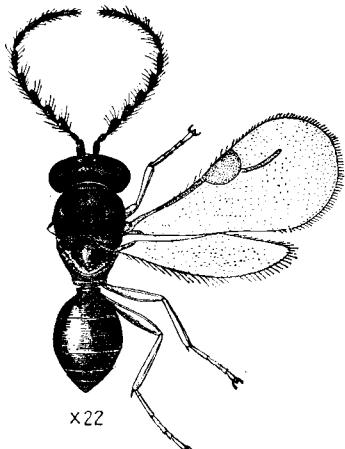
膜翅目 浸食子蜂科

圖 六 六 六 第



Proctotrypes seymni Ashmead

圖 七 六 六 第



Lygocerus koebelei Ashmead

膜翅目 尾細黒蜂科 鬚長黒蜂科

てんたうやどりくろはち (新稱)

しりぼそくろはち科 (舊稱)

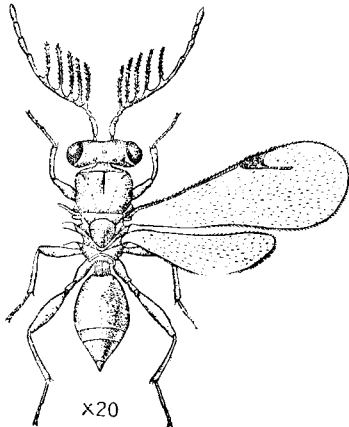
雌、全體黒色ニシテ頭部・中胸背及ビ腹部ハ圓滑ナリ。前伸腹節ハ不規則ナル臍狀彫刻ヲ有ス。觸角ハ基部五節ハ褐黃色ニシテソレヨリ先端ハ褐色ナリ。翅ハ透明ニシテ細毛ヲ散生シ脈ハ褐色ヲ呈ス。脚ハ黃色ニシテ基節ハ褐色ナリ。觸角ノ柄節ハ比較的短ク梗節ハ短小ナリ。觸角ハ十三節ヨリ成リ、鞭節ノ各節ハ長クシテ先端ニ行クニ從ヒ徐々ニ短クナリ且少シク幅ヲ増ス。鞭節ノ第一節ハ幅ノ約三倍程長シ。前翅ノ前緣脈ハ稍半圓形ナシ大ナリ。腹端ハ細ク延ビ、産卵管ハ可ナリ突出ス。體長ニ耗アリ。雄ハ雌ニ似タルモ觸角ハ殆ド黒褐ナリ。本州ニ産シ、てんたうむしノ一種ノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

けーべるくろはち (新稱)

ひげながくろはち科 (舊稱)

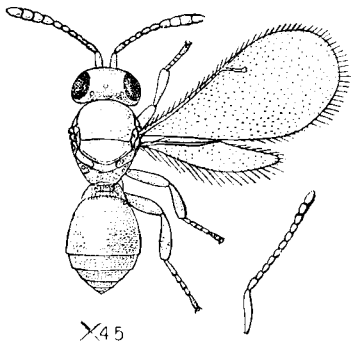
本種ノ前翅ノ前緣脈ハ半圓形ニ膨大シ、枝脈ガ稍長キ點ハ主ナル特徴ナリ。雌ハ全體黒色ニシテ觸角モ黒色ナリ。脚ノ膝頭部・前脚ノ脛節及ビ跗節・中脚及ビ後脚ノ脛節ノ先端ハ淡黃色ナリ。翅ハ透明ニシテ細毛ヲ散布シ、脈ハ褐色ヲ呈ス。觸角ハ十一節ヨリ成リ、鞭節ハ先端ニ行クニ從ヒ稍幅廣ク、第一節ハ幅ノ三倍程長ク、第二節ヨリ少シ長シ。頭部及ビ胸背ハ細キ鱗狀彫刻ヲ有シ、腹部ハ圓滑ナリ。體長ハ一・五耗アリ。雄ハ大體雌ニ似タルモ觸角ハ稍鋸齒狀ナシ、長キ褐色毛ヲ着生ス。柄節ハ先端ヲ除キ褐黃色ナリ。脚ハ基節ヲ除キ褐黃色ナリ。圖ハ雄。本種ハ蚜蟲ノ第二寄生蜂ナラン。本州及ビ九州ヨリ知ラル。(石井)

圖 八 六 六 第



Dendrocercus ratzeburgi Ashmeadi

圖 九 六 六 第



Phanurus beneficiens Zehnter

くしひげくろはち (新稱)

ひげながくろばち科

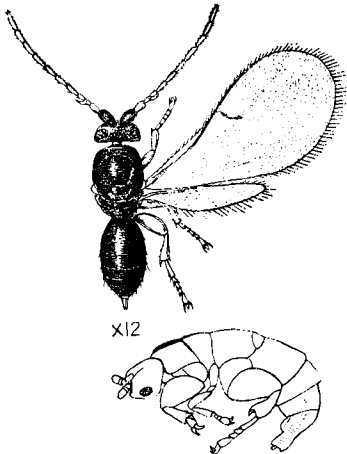
雄、全體黒色ナリ。脚ハ中脚及ビ後脚ヲ除キ褐黄色ナリ。中脚ノ腿節ハ褐色、後脚ノ轉節・膝節・膝頭及ビ腰節ノ距ハ黄色ニシテ他ハ黒色ナリ。觸角ハ黒色ニシテ鞭節ノ第一節ヨリ第五節ハ各一本ノ長キ枝ヲ有ス。第一鞭節ヨリ第四鞭節ノ各節ノ枝ハ柄節ノ長サノ約二倍アリ。第一鞭節ハ幅ヨリ少シ長ク、第二鞭節ヨリ第六鞭節マデハ漸次長サヲ増シ、第七節ヨリ末節マデハ稍長ク各幅ノ三倍ヨリ長シ。翅ハ透明ニシテ翅脈ハ褐色ナリ。前縁脈ハ膨大シ枝脈ハ可ナリ長シ。體長ハ一・五耗アリ。雌ハ體長一・八耗程アリテ全體黒色ニシテ脚ハ全部褐色ナリ。觸角ハ枝ヲ有セズ黒色ニシテ體ト同長ナリ。柄節ノ基部ニ近ク下部ニ小ナル一齒アリ。圖ハ雄。本州及ビ九州ニ分布ス。(石井)

ずゐしくろたまごばち

くろたまごばち科 (新稱)

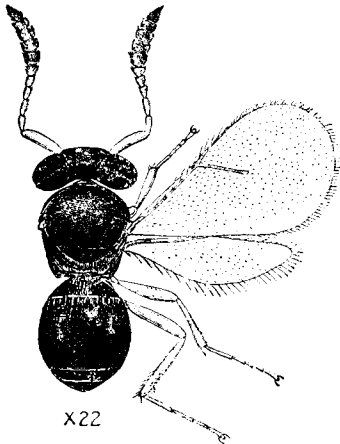
雌、全體黒褐色。觸角モ體ト同色ナリ。翅ハ透明ニシテ細毛ヲ散生シ、翅脈ハ淡褐色ナリ。脚ハ全體濃褐色ニシテ轉節・膝頭部及ビ跗節ハ淡黄色ナリ。跗節ノ末節ハ褐色ナリ。觸角ハ口部ニ近ク生ジ環節ハ十一節ヨリ成ル。鞭節ノ第一乃至第四節ハ數珠狀ヲナシ、第五節ヨリ幅増加ス。頭部・胸部及ビ腹部ハ略圓形ヲナス。體長〇・六六耗アリ。雄ハ雌ニ大體似タルモ觸角ハ十二節ヨリ成リ鞭節ハ數珠狀ヲナシ梗節ト共ニ淡褐色ヲ呈ス。柄節ハ黄色ナリ。脚ハ全體淡黄色ニシテ跗節ノ末節ノミ褐色ナリ。體長〇・六耗アリ。本種ハ二化螟蛾・三化螟蛾ノ卵ニ寄生ス。本州・四國・九州・臺灣・比律賓・瓜哇等ニ分布ス。(石井)

圖 一 七 六 第



Blastophaga nipponica Grandi

圖 〇 七 六 第



Telenomus mitsukurii Ashmead

みつくりたまごばち (新稱)

くろたまごばち科

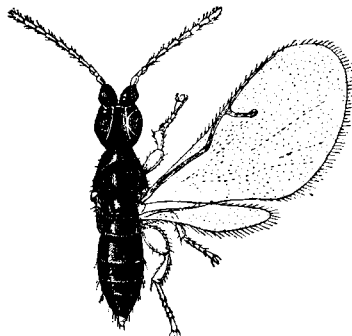
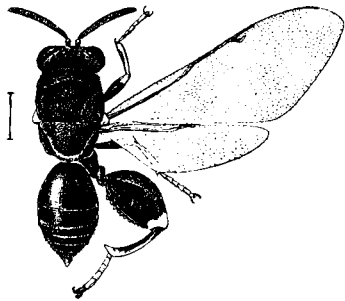
雌ハ全體黒色ナリ。觸角ノ柄節・梗節・繫節第一節ヨリ第四節マデハ褐黄色ニシテ、之ヨリ先ハ黒色ナリ。翅ハ透明ニシテ細毛ヲ散生シ、翅脈ハ淡褐色ヲ呈ス。脚ハ全部褐黄色ニシテ基節ハ黒色ナリ。觸角ハ十一節ヨリ成リ、鞭節ノ第五節ヨリ先ハ急ニ幅廣シ。翅ノ枝脈ハ稍長シ。頭部及ビ胸背ハ細キ鱗狀彫刻ヲ有ス。第一腹節ノ基部ニ縱溝ヲ配列ス。體長ハ一・五耗アリ。本州ニ分布ス。(石井)

いぬびはこばち (新稱) いちじくこばち科 (新稱)

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ノ縱縞ヲ有ス。脈ハ褐色ナリ。而シテ褐色細毛ヲ散生ス。脚ノ基節及ビ腿節ハ黄褐色ニシテ轉節・脛節及ビ跗節ハ黄色ナリ。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ニ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デハ皆等長等幅ニシテ褐色短毛ヲ着生ス。之等各節ハ長サハ幅ノ約三倍アリ。上顎ハ二齒ヲ有シ其下方ニ鋸齒狀物ヲ羅列ス。體ハ圓滑ニシテ頭部ノ顔面ニハ幅廣キ縱溝アリ。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黄色ナリ。觸角ハ短小ニシテ腹部ハ稍長シ。體長ハ一・五耗アリ。いぬびハノ子房ニ寄生ス。本州南部・九州ニ分布ス。(石井)

圖三七六第

圖二七六第



x 14

膜翅目 無花果小蜂科 脚太小蜂科

Brachymeria obscurata Walker

Blastophaga callida Grandi

雌ハ黒色ニシテ頭・胸部ハ臍狀彫刻ナ有ス。觸角高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。觸角ハ黒色ナリ。瓦狀片ハ黃色ナリ。前脚腿節ノ先端・腰節ノ下部ノ黒色斑ヲ除ク他ノ全部及ビ跗節ハ黃色ナリ。中脚ノ腿節ノ先端・腰節及ビ跗節ハ黃色ナリ。後脚ノ腿節ハ巨大ニシテ其ノ下部ニ齒狀列ナ有シ、其ノ先端・腰節ノ下部及ビ基部ヲ除ク他全部及ビ跗節ハ黃色ナリ。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。體長ハ六耗前後ナリ。雄ハ雌ト略同一ニシテ稍小ナリ。本種ハもんしろてふ・ぶらんこけむし等多クノ膜翅目ノ蛹ニ寄生ス。本邦内地・臺灣・比律賓・佛領印度支那等ニ分布ス。(石井)

きあしぶとこばち

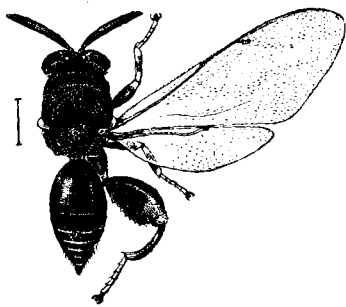
あしふとこばち科(新)

いたびこばち(新稱)

いちじくこばち科

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。雌ハ大體黑褐色ナリ。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。第三節ハ細小ニシテ先端ニ外方ニ突出スル距狀物アリ。第四節ハ第五節ヨリ少シ短シ。第六節ヨリ第十節マデハ略等長ニシテ各節ハ幅ヨリモ二倍程長シ。第十一節ハ前節ヨリ稍長シ。全體圓滑ニシテ頭部ノ顔面ニハ幅廣キ縱溝アリ。體長二・三耗アリ。雄ハ無翅ニシテ淡黃色ナリ。後脚ノ腿節ニハ刺毛多シ。腹部ハ長ク延ブ。體長ハ雌ト略等長ナリ。本種ハいたびがづらノ子房ニ寄生ス。九州ニ産ス。(石井)

圖 四 七 六 第



Brachymeria fonscolombei Dufour

雌、全體黒色ニシテ頭部及ビ胸部ハ臍狀彫刻ヲ有ス。腹部ハ圓滑ニシテ光澤アリ。觸角ハ黒色ナリ。翅ハ透明ニシテ翅脈ハ褐色ナリ。瓦狀片・前腿節ノ先端・前腿節ノ外縁ノ黒色縱線ヲ除ク他全部・前跗節・中腿節及ビ中腿節ノ先端・中跗節・後腿節ノ先端・後腿節ノ基部ニ近キ一點及ビ其ノ先端・後跗節ハ黄色ナリ。後脚ノ腿節ハ個體ニヨリ稍赤色ヲ帶ブルモノ、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厠ニ普通ナリ。本邦及ビ歐洲ニ分布ス。(石井)

あかあしぶとこばち (新稱)

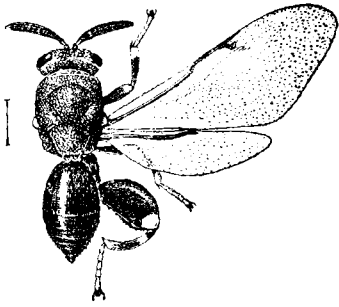
あしぶとこばち科

はへやどりあしぶとこばち (新稱)

あしぶとこばち科

雌、全體黒色ニシテ頭部及ビ胸部ハ臍狀彫刻ヲ有ス。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ヲ有ス。瓦狀片・前脚及ビ中脚ノ腿節ノ先端・腿節ノ基部及ビ先端・跗節ハ黄色ナリ。後脚腿節ノ先端・腿節ノ基部ニ近キ環狀紋及ビ其ノ先端・跗節ハ黄色ナリ。後腿節ノ内面ニハ粗ナル點刻ヲ有シ、其内面ノ基部ノ下方ニ一突起ヲ有ス。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。本種ハ歐洲産ノ *B. minuta* L. ニ近縁ナレド翅ガ透明ナルコト、前伸腹節ノ兩側ノ突起ガ後者ヨリモ著シカラズ。(石井)

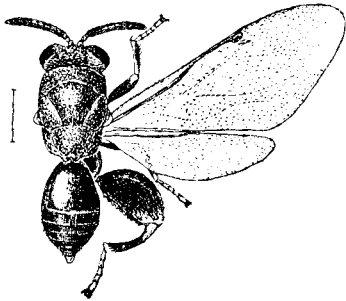
圖 五 七 六 第



Brachymeria paraplesia Crawford

膜翅目 脚太小蜂科

圖 六 七 六 第



Brachymeria fiskei Crawford

雌、全體黒色ニシテ頭部及ビ胸部ハ顯著ナル臍狀彫刻チ有ス。腹部ハ圓滑ニシテ光澤アリ。全體長キ灰白毛チ有スルハ他種ト異ル著シキ點ナリ。觸角ハ黒色ナリ。小柄板ノ先端ハ二突起ニ終ル。前伸腹節ノ兩側ニハ齒狀樣突起チ有ス。前脚ノ腿節ノ先端・腰節ノ基部及ビ先端・跗節、後脚ノ腿節ノ先端・腰節ノ基部及ビ先端・跗節ハ黃色ナリ。後脚ノ腿節ノ下方ニハ略十二箇ノ齒狀列チ有シ、内面ニハ點刻チ有ス。翅ハ杓曇リ、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)

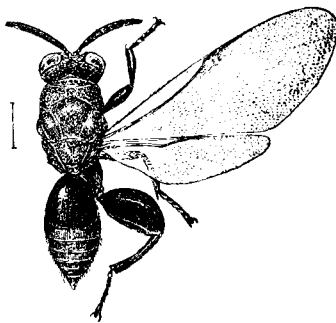
はねじろあしぶとこばち

あしぶとこばち科

雌、全體黒色ニシテ頭部及ビ胸部ハ臍狀彫刻チ有ス。腹部圓滑ニシテ腹面ハ赤褐色チ帶ブ。腹柄ハ長クシテ後脚ノ基節ト略同長ナリ。其背面ニハ數箇ノ縱ニ列ブ隆起アリ。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、後脚ノ基節ハ黒色ニシテ臍狀彫刻チ有ス。後脚ノ腿節及ビ腰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近ク大ナル突起アリ、ソレヨリ先ニ小齒チ多數配列ス。翅ハ透明ニシテ殆ド細毛チ缺キ、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)

Arretocera albipennis Walker

圖 八 七 六 第



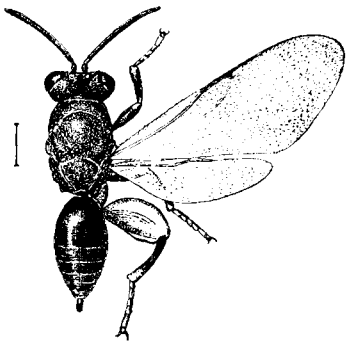
Stomatoceras hakonensis Ashmead

つやこばち

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縱溝ヲ有スルチ本種ノ特徴トス。中側板ニハ縱隆起線アリ。顔面ハ凹ミ周圍ハ縁取ラレタリ。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。前翅ハ稍曇リ、翅脈ハ黑褐ナリ。觸角ハ黑色ナリ。脚ハ黑色ナリ。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)

圖 九 七 六 第



Stomatoceras apicalis Walker

せびろこばち

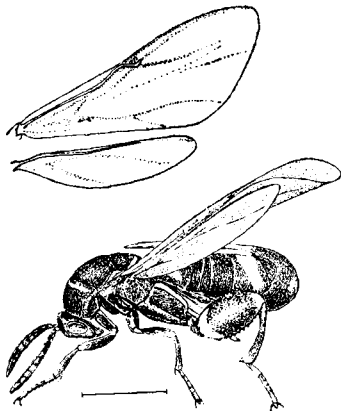
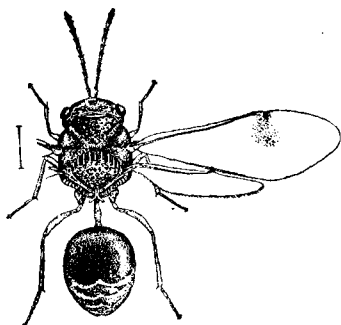
あしぶとこばち科

本種ハ前種ニ似タルモ小楯板ノ縱溝ガ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。顔面ハ凹ミ其ノ周圍ハ縁取ラレタリ。背單眼ハ其ノ内ニアリ。觸角ハ黑色ニシテ絲狀チナス。口部ニ近ク附着ス。前伸腹節ニハ三本ノ縱隆起アリ。前翅ハ稍曇リ、脈ハ黑色ナリ。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)

膜翅目 脚太小蜂科

圖一八六第

圖〇八六第



膜翅目 蠶尾小蜂科 蟻寄生小蜂科

Schizaspidia tenuicornis Ashmead

Leucospis japonica Walker

雌、頭・胸部ハ青藍色ナ帶ビ紫色ノ光澤ヲ有ス。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縁ハ黑褐色ヲ帶グ。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、其他ハ全部濃褐色ヲ帶グ。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黑色ノ斑紋ヲ有ス。脚ハ大體黃色ニシテ、基節ハ體ト同色、跗節ノ末節ハ黑色ナリ。顔面及ビ後頭ニハ横皺ヲ有シ、頭頂ニハ縦皺ヲ有ス。胸背ニハ強キ網狀彫刻ヲ有ス。三角板及ビ腹部ハ圓滑、腹柄ハ皺ヲ有ス。小楯板ノ先端ニハ又狀角狀突起ヲ有ス。體長五耗乃至六耗アリ。雄ハ雌ニ似タルモ稍長キ腹柄ヲ有シ、稍小ナリ。北部本州・北海道及ビ朝鮮ニ分布シ、やまありノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

ありやどりこばち (新種)

ありやどりこばち科 (新)

本種ハ其ノ名ノ示ス如ク雌ノ産卵管ヲ背面ニ背負ヒ其ノ先端ハ小楯板マデ達ス。雌ハ全體黑色ニシテ、前胸背ノ後縁ノ一横帶・小楯板ノ後縁ノ一横帶・第一腹節上ノ兩側ノ三角形紋・第四腹節ノ後縁ノ稍廣キ一横帶・後脚ノ基節ノ上縁・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・脛節ノ先端ハ黃色ナリ。全跗節ハ赤褐色ヲ帶グ。翅ハ黑褐色ニシテ脈ハ黑色ナリ。觸角ハ黑色ナリ。頭部・胸部・腹部・後脚基節及ビ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)

しりあげこばち

しりあげこばち科 (新)

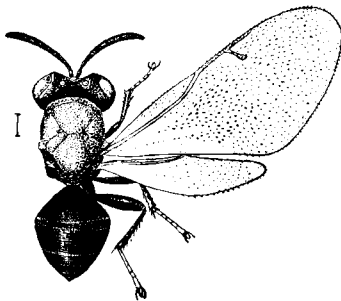
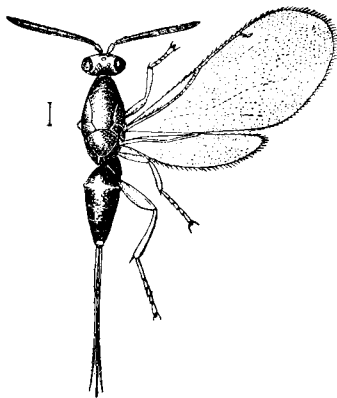
三五〇

50

圖三八六第

圖二八六第

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 (新科)

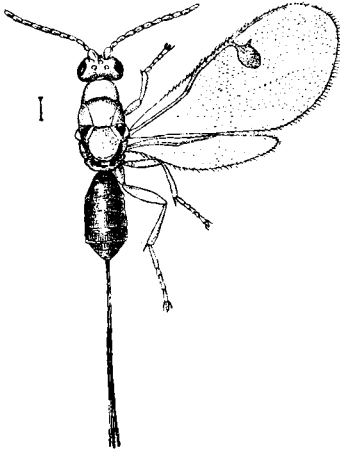
本種ハあしぶとこばちニ似タルモ後脚ノ腿節ガ巨大ナラザル點ニ於テ異ル。雌ハ全體黒色ニシテ藍色ノ光澤ヲ有ス。觸角ノ柄節及ビ梗節ハ黒色ニシテ鞭節ハ濃褐色ヲ呈ス。翅ハ透明ニシテ極細キ灰白毛ヲ散布ス。翅脈ハ黃褐色ナリ。前脚及ビ中脚ノ脛節ノ先端及ビ跗節・後脚ノ跗節ハ淡黃色ニシテ其ノ他ハ黒色ナリ。頭部ハ圓滑ニシテ光澤アリ。前胸背・中楯板及ビ小楯板ハ臍狀彫刻ヲ有シ、中楯板ノ側葉ノ一部及ビ三角板ハ圓滑ナリ。前伸腹節ハ圓滑ニシテ二條ノ橫隆起線アリ。腹部ハ圓滑ニシテ第一及ビ第二腹節ハ大ナリ。體長三耗内外アリ。雄ハ雌ニ似タルモ稍小ニシテ、頭部及ビ小楯板ハ青色光澤ヲ有ス。本種ハ寄生蠅ノ幼蟲ニ寄生ス。北海道及ビ本州ニ分布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

えぞあきこばち

をながこばち科 (新科)

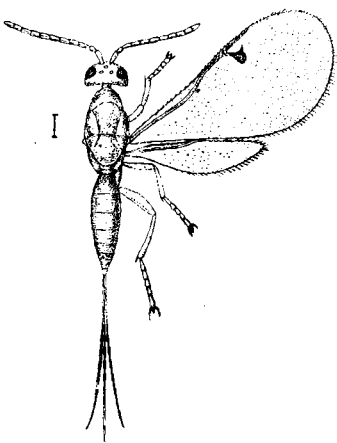
雌、全體黃金色ノ光澤ヲ有ス。小楯板ハ藍青色ニシテ紫色ノ光澤ヲ有ス。頭部ハ觸角高ノ下部及ビ腹部ノ背面ハ中部ニ於テ藍色ノ反射ヲ有シ、側面及ビ腹面ハ青色ノ光澤ヲ有ス。觸角ノ柄節ハ褐色、下部ハ黃色ナリ。梗節及ビ鞭節ハ黑褐色ナリ。脚ハ中・後脚ノ基節ヲ除ク他黃褐色ニシテ中脚及ビ後脚ノ基節ハ青色ノ光澤アリ、全跗節ノ末節ハ褐色ヲ帶ブ。翅ハ透明、脈ハ淡黃色ナリ。頭部及ビ胸部ハ鱗狀彫刻アリ、後脚ノ基節ノ基部三分ノ二ハ細キ網狀彫刻ヲ有ス。腹背ハ圓滑ニシテ側面ニハ弱キ鱗狀彫刻ヲ存ス。産卵管ハ濃褐色ナリ。體長三耗内外ナリ。北海道ヨリ記載サレタルモ著者ハ相州大山ニテ獲タリ。(石井)

第六八四圖



Megastigmus aculeatus Swederus

第六八五圖



Megastigmus koebeli Ashmead

はらのみをながこばち (新稱)

をながこばち科

雌、全體黃色ナリ。單眼ノ周圍・後頭部・中楯板ノ基部及ビ前伸腹節ハ黑褐色ヲ帶ブ。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。脚ハ淡黃色ヲ呈ス。産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彫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)

ひめきいろをながこばち (新稱)

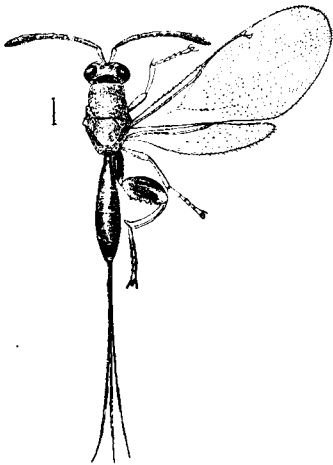
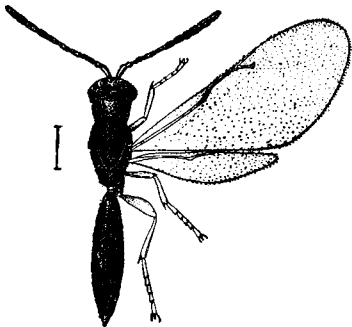
をながこばち科

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ヲ呈ス。圓ク膨レタル枝脈ハ褐黑色ナリ。前胸背及ビ中楯板ハ弱キ横皺ヲ有ス。産卵管ハ黑褐色ニシテ略體長ト等シ。體長三耗アリ。本州ニ分布ス。(石井)

圖七八六第

圖六八六第

膜翅目 尾長小蜂科 肩廣小蜂科



Harmolita phyllostachitis Gahan

Podagrion chinensis Ashmead

雌、體ハ細長クシテ全體黒色ナリ。觸角ハ黒色ニシテ柄節・梗節ハ褐黄色ナリ。翅ハ透明ニシテ、細毛ヲ有シ、脈ハ褐色ヲ帶ブ。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・各跗節ハ褐黄色ニシテ、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、第五及ビ第六繫節ヲ合シタル長サニ等シ。頭・胸部ハ皺ヲ有シ、腹部ハ圓滑、短キ腹柄ヲ有シ、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・北米ふろりだニ産シ、ただけノ小ナル莖ニ寄生ス。(石井)

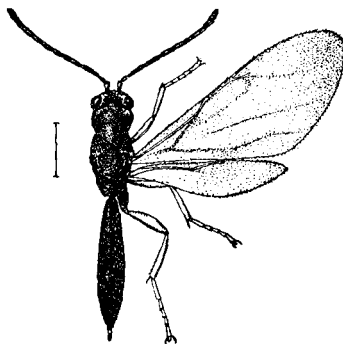
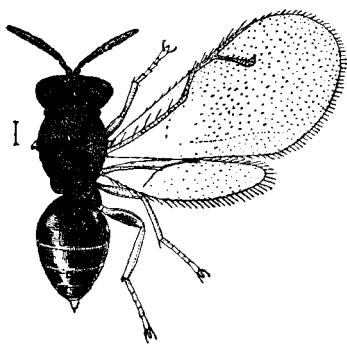
雌、大體黒色ニシテ青色光澤ヲ有ス。腹部ノ腹面ハ黄褐色ヲ帶ブ。觸角ノ柄節・梗節及ビ繫節ハ黄褐色、棍棒狀部ハ黒色ナリ。梗節ノ次ニハ環狀節アリ。繫節ハ七節ヨリ成リ、第一節ハ梗節ヨリモ長ク、又幅ヨリモ二倍程長シ。繫節ハ先ニ行クニ從ヒ短クナリ、第七節ニ於テハ長ヨリモ廣シ。棍棒狀部ハ三節ヨリ成リ、稍大ナリ。脚ハ大體黄褐色ニシテ、後脚ノ基部・腿節ノ大部分ハ黒色ナリ。腿節ハ著シク巨大ニシテ、基部及ビ先端黄褐色ヲ呈シ、下邊ニハ約九箇ノ齒狀突起ヲ有ス。基部ハ青色光澤ヲ有シ大ナリ。翅ハ透明ニシテ、脈ハ褐色ナリ。頭・胸部及ビ後脚ノ基部ハ鱗狀彫刻ヲ有シ、灰白毛ヲ散布ス。腹部ハ殆ド圓滑ナリ。産卵管ハ黒褐ニシテ、體ヨリモ長シ。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)

まだけこはち (新稱) かたびろこばち科 (新)

かまきりたまごこはち をながこばち科

圖 九 八 六 第

圖 八 八 六 第



膜翅目 肩廣小蜂科 黄金小蜂科

Pteromalus puparum Linnaeus

Aiolomorphus rhopaloides Walker

雌、大體黒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。瓦狀片ハ褐色ヲ呈ス。觸角ハ褐色ニシテ柄節ハ黄褐色ナリ。翅ハ透明ニシテ脈ハ淡褐色ヲ呈ス。全脚ノ腿節ノ先端・腰節及ビ跗節ハ淡黄褐色ニテ他ハ黒褐色ナリ。跗節ノ先端ハ淡褐色ヲ呈ス。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。頭部及ビ胸部ハ臍狀彫刻ヲ有シ、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。本種ハもんしろてふ・あげは等ノ屬ニ寄生ス。本邦・歐洲等ニ分布ス。(石井)

あをむしこばち

こがねこばち科(新)

まうそうたまこばち

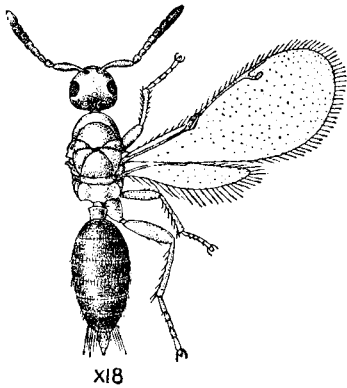
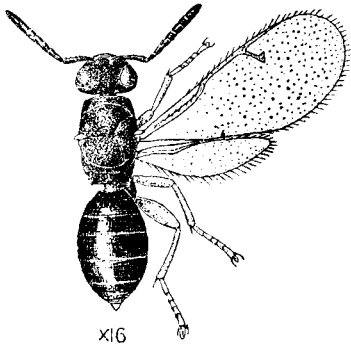
かたびろこばち科

雌、大體黒色ニシテ白色毛ヲ散生ス。前胸背ノ前縁ノ兩側ニ大ナル淡橙黄色ノ斑紋アリ。腹部ノ背面ハ黒色ニシテ光澤アリ。側面ハ赤色ニシテ腹面ハ橙黄色ヲ呈ス。觸角ハ全部黒色ナリ。前翅ハ少シク曇リ、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。脚ハ橙黄色ニシテ各基節ハ黒色、後脚ノ腿節ノ先半分ハ褐色、腰節ト跗節ハ白黄色ヲ帶ブ。頭部・胸部ハ網狀及ビ臍狀彫刻ヲ有シ腹部ハ圓滑ナリ。觸角ハ二箇ノ環狀節ト共ニ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癭ヲ作ル。(石井)

圖一九六第

圖〇九六第

膜翅目 黄金小蜂科



Lariophagus distinguendus Forster

Chaetospora elegans Westwood

あをむしこばちニ似タル小蜂ニシテ雌ハ頭・胸部黒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ヲ有ス。觸角ハ褐色ニシテ柄節及ビ梗節ハ黄褐色ヲ呈ス。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ヲ帶ブ。頭部及ビ胸部ハ鱗狀彫刻ヲ有シ腹部ハ圓滑ナリ。觸角ハ二環狀節ヲ有シ、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。産卵管ハ少シ突出ス。體長ハ二耗アリ。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)

こがねこばち

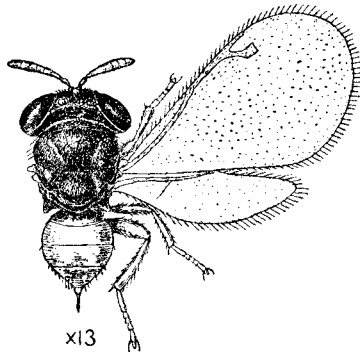
こがねこばち科

細長ノ小蜂ニシテ腹部ハ短柄ヲ有ス。雌ハ大體淡黄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黄色ナリ。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ヲ有セズ。翅脈ハ細ク枝脈ハ短シ。前緣脈ノ基部ニ褐色毛ノ總ヲ有ス。脚ハ全部淡黄色ナリ。頭ハ蟻ノ其レノ如キ形ヲナス。産卵管ハ可ナリ突出シ黄褐色ナリ。體長ハ二耗程アリ。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)

こがねこばち

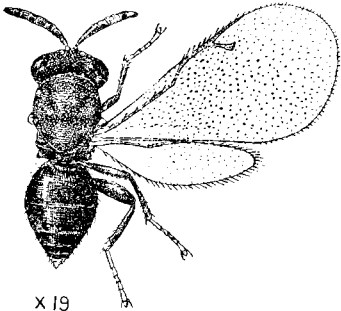
こがねこばち科

圖 二 九 六 第



Anysis saissetiae Ashmead

圖 三 九 六 第



Enargopelte ovivora Ishii

56

三五六

はらあかかひがらやどりばち (新稱)

こがねこばち科

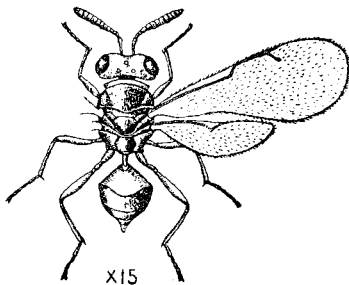
雌、頭部及び胸部ハ黒色ニシテ多少藍色ノ光澤ナ有ス。腹部ハ黄赤色ニシテ基部ハ黒色ヲ帶ブ。觸角ノ柄節・繋節及び棍棒狀部ハ褐色、梗節ハ黒褐色ヲ呈ス。鞭節ハ細キ灰色毛ヲ着生ス。翅ハ透明ニシテ脈ハ褐色ヲ帶ブ。脚ハ大體褐黄色ニシテ各基節・前脚ノ腿節ハ光澤アル黒色ナリ。前脚ノ脛節ハ黒色ヲ帶ビ、中脚ノ腿節及び脛節ハ多少黒味ヲ有ス。各跗節ノ末節及び前脚ノ跗節第一節ハ黒褐ナリ。觸角ハ九節ヨリ成リ、其他一環狀節ヲ有ス。繋節ハ五節ヨリ成リ第一節ハ短シ。頭・胸部ハ細キ網狀彫刻ヲ有シ腹部ハ圓滑ナリ。前縁脈ハ可ナリ長ク枝脈及び外脈ハ短シ。腹部ノ第一節ハ腹部ノ三分ノ一ヲ占ム。産卵管ハ少シ突出ス。體長二耗アリ。雄ハ雌ニ似タルモ觸角ハ大イニ異ル。本種ハをりぶがたかひがらむし及びビクロがたかひがらむしニ寄生シ、臺灣・支那及び比律賓ニ産ス。(石井)

かひがらむぐりこはち (新稱)

こがねこばち科

雌、全體黒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ブ。脚ハ黒褐色ニシテ跗節ハ黄褐色ナリ。頭部及び胸背ハ網狀彫刻ヲ有シ、後胸背及び前伸腹節ハ皺ヲ有ス。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。繋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・第四及び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ハ突出シタリ。腹部ノ第一節ハ腹部ノ五分ノ三ヲ占ム。産卵管ハ少シ突出ス。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がたかひがらノ一種ノ卵ヲ食ス。九州ニ産ス。(石井)

圖 四 九 六 第



Trigonogastra hakonensis Ashmead

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、三角形狀ヲナス。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、前緣脈ハ可ナリ長ク、枝脈ハ其ノ先端瘤狀ヲナシ、前緣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・腰節ノ先端・跗節ハ黃白色、各基節ハ體ト同色ナリ。體長一・五耗アリ。本州（箱根）ニ産ス。（石井）

はこねこしほそこばち（新稱）

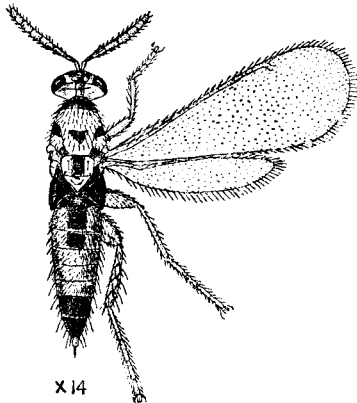
こがねこばち科

はちのすやどりこばち（新稱）

ほそながこばち科（新稱）

本種ハ中側板全圓ナルコト、翅ノ前緣脈著シク長ク枝脈甚ダ短キコト、後脚ノ基節巨大ナルコトヲ特徴トス。雌ハ頭部・胸部ハ黃色ナリ。頭頂ノ單眼ヲ圍ム一點・後頭部・前胸背上ノ中央ノ一點・中楯板ノ後方ニアル一點・三角板上ノ一點・小楯板上ノ大ナル一點・後胸背及ビ前伸腹節ハ黑色ナリ。觸角ノ柄節ハ黃色ヲ帶ビ鞭節ハ褐色ナリ。腹部ハ赤褐色ニシテ基部ノ三點及ビ先端ハ黑色ナリ。翅ハ透明ニシテ細毛ヲ有シ、脈ハ褐色ナリ。脚ハ黃白色ニシテ黑色ノ剛毛ヲ散生ス。腿節及ビ腰節ノ上緣ハ褐色ヲ帶ビ、後脚ノ腰節ノ外面ニハ黑毛ニヨリ圍マル、九箇ノ區劃ヲ形ドル。體長ハ二・五耗アリ。雄ハ大體黑褐色ニシテ觸角ハ長キ三枝ヲ有ス。本種ハあしながばちノ幼蟲ニ寄生シ、本州及ビ九州ニ分布ス。（石井）

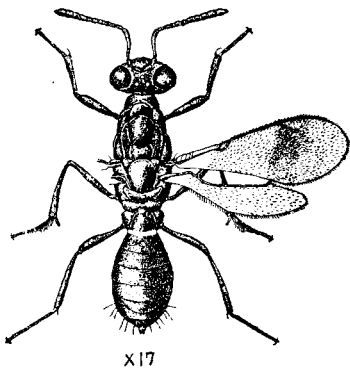
圖 五 九 六 第



Elasmus japonicus Ashmead

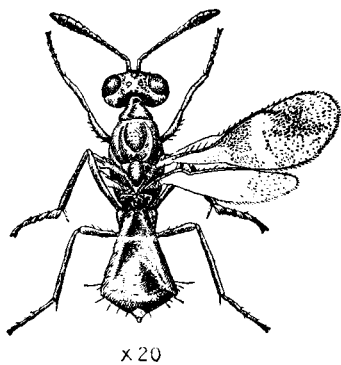
膜翅目 黄金小蜂科 細長小蜂科

圖 六 九 六 第



Anastatus albitarsis Ashmead

圖 七 九 六 第



Anastatus disparis Ruschke

しろおびたまごばち(新稱) とびこばち科(新科)

三五八

258

本種ハ中楯板ノ中央凹ミ、中側板ハ全圓、前緣脈ノ長キ點ヲ特徴トス。雌ハ頭・胸部金屬性青色ヲ帶ビ、腹部ハ黑色ニシテ基部ニ白色ノ横帶ヲ有ス。觸角ハ褐黑色。翅ハ透明ニシテ前翅ハ廣キ淡黒ノ二横帶ヲ有ス。脚ハ黑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黄色ヲ帶ブ。頭部・胸背・腹部ハ鱗狀彫刻ヲ有ス。體長二耗アリ。本種ハ本州・九州ニ分布シしらがたらうノ卵ニ寄生ス。(石井)

ぶらんこるりたまごばち(新稱)

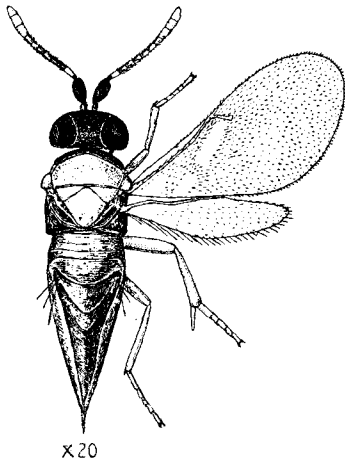
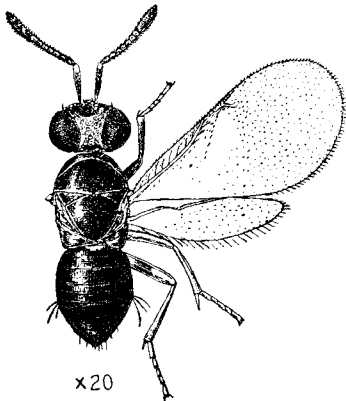
とびこばち科

前種ニ似タル種類ナリ。雌ハ全體褐色ニシテ黄金色ノ光澤ヲ有シ、所々ニ莖色ノ光澤ヲ有ス。觸角ノ柄節ハ赤黄色ニシテソノ他ハ褐黑色ヲ帶ブ。翅ハ透明ニシテ前翅ハ淡黒ノ廣キ二横帶ヲ有ス。脚ハ大體淡褐色ニシテ前脚及ビ中脚ノ脛節及ビ脛節ハ濃褐色ヲ呈ス。頭部・胸背・腹部ハ鱗狀紋ヲ有シ、中楯板ハ溝ヲ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。ぶらんこけむしの卵ニ寄生シ、本邦ヨリ米國ニ輸入サレ利用サレタ、アリ。(石井)

圖 九 九 六 第

圖 八 九 六 第

膜翅目 跳小蜂科



Clausenia purpurea Ishii

Anagyrus antoninae Timberlake

本種ハ上顎ニ二齒ナ有シ、前翅ノ前縁脈・外脈及ビ枝脈稍長リ且略々等長ニシテ腹部腹面ノ末節ハ多少型狀ナナスコトヲ特徴トス。雌ハ全體黒色ニシテ紫色ノ光澤アリ。腹背ハ金屬青色ノ光澤アリ。觸角ハ濃褐色、柄節ハ黃褐色ニシテ基部・先端及ビ下縁ハ黃色ヲ呈ス。翅ハ透明ニシテ脈ハ黃褐色ナリ。前脚ノ腿節及ビ脛節ハ黒色、脛節ノ先端ハ黃色、中脚ノ腿節ノ基部半分ハ褐色ニシテ先半分ハ黃色、脛節ハ黃色、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・胸部ハ細キ鱗狀彫刻ヲ有シ、前伸腹節ハ縱皺ヲ有ス。腹部ハ粗ナル鱗狀彫刻ヲ有ス。體長一・六五ミリ。雄ハ雌ニ似タレドモ特ニ觸角ノ形狀ニ依テ異リ而シテ稍小ナリ。本種ハ柑橘ノこなひがらむシニ寄生ス。本州及ビ九州ニ分布ス。(石井)

雌、頭部ハ黒色、上顎ハ赤褐色、中胸背ハ橙黃色ニシテ中胸板ノ前縁ハ黒色ヲ帶ブ。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。觸角ノ柄節ハ黒色ニシテ先端ニ近ク廣キ白色ノ一横帶ヲ有ス。梗節ハ黒色ニシテ先端三分ノ二程白色、繫節ハ黒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。脚ハ淡黃色ニシテ基部ハ白色、跗節ノ先端ハ黒色ナリ。觸角ノ柄節ハ其ク幅廣ク、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・八七ミリ。雄ハ全體黒色ニシテ脚ハ淡黄ナリ。本種ハたけのふくろかひがらむシニ寄生シ本州・九州・布哇・支那ニ分布ス。(石井)

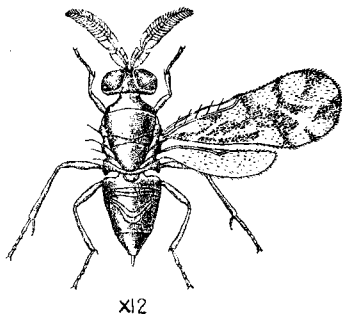
るりこなひがらやどりばち (新種)

たけのふくろかひがらやどりばち (新種)

とびこばち科

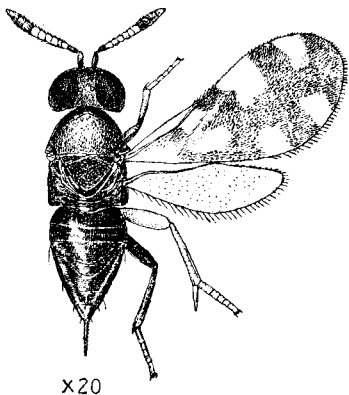
とびこばち科

圖 〇 〇 七 第



x12

圖 一 〇 七 第



x20

Anabrolepis japonica Ishii

Cerapteroceroides japonicus Ashmead

にじもんこばち (新稱)

とびこばち科

三六〇

360

雌、全體黑色ニシテ藍色ノ光澤アリ。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狀ノ淡黒斑
紋ヲ有ス。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。頭ハ多少れんす狀ヲナス。頭・胸・腹部
ハ細キ鱗狀彫刻ヲ有ス。體長二耗アリ。本州ニ分布ス。多分介
殻蟲ニ寄生スルモノナラン。(石井)

ちやのまるかひがらやどりばち (新稱)

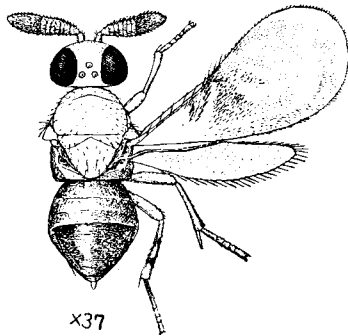
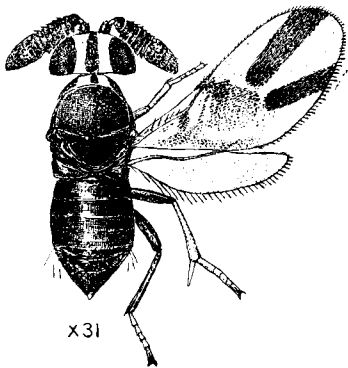
とびこばち科

雌、大體黑色ニシテ藍青色ノ光澤ヲ有ス。前頭・頭頂及ビ小楯板
ハ金屬青色ノ光澤ヲ有ス。腹部ハ黑色ニシテ紫色ノ光澤ヲ有ス。
觸角ノ柄節及ビ梗節ハ黑色、繫節ハ黄色、棍棒狀部ハ褐色ニシテ
先端ハ黄色ヲ帶ブ。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、前縁脈ハ短ク、外脈ハヨリ短シ。脚ハ大體黑色
ニシテ前脚ノ脛節ハ黄褐色、跗節ハ淡褐、中脚ノ脛節ノ先端三分
ノ二及ビ跗節ハ白黄色、後脚ノ脛節ノ先端及ビ跗節モ白黄色、全
跗節ノ先端ハ褐色ナリ。頭部・胸部及ビ腹部ハ鱗狀彫刻ヲ有シ、
頭頂ハ點刻ヲ有ス。體長一・六耗アリ。本種ハめだけニ寄生ス
ルまるひがらむしニ寄生ス。長峰ニテ採集シタリ。(石井)

圖 三 〇 七 第

圖 二 〇 七 第

膜翅目 跳小蜂科



Comperiella bifasciata Howard

Anicetus annulatus Timberlake

わもんかひがらこほち (新種)

とびこばち科

雌ハ大體橙黃色ニシテ觸角ハ幅廣ク巨大ナリ。顔面ハ淡黃色ニシテ觸角ノ基部ヲ通過スル幅廣キ一横帶アリ。前頭・頭頂部・中楯板及ビ中側板ハ弱キ紫色ノ光澤ヲ有ス。後胸背及ビ前伸腹節ノ兩側ハ黑色ナリ。腹部ノ基部ハ中央ニ於テ藍色ノ光澤ヲ有シ兩側ハ青色光澤ヲ有ス。觸角ハ黃色ニシテ柄節ノ下縁ハ黑色ナリ。翅ハ半透明ニシテ中央部ニ淡褐ノ廣キ斑紋アリ。外縁ハ狭ク透明ナリ。脚ハ淡黃色ニシテ後脚ノ脛節ノ二環狀紋及ビ跗節ノ第一節ハ黑色ナリ。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彫刻ヲ有ス。體長ハ〇・八六耗アリ。雄ハ雌ヨリモ小ニシテ大體黑色ニシテ多少ノ金屬光澤ヲ有シ、觸角ハ普通ニシテ翅ハ透明ナリ。本種ハひらたがたがひがらむしニ寄生シ九州地方ニ普通ナリ。本種ハひらたがたがひが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)

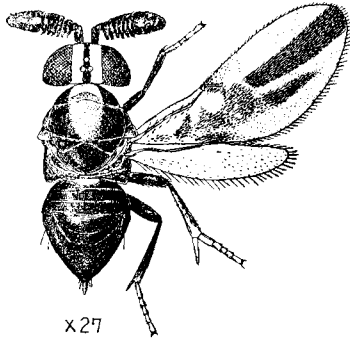
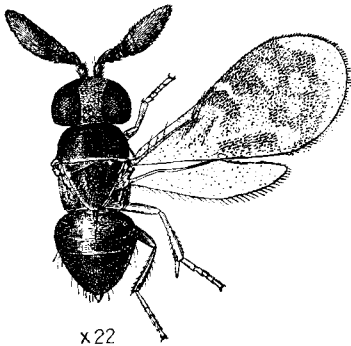
ふたすぢこほち (新種)

とびこばち科

雌ハ大體黑色ニシテ金屬光澤ヲ有ス。頭頂及ビ前背板ニハ一對ノ白色縦帶アリ。觸角ハ濃褐色。前脚ノ脛節及ビ脛節ハ黒褐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黃色ニシテ末節ハ黒褐ナリ。中脚ノ脛節ハ黒褐、脛節ハ基部半分ハ黒褐、先端半分・距及ビ第一跗節ヨリ第四跗節ハ淡黃色ナリ。後脚ノ脛節及ビ脛節ハ黑色、跗節ハ白色ニシテ末節ハ黑色ナリ。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・二耗。雄ハ全體黑色ニシテ中背板ハ金屬光澤ヲ有ス。觸角ハ淡褐色ニシテ細長ナリ。雌ヨリ稍小ナリ。本種ハあかまるがひがらむし及ビとびいゝるまゐがらむしニ寄生ス。本邦南部・支那及ビ瓜哇ニ分布ス。(石井)

圖 五 〇 七 第

圖 四 〇 七 第



膜翅目 跳小蜂科

Pareusemion studiosum Ishii

Comperiella unifasciata 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屬光澤アリ。觸角ハ大ニシテ幅廣ク黒色ナリ。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ナリ。中脚ノ基節・腿節・腰節ハ先端ヲ除キ、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。腰節ノ先端・跗節ノ第二・第三及ビ第四節ハ白黃色ナリ。腿節ハ基部ニ淡色ノ環ヲ有ス。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狭ク透明ナリ。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。小楯板ノ先端ニハ長キ剛毛ノ總ヲ有ス。體長一・三五耗。本種ハひらた・た・ひがらむシニ寄生シ九州地方ノ柑橘園ニ見ル。(石井)

へうもんかひがらやどりばち (新稱)

とびこばち科

ひとすぢこばち (新稱)

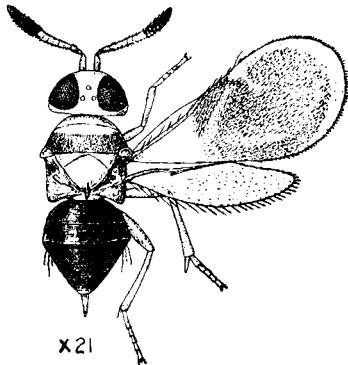
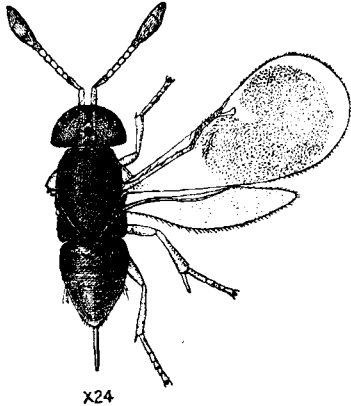
とびこばち科

本種ハ前種ニ似タレドモ翅ノ斑紋ニ依テ異ル。大體黒色ニシテ金屬光澤ヲ有ス。頭頂ニハ兩側ニ白色縱帶アリ。前背板ニハ中央ニ白色ノ一縱帶アリ。前脚ハ褐色ニシテ跗節ハ淡黄色ナリ。中脚ノ腿節及ビ腰節ノ基部半分ハ黒色、腰節ノ先半分及ビ跗節ハ淡黄色ナリ。後脚ハ黒色ニシテ跗節ハ淡黄色ナリ。各脚ノ跗節ノ末節ハ褐色ヲ呈ス。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縱黒帶アリ。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・ひがらむシニ寄生ス。本邦南部(九州)及ビ瓜哇ニ分布ス。(石井)

圖 七 〇 七 第

圖 六 〇 七 第

膜翅目 跳小蜂科



Cheiloneurus nagasakiensis Ishii

Cheiloneurus ceroplastis Ishii

るびーふさやどりこばち とびこばち科

雌、頭・胸部ハ黄褐色ナリ。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黄褐色、第一繫節ヨリ第五繫節マデハ白色、第六繫節及ビ棍棒狀部ハ黒色ナリ。前胸背ハ黄赤褐色ヲ帶ビ、中楯板ハ褐色ニシテ紫色ノ光澤ヲ有シ、白色毛ヲ以テ被ハル。小楯板ハ黄褐色ニシテ先端ニ近ク褐色剛毛ヨリ成ル總ヲ有ス。後側板ハ白色毛ヲ有ス。腹部ハ金屬青色ナリ。前翅ハ褐色ニシテ基部及ビ外縁ハ透明ナリ。脚ハ淡黄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ヲナス。觸角ノ柄節ハ稍幅廣ク、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。産卵管ハ少シ突出ス。體長一・四耗アリ。本種ハるびーらふむし及ビつものらふむしニ寄生ス。九州ニ産ス。(石井)

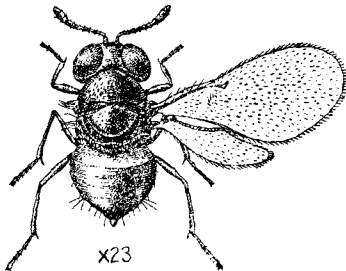
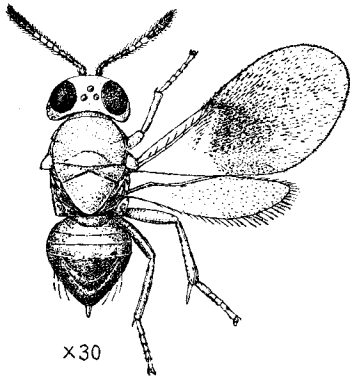
みかんこなかひがらやどりばち (新稱)

とびこばち科

雌、大體黒色ニシテ藍色ノ光澤ヲ有ス。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黒色ナリ。翅ハ透明ニシテ前翅ノ中央ニ大ナル淡黒ノ横紋ヲ有ス。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・脛節ノ先端三分ノ一距及ビ跗節ハ白色。後脚ハ濃褐色 脛節ノ先端及ビ跗節ハ白色。各脚ノ跗節ノ先端ハ淡褐色ナリ。體ハ細キ鱗狀紋ヲ有ス。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、みかんのこなかひがらむしニ寄生ス。(石井)

圖 九 〇 七 第

圖 八 〇 七 第



膜翅目 跳小蜂科

Aphycus timberlakei Ishii

Ooencyrtus(Shedius) kuvanae Howard

雌、大體黃褐色ノ小蜂ナリ。觸角ノ柄節ハ黒色ニシテ上縁ハ白色ナリ。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大ナル褐色斑チ有ス。脚ハ淡黄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リ、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・胸部及ビ腹部ハ細キ鱗狀彫刻チ有シ、小楯板ハ網狀彫刻チ有ス。體長一耗アリ。雄ハ大體褐黒色ニシテ顔面ハ黄褐色ナリ。翅ハ透明ニシテ淡キ褐色斑チ有ス。觸角ハ褐色ナリ。まゆみニ寄生スル介殼蟲 (Leeanium sp.) ニ寄生ス。長崎地方ニ産ス。(石井)

ちんばれーきこほち (新稱) とびこばち科

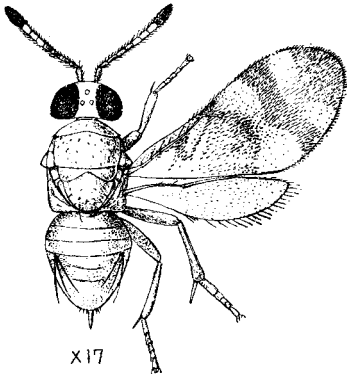
くはなこほち (新稱) とびこばち科

雌、體ハ黒色ニシテ小楯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・中脚及ビ後脚ノ脛節ノ先端半分程ハ黄色ニシテ各跗節ハ淡黄色ナリ。觸角ハ十一節ヨリ成リ第一繫節ハ梗節ヨリ短シ。翅脈ノ内、前縁脈・外脈ハ短ク、枝脈ハ比較的長シ。頭頂・額及ビ小楯板ハ鱗狀彫刻チ有シ、中楯板ハ圓滑ニシテ粗ニ點刻チ散布ス。小楯板ノ後縁ハ圓味チ帶ブ。體長〇・九耗アリ。雄ハ雌ニ似タルモ觸角ハ九節ヨリ成リ、鞭節淡褐色チ帶ブ。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利用サレツ、アリ。(石井)

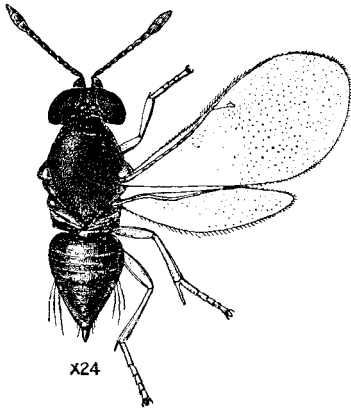
圖 一 一 七 第

圖 〇 一 七 第

膜翅目 跳小蜂科



Microterys speciosus Ishii



Blastothrix kermivora Ishii

たまかひがらやどりほち (新稱)

とびこばち科

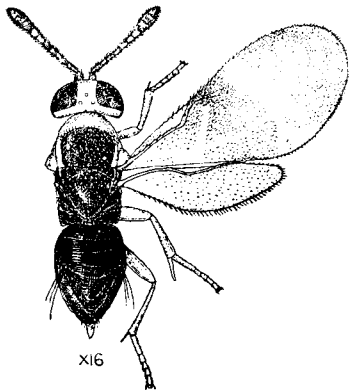
雌、頭部・前胸背・中胸背ハ青藍色ノ光澤チ有ス。瓦狀片ハ白色ヲ帶ビ先端ハ淡褐色ヲ呈ス。後胸背・前伸腹節及ビ腹背ハ褐色ヲ帶ビ、中側板ハ黄赤色ヲ呈ス。産卵管ハ淡褐色ヲナス。觸角ハ大體褐黑色ニシテ柄節及ビ梗節ノ先端ハ白色ナリ。翅ハ透明ニシテ脈ハ淡褐色ナリ。脚ハ黄白色ヲ帶ビ前脚ノ脛節ハ中央部褐色ナリ。體ハ細キ網狀紋チ有シ、中胸背ニハ白色毛チ有ス。觸角ハ十一節ヨリ成リ、柄節ハ著シク幅廣シ。體長一・三五耗アリ。雄ハ雌ニ略似タルモ、觸角ハ黄褐色ニシテ柄節及ビ梗節ハ先端ヲ除キ黑色、柄節ハ雌ノ其レノ如ク幅廣カラズ。體長一・二八耗アリ。本州ニ産シ、なわたま、ひがらむし、ひめたま、ひがらむしニ寄生ス。(石井)

るびーきやどりこほち

とびこばち科

雌、全體黄赤色ノ美シキ小蜂ナリ。複眼ハ黑褐色ナリ。觸角ノ柄節ハ黄色、梗節ハ黄褐ナレド基部半分ハ黄色、繋節ノ第一節ヨリ第三節ハ黄褐色ナリ。第四節ヨリ第六節ハ白色ナリ。棍棒狀部ハ黑色ナリ。第一繋節ハ梗節ヨリ長シ。前翅ハ透明ニシテ淡黑ノ三横帯チ有シ、其ノ内中央ノモノハ狭クシテ斷續ス。腹部ノ基部ハ褐色ナリ。産卵管ハ腹節ノ長サノ五分ノ一程アリテ黄色ナリ。單眼ハ銳角三角形狀ニ配列ス。脚ハ淡黄赤色ナリ。頭部・胸背及ビ腹節ハ微細ナル網狀或ハ鱗狀彫刻チ有シ、前伸腹節ハ圓滑ナリ。中胸背ハ特ニ褐色粗毛チ有ス。體長一・八耗アリ。雄ハ雌トハ大イニ異ナリ、全體青色金屬光澤チ有シ、翅ハ透明ニシテ淡黑帶チ有セズ。觸角ハ淡褐ナリ。體長一・一耗アリ。本種ハるびーらふむしノ寄生蜂ニシテ九州地方ニ産ス。(石井)

圖 二 一 七 第



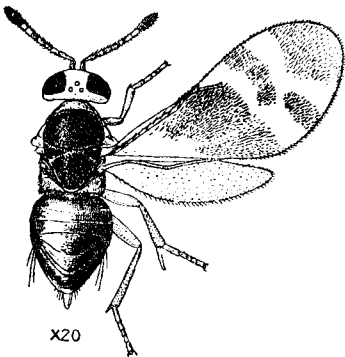
Microterys clauseni II. Compere

雌、頭部ハ赤黄色、胸背ハ青藍色ノ光澤ヲ有シ、瓦狀片・中柄板ノ側面・側板・腹板ハ赤黄色ナリ。前伸腹節及ビ腹部ハ黑褐色ナリ。觸角ハ十一節ヨリ成リ大體黑褐色ニシテ第五及ビ第六繫節ハ白黄色ヲ帶ブ。翅ハ透明ニシテ前翅ハ二箇ノ淡黒ノ廣キ横帶ヲ有ス。後翅ハ透明ナリ。脚ハ黄赤色ニシテ各跗節ノ末節ハ褐色ヲ帶ブ。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ヲ有シ、觸角ハ黄褐、柄節及ビ脚ハ黄色ナリ。翅ハ透明ニシテ雌ヨリ稍小ナリ。本州・九州ニ分布シ、わめのかふらふむしニ寄生ス。(石井)

わめのかふらふむしばかり科 (新稱)

とびこばち科

圖 三 一 七 第



Microterys ericeri Ishii

雌、頭部・瓦狀片・側板ハ黄赤色、胸背ハ青藍色ノ光澤ヲ有シ、前伸腹節及ビ腹部ハ黑褐色ヲ帶ブ。觸角ハ第五及ビ第六繫節ガ白色、棍棒狀部ハ黑色、其他ノ部分ハ黄褐色ヲ帶ブ。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斷續ス。脚ハ大體黄赤色ニシテ中脚及ビ後脚ノ基節ハ濃褐色ヲ呈ス。體ハ細キ鱗狀紋ヲ有ス。單眼ハ正三角狀ニ配列ス。體長一・五耗アリ。雄ハ翅ガ透明ニシテ淡黒帶ヲ有セズ、觸角ハ全體褐黄色ヲ帶ブ、雌ヨリ少シ小ナリ。本州・九州ニ分布シ、いばたかひがらむしノ雄ニ寄生ス。(石井)

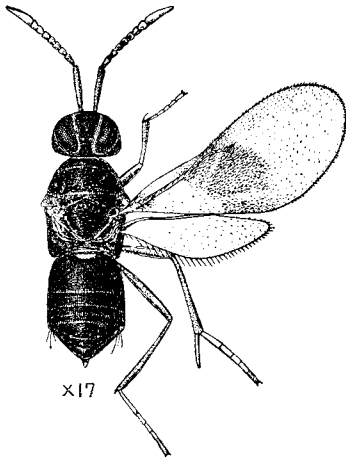
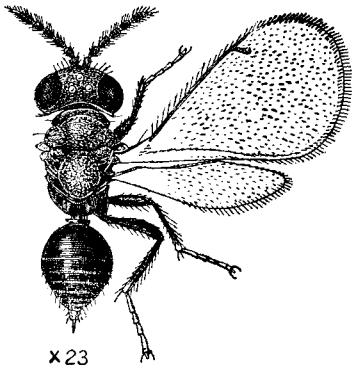
いばたかひがらこばち (新稱)

とびこばち科

圖 五 一 七 第

圖 四 一 七 第

膜翅目 跳小蜂科 姬小蜂科



Pleurotropis atamiensis Ashmead

Homalotylus flaminus Dalman

雌、大體黒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、中脚及ビ後脚ノ脛節ノ先端及ビ跗節ハ白色ヲ帶ブ。跗節ノ末節ハ褐色ナリ。其他ノ部分ハ黒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。産卵管ハ少シ突出ス。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)

雌、大體黒色ニシテ藍色ノ光澤ヲ有ス。顔面ハ口邊マデ黃褐色ヲ呈ス。觸角ハ黒褐色ニシテ柄節ハ褐色、第六繫節ト棍棒狀部ハ白色ナリ。胸側板及ビ胸板ハ黃褐色ナリ。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・脛節及ビ跗節ハ黃褐色ニシテ、脛節ハ黒褐色ナリ。中脚ノ基節ハ褐色、脛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。産卵管ハ少シ突出ス。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。本種ハひめまがほ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)

あしがるこばち (新稱)

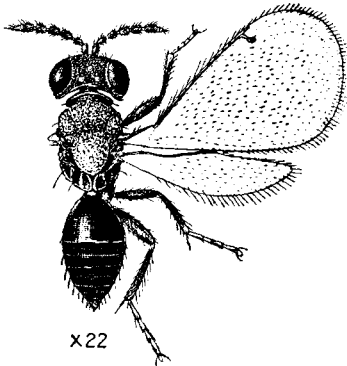
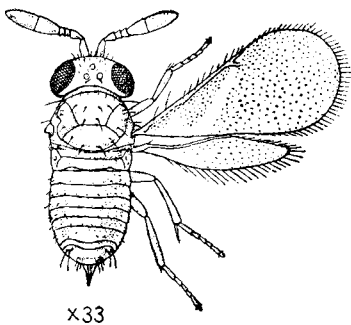
とびこばち科

つやひめこばち (新稱)

ひめこばち科

圖 七 一 七 第

圖 六 一 七 第



膜翅目 姬小蜂科

Aphelinus diaspidis Howard

Derostenus nawai Ashmead

雌、全體黃色ニシテ脚ハ淡黃色ナリ。複眼ハ黑褐色ナリ。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ヲ有ス。産卵管ハ可ナリ突出ス。體長〇・八耗アリ。本種ハくはのかひがらむしニ寄生シ、本邦ニ分布ス。又北米合衆國ニモ産ス。(石井)

まいろくはかひがらやどりばち (新稱)

ひめこばち科

なわこばち (新稱)

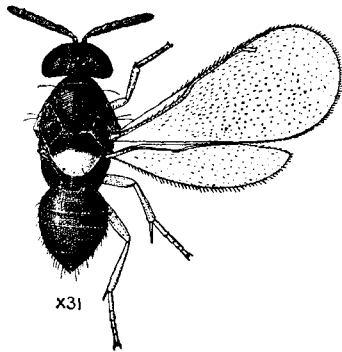
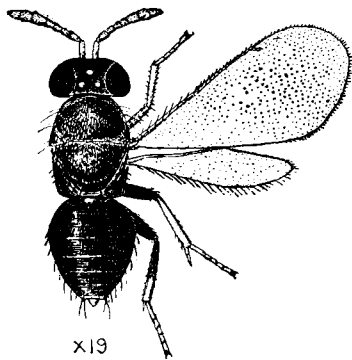
ひめこばち科

本種ハつやひめこばちニ似タルモ觸角ノ繋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ヲ帶ブ。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縱隆起線ヲ有ス。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)

圖 九 一 七 第

圖 八 一 七 第

膜翅目 姬小蜂科



Coccophagus yoshidae Nakayama

Coccophagus hawaiiensis Timberlake

雌、大體黒色ナリ。觸角ノ柄節ハ褐黄色ニシテ、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部ノ一環狀紋・前腿節ノ先端ハ黄白色、前及ビ中脚ノ腰節及ビ跗節ハ黄白色ナリ。後脚ノ轉節・腰節ノ先端約半分及ビ跗節ハ黄白色ナリ。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。産卵管ハ突出セズ。體長一・七耗アリ。本種ハひらた・たかひがらむし・みかんのわた・かひがらむし等ニ寄生ス。本州及ビ九州ヨリ知ラル。(石井)

かひがらむしこばち (新種) ひめこばち科

雌、體ハ黒色、小楯板ハ黄色、觸角ハ褐黑色ヲ帶ブ。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、轉節及ビ腿節ノ基部ハ淡褐色、中脚ノ腿節及ビ後脚ノ腿節先三分ノ二ハ褐色ヲ帶ブ。體ハ鱗狀紋ヲ有シ、黒色ノ細毛ヲ着生ス。小楯板ノ黄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。腹部ハ短クシテ産卵管ハ突出セズ。體長一耗アリ。雄ハ雌ニ似タリ。本州・九州・布哇ニ分布シ、るびーらふむし・ひらた・たかひがらむし・みかんのわた・かひがらむし等ニ寄生ス。(石井)

るびーらふむしこばち ひめこばち科

圖 〇 二 七 第

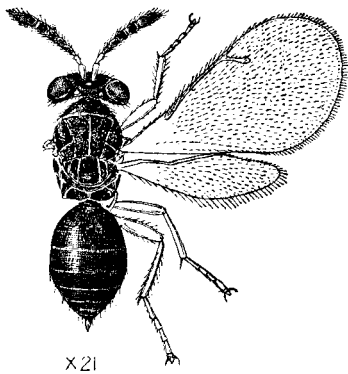
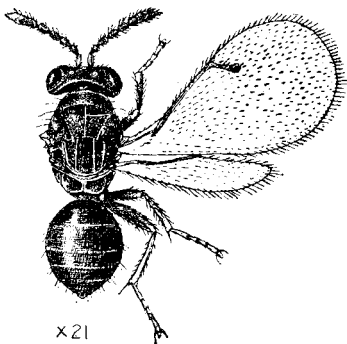


圖 一 二 七 第



Tetrastichus hagenowi Ratzburg

本種ハ中楯板ノ中央ニ一箇ノ縱溝ナ有スルコト、小楯板上ニ二箇ノ縱溝ナ有スルコト、前翅ノ外脈ヲ缺除セル點等ヲ主ナル特徴トス。雌ハ大體黒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黄色ナリ。脚ハ殆ド黄色ニシテ前脚ノ基節ハ褐色ナリ。翅ハ透明ニシテ細毛ヲ有ス。翅脈ハ淡褐色ナリ。觸角ノ繋節ハ三節ヨリ成リ、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縱線ヲ有ス。腹部ハ弱キ鱗狀彫刻ヲ有ス。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、本邦及ビ歐洲等ニ分布ス。
(石井)

Tetrastichus hakonensis Ashmead

雌、大體黒色ナリ。觸角ハ全部黒褐色ナリ。全腿節ノ先端・脛節及ビ跗節ハ黄色ナリ。翅ハ透明ニシテ細毛ヲ散生シ、脈ハ淡褐色ナリ。頭部及ビ胸背ハ細キ鱗狀彫刻ヲ有ス。前伸腹節ハ網狀彫刻ヲ有シ中央部ニ縱隆起線アリ。腹部ハ圓滑ナリ。觸角ノ繋節ハ三節ヨリ成リ、第一節ハ幅ヨリモ二倍程長ク次ニ行クニ從ヒ長サヲ少シ減ズ。棍棒狀部ハ三節ヨリナル。産卵管ハ突出セズ。體長ハ一・五耗アリ。本州ニ分布ス。(石井)

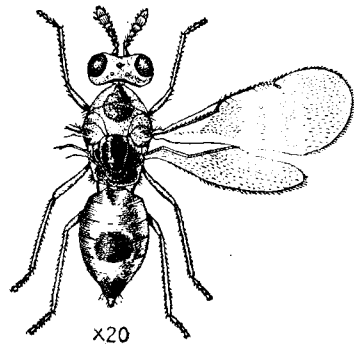
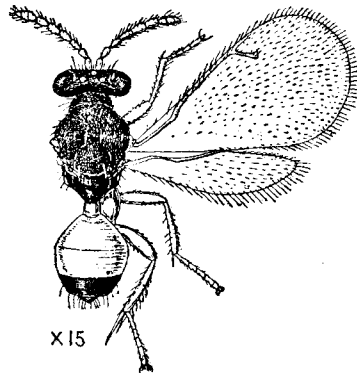
くろひめこばち (新稱) ひめこばち科

ごきぶりこばち (新稱) ひめこばち科

圖 三 二 七 第

圖 二 二 七 第

膜翅目 姬小蜂科



Euplectrus kuwanae Crawford

Atoposomoides ogimae Howard

雌、頭部及ビ胸部ハ黒色ナリ。頭楯ハ白色ナリ。觸角ノ柄節及ビ梗節ハ淡黄色、鞭節ハ淡褐色ヲ呈ス。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ニ短クナル。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。腹面ハ黄褐色ナリ。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。脈ハ淡黄色ナリ。脚ハ全部黄色ヲ帯ビ、先端淡褐ナリ。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。中楯板ハ網狀彫刻ヲ有シ、小楯板ハ弱キ鱗狀彫刻ヲ有シ、三角板・胸側板及ビ腹部ハ圓滑ナリ。産卵管ハ突出セズ。體長ハ二耗アリ。雄ハ雌ニ似テ小ナリ。本州ニ分布ス。(石井)

雌、全體橙黄色ニシテ後頭ノ一紋・前胸背・中楯板ニ跨ル稍大ナル圓紋・小楯板ノ中央部及ビ側面・後胸背ハ黒色、腹部ノ中央ヨリ稍後方ノ一紋及ビ末端ハ黒色ナリ。觸角ハ褐色、脚ハ淡黄色、翅ハ透明ニシテ脈ハ淡黄色ナリ。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・六五耗アリ。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黒色ナリ。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)

うすまゆこばち (新稱)

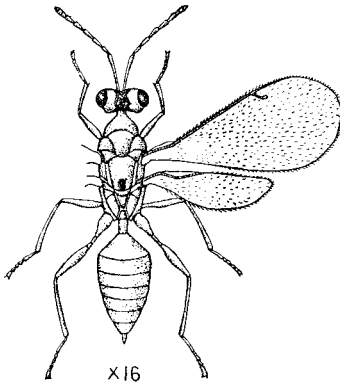
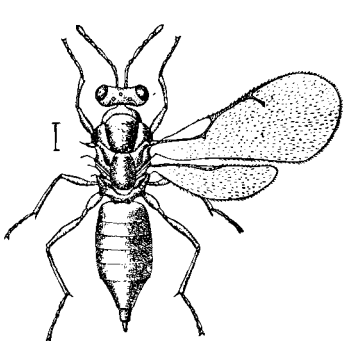
ひめこばち科

をじまこばち (新稱)

ひめこばち科

圖 五 二 七 第

圖 四 二 七 第



膜翅目 姬小蜂科

Ophelinoideus japonicus Ashmead

Sympiesmorpha japonica Ashmead

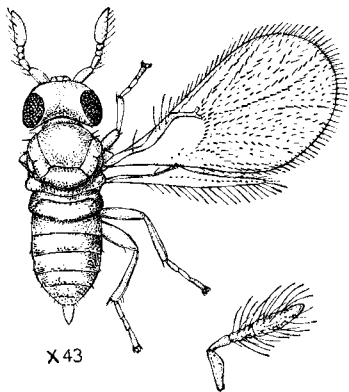
雌、體ハ青銅色ニシテ細キ點刻ヲ密布ス。前頭部ハ青藍色ヲ呈ス。腹部ハ青藍色ノ光澤ヲ有ス。觸角ハ柄節カ淡黃色ニシテ他ハ黑褐色ナリ。翅ハ透明ニシテ脈ハ褐色ナリ。脚ハ轉節・腿節ノ先端・各脛節・跗節ハ末節ヲ除キ淡黃色、其他ハ褐黑色ナリ。中楯板上ノ溝ハ明瞭ナリ。腹部ハ稍長ク、後脚ノ脛節ノ距ハ可ナリ長シ。體長三・五耗アリ。本州（箱根）ニ産ス。（石井）

きんいろほそこばち（新稱） ひめこばち科

雌、全體褐黃色ニシテ頭頂ノ中央・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ヲ帶ブ。脚ハ黃白色ナリ。觸角ハ十一節ヨリ成リ、ソノ他三一環狀節ヲ有ス。小楯板上ニハ一對ノ縱溝ヲ有シ、中楯板上ノ溝ハ明瞭ナリ。體長二耗アリ。本州ニ産ス。（石井）

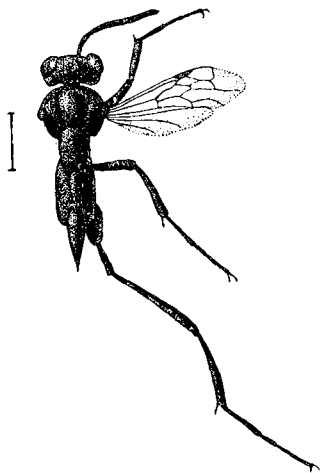
きいろほそこばち（新稱） ひめこばち科

圖六二七第



Trichogramma japonicum Ashmeed

圖七二七第



Evania appendigaster Linnaeus

膜翅目 卵寄生小蜂科 細蜂科

ずのむしあかたまごばち

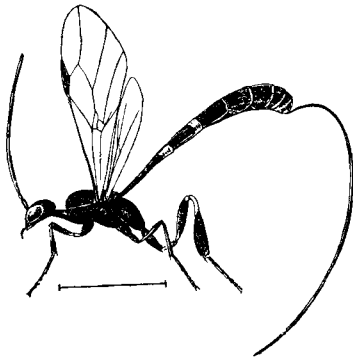
たまごやどりこばち科 (附新)

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曇ル。翅脈ハ淡褐色ヲ帶ブ。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ヲ呈ス。觸角ハ五節ヨリ成リ他ニ梗節ノ次ニ細キ一環狀節ヲ有ス。柄節ハ稍幅廣ク梗節ハ幅ノ二倍程長シ。髯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ヲナス。其ノ長サハ梗節ト繋節トノ和ニ等シ。翅ノ前緣脈ハ稍太ク、枝脈ト共ニ弧狀ヲナス。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ヲ有ス。翅ハ長キ縁毛ヲ有ス。腹部先端稍尖リ、産卵管ハ可ナリ突出ス。體長〇・五耗アリ。雄ハ雌ニ似タレドモ觸角ニ於テ異ル。本種ハニ化及ビ三化螟蛾ノ卵ニ寄生シ、本邦・臺灣・比律賓・支那・瓜哇及ビ印度等ニ分布ス。(石井)

こきぶりやせばち (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。觸角及ビ脚モ黑色ナリ。翅ハ透明ニテ翅脈ハ黑色ナリ。頭部ハ圓滑、胸背ハ多少ノ點刻ヲ有シ中楯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ヲ散布ス。腹部ハ短キ柄ヲ有シ、短クシテ縱ニ甚ダシク扁平ナリ。全面圓滑ニシテ産卵管ハ少シク突出ス。體長七・五耗アリ。雄ハ雌ニ似テ稍小ナリ。世界的ニ分布シこきぶりの卵ニ寄生ス。(石井)

圖 八 二 七 第



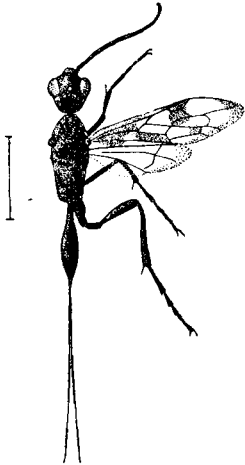
Gasteruption japonicum Cameron

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
腹節ノ上方ニ附着ス。雌ハ全體黑色ニシテ第一及第二腹節ノ
後縁ハ赤褐色ヲ帶ブ。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
ハ大部分黑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、後脚ノ脛節ハ可ナリ肥大シ、
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。産卵管ハ體ト略等長ニシテ黃色ヲ呈シ、鞘ハ黑褐色ナ
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

圖 九 二 七 第



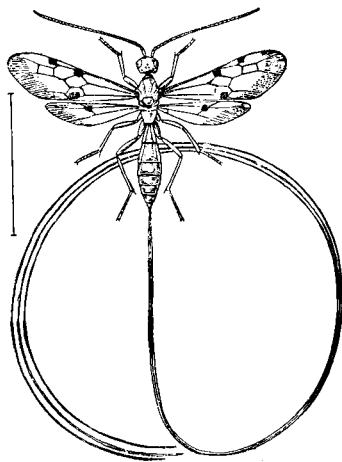
Pristaulaucus comptipennis Enderlein

雌、全體黑色ニシテ光澤アリ。觸角ハ黑褐色、翅ハ透明ニシテ
前翅ノ基部、縁紋ノ下部及ビ外縁ニ黑褐紋アリ。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
ヨリ先ハ縦ニ扁平ナリ。産卵管ハ黑色ニシテ體ヨリ少シ短シ。
體長一一耗アリ。臺灣ニ産ス。(石井)

こんぼうやせばち

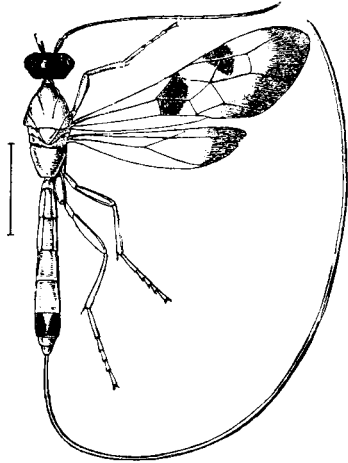
やせばち科

圖 〇 三 七 第



Euurobracon penetrator Smith

圖 一 三 七 第



Stenobracon maculata Matsumura

膜翅目 小菌蜂科

うまのをばち

こまゆばち科

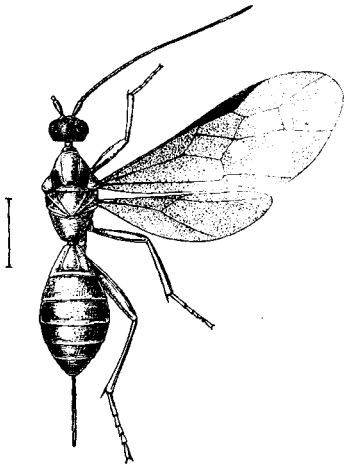
雌、全體黃赤褐色ナリ。觸角ハ黑色。翅ハ赤黃色ヲ帶ビ縁紋ノ先端部ノ一紋・基部ノ下方ニ横列スル大ナル二紋及ビ一小紋・後翅ノ中央部ノ一紋ハ黒褐色、前翅及ビ後翅ノ外縁ハ廣ク褐色帶ヲナス。脚ハ大部分黃赤色ニシテ後脚ハ赤褐色ヲ帶ブ。體ハ略圓滑ニシテ第一及ビ第二腹節ノ兩側ニ溝ヲ有ス。産卵管ハ赤褐色ニシテ甚ダ長ク一五糎程アリ。體長二〇耗アリ。雄ハ大體雌ニ似タルモ全體黃赤色ヲ帶ビ又後翅ノ中央ニ斑紋ヲ有セズ。體長一九耗アリ。本州・四國・九州ニ分布ス。本種ハばくとう蛾ノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

まだらこまゆばち

こまゆばち科

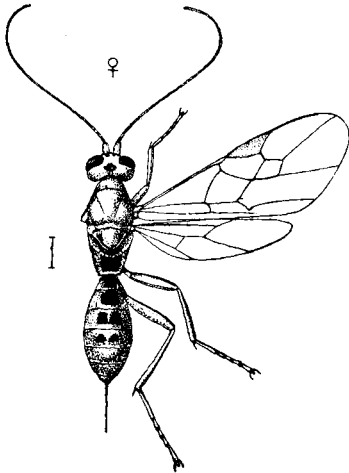
雌、頭部ノ顔面及ビ額ハ黃色。他ノ部分ハ黑色ニシテ光澤ヲ有シ、胸部及ビ腹部ハ橙黃色ニシテ第五及ビ第六腹節ハ黑色ナリ。觸角ハ赤褐色ニシテ柄節ハ黑色ナリ。翅ハ薄蠶甲色ヲ呈シ前翅ノ縁紋ノ基部及ビ先端ノ下方ト外縁ニ大ナル黒褐紋ヲ有シ、後翅ノ先端部モ亦淡褐色ヲ帶ブ。脚ハ全體橙黃色ナリ。體ハ全體圓滑ニシテ光澤アリ。腹部ハ長クシテ兩側平行シ、第一腹節ノ兩側ニ縱溝アリ。腹面節ノ末節ハ梨形ヲ呈ス。産卵管ハ體ヨリモ長ク黒褐色ナリ。體長一二耗アリ。臺灣・比律賓・印度等ニ分布シニ化螟蛾ノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

圖 二 三 七 第



Iphiaulax impostor Nees

圖 三 三 七 第



Amyosoma chilonis Viereck

はねぐろあかこまゆばち (新種)

三七六

こまゆばち科

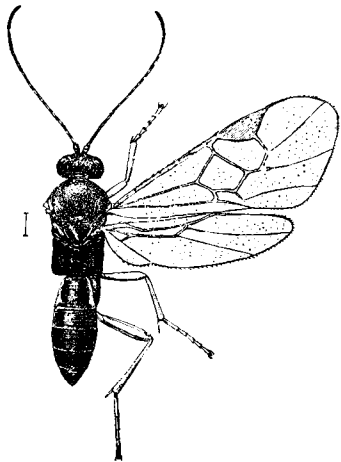
雌、頭部ハ黒色、胸部及ビ腹部ハ美シキ赤色ナリ。觸角ハ黒色ナリ。翅ハ黒褐色ニシテ脈ハ黒色、前翅ノ縁紋ノ下部ニ薄キ紋ヲ有ス。脚ハ全體黒色ヲ帶ビ頭・胸部ハ圓滑ニシテ光澤ヲ有ス。第一及ビ第二腹節ハ多少ノ點刻ヲ有シ兩側ニ傾斜溝ヲ有ス。腹部各節ノ境ハ稍強ク凹ミ格子狀ナナス。産卵管ハ赤褐色ヲ帶ビ、長サ四耗アリ。體長九耗アリ。本州・九州・歐洲ニ分布シクは、みきりノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

ずるむしやどりばち

こまゆばち科

雌、大體黃赤色ニシテ頭頂・後胸背・前伸腹節・第一・第二・第三及ビ第四腹節上ノ四角形ノ紋・産卵管ハ黒色ナリ。觸角ハ褐黒色ナリ。翅ハ透明ニシテ縁紋ハ黃褐色、脈ハ褐色ナリ。脚ハ全體黃赤色ヲ帶ブ。頭・胸部ハ圓滑、腹部ハ細キ網狀彫刻ヲ有シ、第一及ビ第二腹節ノ中央部ハ皺多シ。産卵管ハ腹部ノ長サノ半分程アリ。體長四耗アリ。雄ハ胸背及ビ腹背ハ殆ド黒色ヲ呈シ、體長三耗アリ。本州及ビ臺灣ニ産シ、ニ化螟蛾ノ幼蟲ニ寄生ス。

圖 四 三 七 第



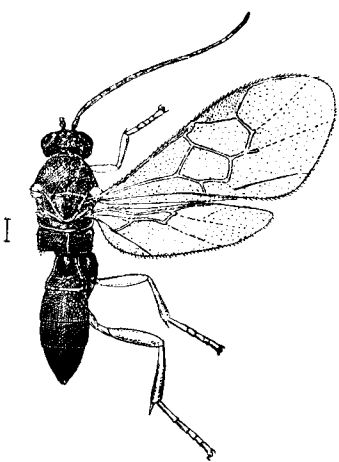
Apanteles glomeratus Linnaeus

雌、大體黒色ナリ。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。頭部ハ點刻ヲ散布シ中楯板ハ點刻ヲ密布ス。小楯板ハ略圓滑ニシテ光澤アリ。前伸腹節ハ皺狀彫刻ヲ有ス。腹部ノ第一節ハ略長方角ヲナシ、第二節ハ中央ニ縱隆起アリ。第一及ビ第二節ハ皺狀彫刻アリ他ノ節ハ圓滑ナリ。産卵管ハ突出セズ。體長三耗アリ。本種ハもんしゐてふノ幼蟲ニ寄生ス。本邦及ビ歐洲等ニ分布ス。(石井)

あをむしこまゆばち

こまゆばち科

圖 五 三 七 第



Apanteles liparidis Bouché

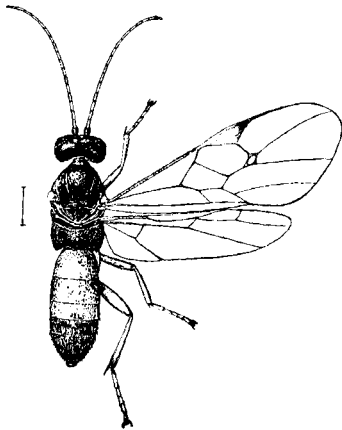
雌、體ハ黒色ニシテ光澤アリ。腹部ノ側面ハ黄赤色ヲ呈ス。觸角ハ十八節ヨリ全部黒色ナリ。翅ハ透明ニシテ縁紋ハ褐色其他ノ翅脈ハ淡褐色ヲ呈ス。脚ハ大部分赤黄色ニシテ後脚ノ基節ハ黒色、後脚ノ脛節ノ先端及ビ跗節ハ黄褐色、各跗節ノ先端ハ褐色ヲ帶ブ。頭・胸部ハ點刻ヲ散布シ、灰色毛ヲ着生ス。三角板及ビ前伸腹節ハ圓滑、後者ノ中央ニ一縱隆起線アリ。腹部ハ圓滑ニシテ第一腹節ノ背板ハ幅ヨリモ長ク基部ヨリ先端ニ向ツテ徐々に幅狭クナル、第二腹節ノ背板ハ幅廣ク後縁ハ基部ノ幅ノ二倍程アリ。産卵管ハ少シク突出ス。體長三耗アリ。雄ハ雌ニ似タリ。本州・九州ニ分布ス。本種ハぶんけむしの幼蟲ニ寄生ス。(石井)

ぶらんこやどりばち

こまゆばち科

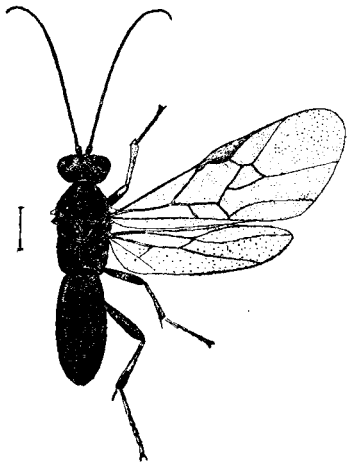
膜翅目 小齒蜂科

圖 六 三 七 第



Microplitis aomoriensis Munakata

圖 七 三 七 第



Chelonus munakatae Munakata

あをもりこまゆばち

こまゆばち科

三七八

378

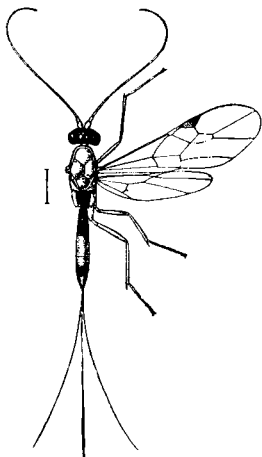
雌、頭部・胸部ハ黒色ニシテ光澤アリ。腹部ハ第一乃至第三腹節ハ黄赤色ヲ呈シ、其他ハ黒色ナリ。觸角ハ十八節ヨリ成リ黄赤色ヲ帶ビ、柄節ハ黒色ナリ。翅ハ透明ニシテ脈ハ黄褐色、縁紋ハ基部黄色ヲ呈ス。鏡胞ハ略三角形ナナス。脚ハ赤黄色ニシテ各跗節ノ先端ハ褐色ヲ帶ビ、後脚ノ脛節ノ先端ハ黒色ナリ。頭・胸部ハ點刻ヲ密布シ、且細毛多シ。前伸腹節ハ網狀紋ヲ有ス。腹部ハ幅廣ク且短シ。第一乃至第三腹節ハ縱皺狀網狀紋ヲ有シ其ノ他ハ圓滑ナリ。産卵管ハ黒色ニシテ腹長ノ二分ノ一ヨリ少シ短シ。體長五耗アリ。雄ハ雌ニ似タルモ少シ小ナリ。本州ニ分布シ、二化螟蛾ノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

むなかたこまゆばち

こまゆばち科

本種ハ腹部稍硬化シ一節ト化シ、先端圓ミナ帶ブ。雌ハ全體黒色ニテ、頭部・胸部及ビ腹部ハ皺狀彫刻ヲ有ス。觸角ハ黒色ナリ。前翅ハ少シ曇リ、後翅ハ透明ナリ。脈ハ黒褐色ナリ。腹部ノ基部ニ近ク兩側ニ白色ノ斑紋ヲ有ス。脚ノ各基節・轉節及ビ腿節ハ黒色、前脚ノ脛節ハ黄褐色、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。雄ハ雌ニ似タルドモ體ハ稍小ニシテ腹部ニ白色ノ斑紋ヲ有セズ。本種ハ二化螟蛾ノ幼蟲ニ寄生シ本邦内地・朝鮮及ビ支那ニ分布ス。(石井)

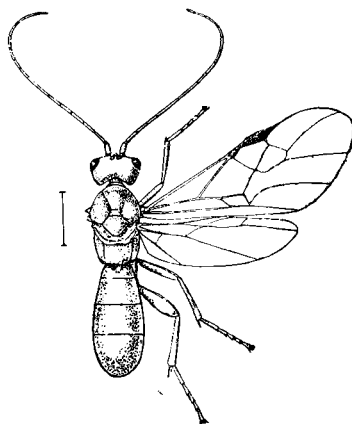
圖 八 三 七 第



Macrocentrus gifuensis Ashmead

ひげながやどりばち
こまゆばち科
本種ハ細長ニシテ産卵管ガ體ヨリモ長シ。雌ハ大體淡黄赤色ニシテ頭部ハ黑色ナリ。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黄赤色ナリ。觸角ハ褐色ニシテ體長ヨリ長シ。脚ハ長クシテ淡黄赤色ナリ。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、前伸腹節ハ皺チ有シ、腹部ハ縱皺チ有ス。體長ハ四・五糎アリ。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)

圖 九 三 七 第



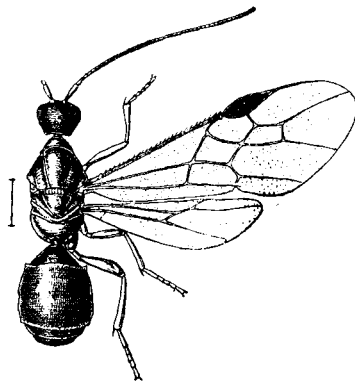
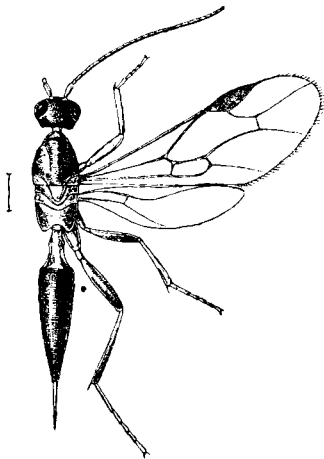
Phanerotoma flava Ashmead

きいろやどりばち
こまゆばち科
本種ハ腹部ガ稍硬化シ三節ヨリ成リ、尾端圓味チ帶ブ。雌ハ全體黄赤色ニシテ觸角ハ褐色ナリ。跗節ハ黄褐ナリ。翅ハ透明ニシテ亞前縁脈ハ黄色ニシテ縁紋ハ黑褐ナリ。頭部及ビ胸部ハ細キ皺チ有シ腹部ハ可ナリ顯著ナル縱皺チ有ス。第一腹節ニハ基部ヨリ斜ニ走ルニ隆起アリ。體長ハ七糎アリ。本州ニ分布ス。(石井)

膜翅目 小爾蜂科

圖 一 四 七 第

圖 〇 四 七 第



膜翅目 小齒蜂科

Aclitus nawaii Ashmead

Chelonogastra koebelei Ashmead

雌、大體黒色ニシテ顔面・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・産卵管ノ鞘ハ黄赤色ヲ呈ス。觸角ハ黒色。翅ハ透明ニシテ脈ハ褐色ナリ。脚ハ黄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。中楯板ノ溝ハ點刻チ有シ小楯板ニ達セズシテ合ス。前伸腹節ハ皺多ク、中央ニ縱隆起線チ有シ、後縁ハ著シク彎曲ス。腹部ハ先端尖リ、産卵管ハ可ナリ突出ス。腹柄ハ可ナリ長ク、縱皺チ有ス。第二腹節ハ甚ダ大ナリ。體長ハ五耗アリ。雄ハ雌ニ似タルモ稍小ニシテ腹部ハ棍棒狀チナシ、黒色ナリ。本州ニ分布ス。本種ハ新島ノ一種 (*Chelonogastra* sp.) ニ屬ス。

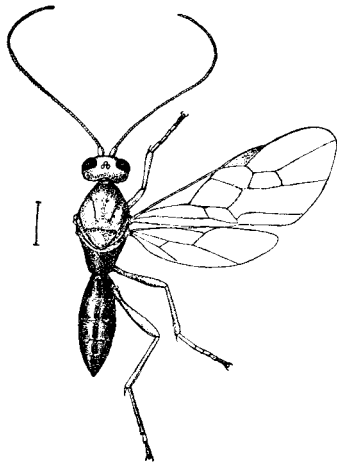
おほありまきやどりばち こまゆばち科

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チ有シ第二及ビ第三腹節ハ癒合シテ腹背ノ殆ド全部チ占メ、第四及ビ第五腹節ハ甚ダ短シ。頭部ノ顔面ハ粗ナル點刻チ有シ、且細毛チ着生シ複眼モ亦細毛チ有ス。翅ハ赤褐色ニ曇リ、縁紋及ビ翅脈ハ褐色ナリ呈ス。産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)

まるばらやどりばち こまゆばち科

三八〇

圖 二 四 七 第



Rhogas japonica Ashmead

かもどきはち

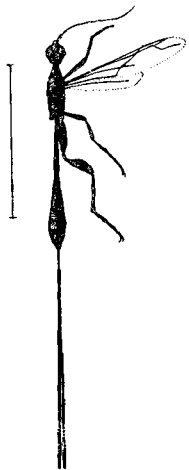
こまゆばち科

雌、大體灰黄赤色ニシテ後胸背・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亙リ中央部ニ黄赤色ノ斑紋ヲ有ス。觸角ハ黄赤色、脚ハ全體淡黄赤色ナリ。翅ハ透明ニシテ脈ハ黄褐色ナリ。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、くばえだしやくノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

あしぶとつのはち(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ガ分離シ、前頭部ニ縱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。顔面複眼ノ内側ノ小紋ハ黄白色、額・上顎及ビ觸角ハ赤褐ナリ。翅ハ透明ニシテ脈ハ赤褐色ヲ帶ブ。前脚・中脚及ビ後脚ノ跗節ハ赤褐色、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。産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)

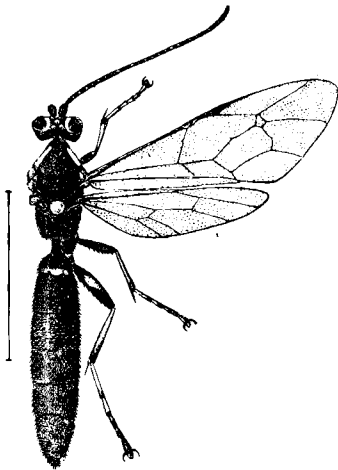
圖 三 四 七 第



Foenotopus ormosanus Enderlein

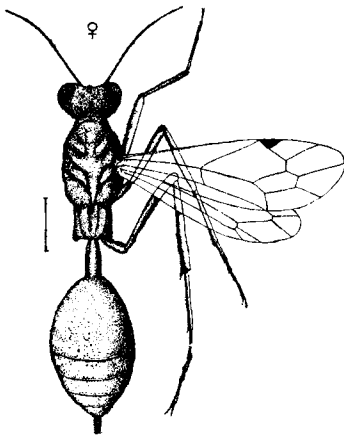
膜翅目 小爾蜂科 角細蜂科

圖 五 四 七 第



Hadrojoppa japonica Kriechbaumer

圖 四 四 七 第



Agriotypus gracilis Waterston

膜翅目 水蜂科 姬蜂科

みづぼち

みづぼち科

雌、大體黒褐色ニシテ頭部特ニ色濃シ。體及ビ肢ノ全面黄褐色ノ短毛ニ被ハル。胸背ニ後方ニ向ヘル著大ナル棘狀突起アルコトト、腹部ガ背腹共ニ硬キコトハ此科ノ主特徴ナリ。第一腹節ハ圓柱形ニシテ柄狀ヲナス。翅ニ横斑アルモ不分明ニシテ殆ンド透明。前翅前縁ニ一黒點アリ。體長七耗。觸角二十三又ハ二十四節。雄ハ略ボ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産卵ス。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。

(川村)

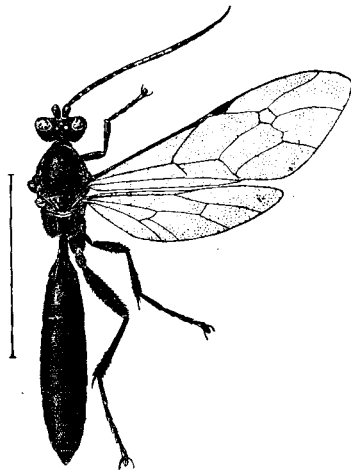
かはむらひめはち

ひめばち科

雌、大體黒色ニシテ複眼内側紋・頭楯部・前胸背後縁ノ兩側・瓦狀片ノ先端・小楯板・後胸背ノ二紋・第一腹節ノ後縁ハ黄白色ナリ。各轉節ノ大部分・各腿節ノ先端ノ一紋・各腰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黄白色ナリ。各腰節ノ先端・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、くちばすバメノ幼蟲ニ寄生ス。

(石井)

圖 六 四 七 第



Hadojoppa cognatoria Smith

雌、全體黒色ナリ。觸角ハ黒褐色ニシテ中央ニ黄白紋チ有ス。
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・腹部ハ點刻チ密布シ、前伸腹節ハ細キ皺チ有シ、中
央ニ二縦隆起アリ。體長二四耗、北海道・本州・九州・四國ニ分布
シ、えびがらすぐめノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

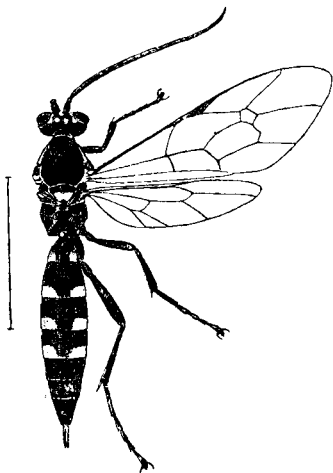
くろひめばち

ひめばち科

しろおびむらさきひめばち

ひめばち科

圖 七 四 七 第

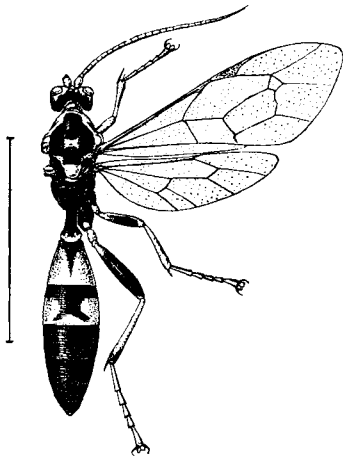


Aglaojoppa cyaniventris Wesmael

雌、大體黒色ニシテ腹部ハ藍色ノ光澤チ有ス。複眼ノ内側紋・額
部ノ一紋・前胸背上一ノ一紋・前胸ノ後縁・瓦狀片下ノ一紋・小楯板
ノ基部チ除ク全部・第一乃至第四腹節ノ兩側紋ハ白黄色チ呈ス。
觸角ノ基部ハ黒色ニシテ中央部ノ白黄紋ヨリ先ハ褐色チ呈ス。
翅ハ略透明ニシテ、脈ハ褐色、鏡胞ハ五角形チナス。脚ハ大體黒
色ニシテ前脚及ビ中脚ノ基部上及ビ腿節ノ先端ノ一紋・前脚脛
節ノ外縁及ビ各跗節ノ第一乃至第三節ノ先端ハ白黄色ナリ。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
刻チ密布ス。第一乃至第四腹節ニハ中央部ニ縦皺チ有ス。産卵
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)

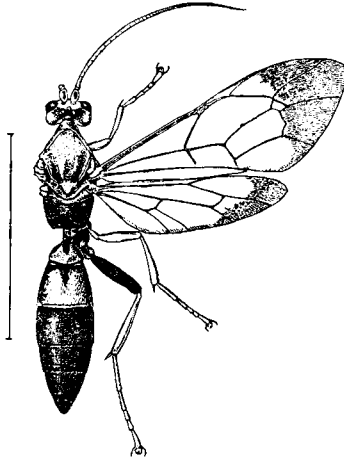
膜翅目 姬蜂科

圖 九 四 七 第



Trogus exaltatorius Panzer

圖 八 四 七 第



Trogus arrogans Smith

膜翅目 姬蜂科

くろはらひめばち

ひめばち科

三八四 384

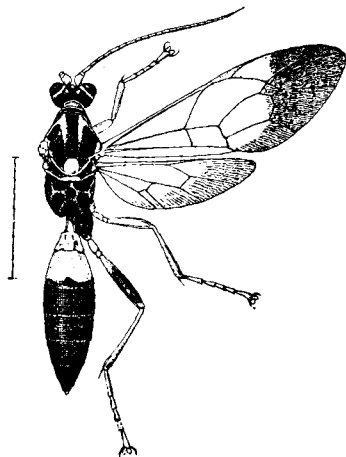
雌、頭・中胸部ハ黄赤褐色ヲ帶ビ、前伸腹節及ビ腹部ハ褐黑色ニシテ第一及ビ第二腹節ハ濃赤褐色ヲ帶ブ。頭頂ハ褐色ヲ帶ビ中楯板ノ側葉ハ淡褐色ノ縱帶ヲ有ス。觸角ハ赤褐色ニシテ先端ニ行クニ從ヒ黒褐色トナル。翅ハ黄赤色ニシテ前後兩翅トモ外縁ニ濃褐色ノ廣キ帶ヲ有ス。鏡胞ハ不正菱形ヲナス。脚ハ黄赤色ニシテ中脚ノ基節、後脚ノ基節・轉節・腿節ハ褐黑色ナリ。頭・胸部・腹部ハ細キ點刻ヲ密布ス。小楯板ハ圓錐形ニ膨レタリ。體長ハ二七耗アリ。本州ニ分布ス。(石井)

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・中楯板上ノ二小紋・瓦狀片・小楯板・後胸背ノ一紋・第一腹節ノ後縁・第二腹節・第三腹節ノ側紋及ビ後縁ハ赤黄色ヲ帶ビ、頭頂・後頭部・胸部・第一腹節・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。翅ハ淡黄赤色ヲ帶ビ、脈ハ黄褐色、鏡胞ハ菱形ヲナス。脚ハ大體黄赤色ニシテ中脚ノ基節・腿節ノ外面大部分・後脚ノ基節・腿節・脛節ノ先端ハ黒褐色ナリ。頭・胸・腹部ハ微細ナル點刻ヲ有シ、前伸腹節ハ横皺ヲ有ス。小楯板ハ圓錐狀ニ膨レタリ。體長ハ二七耗アリ。本州・四國・九州ニ分布ス。(石井)

第七五〇圖



Dinotomus mactator Tosquinet

あびはひめばち

ひめばち科

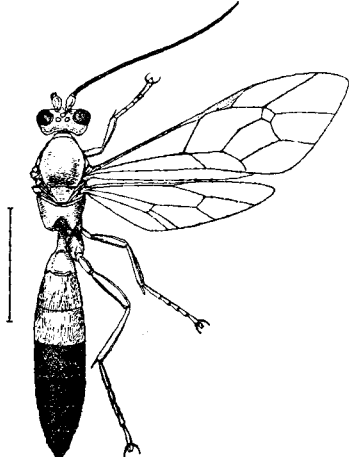
雌、大體赤黃色ニシテ頭頂・後頭・中楯板ノ大部・胸側・前伸腹節・第三乃至第七腹節ハ黑色ナリ。觸角ハ赤黃色ニシテ中央部ヨリ褐色トナル。瓦狀片ハ黃色ナリ。翅ハ淡黃赤色ナシ外縁ニ廣キ褐色帶アリ。縁紋ハ赤黃色ニシテ脈ハ濃褐色ナリ。鏡胞ハ菱形ナリ。脚ハ赤黃色ニシテ後脚ノ基節ハ黒褐、腿節ハ褐色ヲ帶ブ。頭・胸部ハ點刻ヲ密布シ、腹部ノ全面細キ縱皺ヲ有ス。第一腹節ハ二縱隆起ヲ有シ、第二節ハ中央及ビ兩側ニ縱隆起アリ。小楯板ハ圓錐狀ニ膨レタリ。體長ハ一六耗アリ。樺太・北海道・本州・九州・四國ニ分布シ、あびハノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

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黑色ナリ。觸角ハ黒褐色ニシテ柄節ハ赤褐ヲ呈ス。翅ハ略透明ニシテ淡黃褐色ヲ帶ビ、翅脈ハ黃褐色ナリ。鏡胞ハ菱形ナナス。頭・胸・腹部ハ細キ點刻ヲ有シ、前中割ハ半圓形ナナス。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、きあしどくガノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

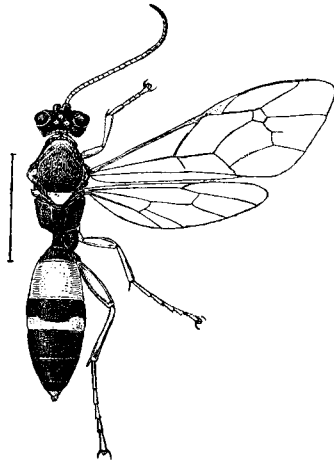
第七五一圖



Cobunus pallidiolus Matsumura

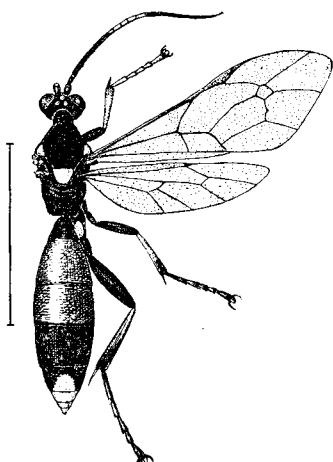
膜翅目
姬蜂科

圖 二 五 七 第



Ichneumon generosus Smith

圖 三 五 七 第



Ichneumon grandis Ashmead

38

三八六

まだらひめばち

ひめばち科

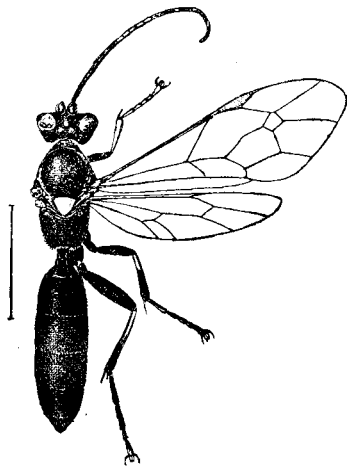
雌、頭・胸部黒色、第一腹節モ黒色、第二腹節ハ黄赤色、第三腹節ハ黒色ニシテ後縁ハ稍廣ク黄色、第四及ビ第五腹節ハ黒色、第六及ビ第七腹節ハ黄色ナリ。瓦狀片ハ黒褐色、小楯板ハ黄色ナリ。觸角ハ黄褐色ニ曇リ、縁紋ハ黄褐色、脈ハ淡褐色ナリ。翅ハ淡黄褐色ニ曇リ、縁紋ハ黄褐色、脈ハ淡褐色ナリ。脚ハ大體黄赤色、基節ハ黒色ニシテ上部ニ白黄紋ヲ有シ、轉節ハ黒色、後脚ノ腿節及ビ脛節ノ先端ハ褐色ヲ呈ス。頭・胸・腹部ハ點刻ヲ密布シ、前伸腹節ハ皺多ク、第一腹節ノ後部ハ縱皺ヲ有ス。體長一四耗アリ。雄ハ雌ト大差ナシ。本種ハあげハノ幼蟲ニ寄生ス。北海道・本州・四國・九州ニ分布ス。(石井)

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黄紋ヲ有ス。第二及ビ第三腹節ハ赤色ヲ帶ブ。瓦狀片及ビ小楯板ハ黄色ナリ。觸角ハ黒褐色ニシテ廣キ白黄紋ヲ有ス。翅ハ淡褐色ニ曇リ、翅脈ハ褐色、鏡胞ハ五角形ヲナス。脚ハ褐黒色ヲナシ、中脚及ビ後脚ノ基節上ノ一紋、各脛節ノ基部約半分ハ黄色ナリ。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。北海道ニ産ス。(石井)

圖 四 五 七 第



Ichneumon intrudens *Smith*

雌、大體黒色ニシテ光澤アリ、腹部、多少藍色ノ光澤ヲ有ス。
小楯板・第七腹節及ビ各脚ノ脛節ノ基部ノ環狀紋ハ黃色ナリ。
觸角ハ先端ニ近ク稍太クナリ、全體褐黒ニシテ中央部ニ白紋ヲ
有ス。翅ハ少シ曇リ、脈ハ濃褐色ナリ。脚ハ前記黃色紋ノ他全
部黒色ニシテ跗節ハ黒褐ヲ帶ブ。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
國ニ分布ス。(石井)

つまほしひめばち

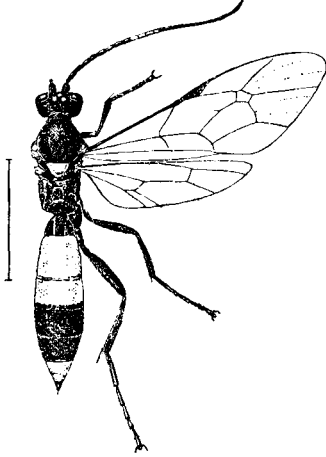
ひめばち科

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黒色、第二及ビ第三
腹節ハ赤色ニシテ後縁ハ黒色ヲ呈ス。小楯板・第六及ビ第七節ハ
黃色ナリ。觸角ハ黒褐ニシテ中央ニ白黃色ノ紋ヲ有ス。翅ハ稍
曇リ脈ハ濃褐色ニシテ瓦狀片モ同色ナリ。脚ハ大體黒色ニシテ
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、第一節ノ後部ハ縱皺ヲ有シ、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チナス。
體長一六耗アリ。北海道・本州ニ分布ス。(石井)

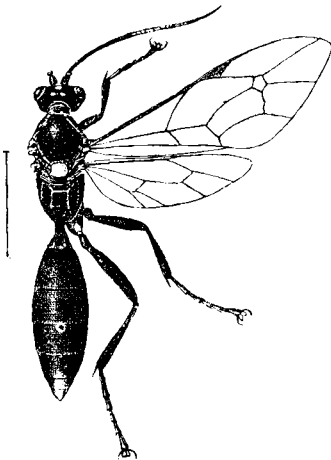
圖 五 五 七 第



Ichneumon longicellus *Uchida*

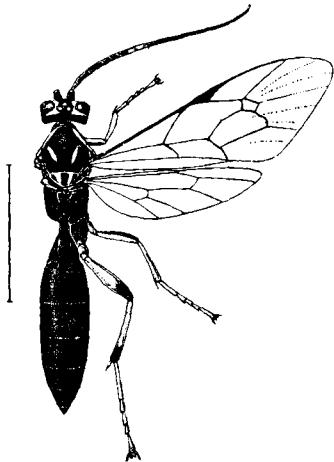
膜翅目 姬蜂科

圖 六 五 七 第



Ichneumon ôdomariensis Uchida

圖 七 五 七 第



Coelichneumon bivittatus Matsumura

おほどまりひめばち

ひめばち科

雌、全體黒色ニシテ小楯板・第五・第六・第七腹節ノ後縁ノ圓紋ハ白黄色ナリ。觸角ハ褐黒色ニシテ中央部ニ黄白紋アリ。翅ハ淡褐色ニ曇リ、翅脈ハ黒褐色ナリ。鏡胞ハ五角形チナス。脚ハ全體黒色ニシテ各跗節ハ黄褐色チ呈ス。頭・胸部・第一乃至第三腹節ハ點刻チ密布ス。第一腹節ノ後部ハ細キ縱皺チ有シ、第四腹節ヨリ先ハ圓滑ニシテ光澤チ有ス。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)ニ産ス。

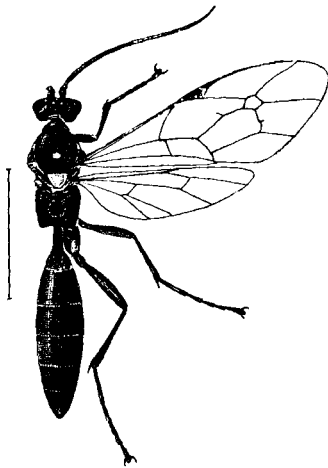
(石井)

ふたすぢひめばち

ひめばち科

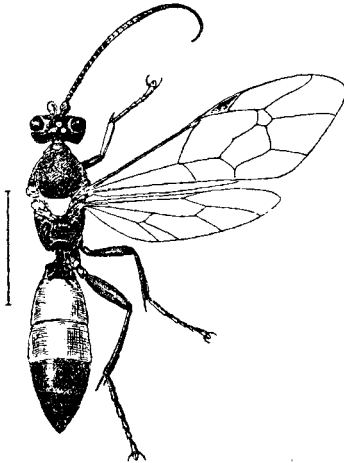
雌、大體黒色ニシテ上唇・頭楯ノ兩側紋・複眼ノ内側紋・額ノ一紋・複眼ノ後縁ノ一紋・前胸背上ノ一紋・前胸後縁・中楯板上ノ二紋・小楯板上ノ二紋・瓦狀片下ノ一紋・胸側ノ一紋ハ黄色ナリ。觸角ハ黒褐色ニシテ中央部ニ白黄紋チ有ス。翅ハ稍曇リ、脈ハ濃褐色、鏡胞ハ五角形ナリ。前脚・中脚ノ基節・轉節・腿節及ビ脛節ノ大部分及ビ跗節ハ黄色ナリ。後脚ノ腿節ノ基部・脛節ノ先端チ除ク部分及ビ跗節ハ黄色ニシテ其他ノ部分ハ褐黒色ナリ。頭部・第四乃至第七腹節ハ略圓滑ニシテ光澤アリ。胸部・第一乃至第三腹節ハ點刻チ密布シ、前伸腹節上ノ前中割ハ六角形チナス。體長一八耗アリ。本州ニ分布ス。(石井)

圖 八 五 七 第



Ctenichneumon haereticus Wesm.

圖 九 五 七 第



Ctenichneumon kawamurae Uchida

膜翅目
姬蜂科

まつすいめやどりばち ひめばち科

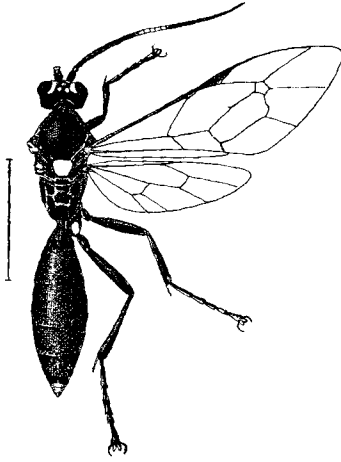
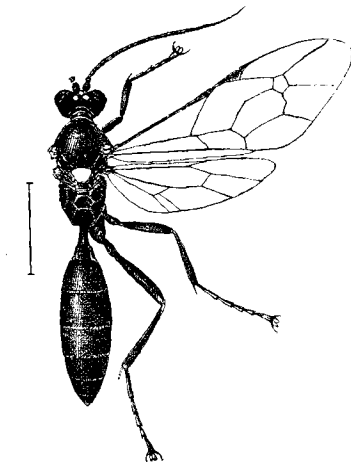
雌、全體黑色ニシテ小楯板ハ白黃色ヲ呈ス。瓦狀片ハ黑色ナリ。
頭・胸部・第一乃至第三腹節ハ點刻ヲ密布シ第四節ヨリ先ハ圓滑
ニシテ光澤アリ。前伸腹節ハ網狀紋ヲ有シ、前中割ハ六角形ナ
ス。觸角ハ黑褐色ニシテ中央ニ白紋ヲ有ス。翅ハ稍曇リ脈ハ
黑褐色、鏡胞ハ五角形ナリ。脚ハ黑色ニシテ各脛節及ビ跗節ハ
黑褐色ヲ呈ス。體長一七耗アリ。北海道・本州・四國ニ分布シ、
まつすいめノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

かはむらさきごとひめばち ひめばち科

雌・頭・胸部・第一腹節・第四乃至第七腹節ハ黑色、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。觸角ハ黑色ニシ
テ中央ニ黃白紋ヲ有ス。翅ハ稍曇リ、脈ハ褐色ナリ、鏡胞ハ五角
形ナリ。脚ハ黑色ニシテ跗節ハ黑褐色ヲ呈ス。頭・胸部ハ點刻
ヲ密布シ、前伸腹節ノ前中割ハ圓味ヲ帶ビタル矩形ニシテ横位
ナリ。第一腹節ノ後部ハ縱皺ヲ有シ第二及ビ第三腹節ハ細キ點
刻ヲ散布シ、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

圖 〇 六 七 第



膜翅目 姬蜂科

Melanichneumon nigricrus Uchida

Melanichneumon leucomelas Gmelin

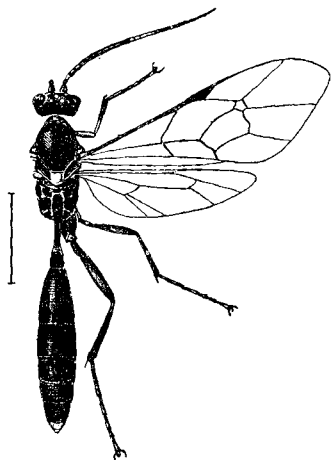
雄、大體黑色ニシテ小楯板ハ黄色ナリ。觸角ハ赤褐色ナリ。翅ハ稍曇リ脈ハ濃褐色、鏡胞ハ五角形ナリ。前脚及ビ中脚ノ基節・轉節及ビ腿節、後脚ノ基節・轉節・腿節及ビ腰節ハ黑色、前脚及ビ中脚ノ腰節・跗節、後脚ノ跗節ハ赤褐、各膝頭部ハ黃褐色ヲ呈ス。頭・胸・腹部ハ全部點刻ヲ密布シ、前伸腹節上ノ前中劃ハ六角形ヲナス。體長一二耗アリ。北海道・本州ニ分布ス。(石井)

くろあししろこぶひめばち ひめばち科

雌、全體黑色ニシテ複眼ノ内側紋・小楯板・第六腹節ノ後縁ノ一紋・第七腹節ハ白黄色ナリ。觸角ハ黑色ニシテ中央ニ黃白紋アリ。翅ハ稍曇リ、脈ハ濃褐色、鏡胞ハ五角形ナリ。脚ハ黑色ニシテ前脚ノ腰節・跗節、後脚ノ跗節ハ黑褐ヲ帶ブ。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。前伸腹節上ノ前中劃ハ六角形ヲナス。體長一六耗アリ。北海道・本州・四國・歐洲ニ分布ス。(石井)

おほしらほしひめばち ひめばち科

圖 二 六 七 第



Melanichneumon albivalvus Uchida

しろいたひめばち

ひめばち科

雄、大體黒色ニシテ小楯板・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。翅ハ稍曇リ脈ハ褐黒色ニシテ、鏡胞ハ五角形ナリ。脚ハ黒色ニシテ各跗節ハ赤褐黒色ヲ帶ブ。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・本州ニ分布ス。(石井)

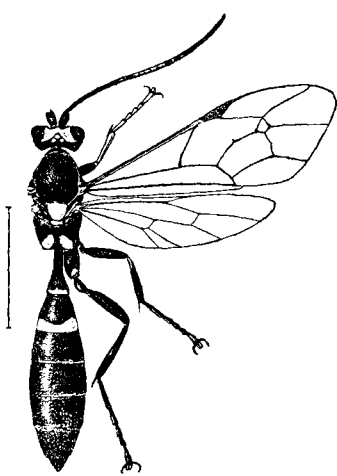
しろすぢとげひめばち

ひめばち科

本種ハ前伸腹節ノ兩側ニ突起ヲ有シ、雄ニテハ小楯板ガ稜狀ニ膨レタリ。雌ハ體黒色ニシテ、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縁・第三腹節ノ後縁ニ沿フ二點・第六節ノ後縁ノ廣キ横帶及ビ第七節ハ白黄色ナリ。觸角ハ黒褐色ニテ中央ニ黄白紋アリ。翅ハ透明ニシテ脈ハ濃褐色、脚ハ大體黒色ニシテ前脚ノ腿節及ビ脛節ノ外縁ハ黄赤色、前脚ノ跗節・中脚ノ脛節及ビ跗節ハ赤黒色ナリ。全體細キ點刻ヲ有ス。體長一六耗アリ。北海道・本州・四國ニ分布ス。

(石井)

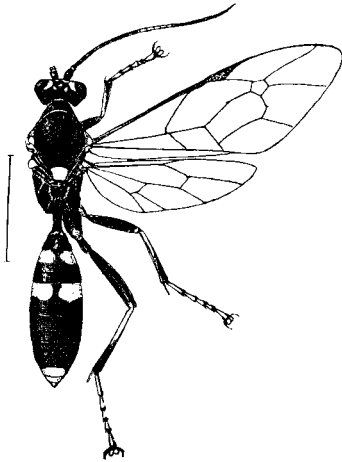
圖 三 六 七 第



Togeia albofasciata Uchida

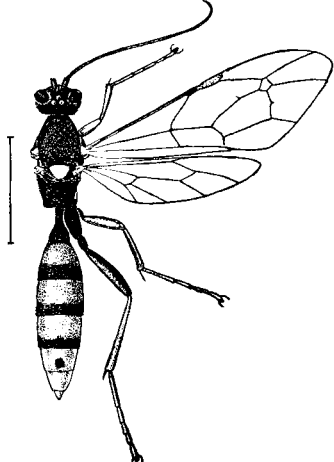
膜翅目
姬蜂科

第七六四圖



Amblyteles niikunii Matsumura

第七六五圖



Amblyteles cursorius Smith

にひくにひめばち

ひめばち科

394
三九二

雌、全體褐黒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・第六第七腹節ハ黃色ナリ。觸角ハ褐黒ニシテ中央ニ白黄紋アリ。翅ハ淡ク曇リ、脈ハ褐色、鏡胞ハ五角形ナナス。瓦狀片ハ赤褐色ナリ。脚ハ大體黒褐色ニシテ前脚ノ腿節・脛節・跗節・中脚ノ腿節ノ先端・脛節・跗節・後脚ノ腿節ノ基部ニ近キ環狀紋・中脚ノ基節上ノ一紋・中脚及ビ後脚ノ脛節ノ基部ニ近キ環狀紋・第一乃至第三腹節ハ點刻ヲ密布シ、第四腹節ヨリ先端ハ圓滑ニシテ光澤アリ。第一腹節ハ縱皺ヲ有ス。前伸腹節上ノ前中割ハ略正方形ナナス。體長一四耗アリ。本州・朝鮮ニ分布ス。(石井)

はらあかひめばち

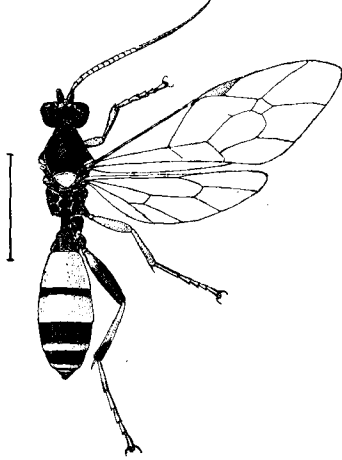
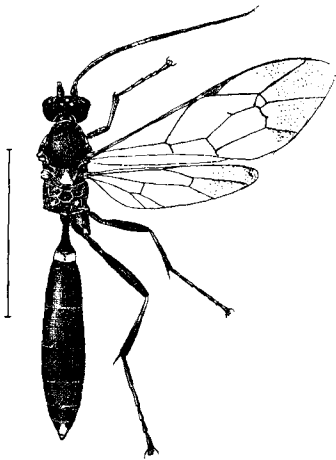
ひめばち科

雌、頭・胸部ハ黒褐色、腹節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・胸及ビ腹部ハ點刻ヲ密布シ、第一腹節(柄)ノ後部ハ縱皺ヲ有ス。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ヲ有ス。瓦狀片ハ赤褐色、小楯板ハ黃色ナリ。翅ハ淡黄褐色、縁紋ハ赤黃色、翅脈ハ褐色ナリ。鏡胞ハ五角形ナナス。脚ハ赤色ニシテ各基節ハ黒色ヲ帶ビ、後脚ノ腿節ノ上縁モ黒色ナリ。體長ハ一四耗、雄ハ雌ト同一ナリ。本州・九州ニ分布ス。(石井)

圖 七 六 七 第

圖 六 六 七 第

膜翅目 姬蜂科



Pristiceros apicalis Uchida

Amblyteles vadatorium Wesmael

雌 全體黒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黄色ナリ。觸角ハ黒色ニシテ、中央ニ白黄紋アリ。翅ハ可ナリ曇リ、脈ハ黒褐色ニシテ、鏡胞ハ菱形ナナス。瓦狀片ハ黒色ナリ。脚ハ黒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黄褐色ナ呈ス。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、前中割ハ不正圓形ナナス。第三腹節ヨリ先ハ殆ド圓滑ナリ。小楯板ノ兩側ハ縁取ラレ中央部ハ山狀ニ膨レタリ。體長二二耗アリ。北海道・本州ニ分布シ、こつつけむしの幼蟲ニ寄生ス。(石井)

むらさきへりとりひめばち

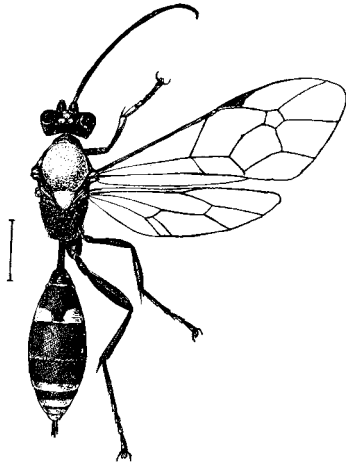
ひめばち科

かぶらやがやどりばち

ひめばち科

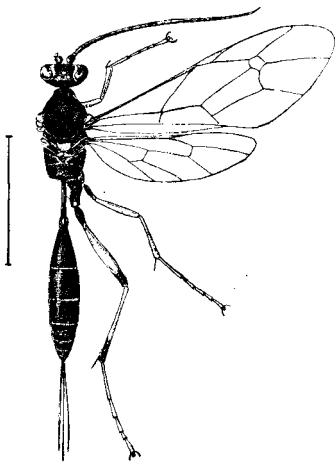
雌、頭・胸部黒色ニシテ小楯板ハ黄色、第二腹節ノ全體及ビ第三腹節ノ基部ヲ除キタル部分ハ黄赤色、第三腹節ノ基部及ビ第一腹節ハ黒色ナリ。第四腹節ヨリ先ノ各節ハ黒色ニシテ後縁ニハ白黄帶ヲ有ス。觸角ハ基部三分ノ一ハ黄赤色ヲ帶ビ、柄節及ビ先端三分ノ二ハ褐色ヲ呈ス。翅ハ少シク曇リ脈ハ黒褐色、縁紋ハ黄赤色ナリ。鏡胞ハ五角形ナナス。脚ハ大部分黄赤色ニシテ各基節・轉節・後脚ノ基部ヲ除クソノ他・脛節ノ先端ハ黒色ヲ帶ブ。體ハ全體細キ點刻ヲ密布シ、前伸腹節上ノ前中割ハ略正方形ナナス。體長一四耗アリ。雄ハ雌ニ似タリ。九州(長崎)・朝鮮ニ分布ス。かぶらやがノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

第七六八圖



Platylabus iwatensis Uchida

第七六九圖



Acroricnus ambulator Smith

せあかひめばち

ひめばち科

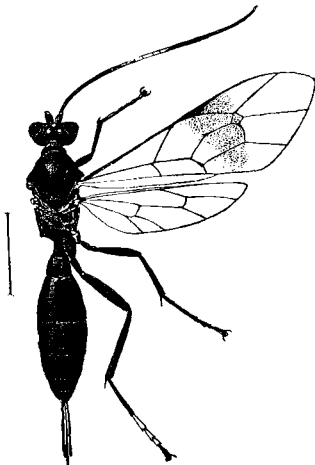
本種ハ第一腹節(柄)ガ後部ニ於テ可ナリ扁平ニ擴ガリ高サヨリ幅廣シ。雌ハ中胸背全部赤色・頭部・前伸腹節ハ黑色。複眼ノ内側ノ小紋ハ黃白色ナリ。腹部ハ黑色ニシテ第一及ビ第二腹節ノ後縁ニ近キ兩側ノ紋・第四乃至第七腹節ノ後縁ノ横紋ハ黃白色ナリ。觸角ハ全體褐色ニシテ中央ニ黃褐紋ヲ有ス。翅ハ稍曇リ脈ハ褐色、鏡胞ハ五角形ナリ。顔面ハ細キ點刻ヲ有シ、後頭ハ殆ド圓滑ニシテ光澤アリ。胸部及ビ腹部第二及ビ第三節ハ點刻ヲ密布ス。脚ハ大體褐黒ニシテ、前脚腿節ノ内面・脛節及ビ跗節ハ黃褐色ヲ呈ス。體長ハ八耗アリ。雄ハ複眼ノ内側及ビ外側ニ黃白色紋ヲ有シ、胸部ハ黑色ニシテ小楯板ノミ赤色ナリ。本州・九州ニ分布ス。(石井)

きあしをながひめばち

ひめばち科

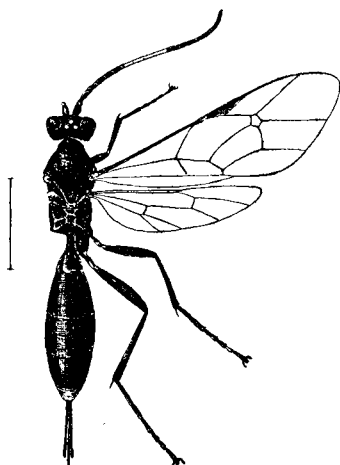
雌、大體黑色ナルモ頭楯上ノ一紋・複眼ノ内側紋・瓦狀片・小楯板ノ先半分・後胸背上ノ二小紋及ビ先端ノ二紋ハ黃白色ナリ。觸角ハ赤褐色ニシテ中央部ヨリ稍先ニ小ナル黃白紋アリ。翅ハ淡黃褐ニ曇リ脈ハ濃褐色ナリ。鏡胞ハ稍大ナル五角形ニシテ兩側ノ脈ハ平行セズ。脚ハ大體赤黃色ニシテ各基節・轉節・後脚ノ腿節及ビ脛節ノ先端・跗節ノ第五節ノ先半ハ黑色ナリ。頭・胸部ハ點刻ヲ密布シ、前伸腹節ハ網狀彫刻ヲ有シ二個ノ横隆起線ヲ有ス。腹部ハ略圓滑ニシテ第一節ハ甚ダ細長シ。産卵管ハ黑褐色ニシテ七耗程アリ。體長一七耗アリ。本州・四國・九州・朝鮮・北支那ニ分布ス。くろばねどろばち及ビすずばちノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

圖 一 七 七 第



Cryptus suzukii Matsumura

圖 〇 七 七 第



Plectoeruptus hokkaidensis Uchida

くろはらほそひめばち (新稱)

ひめばち科

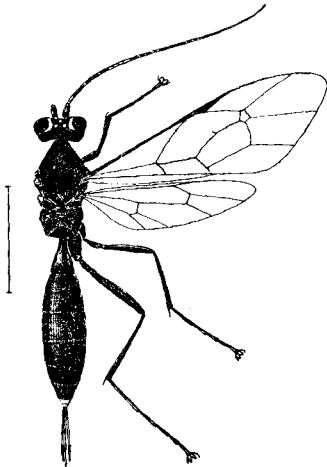
雌、全體黑色ニシテ腹部第六及第七節ハ白色ヲ呈ス。觸角ハ黑色ニシテ鞭節ノ第六乃至第九節ハ白色ナリ。翅ハ少シク曇リ脈ハ黑褐色ナリ。鏡胞ハ五角形ナシ兩側ノ脈ハ平行セズ。脚ハ黑色ニシテ跗節ハ稍赤褐色ヲ呈ス。頭・胸部ハ甚々細キ皺ヲ有シ、前伸腹節ニハ六角形ノ前中劃ヲ有シ、側面ニ突起ヲ有ス。腹部ハ圓滑ナルモ第二腹節ヨリ先ハ細毛ヲ密生ス。産卵管ハ黑褐色ニシテ長サ三・五耗アリ。體長一二耗アリ。北海道・本州ニ分布ス。(石井)

ほしころをながひめばち

ひめばち科

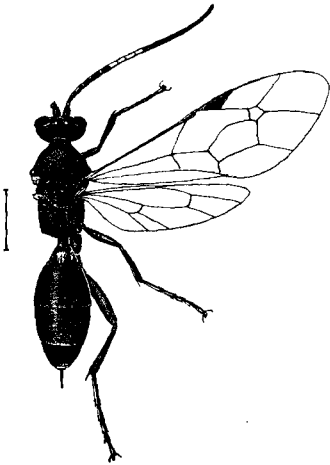
雌、全體黑色ニシテ第七腹節ノ後縁ノ一紋白色ナリ。觸角ハ細長ニシテ黑色、鞭節ノ第六乃至第九節ハ白色ナリ。翅ハ透明ニシテ、前翅ハ縁紋ノ下部ニ淡黒ノ廣キ一横帯ヲ有ス。翅脈ハ黑色、鏡胞ハ五角形ニシテ兩側ノ脈ハ平行セズ。脚ハ大體黑色ニシテ後脚ノ跗節ノ第三及第四節ハ白色ナリ。全體甚々細キ點刻ヲ密布シ、前伸腹節ハ細キ皺多ク、二箇ノ横隆起線ヲ有シ後方ノモノハ兩側ニ於テ稍突出ス。産卵管ハ黑色ニシテ三・五耗程アリ。體長一一耗アリ。北海道・本州・四國・九州ニ分布ス。かのみしノ一種ニ寄生ス。(石井)

圖 二 七 七 第



Cryptus tenuiabdominalis Uchida

圖 三 七 七 第



Hedylus basalis Smith

はらほそひめばち

ひめばち科

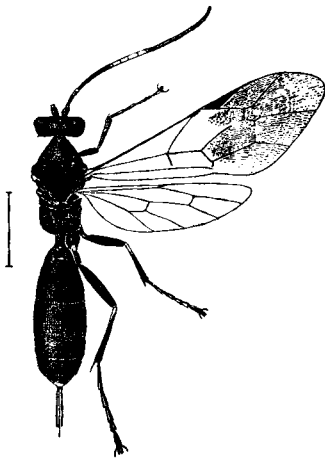
雌、全體黒色ニシテ複眼ノ内側ノ小紋・第六腹節ノ後縁・第七腹節ハ白色ナリ。觸角ハ細長ニシテ黒色、鞭節ノ第三節ノ先半ヨリ第七節ノ基部ニ瓦リ白色紋ヲ有ス。翅ハ稍曇リ脈ハ黒色、鏡胞ハ五角形ニシテ兩側ノ脈ハ平行セズ。脚ハ黒色ニシテ前脚ノ脛節及ビ跗節ハ赤褐色ヲ呈シ、後脚ノ跗節ノ第三及ビ第四節ハ白黄色ナリ。全體略圓滑ニシテ前伸腹節ハ細キ皺多ク且二横隆起線ヲ有シ、側面ニ一突起アリ。産卵管ハ可ナリ長ク五耗程アリテ黒色ナリ。體長一四耗アリ。北海道・本州・四國・九州ニ分布ス。(石井)

すぢはらほそひめばち (新稱)

ひめばち科

雌、全體黒色ニシテ光澤アリ。觸角ハ黒色ニシテ黄白紋ヲ有ス。翅ハ透明ニシテ翅脈ハ黒褐色、翅ノ基部ハ黄色ヲ帶ブ。鏡胞ハ五角形ニシテ兩側ノ脈ハ平行セズ。脚ハ大體黒色ニテ前脚・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ヲ有シ、前中割ハ稍六角形ナナス。腹部ハ第一節ノ他圓滑ニシテ、第一節ハ全面ニ多クノ縦皺ヲ有ス。産卵管ハ少シク突出シ黒色ナリ。體長八耗アリ。本州ニ分布ス。(石井)

圖 四 七 七 第



Spilocryptus japonicus Uchida

雌、全體黒色、第六腹節ハ白色ヲ帶ブ。觸角ハ黒色ニシテ中央部ニ近ク白紋ヲ有ス。翅ハ透明ニシテ前翅ハ縁紋ノ下部ヨリ先端ニ瓦リ淡黒色ヲ帶ブ。後翅モ先端淡ク曇ル。鏡胞ハ稍大ナル五角形ニシテ兩側ノ脈ハ平行ヲナス。脈ハ黒色ナリ。脚ハ黒色ニシテ各跗節ハ赤褐ヲ帶ビ、後脚ノ脛節ノ基部ニ白色環狀紋ヲ有ス。全體點刻ヲ密布シ、前伸腹節ハ皺多ク、二横隆起線ヲ有シ兩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。産卵管ハ黒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)

しろてんひめばち (新稱)

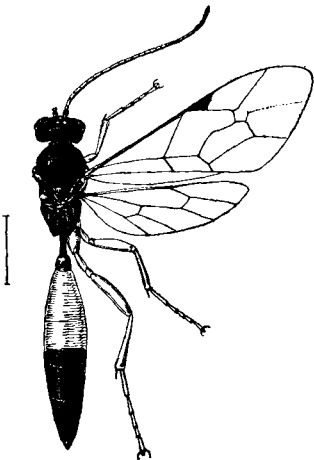
ひめばち科

をなしはらあかひめばち (新稱)

ひめばち科

雌、頭・胸部ハ黒色ニシテ光澤アリ。瓦狀片ハ黒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、他ハ黒色ニシテ光澤アリ。觸角ハ黒褐色ヲ帶ブ。翅ハ透明ニシテ脈ハ黒褐色、縁紋ハ幅廣ク三角形ヲ呈シ、鏡胞ハ五角形ヲナセドモ外脈ハ消失ス。脚ハ全體赤黃色ナリ。頭・胸部ハ點刻ヲ散布シ、腹部ハ圓滑ナリ。前伸腹節ハ其ノ先端後脚ノ基部ノ附着部ヨリ先ニ突出シ、全面多少ノ皺ヲ有シ、中央ニ一對ノ縦隆起線アリテ其ノ中間部ハ溝ヲナス。氣門ハ小ニシテ圓形ナリ。産卵管ハ少シク突出ス。體長九耗アリ。北海道・本州・四國・九州ニ分布ス。(石井)

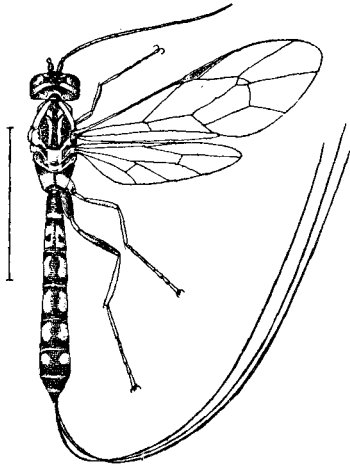
圖 五 七 七 第



Exolytus laevigatus Gravenhorst

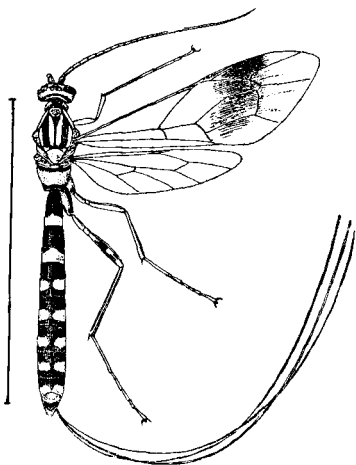
膜翅目 姬蜂科

圖六七七第



Thalessa citraria Olivier

圖七七七第



Thalessa japonica Ashmead

えぞをながばち

ひめばち科

三九八

雌、大體赤褐色ヲ帶ビ顔面・額・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・前伸腹節ノ後縁ノ横帶・第一腹節ノ後縁・第二腹節ノ基部及ビ後縁ノ兩側紋・第三乃至第六腹節ノ兩側ノ楕圓狀紋ハ黃色ナリ。觸角ハ赤褐色。翅ハ略透明ニシテ脈ハ赤褐色、鏡胞ハ三角形チナス。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色ナリ。頭部ハ圓滑、頭頂ハ細キ點刻チ有ス。中楯板ハ横皺多ク、前伸腹節ハ細キ横皺チ有ス。腹部ハ圓滑ニシテ先端ハ縱ニ扁平ナリ。産卵管ハ赤褐ニシテ體長ヨリ長シ。體長二〇耗アリ。北海道・本州ニ分布ス。(石井)

おほほしをながばち

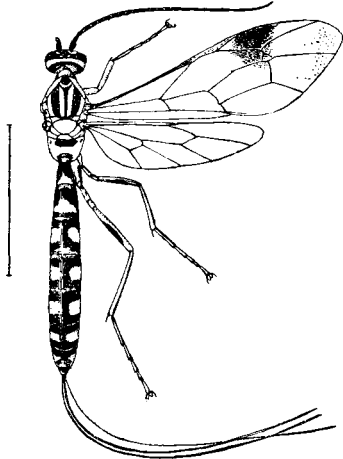
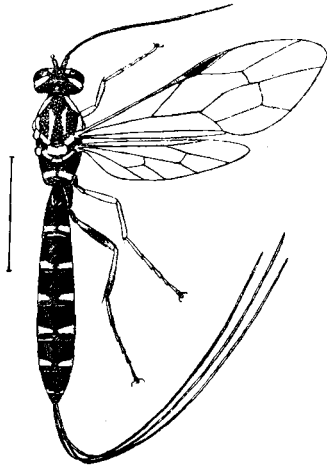
ひめばち科

雌、赤褐色ニ黃色ノ斑紋チ有シ大形ナリ。顔面・上唇・額・複眼ノ周圍・前胸背・中楯板上ノ二縱線・小楯板・後胸背上ノ一紋・前伸腹節上ノ廣キ一横帶・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。翅ハ淡藍甲色ヲ帶ビ先端ニ近ク褐色ノ大ナル斑紋チ有シ、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・中脚腿節ノ内縁ノ紋・後脚ノ先端ヲ除ク部分ハ黒褐ナリ。中脚ノ跗節・後脚ノ腿節及ビ跗節ハ赤褐色チ呈ス。中楯板上ニハ多クノ横皺アリ、其他ノ部分ハ圓滑ナリ。産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 八 七 七 第

膜翅目 姬蜂科



Epirhyssa japonica Cameron

Thalesa superbians Morley

もんをながはち (新稱)

ひめばち科

本種ハ前種ニ甚ダ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黑色ニシテ他ハ黄色ナリ。前胸背・中楯板上ノ四縱線・小楯板・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橢圓紋ハ黄色ナリ。觸角ハ赤褐色。翅ハ淡靛甲色ニ墨リ、先端ニ近ク稍大ナル褐色紋ヲ有ス。縁紋ハ黄褐色、脈ハ赤褐ヲ帶ブ。脚ハ大部分黄色ニシテ中脚ノ腿節ノ基部半分・後脚ノ基部ノ下面・其ノ腿節ノ先端以外ノ部分ハ黑褐色ナリ。各跗節ハ淡赤褐色ヲ帶ブ。中楯板上ニハ多クノ横皺ヲ有シ其他ハ圓滑ナリ。産卵管ハ甚ダ長ク二〇耗程アリ。體長二二耗アリ。雄ハ腹部細長ク全體褐黑色ナリ。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)

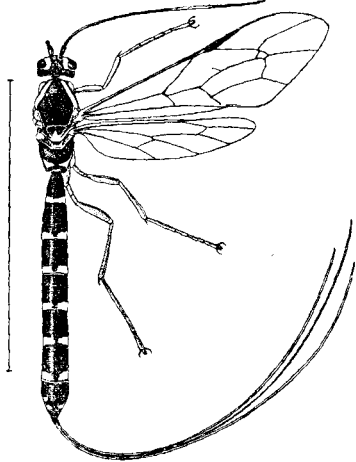
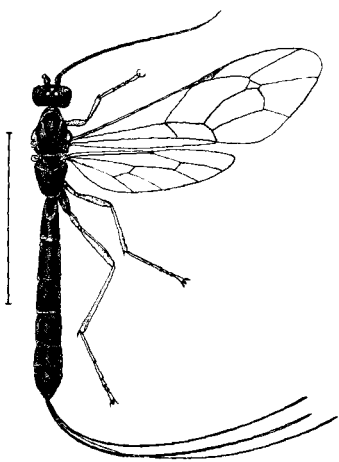
しらほしをながはち (新稱)

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・中楯板上ノ二縱紋・小楯板ノ基部三分ノ二・後胸背上ノ一紋・前伸腹節ノ後縁ノ一横帶ハ白黄色ヲ帶ブ。第二乃至第八腹節ノ後縁ニ近キ兩側横帶ハ青白色ヲ呈ス。觸角ハ黑色ナリ。翅ハ透明ニシテ脈ハ黑褐色、鏡胞ハ缺ク。脚ハ大部分黄赤色、各基節・轉節・後脚ノ腿節ノ外面・腰節ノ先端・跗節ハ黑色ナリ。前脚及ビ後脚ノ基節上ノ一紋ハ黄色ナリ。頭部ハ圓滑ニシテ頭頂ハ細キ點刻ヲ有ス。中楯板上ニハ横皺多シ。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ヲ散布ス。産卵管ハ赤黑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 八 七 第

圖 〇 八 七 第



膜翅目 姬蜂科

Ephialtes manifestator Linnaeus

Rhyssa persuasoria 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。全體點刻ヲ密布シ前伸腹節ハ中央ニ二箇ノ縦隆起線ヲ有シ先端ニ近キ部分ハ細キ横皺ヲ有ス。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。産卵管ハ甚タ長ク約三一耗アリ。鞘ハ黒色ノ短毛ヲ密生ス。體長二三耗アリ。樺太・北海道・歐洲・しべりや・北米ニ分布ス。かみきりむし類ノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

ふしをながはち

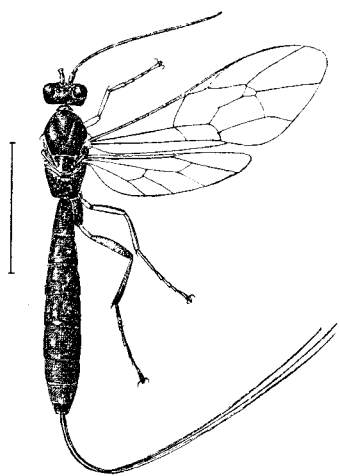
ひめばち科

ぢやうざんをながはち

ひめばち科

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ヲ帶ブ。觸角ハ黒色ニシテ中央ヨリ先ニ黄白色ノ廣キ斑紋ヲ有ス。翅ハ稍淡赤褐色ニ曇リ、脈ハ黒褐色、鏡胞ハ菱形ヲナシ短柄ヲ有ス。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ヲ有ス。頭部ハ細キ點刻ヲ散布ス。中楯板ニハ横皺多ク、前伸腹節上ニモ弱キ横皺ヲ有ス。腹部ハ長ク各節ハ弱キ横皺ヲ有ス。産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。(石井)

圖 二 八 七 第



Ephialtes tuberculatus *Fourcroy*

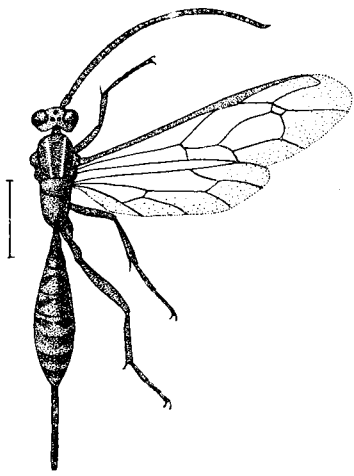
こぶしひめばち (新種) ひめばち科
雌、全體黑色ニシテ光澤アリ。觸角ハ黑色ナリ。翅ハ透明ニシテ脈ハ赤褐色、鏡胞ハ不正菱形ナナス。脚ハ赤褐色ニシテ各基節ハ黑色ナリ。頭・胸部ハ細キ點刻ヲ散布シ、前伸腹節上ニハ中央ニ縱溝ヲ有ス。腹部ハ稍長ク各節ニ凹凸多ク、後縁ト前縁ヲ除ク部分ハ點刻多シ。第一腹節ノ中央ニ縱溝ヲ有ス。産卵管ハ黑色ニシテ體長ト略等シ、鞘ハ細毛ヲ密生ス。體長一七耗アリ。樺太・北海道(利尻島)ニ分布ス。本種ハやなぎしりじろざうむし・よつばしひげなが・かみきりノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

まだらちやいろひめばち (新種)

ひめばち科

雌、大體灰黄色ニシテ中楯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。翅ハ少シク曇リ脈ハ濃褐色、縁紋ハ黄褐色、鏡胞ハ不正菱形ナリ。脚ハ灰黄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。産卵管ハ三・五耗アリ。體長一〇耗アリ。本州(下關)・臺灣ニ産ス。たいわんまつかれは・みかんどくがノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

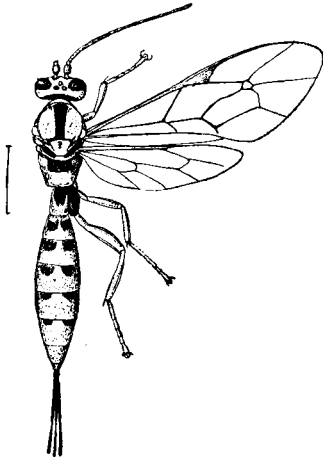
圖 三 八 七 第



Theronia zebroides *Krieger*

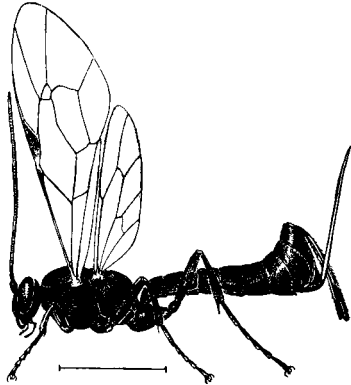
膜翅目 姬蜂科

圖 四 八 七 第



Theronia atalantae Poda

圖 五 八 七 第



Pimpla pluto Ashmead

ちやいろひめばち

ひめばち科

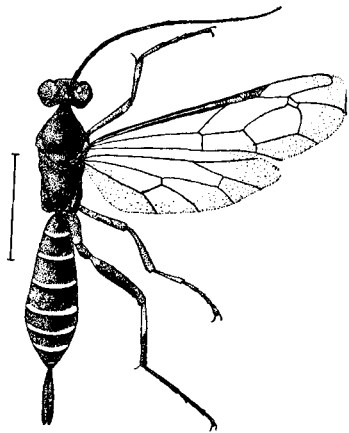
雌、大體橙黃色ニシテ黒紋ヲ有ス。前頭ノ前縁・單眼ノ周圍・中楯板上ノ三縱帶（時ニ中央ノ一帯ノミ）・前伸腹節ノ基部ノ一橫帶・第一腹節ノ基部・第二腹節ノ基部ノ一橫帶・第三乃至第六腹節ノ基部ニ近キ兩側紋ハ黒色ナリ。觸角ハ黃赤色。翅ハ透明ニシテ縁紋ハ黃褐色、脈ハ赤褐色、鏡胞ハ不正菱形ヲナス。脚ハ大體黃赤色ニシテ中脚及ビ後脚ノ基部・後脚ノ腿節ノ下面ハ黒色ヲ呈ス。體ハ圓滑。産卵管ハ腹部ノ長サノ二分ノ一程アリ。體長九耗アリ。樺太・千島・北海道・本州・九州・四國・朝鮮ニ分布ス。まつけむし・えぞしろてふ・ちやみのが・いちもんじせり・てんまくけむしノ幼蟲ニ寄生ス。（石井）

くろふしをながひめばち（新稱）

ひめばち科

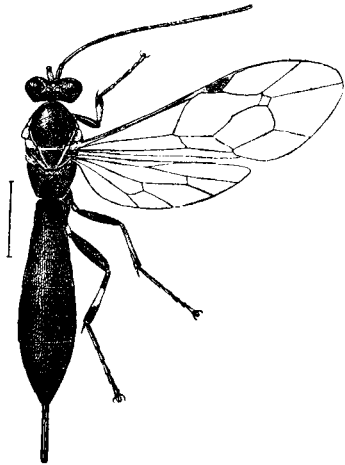
雌、全體黒色ナリ。觸角ハ黒色、翅ハ少シク曇リ、脈ハ褐黒、鏡胞ハ菱形ヲナス。脚ハ大體黒色ニシテ前脚ノ腿節ノ外面、其ノ脛節・中脚ノ腿節ノ先端ハ黃褐色ヲ呈ス。前脚ノ跗節・中脚ノ脛節及ビ跗節ハ赤褐色ヲ帶ブ。頭部ハ略圓滑ニシテ中胸背ハ點刻ヲ密布ス。前伸腹節ハ網狀彫刻ヲ有シ、第一乃至第五腹節ハ後縁ヲ除ク他點刻ヲ密布ス。産卵管ハ黒色ニシテ腹部ノ長サヨリ少シ短シ。體長一四耗アリ。樺太・北海道・本州・四國・九州・朝鮮ニ分布シ、くはこ・あげは・てんまくけむしノ幼蟲ニ寄生ス。（石井）

第七八六圖



Pimpla formosana Cushman

第七八七圖



Pimpla alboannulata Uchida

膜翅目 姬蜂科

きおびふしをながひめばち (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。觸角ハ黑色ナリ。翅ハ基部ニ近ク淡藍甲色ニ曇リ脈ハ黒褐色ニシテ鏡胞ハ不正菱形ナナス。前脚及ビ中脚ハ基部ヲ除ケ他黃赤色ナナス。其等ノ基節ハ黑色ナリ。後脚ハ黑色ニシテ腰節ノ基部約半分ハ黃赤色ヲ帶ブ。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ヲ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。産卵管ハ黑色ニシテ四耗程アリ。體長一四耗アリ。臺灣ニ産ス。これは蛾ノ一種ノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

しろもんふしをながひめばち (新稱)

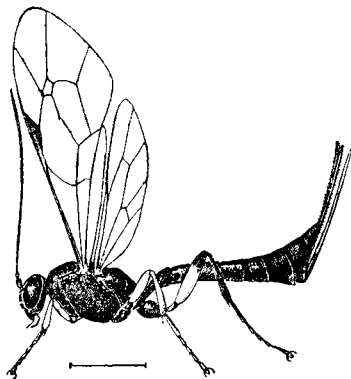
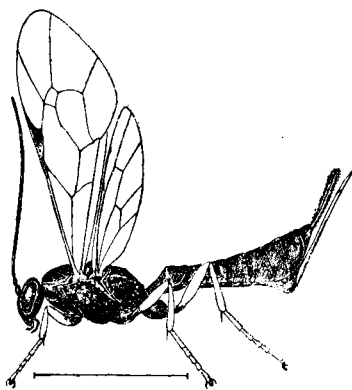
ひめばち科

雌、體ハ黑色。觸角ハ黒褐色ヲ帶ブ。翅ハ少シク曇リ、脈ハ褐黑色ニシテ縁紋ノ基部黃白色ヲ呈ス。鏡胞ハ菱形ナナス。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縁ヲ除ク外ハ點刻ヲ密布ス。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腰節ノ基部ニ近ク白色ノ環狀紋ヲ有ス。前脚ノ腰節及ビ跗節ハ赤褐ヲ帶ビ、後脚ノ轉節ハ黃色ナリ。産卵管ハ黑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、もしんくひガノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

圖 九 八 七 第

圖 八 八 七 第

膜翅目 姬蜂科



Pimpla instigator Fabricius

Pimpla atterrime 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

104

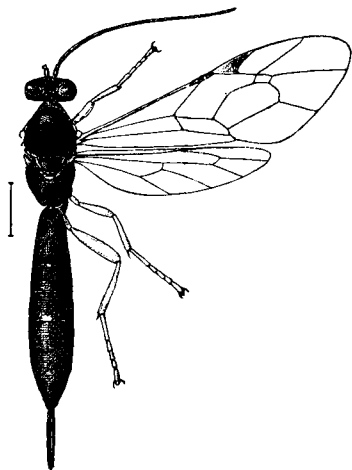
雌、體ハ黒色。觸角ハ黒色。翅ハ透明ニシテ脈ハ黒褐色、縁紋ノ基部ハ黄褐色ヲ呈ス。前脚及ビ中脚ノ腿節及ビ脛節・後脚ノ腿節ノ先端ヲ除ク全部ハ黄褐色ヲ帶ビ、各脚ノ其他ノ部分ハ黒色ナリ。頭部ハ略圓滑、中胸背ハ細キ點刻ヲ散布ス。前伸腹節・第一乃至第五腹節ハ後縁ヲ除ク他細キ點刻ヲ散布ス。産卵管ハ腹部ノ長サノ半分ヨリ少シ長シ。體長一〇耗アリ。北海道・本州・四國・歐洲ニ分布シ、すぐどくが・てんまぐけむし等ノ幼蟲ニ寄生ス。

(石井)

きあしふしをながひめばち ひめばち科

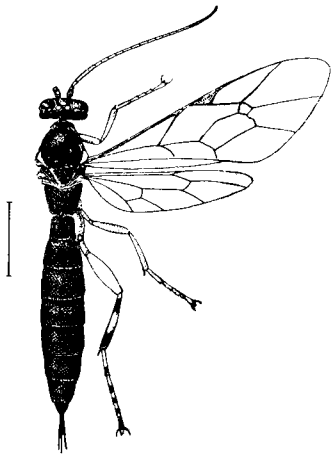
雌、全體黒色ニシテ光澤アリ。觸角ハ黒褐色、柄節ハ黒色ナリ。翅ハ透明ニシテ脈ハ黒褐色、鏡胞ハ菱形ヲナス。脚ハ各基節・轉節ヲ除ク外全部黄褐色、後脚ノ跗節ハ赤褐色ヲ帶ブ。頭部・胸部・第一乃至第五腹節ノ後縁ヲ除ク他ハ點刻ヲ散布ス。前伸腹節ハ皺狀紋ヲ有ス。産卵管ハ黒色ニシテ腹部ノ長サノ二分ノ一ヨリ少シ長シ。體長二〇耗アリ。樺太・北海道・歐洲・しべりや・印度・北あふりがニ分布ス。えぞしろてふ・ぶらんこけむし・のんねまひまひ・つのけむし・かばもんどくが・りんごどくが・てんまぐけむしノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

圖 〇 九 七 第



Pimpla spuria Grav. var.
nipponica Uchida

圖 一 九 七 第



Exeristesoides spectabilis Matsumura

膜翅目 姬蜂科

ちびきあしふしをながひめばち (新稱)

ひめばち科

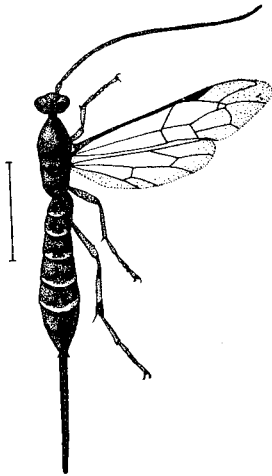
雌、體ハ黑色ニシテ光澤アリ。觸角ハ細長ニシテ黒褐色、柄節、
黒色ナリ。翅ハ少シク曇リ、脈ハ濃褐色ニシテ縁紋ノ基部及ビ
翅ノ基部ハ黄色ヲ帶ブ。鏡胞ハ菱形ナナス。脚ハ各基節ハ黑色
ニシテ其他ノ部分ハ黄赤色ヲ帶ビ、後脚ノ脛節ノ先半分ハ黒褐
附節ハ黄褐ヲ呈ス。頭部及ビ中胸背ハ略圓滑、前伸腹節ハ中央溝
狀部ハ圓滑ニシテ側面ニハ網狀彫刻ヲ有ス。第一乃至第五腹節
ハ後縁ヲ除ク部分ハ點刻ヲ密布ス。産卵管ハ腹部ノ長サト略等
シ。體長七耗アリ。樺太・北海道・本州・四國・沖縄・臺灣ニ分
布シ、えぞしるてふ・こやがノ一種ノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

まつけむしふしをながひめばち (新稱)

ひめばち科

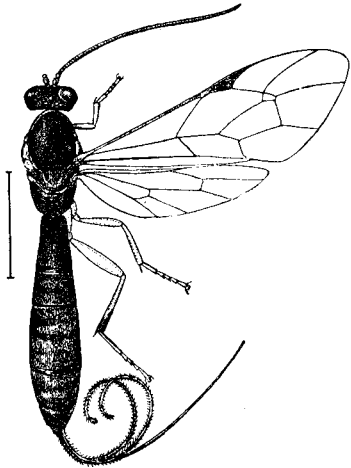
本種ハ Pimpla 屬ノ種類ニ似タルモノナリ。雌ハ全體黑色ニシ
テ瓦狀片ノミ黄色ヲ帶ブ。觸角ハ赤褐ヲ帶ビ柄節ハ黑色ナリ。
翅ハ透明ニシテ縁紋ハ淡黄褐色、脈ハ褐赤色、鏡胞ハ菱形ナリ。
脚ハ大部分黄赤色、後脚ノ脛節及ビ附節ハ白黄色ニシテ前者ノ
基部及ビ先半分・後者ノ第一乃至第三節ノ先端・第四節・第五節
ノ先半ハ黑色ナリ。頭・胸部ハ點刻ヲ有セズ灰白毛ヲ密生シ、腹
部ハ點刻多ク第七節ヨリ先ハ少シ。産卵管ハ黒褐色ニシテ長サ
二耗程アリ。體長一〇耗アリ。北海道・四國・朝鮮ニ分布ス。本
種ハまつけむしノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

圖 二 九 七 第



Exeristes albicincta Morley

圖 三 九 七 第



Exeristes roborator Fabricius

きおびふしだかひめはち (新種)

ひめばち科

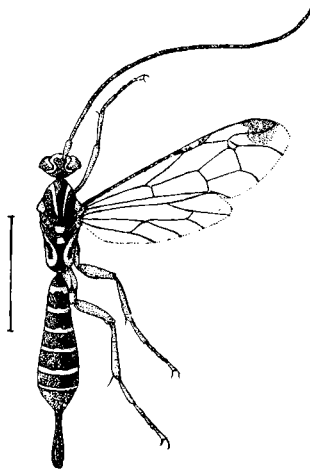
雌、大體黑色ニシテ腹部ノ各節ノ後縁ニハ黄色ノ横帯ナ有ス。觸角ハ黑色ニシテ柄節ノ下部ハ黄白色ナリ。翅ハ少シク曇リ脈ハ黑色、鏡胞ハ菱形ニシテ短キ柄ナ有ス。各脚ノ基節ハ黑色、腿節ハ赤色、後脚ノ腿節ノ基部及ビ先端ハ黑色、各脛節及ビ跗節ハ白黄色ニシテ、中脚及ビ後脚ノ脛節ノ基部・先三分ノ一並ビニ後脚跗節ノ各節ノ先端ハ黑色ナリ。頭部ハ略圓滑、胸背ニハ點刻ヲ散布シ灰白毛ヲ着生ス。腹部ハ稍長ク點刻ヲ散布シ、各節ハ低下セル部分ナ有ス。産卵管ハ黑色ニシテ六耗アリ。體長一三耗アリ。雄ハ雌ニ略似テ稍小ナリ。本州・四國・九州・臺灣・印度ニ分布ス。ちやみのが・おほみのが等ノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

ふしだかひめはち (新種)

ひめばち科

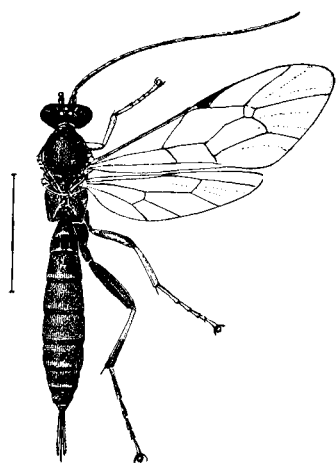
雌、體ハ黑色ニシテ光澤アリ。瓦狀片ハ赤褐色。觸角ハ黑色ニシテ先端ハ黑褐ナリ。翅ハ略透明ニシテ脈ハ黑褐、鏡胞ハ不正菱形ナナス。脚ハ黄赤色ニシテ後脚ノ脛節ノ先端三分ノ一程黑色ナリ。頭部ハ微細ナル網狀紋ヲ有シ、胸背及ビ腹背ハ大部分點刻ヲ散布ス。前伸腹節ノ中央及ビ後縁部・各腹節ノ後縁ハ圓滑ナリ。各腹節ハ淺キ横溝ヲ有ス。産卵管ハ黑色、長サ一〇耗程アリ、鞘ハ黑色毛ヲ密生ス。體長一四耗アリ。北海道・九州・歐洲・北阿弗利加ヨリ知ラル。(石井)

圖 四 九 七 第



Ecthromorpha notulatoria Fabricius

圖 五 九 七 第



Apechthis sapporensis Ashmead

膜翅目 姬蜂科

もんきおびふしをながばち (新種)

ひめばち科

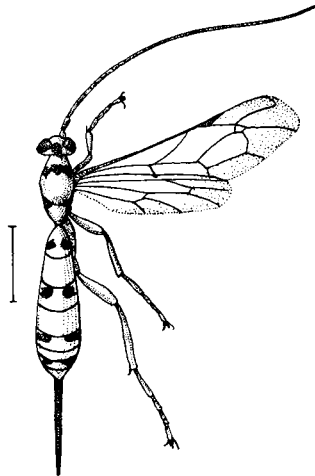
雌、頭部ハ黄赤色ニシテ頭頂及ビ後頭部ハ黒色、胸部ハ大部分黄赤色ニシテ中柄板上チ縦走スル三帯・前伸腹節上ノ中央ノ一縦帯及ビ兩側ノ一帯・前胸側板ノ後縁・中側板ノ前縁及ビ後縁ノ上方ヨリ下方ニ走ル一帯ハ黒色ナリ。腹部ハ黒色ニシテ光澤アリ、各節ノ後縁ハ黄色ナリ。觸角ハ濃赤褐色ニシテ柄節ノ下面ハ黄色ナリ。翅ハ透明ニシテ脈ハ赤褐色ヲ帶ビ、前翅ノ先端ニ近ク一褐色紋ヲ有ス。鏡胞ハ不正菱形ナナス。脚ハ大體黄赤色ニシテ後脚ノ基節ノ基部・腿節ノ基部ハ黒色ナリ。中胸背及ビ腹背ニハ點刻ヲ密布シ前伸腹節ニハ細キ網狀彫刻ヲ有ス。腹部ノ各節ノ基部ニハ低下セル部分アリ。産卵管ハ黒色ニシテ四耗アリ。體長一五耗アリ。臺灣・印度・比律賓等ニ分布ス。どくが・かれはが・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

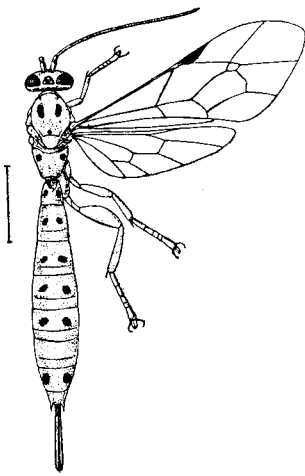
本種ハ *Pimpla* 屬ノ種ニ似タルモ附節ノ爪ノ下方ニ齒ヲ有スルコト、産卵管ノ先端ガ下方ニ少シ曲レル點ニテ異ル。雌ハ大體黒色ニシテ、小柄板ノ後縁・後胸背上ノ一紋ハ黄白色ヲ呈ス。中柄板ハ光澤ヲ有セザルヲ注意スベシ。瓦狀片ハ褐色。觸角ハ赤褐色、下面ハ黄赤色ナリ。翅ハ透明ニシテ脈ハ黒褐色ヲ帶ビ、鏡胞ハ菱形ナナス。前脚及ビ中脚ノ基節・轉節ハ黒色ニシテ、ソノ他ノ部分ハ黄赤色ヲ帶ビ、腰節ハ大部分黄色ナリ。後脚ノ腰節ハ基部ニ近ク廣キ白色環狀帶ヲ有シ、ソノ他ハ黒色。タゞ附節ノミ黒褐色ナリ。頭部ハ圓滑、複眼ノ内側ハ彎曲ス。前伸腹節ノ中央溝狀部ハ圓滑ニシテ側面ハ點刻ヲ散布ス。第一乃至第五腹節ハ後縁ヲ除ク外細キ點刻ヲ密布ス。産卵管ハ腹長ノ三分ノ一程アリ。體長一五・五耗アリ。本邦・朝鮮ニ分布ス。もんしろどくが・えぞしろてふ等ノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

圖 六 九 七 第



Xanthopimpla punctata Fabricius

圖 七 九 七 第



Xanthopimpla stemmator Thunberg

くろてんふしをながばち (新稱)

ひめばち科

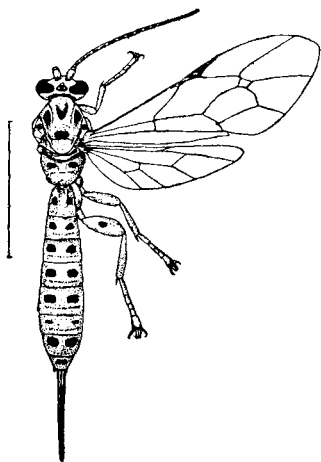
雌、全體黃色ニシテ、單眼ノ周圍・中楯板上ノ廣キ一横帶・前伸腹節ノ基部ノ兩側紋・第一第三第五第六腹節上ノ兩側紋及ビ産卵管ハ黑色ナリ。觸角ハ赤褐色ニシテ柄節ノ下面ハ黃色ナリ。脚ハ全體黃色ニシテ、只後脚ノ脛節ノ基部ハ黑色ナリ。體ハ圓滑ナリ。産卵管ハ四耗程アリ。體長一〇耗アリ。琉球・臺灣・支那・印度・比律賓等ニ分布シ、たいわんまつかればノ幼蟲ニ寄生ス。
(石井)

ずめむしきいろふしひめばち (新稱)

ひめばち科

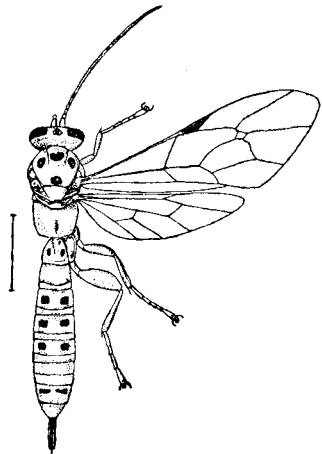
雌、全體黃色、單眼ノ周圍・中楯板ノ兩側紋・ソノ先端ノ二紋・前伸腹節ノ基部ノ兩側紋・第一乃至第五腹節及ビ第七腹節ノ兩側紋・産卵管ハ黑色ナリ。觸角ハ黑褐色ニシテ柄節ノ外側ハ黃色ナリ。翅ハ透明ニシテ脈ハ黑褐色、鏡胞ハ菱形ニシテ短柄ナ有ス。脚ハ全部黃色ナリ。頭部・胸部ハ圓滑、腹部ハ點刻ナ有シ、各節ノ後縁ニ近ク横溝ナ有ス。産卵管ハ腹長ノ二分ノ一ヨリ短シ。體長一〇耗アリ。臺灣・沖繩・比律賓・印度等ニ分布シニ化螟蛾・すぢめいが等ノ幼蟲ニ寄生シ蛹ヨリ羽化ス。(石井)

圖八九七第



Xanthopimpla iaponica Krieger

圖九九七第



Xanthopimpla brachyparea Krieger

膜翅目 姬蜂科

きいろふしひめばち

ひめばち科

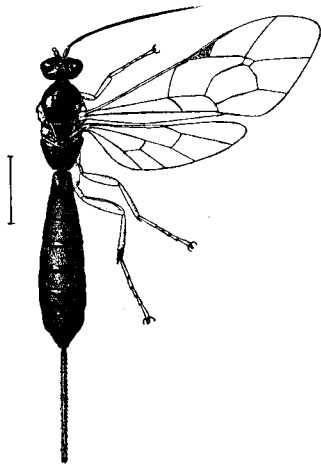
雌、全體黃色ニシテ單眼ノ周圍・後頭・中楯板上ノ橫列スル三紋・瓦狀片・前伸腹節ノ基部ノ兩側紋・第一乃至第七腹節ノ兩側紋・第八第九腹節ノ中央ノ一紋及ビ産卵管ノ基部ヲ除ク部分ハ黑色ナリ。觸角ハ黑色、柄節ノ外側ハ黃色ナリ。翅ハ略透明ニシテ前翅ノ外縁ニハ淡黒紋ヲ有ス。翅脈ハ黒褐色ナリ。脚ハ黃色ニシテ後脚ノ腿節上ノ一紋及ビ脛節ノ基部ハ黑色ナリ。體ハ圓滑ニテ前伸腹節ノ後半ニハ横皺ヲ有ス。腹部ノ各節ハ後縁ニ近ク一横溝ヲ有ス。産卵管ハ腹長ノ二分ノ一アリ。體長一八耗アリ。臺灣・沖縄ニ分布ス。(石井)

ひめきいろふしひめばち (新稱)

ひめばち科

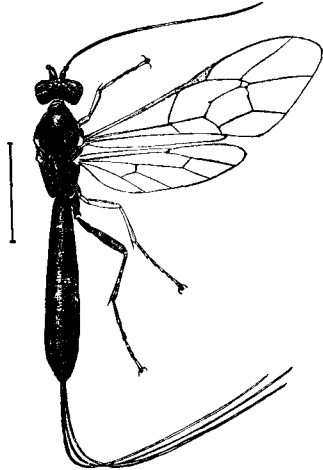
雌、全體黃色ニシテ單眼ノ周圍・中楯板上ノ橫列スル三紋・第一腹節ノ兩側紋・第三乃至第五腹節及ビ第七腹節ノ兩側紋・産卵管ハ黑色ナリ。觸角ハ全體赤褐色。翅ハ透明ニシテ脈ハ濃褐色、鏡胞ハ菱形ヲナス。脚ハ體ト同色ニシテ、後脚ノ脛節ノ基部ハ黑色、其ノ跗節ノ末節ハ褐色ナリ。頭・胸部ハ圓滑ニシテ腹部ハ點刻ヲ散布ス。各腹節ハ後縁ニ近ク横溝ヲ有ス。産卵管ハ短シ。體長一〇耗アリ。九州(長崎)・臺灣ニ分布ス。(石井)

第 八 〇 〇 圖



Epiurus annulitarsis Ashmead

第 八 〇 一 圖



Meniscus obsoletus Uchida

まめひらたひめばち

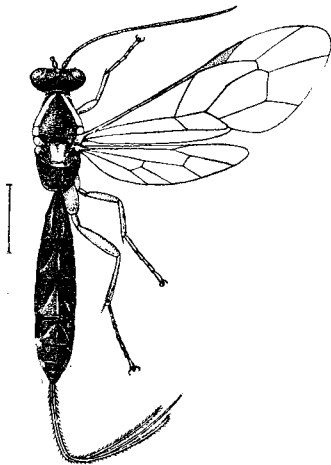
ひめばち科

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黒色ナリ。翅ハ透明ニシテ脈ハ赤褐、鏡胞ハ菱形ナス。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黒色ナリ。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、各節ノ後縁ハ圓滑ニシテ他ハ點刻多ク凹凸ヲ有ス。産卵管ハ黒色ニシテ略腹長ト等シク、稍ハ細毛ヲ密生ス。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、全體黒色ニシテ光澤アリ。觸角ハ黒色ニシテ先端ニ行クニ從ヒ赤黒色トナル。翅ハ略透明ニシテ脈ハ濃褐、縁紋ハ黃褐、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・轉節及ビ後脚ハ黒色ナリ。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。産卵管ハ體ヨリ少シク長シ。體長一三耗アリ。樺太・北海道・本州(東京)ニ分布ス。(石井)

圖二〇八第



Glypta bipunctoria Thunberg

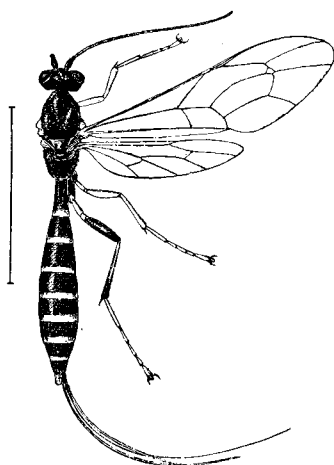
雌、大體黒色ニシテ頭楕・上顎・前胸背ノ後縁・瓦狀片・小楕板ハ
灰黃色ナリ。觸角ハ赤褐色ニシテ柄節ノ下面ハ黃褐色ヲ帶ブ。
翅ハ透明、脈ハ褐色、鏡胞ヲ缺ク。脚ハ灰黃色ニシテ後脚ノ脛節
ノ先端及ビ跗節ハ黑色ナリ。體ハ細キ點刻ヲ密布シ、第一乃至
第四腹節ニハ兩側ニ斜ニ走ル溝ヲ有ス。産卵管ハ赤褐色ニシテ
腹部ヨリ稍長シ。體長九耗アリ。北海道・九州・歐洲ニ分布ス。

(石井)

こんぼうをながばち

ひめばち科

圖三〇八第

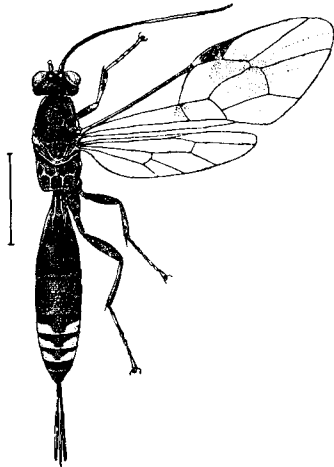


Coleocentrus excitator Poda

雌、頭部及ビ胸部ハ黒色、顔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ヲ呈ス。觸角ハ赤褐色ニシテ先
端ニ行クニ從ヒ黑色トナル。翅ハ少シク曇リ、脈ハ黑褐色、縁
紋ハ黃褐色、鏡胞ハ三角形ニシテ短柄ヲ有ス。脚ハ大部分黃赤
色、各基節及ビ後脚ノ脛節ハ黑色ナリ。後脚ノ脛節ノ先端ハ褐色
ヲ呈ス。頭・胸部ハ細キ點刻ヲ散布シ、前伸腹節ノ兩側ハ皺ヲ有
シ中央ニ二縱隆起線ヲ有ス。腹部ハ長ク可ナリ縱ニ扁平ニシテ
最後ノ腹面節ハ犁狀ナシテ先端ハ腹端外ニ突出ス。全體圓滑
ナリ。産卵管ハ體ヨリ少シ短シ。體長二三耗アリ。樺太・千島・
北海道・本州・朝鮮・歐洲・しべリヤニ分布ス。本種ハせんのかみ
きり・ひげながくろかみきりノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

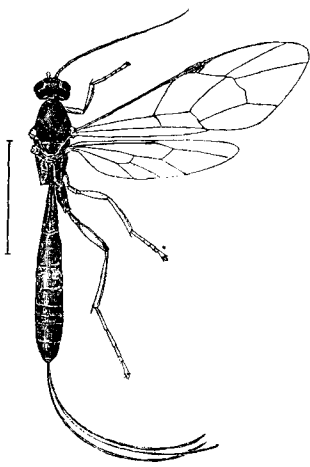
膜翅目 姬蜂科

圖 四 〇 八 第



Xylonomus sapporensis Uchida

圖 五 〇 八 第



Xylonomus investigator Smith

しろふまるづをながばち

ひめばち科

四二二

4/2

雌、大體黑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。觸角ハ黑色ニシテ中央ヨリ稍先ニ黃白紋ヲ有ス。翅ハ透明ニシテ前翅ノ緣紋ノ下部ニ淡褐色ノ廣キ横紋ヲ有ス。翅脈ハ褐色、緣紋ノ基部ニ灰白紋アリ。鏡胞ヲ缺ク。脚ハ大體黑色ニシテ各脛節ノ基部ハ白色。前脚ハ赤黑色ヲ帶ブ。頭部ハ上方ヨリ見ルトキハ略矩形ナナス。體ハ點刻ヲ散布シ、前伸腹節ノ前中劃ハ五角形ナナス。第一腹節ニハ二縱隆起線ヲ有シ、縱皺多シ。第四腹節ヨリ先ハ圓滑ナリ。産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)

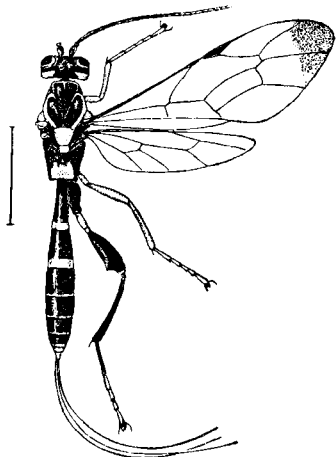
くろまるづをながひめばち

(新稱)

ひめばち科

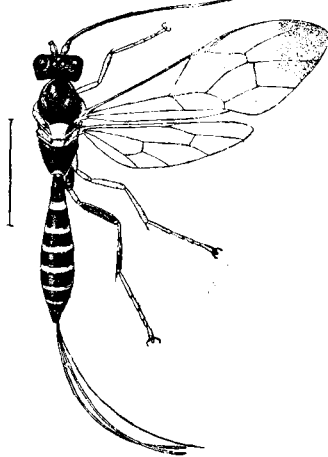
雌、全體黑色ニシテ瓦狀片ハ黃色、第三乃至第七腹節ノ後緣ハ灰白色ヲ呈ス。觸角ハ黑色、翅ハ略透明ニシテ脈ハ黑褐色、鏡胞ヲ缺ク。前脚及ビ中脚ハ黃赤色、後脚ハ基部カ黑色、脛節ノ基部ハ赤褐、其他ハ褐黑色ヲ呈ス。頭部ハ上方ヨリ見ルトキハ略矩形ナナス。頭・胸部ハ點刻ヲ密布シ、前伸腹節ノ前中劃ハ略五角形ナナス。第一乃至第三節ニハ點刻ヲ密布シ、第三節ノ後半及ビ其レヨリ先ハ圓滑ナリ。第一腹節ハ特ニ長クシテ中央ニ縱溝ヲ有ス。産卵管ハ體ヨリ少シ短シ。體長一五耗アリ。北海道・本州ニ分布ス。(石井)

圖六〇八第



Jezarotes tamanukii Uchida

圖七〇八第



Phaenolobus apicalis Matsumura

膜翅目
姬蜂科

とびあしひめばち (新種) ひめばち科

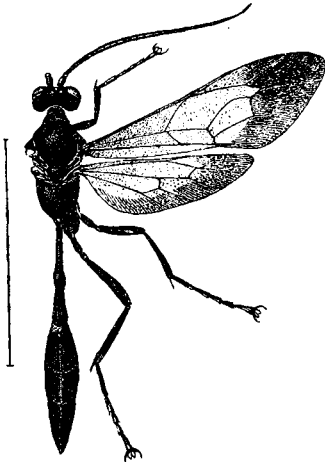
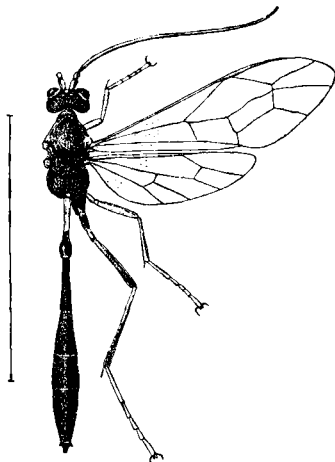
雌・大體黒色ニシテ顔面ノ大ナル一紋・複眼ノ外側ニ近キ一紋・中楯板ノ側葉ノ側面ノ一紋・瓦狀片・瓦狀片下ノ二紋・小楯板・後胸上ノ一紋・前伸腹節ノ先端ノ大ナル一紋・後胸側板上ノ一紋・腹節各節ノ後縁ハ黃色ナリ。觸角ハ黃褐色ニシテ先端ニ近ク黃白紋ヲ有ス。翅ハ透明ニシテ前翅ノ先端ニ黒褐紋ヲ有ス。翅脈ハ黒褐ニシテ鏡胞ヲ有セズ。前脚及ビ中脚ハ赤黃色ニシテ基節及ビ轉節ハ黃色ナリ。後脚ハ褐黒ニシテ跗節第一節ノ先端及ビ第二乃至第五節ハ白黃色ヲ帶ブ。後脚ノ腿節ノ下縁ノ先端ニ近ク大ナル一突起物アリ。顔面ハ點刻ヲ有シ、頭頂ト中楯板ハ圓滑ナリ。前伸腹節ハ中央ニ二縱隆起線ヲ有シ多少ノ横皺ヲ有ス。腹節ハ圓滑ニシテ先端多少縱ニ扁平ニシテ最後ノ腹面節ハ繖齒狀ヲナス。産卵管ハ褐黒ニシテ一〇耗程アリ。體長一三耗アリ。北海道・本州(日光)ニ分布ス。(石井)

つまぐろをながばち ひめばち科

雌・頭部及胸部ハ黒色・頭楯・複眼ノ内側紋・瓦狀片・小楯板・後胸背上ノ一紋ハ黃色、腹部ハ褐黒色ニシテ第一及ビ第二腹節ノ後縁ノ横紋ハ黃色ナリ。其他ノ腹節ノ後縁ハ赤褐ヲ帶ブ。翅ハ少シク曇リ脈ハ赤褐色、前翅ハ先端ニ大ナル褐色紋ヲ有ス。鏡胞ヲ缺ク。前脚及ビ中脚ハ黃色ニシテソノ基節ハ基部黒褐色ヲ帶ブ。後脚ノ轉節及ビ跗節ハ黃色ニシテ他ハ黒色ナリ。頭・胸部ハ點刻ヲ稍密布ス。腹部ハ短ク稍縱ニ扁平ニシテ全面圓滑ナリ。産卵管ハ赤褐色ヲ帶ビ、體ヨリモ少シ長シ。體長一四耗アリ。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)

圖九〇八第

圖八〇八第



膜翅目
姬蜂科

Acanthostoma insidiator Smith

Thyreodon purpurascens Smith

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ヲ呈ス。顔面・額ハ黃色、瓦狀片ハ赤褐ナリ。觸角ノ柄節及ビ梗節ハ黒色ニシテ下面ハ黃色ナリ。鞭節ハ赤褐色ニシテ先端ニ行クニ從ヒ徐々ニ橙黃色トナル。翅ハ淡黃赤色ニ曇リ外縁ハ淡褐ノ横帶ヲナス。翅脈ハ濃褐色ヲ帶ブ。鏡胞ヲ缺ク。前脚・中脚ハ黃色、後脚ノ基節ハ黒色、轉節ハ黃色ニシテ第一轉節ノ上面ハ黒褐色、腿節ハ黒褐、脛節ノ基部三分ノ一ハ黃赤色、ソノ他ハ黒褐、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ニ扁平ナリ。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、くすさん・さくさん・やまゆノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

こんぼうあめはち

ひめばち科

むらさきづすめはち

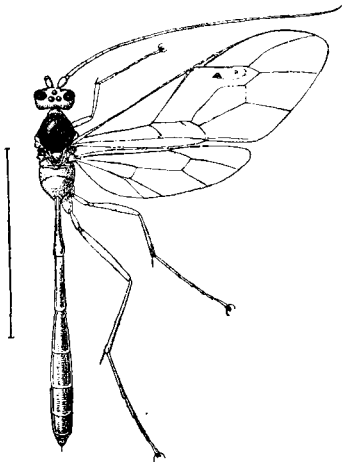
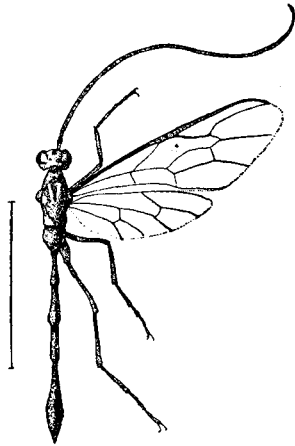
ひめばち科

雌、體ハ黒色ニシテ少シク紫藍色ノ光澤ヲ有ス。觸角ハ黃赤色ヲ呈シ柄節ハ黒色ナリ。翅ハ暗赤褐色ヲ帶ビ外縁ハ黒褐帶ヲナス。脈ハ褐黒色ニシテ鏡胞ヲ有セズ。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縱隆起アリ。腹部ハ圓滑ニシテ尾端ハ截斷狀ヲナス。體長三〇耗アリ。北海道・本州・四國・九州・朝鮮・支那北西部・東シベリヤニ分布シ、くるますヅメノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

圖 一 一 八 第

圖 〇 一 八 第

膜翅目
姬蜂科



Henicospilus striatus Cameron

Henicospilus ramidulus Linnaeus

さきぐるほしあめばち

ひめばち科

本種ハ前翅ノ縁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ヲ有ス。雌ハ大體赤褐色ニシテ顔面・額ハ黃色ヲ帶ブ。中楯板ハ濃褐色ヲ呈ス。觸角ハ甚ダ長ク黃赤色ナリ。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ヲ有ス。前伸腹節ニハ灰色毛多ク、基部ニ近ク一横隆起線ヲ有ス。腹部ハ縦ニ扁平ニシテ灰色毛ヲ稍密生ス。産卵管ハ短シ。體長二五耗程アリ。樺太・千島・北海道・本州・朝鮮・歐洲ニ分布シ、べにしたばノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

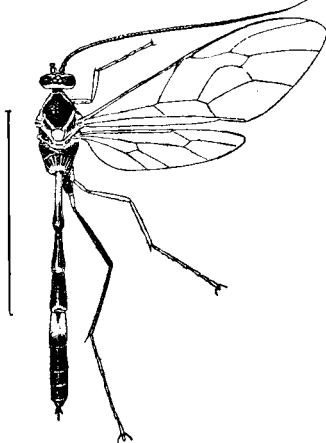
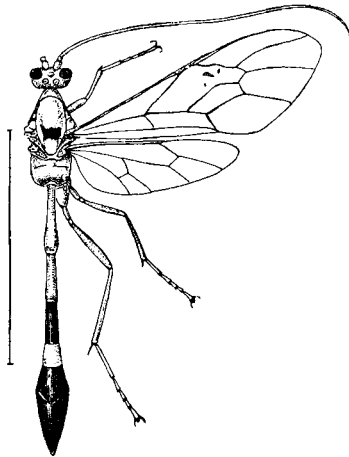
いつてんあめばち

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ヲナス赤褐點ヲ有ス。雌ハ全體灰黃赤色ニシテ中楯板上ノ縦走三帶及ビ第五腹節ヨリ先端ハ褐色ヲ帶ブ。觸角ハ赤褐色ナリ。翅ハ透明ニシテ脈ハ赤褐ヲ呈ス。脚ハ全體黃赤色ヲ帶ブ。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縦ニ扁平ナリ。體長二二耗アリ。琉球・臺灣・支那・印度等ニ分布ス。臺灣ニテこしろもんどくガニ寄生ス。(石井)

圖三一八第

圖二一八第



膜翅目 姬蜂科

Dicamptus nigropictus Matsumura

Nipponophion variegatus Uchida

本種ハさきぐるほしあめばちノ如ク縁紋ノ下方ニ小ナル二赤褐紋ヲ有スレドモ、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楯板ノ後縁・第三腹節ノ背面・第五腹節乃至第七腹節ハ黑褐色ナ呈シ、第一及ビ第二腹節ハ黃赤色ヲ帶ブ。觸角ハ赤黃色ナリ。翅ハ透明ニシテ縁紋ノ中央部ハ黃褐色ヲ帶ビ其他ノ脈ハ黑褐色ナリ。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産卵管ヲ有ス。體長三二耗程アリ。本州・沖縄・臺灣・朝鮮ニ分布ス。
(石井)

くろもんあめばち

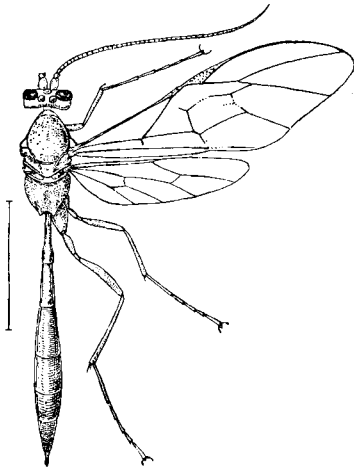
ひめばち科

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。頭部ハ黃色ニシテ頭頂・後頭部ハ黑色、胸部ハ大部分黑褐色ニシテ中楯板ノ前縁ノ兩側紋・瓦狀片・小楯板・後胸背・前伸腹節ノ後縁ハ淡赤黃色、腹部ハ大部分黑褐色ニシテ第一腹節ノ基部ノ三分ノ二・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黑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、脈ハ黑褐色、縁紋ノ下部ノ透明部ニハ小ナル卵形ノ淡黃赤紋ヲ有ス。脚ハ赤黃色ニシテ中脚ノ腿節ノ基部・後脚ノ基部・腿節・脛節ハ黑色。體ハ圓滑ニシテ前伸腹節ノ後半ニハ數條ノ縱隆起線ヲ有ス。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)

圖 四 一 八 第



Ophion pungens Smith

おほあめばち

ひめばち科

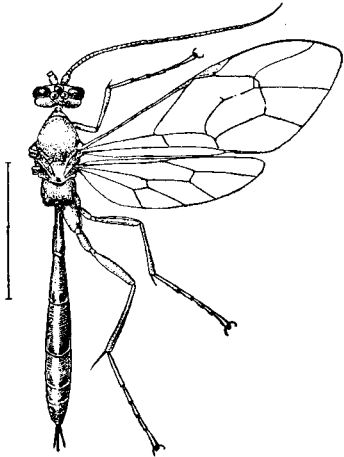
雌、全體黃赤色ニシテ腹部ハ稍淡赤褐色ヲ帶ブ。顔面ハ黃色ナ
帶ビタリ。觸角ハ黃赤色ナリ。翅ハ透明ニシテ、縁紋ハ黃褐色、
脈ハ濃褐色ナリ。鏡胞ヲ缺ク。脚ハ體ト同色ナリ。頭・胸部・腹
部ハ圓滑ニシテ、前伸腹節ハ一横隆起線ヲ有ス。體長一七耗ア
リ。北海道・本州・九州ニ分布ス。(石井)

あめばち

ひめばち科

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
皺ヲ有ス。觸角及ビ脚ハ體ト同色ナリ。翅ハ透明、縁紋ハ黃褐
色ニシテ翅脈ハ濃褐色ナリ。腹部ハ縱ニ扁平ニシテ産卵管ハ可
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・ぼろねおニ分布ス。(石井)

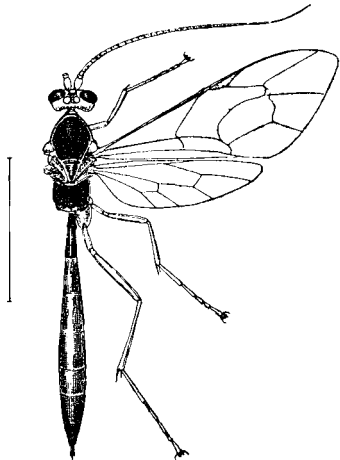
圖 五 一 八 第



Paniscus unicolor Smith

膜翅目
姬蜂科

圖 六 一 八 第



Paniscus testaceus Gravenhorst

あかあめばち

ひめばち科

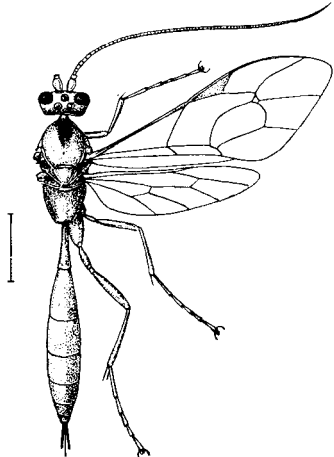
雌、頭部ハ褐黄色ニシテ單眼ノ周圍ハ黑色ナリ。胸部ハ大體黒褐色ニシテ小楯板ハ赤褐色ヲ帶ビ、瓦狀片ハ赤黄色ナリ。第一腹節ハ黑色ニシテ光澤アリ、第二節・第五及ビ第六節ノ基部ハ黒褐色ヲ呈ス。翅ハ透明ニシテ縁紋ハ赤褐、脈ハ黒褐色ナリ。鏡胞ハ小ナル不正菱形ナナス。頭部・前伸腹節ヲ除ク胸部・腹部ハ略圓滑ナリ。前伸腹節ハ横皺多シ。小楯板ハ兩側ニ縁ヲ有ス。腹部ハ縦ニ扁平ナリ。産卵管ハ三耗程アリ。體長一九耗アリ。樺太・北海道・本州・四國・朝鮮ニ分布ス。まつけむしの幼蟲ニ寄生ス。(石井)

すぢあめばち

ひめばち科

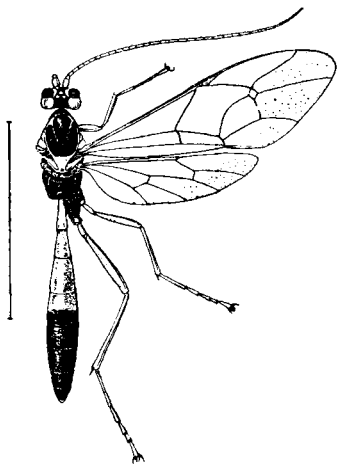
雌、頭部ハ黄色、胸部ハ橙黄色ニシテ中楯板ノ前縁中央ニ褐色紋ヲ有ス。腹部ハ黄赤色ナリ。觸角ハ黄赤色、脚ハ體ト同色ナリ。翅ハ透明ニシテ縁紋ハ黄褐色、脈ハ褐色ナリ。鏡胞ハ小ナル菱形ニシテ短柄ヲ有ス。前伸腹節ハ細キ横皺ヲ有シ、後脚ノ基節ノ附着部ヨリ先ニ突出セズ。産卵管ハ黑色ニシテ可ナリ突出ス。體長九耗アリ。樺太・本州・四國・朝鮮・歐洲ニ産ス。(石井)

圖 七 一 八 第



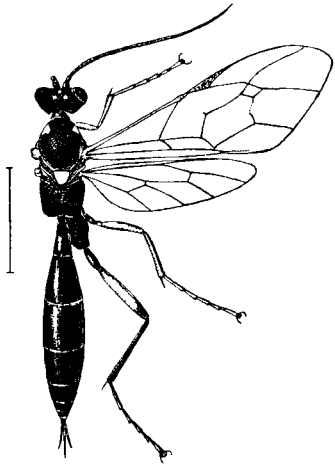
Parabatus cristatus Thomson

圖 八 一 八 第



Opheltes glaucopterus Linnaeus

圖 九 一 八 第



Exetastes miniatus Uchida

膜翅目 姬蜂科

べつかふあめばち

ひめばち科

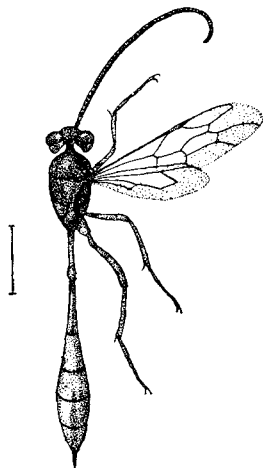
雌、頭部ハ黄赤色、上顎ハ黄赤色、頭頂部ハ黒色ヲ帶ブ。胸部ハ
褐黒色ニシテ瓦狀片・小楯板・後胸背上ノ一紋ハ黄赤色、前伸腹
節ハ黒色ニシテ光澤アリ。第一乃至第三腹節及ビ第四節ノ基部
ハ美シキ黄赤色ニシテ其レヨリ先ハ黒色ニシテ光澤アリ。觸角
ハ全體黄赤色ナリ。翅ハ籠甲色ヲ帶ビ外縁ハ濃色ナリ。縁紋ハ
黄褐色ニシテ脈ハ濃赤褐色ナリ。鏡胞ハ小ナル不正三角形ヲナ
ス。脚ハ大體黄赤色ニシテ各基節ハ先端ヲ除キ褐黒色ヲ帶ブ。
全體圓滑ニシテ前伸腹節ノ中央ニハ基部ヨリ二ツニ分歧スル縱
隆起線ヲ有ス。腹部ハ中央部ヨリ先端縱ニ扁平ナリ。産卵管ハ
少シ突出シ黄赤色ヲ呈ス。體長二六耗アリ。樺太・千島・北海道・
本州・九州・朝鮮・歐洲ニ分布ス。本種ハなしおほはちニ寄生
ス。(石井)

あかしぐろあめばち

ひめばち科

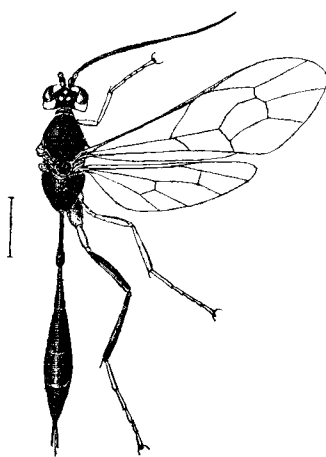
雌、大體黒色ニシテ中楯板ノ前縁ニ近キ兩側小紋・瓦狀片下ノ一
紋・小楯板ハ赤黄色ナリ。觸角ハ黒色。翅ハ透明ニシテ亞前縁
脈ハ黄色ヲ帶ビ、縁紋ハ褐色、翅脈ハ黒褐色、鏡胞ハ菱形ナリ。
脚ハ大部分赤黄色ニシテ各基節・轉節、後脚ノ腿節ノ先端・脛節
及ビ跗節ハ褐黒色ニシテ其他ノ部分ハ赤黄色ナリ。頭・胸部ハ點
刻多ク、腹部ハ稍短ク、圓滑ニシテ光澤ヲ有シ縱ニ扁平ナリ。
産卵管ハ少シク突出シ黒褐色ナリ。體長一四耗アリ。九州ニ産
ス。(石井)

第 八 二 一 圖



Zacharops narangae Cushman

第 八 二 〇 圖



Agrypon flavifrontatum Smith

膜翅目 姬蜂科

まへきうすめばち

ひめばち科

四二〇

420

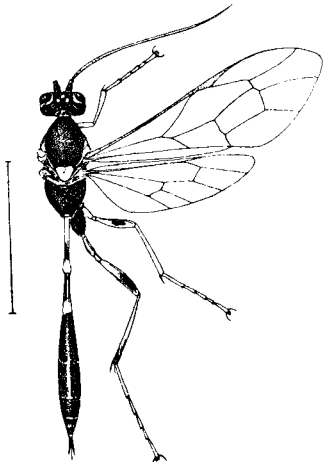
雌、頭部ハ黄色ニシテ頭頂部ハ黒色、胸部モ黒色ナリ、腹部ハ黒褐色ニシテ、第二第三第四腹節ノ側面ハ黄赤色ヲ呈ス。觸角ハ黒褐色ニシテ柄節ノ下縁ハ黄色ナリ。前脚及ビ中脚ハ赤黄色ニシテ基節ハ黄色ナリ。後脚ハ赤褐色ヲ帶ビ、轉節・腿節ノ上縁・脛節ノ先端ハ黒褐色ナリ。翅ハ略透明ニシテ脈ハ黒褐ナリ。鏡胞ヲ有セズ。頭・胸部ハ點刻ヲ密布シ、前伸腹節ハ後脚ノ基節ノ附着部ヨリ後方ニ突出シ、全面皺多シ。腹部ハ圓滑ニシテ第一及ビ第二腹節ハ細長ニシテソレヨリ先ハ縦ニ扁平ナリ、産卵管ハ可ナリ突出ス。體長八耗アリ。北海道・本州ニ分布シひらたあぶノ一種ニ寄生ス。(石井)

ほうねんたばらばち

ひめばち科

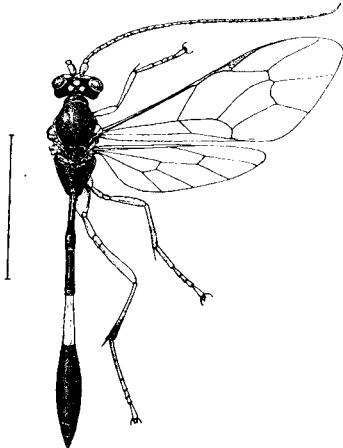
雌、頭部及ビ胸部ハ黒色ニシテ瓦狀片ノミ黄色ヲ帶ブ。觸角ハ濃褐色ニシテ柄節及ビ梗節ノ下面ハ黄色ナリ。腹部ハ黄赤色ニシテ第二腹節ノ背面褐色ヲ帶ブ。翅ハ透明ニシテ脈ハ黒褐色ナリ。鏡胞ヲ有セズ。前脚及ビ中脚ハ黄色ニシテ後脚ハ黄赤色ヲ呈ス。頭部ニハ細キ皺アリ、顔面ニハ白色毛多シ。複眼ノ内側ハ彎曲ス。胸背ハ點刻ヲ散布シ、前伸腹節ノ先端ハ延ビテ後脚ノ基節ヨリ先ニ突出シ全面ニ白色毛ヲ密生ス。而シテ網狀彫刻ヲ有シ二對ノ縦隆起線ヲ有ス。腹部ハ縦ニ扁平ニシテ第一及ビ第二腹節ハ細長、全體圓滑ナリ。産卵管ハ黒色ニシテ少シク突出ス。體長九耗アリ。臺灣ニ産ス。ふたおびこやがノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

圖 三 二 八 第



Exochilum circumflexum Linnæus

圖 二 二 八 第



Anomalon yanagiwaracum Uchida

やなぎはらこばねあめばち

ひめばち科

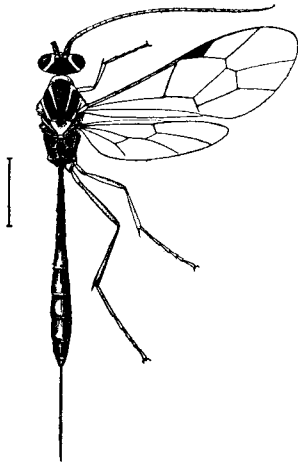
雄、頭・胸部ハ黒色ニシテ顔面・上顎・下顎鬚・下唇鬚・額ハ黄色ナリ。瓦狀片ハ赤黄色ナリ。腹部ハ黄赤色ニシテ第一腹節ノ先半分・第二腹節・第五乃至第七腹節ハ褐黒色ヲ帶ブ。觸角ハ赤褐色ニシテ柄節ノ下部ハ黄色ナリ。翅ハ透明ニシテ縁紋ハ黄褐色、翅脈ハ黒褐色、鏡胞ヲ缺ク。脚ハ大體黄色ニシテ後脚ノ腿節ノ上縁・脛節ノ先端ハ黒褐ヲ帶ブ。頭胸兩部ハ點刻ヲ密布シ、前伸腹節ハ皺多シ。腹部ハ圓滑ニシテ細長、且縱ニ扁平ナリ。體長一九耗アリ。本州ノ山地ニ多シ。(石井)

まつけむしやどりばち

ひめばち科

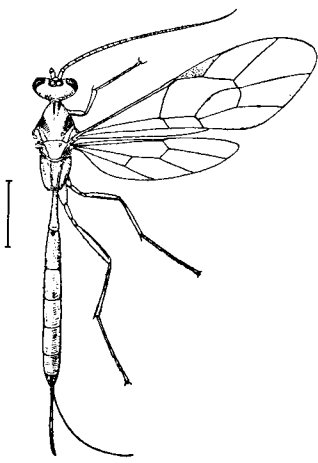
雌、頭・胸部ハ黒色、腹部ノ第一乃至第三節ハ赤色ヲ帶ビ、第一節ノ中央部・第二節ノ背面後縁ヲ除ク部分及ビ第四腹節ヨリ先ハ黒色ナリ。上唇・頭楯・顔面ノ一紋・複眼ノ内側紋及ビ後縁ノ小紋・瓦狀片・小楯板ハ黄色ナリ。觸角ハ黄赤色ヲ帶ビ柄節及ビ梗節ハ黒色ナリ。翅ハ略透明ニシテ基部ハ淡黄色、脈ハ黄褐色ナリ。鏡胞ヲ缺ク。前脚ノ基節ハ赤褐色、轉節及ビ腿節ハ黄赤色、脛節及ビ跗節ハ黄色、中脚ノ基節ハ黒色ニシテ其他ハ赤黄色、腿節ノ下縁ハ黒褐、後脚ノ基節・腿節ノ先半分・脛節ノ先端ハ黒色ニシテ他ハ赤黄色ヲ呈ス。頭・胸部ハ點刻ヲ密布シ、小楯板ハ稍隆起ス。前伸腹節ハ皺多ク、中央ニ縱溝アリ。腹部ハ圓滑ニシテ縱ニ扁平ナリ。産卵管ハ少シ突出ス。體長二一耗アリ。北海道・本州・四國・歐洲等ニ分布ス。まつけむしの幼蟲ニ寄生ス。(石井)

第 八 二 四 圖



Cremastus coreanus Uchida

第 八 二 五 圖



Cremastus biguttulus Munakata

422
四二二

てうせんちびあめほち

ひめばち科

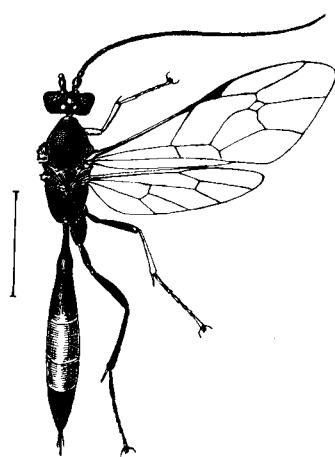
本種ハ翅ガ稍短ク縁紋廣ク三角形チナス。雌ハ頭部黄色ニシテ顔面中央部・頭頂・後頭ニ連續シテ黑紋チ有ス。前胸ハ黄色、瓦狀片・中楯板ノ溝・小楯板ノ先端ハ黄色ニシテ、其他ノ胸部ハ黑色ナリ。第一腹節ハ黑色ニシテ光澤チ有シ、第三節ノ背面ハ黑色、側面ハ黄赤色、其他ノ腹節ハ黑褐色ニシテ各後縁及ビ側面ハ黄赤色ナリ。觸角ハ黑褐色チ帶ビ、脈ハ黑褐色ナリ。脚ハ淡黄赤色チ帶ビ、後脚ノ脛節ノ先端・跗節ノ第一節ノ先端・第二乃至第五節ハ褐色チ呈ス。全體略圓滑ニシテ前伸腹節ハ皺チ有シ前中劃ハ長五角形チナス。腹部ハ縦ニ扁平ナリ。産卵管ハ黑色ニシテ三耗アリ。體長九耗アリ。本州・九州・朝鮮ニ分布ス。
(石井)

きはらあめほち

ひめばち科

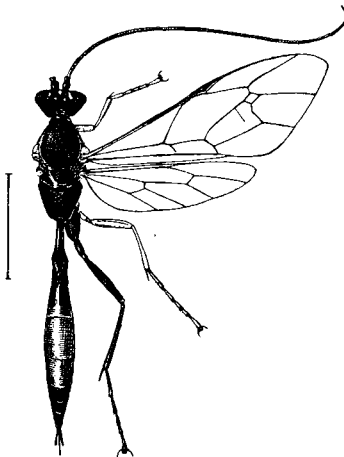
本種ハ前種ト形態上能ク似タリ。雌ハ全體黄赤色ニシテ觸角ハ赤褐色、脚ハ體ト同色ナリ。翅ハ透明ニシテ縁紋ハ赤褐色、脈ハ黑褐色ナリ。産卵管ハ四耗アリテ黑色ナリ。體長九耗アリ。北海道・本州・四國・朝鮮・支那ニ分布シ、二化螟蛾ノ幼蟲ニ寄生ス。
(石井)

圖 六 二 八 第



Campoplex japonicus Cameron

圖 七 二 八 第



Campoplex bicoloripes Ashmead

膜翅目 姬蜂科

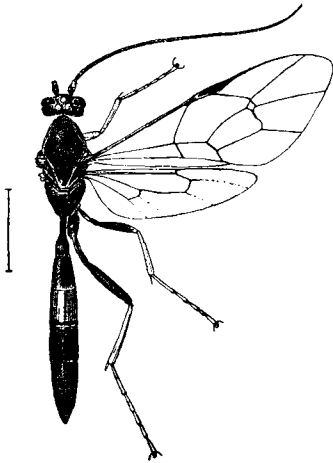
きまへあしあめばち (新稱) ひめばち科

本種ハ次種ニ似タルモ下顎鬚・下唇鬚ガ褐色ナルコト、脚ノ色、其他産卵管ガ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、脛節及ビ跗節ハ黄赤色ナリ。中脚及ビ後脚ノ脛節ハ赤褐色ヲ帶ブ。體長一四耗アリ。本州ニ分布シ東京附近ニ普通ナリ。(石井)

おほうすあめばち ひめばち科

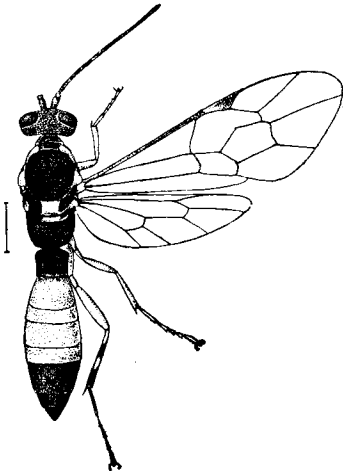
雌、頭・胸部ハ黑色、腹部ハ第一節・第二節ハ後縁ヲ除ク部分・第六及ビ第七節ハ黑色、第二節ノ後縁・第三乃至第五節ハ黄赤色ナリ。上顎・下顎鬚・下唇鬚・前脚及ビ中脚(基節ハ黑色)ハ黄色ナリ。後脚ノ基節及ビ腿節ハ黑色、脛節ノ基部・先端半分ハ黒褐色、其他ノ部分ハ黄赤色ナリ。翅ハ透明ニシテ脈ハ褐黑色、鏡胞ハ菱形ニシテ短キ柄ヲ有ス。觸角ハ全體黑色ナリ。頭部ハ略圓滑、胸部ハ點刻ヲ密布シ、前伸腹節ハ後脚ノ基節ノ附着部ヨリ後方ニ突出シ、氣門ハ長楕圓形ナリ。腹部ハ圓滑ニシテ産卵管ハ甚ダ短シ。體長一四耗アリ。本州ニ分布ス。(石井)

圖 八 二 八 第



Rhythmonotus takagii Matsumura

圖 九 二 八 第



Bassus laetatorius Fabricius

まつけむしやどりあめはち ひめばち科

雌、頭・胸部ハ黒色、腹部ハ第二節ノ後縁及ビ第三節ノ後縁ヲ除ク他ハ黄赤色、第二及ビ第三腹面節ハ淡黄色ヲ呈ス。其他ハ赤黒色ヲ帶ブ。第一腹節ハ黒色ナリ。上顎ノ先端ハ黄色。觸角ハ褐黒色ニシテ柄節ハ黒色ナリ。翅ハ透明ニシテ脈ハ黒色。鏡胞ハ菱形ニシテ柄節ナ有ス。前脚ノ腿節・脛節・跗節、中脚ノ腿節ノ先端・脛節及ビ跗節ハ黄赤色。後脚ノ脛節及ビ跗節ハ赤褐。ソノ他ノ部分ハ黒色ナリ。頭部ハ略圓滑、胸背ハ點刻ヲ密布シ、前伸腹節ハ皺多ク五角形ノ前中割ヲ有ス。腹部ハ圓滑ニシテ第三節ヨリ先ハ縦ニ扁平ナリ。第二腹節ノ基部ニ近ク兩側ニ小ナル凹部ヲ有ス。産卵管ハ突出セズ。體長一・一耗アリ。本州・朝鮮ニ分布シ、まつけむしノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

あかはらひらたあぶやどりはち (新稱)

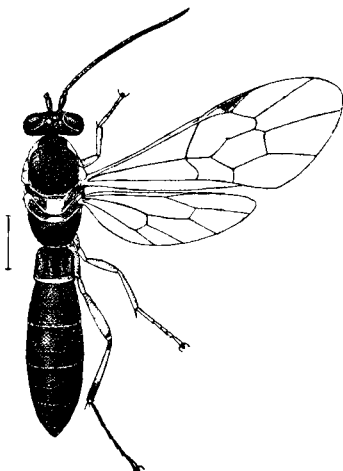
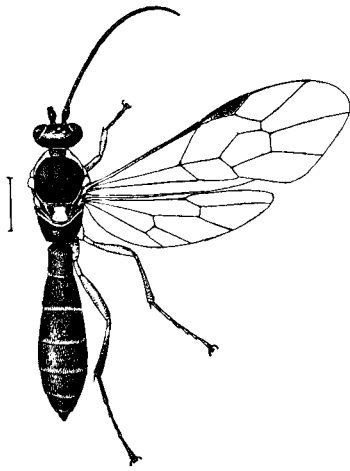
ひめばち科

雌、頭部ハ大體黒色、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・翅板及ビ其ノ前ニアル小紋・小楯板・後胸背ノ一紋ハ黄白色。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黒色ナリ。觸角ハ黑褐色、柄節ハ黒色ナリ。翅ハ透明ニシテ脈ハ濃褐、縁紋ノ基部ハ黄色ヲ呈ス。脚ハ黄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黒色ナリ。體ハ細キ點刻ヲ有シ、前伸腹節及ビ第一腹節上ニハ二箇ノ縱隆起線ヲ有ス。又各腹節上ニハ一箇ノ横溝ヲ有ス。産卵管ハ突出セズ。體長六・五耗アリ。雌ハ雌ニ似タリ。分布甚カ廣ク本邦各地チハシメ全世界ニ産ス。ひらたあぶ類ノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

圖 一 三 八 第

圖 〇 三 八 第

膜翅目
姬蜂科



Homocidus tarsatorius Panzer

Bassus tricinctus Gravenhorst

ひとすぢひらたあぶやどりばち (新稱)

ひめばち科

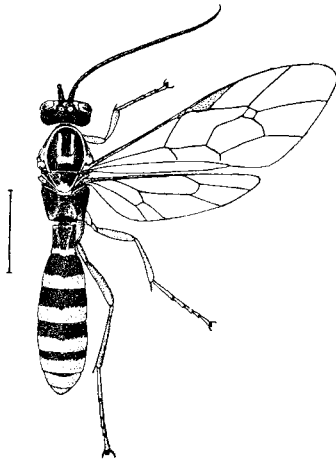
雌、頭楯・複眼ノ内側紋・中楯板ノ前縁ノ兩側紋・小楯板・後胸背
上ノ一紋・第一腹節ノ後縁ハ黃色、ソノ他ノ部分ハ黑色ナリ。觸
角ハ褐黑色。翅ハ透明、脈ハ黑褐ニシテ縁紋ノ基部ハ黃褐色、鏡
胞ヲ缺ク。脚ハ黃赤色ニシテ後脚ノ脛節・跗節ハ黑色、脛節ハ廣
キ黃白環狀紋ヲ有ス。體ハ細カキ點刻ヲ密布シ、各腹節ハ後縁
ニ近ク横溝ヲ有ス。第一腹節ハ略正方形ヲナス。産卵管ハ突出
セズ。體長七耗アリ。九州(長崎)・印度・歐洲ニ分布ス。ひらた
あぶノ幼蟲ニ寄生スルモノナラン。(石井)

しろすぢひらたあぶやどりばち (新稱)

ひめばち科

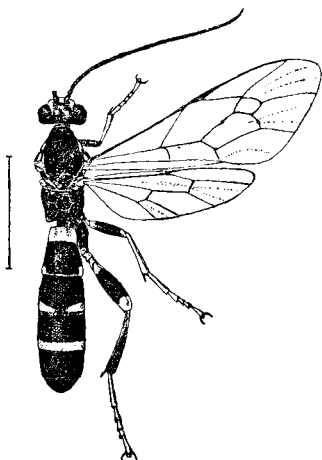
雌、體ハ黑色ニシテ光澤アリ。中楯板ノ前縁ノ兩側紋・小楯板・
後胸背ノ一紋・瓦狀片ハ黃白色ヲ呈ス。第二乃至第四腹節ノ後
縁ハ灰白色ナリ。觸角ハ黑褐色、柄節ハ黑色ナリ。翅ハ透明ニ
シテ脈ハ濃褐色、鏡胞ヲ缺ク。脚ハ大體黃赤色、前脚ノ基節及ビ
轉節ハ黃色、後脚ノ脛節ノ先端及ビ跗節ハ黑色ナリ。全體圓滑ナ
リ。産卵管ハ突出セズ。體長七耗アリ。北海道・本州・朝鮮・歐
洲・印度ニ分布シ、ひらたあぶ類ノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

圖 二 三 八 第



Tricamptus rufipes Uchida

圖 三 三 八 第



Metopius dissectorius Panzer

きもんはばちやどりばち (新稱)

ひめばち科

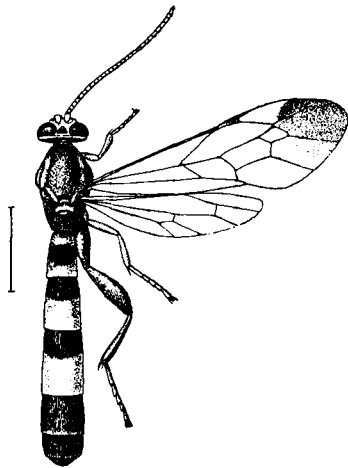
本種ハ後脚ノ脛節ニ距ヲ有セズ且中楯板ノ後縁ノ兩側ニ薄片ナ有スル點ニテ分明スベシ。雄ハ大部分黒色ニシテ顔面・小顚・額・中楯板上ノ二縱線・瓦狀片・胸側板ノ大部分・小楯板ノ先端・腹部ノ各節ノ後縁ハ黃色ヲ呈ス。觸角ハ黒褐色ニシテ柄節ハ黒色ナリ。脚ハ全體黃赤色ニシテ後脚ハ色濃シ。翅ハ少シク曇リ脈ハ赤褐色・鏡胞ハ菱形ナラス。全體點刻多ク、小楯板ノ兩側ニ縁ヲ有ス。腹部ハ稍短ク尾端稍圓ミヲ帶ビタリ。體長一糎アリ。本州(岩手・東京)ニ分布ス。はんのきはばちノ幼蟲ニ寄生ス。(石井)

みすぢこしぶとひめばち (新稱)

ひめばち科

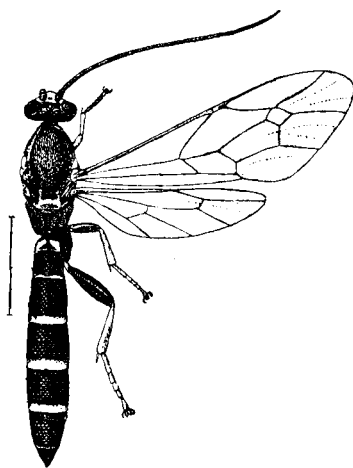
本種ハ腹部ハ稍長ク、兩側平行シ且大ナル點刻ヲ密布シ、鏡胞ハ大ナル菱形ナラス點、ソノ他顔面・額・前側板ノ上縁・瓦狀片下ノ雌ハ全體黒色ニシテ顔面ノ楯ノ周圍・前側板ノ上縁・瓦狀片下ノ一小紋・小楯板兩側ノ先端ノ小紋・第一腹節・第二腹節ノ後縁ノ兩側ノ小紋・第三腹節ノ後縁ノ兩側・第四腹節ノ後縁ハ黃色ナリ。觸角ハ黒褐色ナリ。翅ハ淡ク曇リ脈ハ濃褐色ナリ。脚ハ大部分黒色ニシテ各轉節・各腿節ノ基部及ビ先端・前脚ノ脛節・中脚ノ脛節ノ基部及ビ先端ハ黃色ナリ。各脛節及ビ跗節ハ赤褐色ヲ帶ブ。全體點刻ヲ密布ス。小楯板ハ四角形ナシ兩側ニ縁ヲ有シソノ縁ノ先端ハ稍尖ル。産卵管ハ突出セズ。體長一五糎アリ。樺太・北海道・本州(日光及ビ紀州)・歐洲・しべリヤニ分布ス。(石井)

圖 五 三 八 第



Metopius rufus Cameron

圖 四 三 八 第



Metopius coreanus Uchida

てうせんこしぶとひめばち (新稱)

ひめばち科

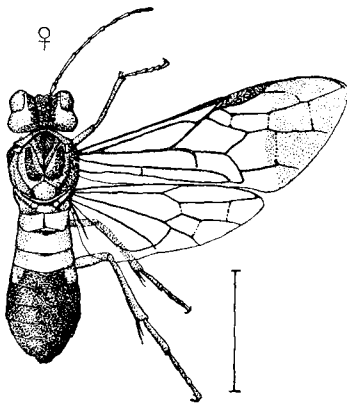
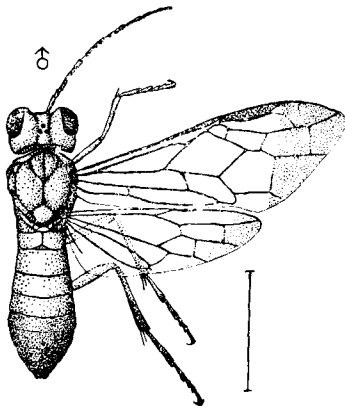
雌、大體黑色ニシテ顔面ノ楯狀片ノ周圍・小楯板ノ後縁・瓦狀片下ノ一紋・第一腹節ノ兩側紋・第二腹節ノ後縁ニ近キ小ナル兩側紋・第三乃至第五腹節ノ後縁ハ黃色ナリ。觸角ハ稍長ク褐黑色、柄節ハ黑色ナリ。翅ハ少シク曇リ、脈ハ濃褐色、鏡胞ハ大ナル菱形ヲナス。脚ハ大部分黑色ニシテ、各脚ノ轉節ノ先端及ビ腿節ノ基部ハ黃色、前脚及ビ中脚ノ脛節ハ黃色、各跗節及ビ後脚ノ脛節ハ黃赤色ヲ帶ブ。全體細カキ點刻ヲ密布シ、前伸腹節及ビ第一腹節上中央部ニ二縱隆起線アリ。産卵管ハ突出セズ。體長一四耗アリ。九州(長崎)・朝鮮ニ分布ス。よたうむしの幼蟲ニ寄生スルモノナラン。(石井)

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黃色ナリ。觸角ハ赤褐色。翅ハ略透明ニシテ先端ニ大ナル褐色紋ヲ有ス。縁紋ハ黃色、脈ハ赤褐ナリ。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ヲ有ス。腹部ハ兩側略平行ス。産卵管ハ突出セズ。體長一一耗アリ。本州・四國・九州・朝鮮・臺灣・南支那・印度ニ分布ス。臺灣ニテはすもんやうの幼蟲ニ寄生ス。(石井)

圖 七 三 八 第

圖 六 三 八 第



膜翅目 葉蜂科

Tenthredella poeciloptera *Enslin*

Tenthredella adusta *Motschulsky*

雄。體赤褐色ニシテ下面ハ多少淡色ナリ。上唇・頭楯及眼縁ハ黄色。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ブ。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縁紋ヨリ外方暗色。翅脈及縁紋ハ黄色ニシテ暗色部ニ於ケル脈ハ暗褐色ナリ。後翅モ亦外縁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。中胸小楯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。臺灣ニ産ス。(矢野)

たいわんつまぐろはばち (新種)

はばち科

うすつまぐろはばち

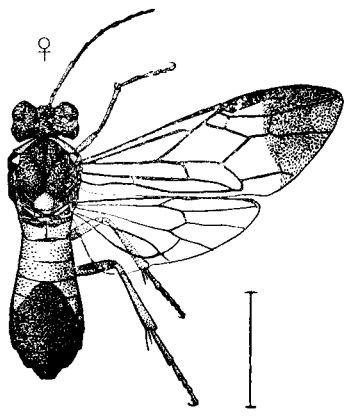
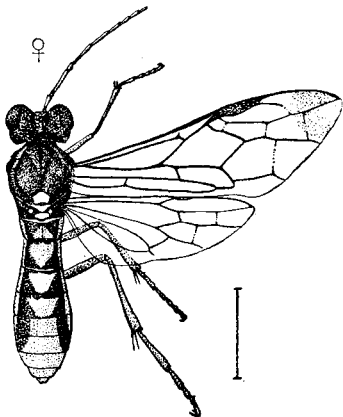
はばち科

雌。體ハ赤褐色。頭楯・上唇・上顎基部外面及後胸前側板ハ黄色。顔面上方ノ大紋・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黑色。翅ハ黄色ヲ帶ビ前翅ノ縁紋ヨリ外方ハ淡黑色ヲ帶ブ。前縁脈及縁紋ハ黄褐色乃至黄色、其ノ他ノ脈ハ黒褐色ナリ。頭部ハ殆ンド點刻ヲ缺キ、胸部ハ細點刻ヲ存ス。中胸側板ノ突起ハ可ナリ顯著ナリ。體長一七耗内外。雄ハ胸部下面及腹部ニ殆ンド黑色部ヲ缺ク。北海道及本州ニ分布シ、成蟲ハ五六月頃發生ス。(矢野)

圖 九 三 八 第

圖 八 三 八 第

膜翅目 葉蜂科



Tenthredella jozanus Matsumura

Tenthredella providens Smith

雌。體ハ黒色。上顎(末端黒褐色)・上唇・頭楯・前胸背後縁・肩板・中胸小楯板・後胸小楯板・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黄褐色ニシテ、第六或ハ第七節ハソノ兩側黒色ナリ。觸角ハ黄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楕圓形ノ暗色部アリ。前縁脈及縁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黒色ノ線紋アリ。頭頂部ニ微細ノ點刻及皺刻アリ。中胸背ハ細點刻ヲ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。體長一二耗。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)

雌。體ハ黒色。上顎(末端ハ暗褐色)・上唇・頭楯・複眼内縁下方・頰部・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黄褐色。觸角ハ黒褐色ニシテ、基部ノ三節ハ黄褐色。翅ハ黄色味ヲ帶ビ透明ニシテ前翅ノ縁紋ヨリ外方ハ暗色ヲナシ、前縁脈及縁紋ハ黄褐色ニシテ、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ハ黒色、各跗節ハ多少褐色味ヲ帶ブ。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ヲ具ヘ殆ンド光澤ヲ缺ク。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。體長一五耗。本州ニ産シ五月ノ候東京附近ニ普通ナリ。(矢野)

ぢやうざんはばち

はばち科

おほつまぐろはばち

はばち科

はこねはばち

はばち科

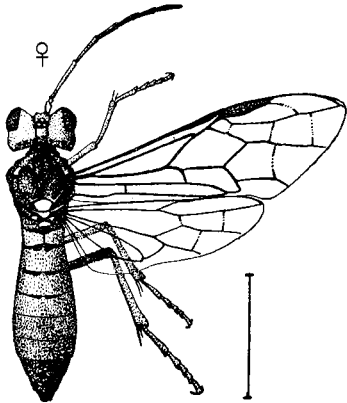
雌。體ハ赤褐色。上顎・上唇・頭楯・複眼下縁・前胸背後縁・肩板及中胸小楯板・後胸小楯板ハ黃色。中胸背ハ黑色ニシテ各片ノ境界及楯板後縁ハ暗褐色紋ヲナス。胸部下面・第一及第二腹背節ノ基部(個體ニヨリテハ第三節基部モ)及腹端三節ハ黑色。觸角ハ暗赤褐色ニシテ先端數節ハ殆ンド黑色ナリ。翅ハ透明ニシテ黃色ヲ帶ビ前縁脈及縁紋ハ黃褐色、其ノ他ノ脈ハ黑褐色ナリ。脚ハ黃褐色ニシテ、前基節基部・中後兩基節及後腿節(基部ヲ除ク)黑色ナリ。頭部ハ光澤アリテ微細ノ淺點刻ヲ具ヘ胸部ハ點刻密ニシテ殆ンド光澤ヲ缺ク。中胸小楯板ハ可ナリ著ルシク隆起シ中胸側板ノ突起明カナリ。體長一六耗。本州ニ産ス。(矢野)

きこしほそはばち

はばち科

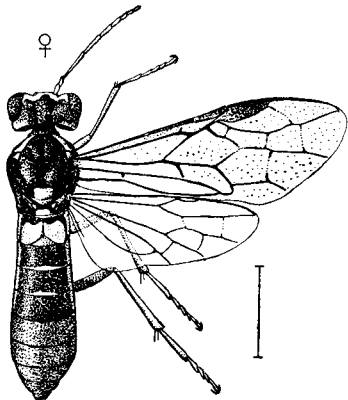
雌。體ハ黑色。觸角以下ノ顔面及口器・頰部ヨリ上方頭頂部・前胸背後縁・肩板・中胸小楯板・後胸小楯板・第一腹背節ノ大部分・第二乃至第四腹背節ノ兩側及後縁ハ黃色。腹部腹面及第五以下ノ腹背ハ赤褐色。觸角ハ赤褐色ニシテ第一及第二節ハ黃色。翅ハ透明ニシテ僅カニ暗黃味ヲ帶ビ前縁脈及縁紋ノ大部分ハ褐黃色、其ノ他ノ脈ハ暗褐色ナリ。脚ハ黃褐色ニシテ各基節ハ黑色ナリ。觸角ハ割合ニ短ナリ。頭頂部ハ殆ンド平滑ニシテ光澤強シ。胸背ニハ明瞭ナル細點刻アリ。體長一二耗。本州ニ分布ス。(矢野)

圖 ○ 四 八 第



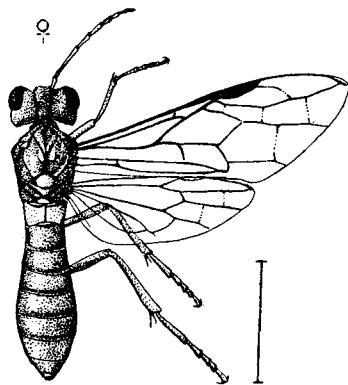
Tenthredella versuta Mocsary

圖 一 四 八 第



Tenthredella mortivaga Marlatt

圖二四八第



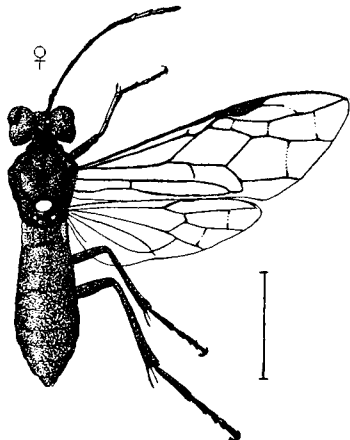
Tenthredella fortunii Kirby

雌。體ハ黄褐色。上顎(末端黑褐色)・上唇・頭楯・複眼周縁・前單眼側前方・前胸背後縁・中胸前楯板後縁ノ斜紋・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。觸角ハ黄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縁脈及縁紋ハ黑褐色、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黑線アリ。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ヲ具フ。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。第一腹節ハ明カナリ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)

はちがたはばち

はばち科

圖三四八第



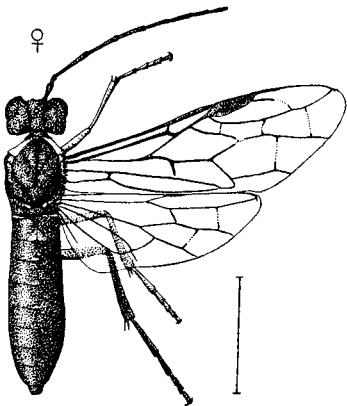
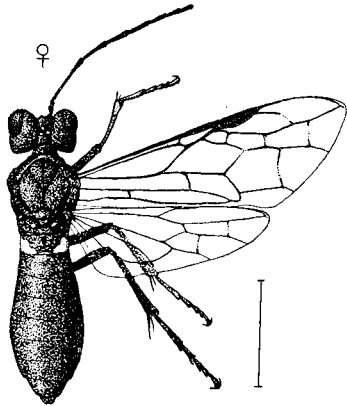
Tenthredella facigera Konow

雌。體ハ黑色。上顎(末端ハ暗赤褐色)・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ク黄色味ヲ帶ビ脈ハ黑褐色ニシテ前縁脈及縁紋ハ黄褐色ナリ、但シ前者ノ末端及後者ノ基部ハ黑褐色ナリ。脚ハ黑色ニシテ前脚ノ脛跗兩節前面ハ黄褐色ナリ。上唇・頭楯ハ灰白毛ヲ粗生シ頭頂部ニハ明カナリ點刻ナク光澤アリ。胸部ハ微細ノ點刻及皺刻アリテ光澤弱シ。中胸小楯板ハ隆起弱ク穹隆狀ヲナシ光澤アリ。中胸側板ハ殆ンド突起ヲ缺ク。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

圖 四 四 八 第



膜翅目 葉蜂科

Tenthredella gifui Marlatt

Tenthredella hilaris Smith

雌。體ハ黑色。上頸基部・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。前胸背後縁ハ微カニ黃褐色、肩板ハ黑褐色。翅ハ透明ニシテ翅脈及縁紋ハ黑褐色。脚ハ黑色ニシテ、前中兩脚ノ脛節跗節及後跗節ノ末端節ハ黃褐色ナリ。觸角ハ長クシテ絲狀チナス。頭部ハ光澤強ク細點刻チ粗布シ、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。體長一三乃至一四耗。雄ハ腹部背面ニ褐色部チ存ス。北海道・本州・九州ニ分布シ普通ナリ。(矢野)

こしあきはばち

はばち科

はらながくろはばち

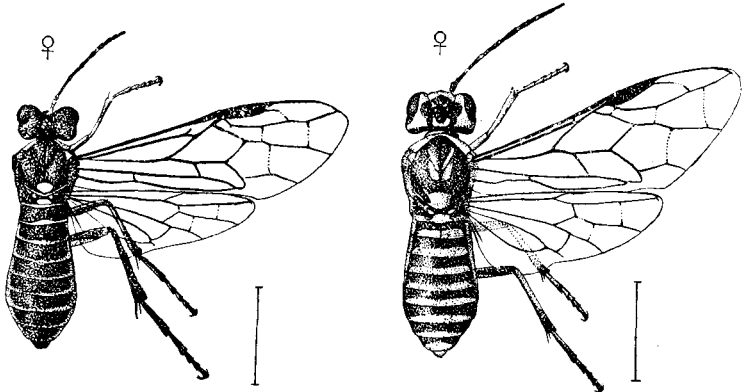
はばち科

雌。體ハ黑色。上頸ノ基部・上唇・頭楯・鬚・前胸背後縁・肩板・中胸後側板及後胸後側板ノ後縁・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縁狹ク黃色チナス。觸角ハ大部分黑色ニシテ第二乃至第四節暗赤褐色チナス。翅ハ透明ニテ僅カニ黃色チ帶ブ、前縁脈ハ黃褐色、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、個體ニヨリテハ後腿節ノ大部分モ亦黑色ナリ。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。雄ハ腹部背面ニ黃褐色部チ存ス。北海道・本州ニ分布ス。(矢野)

圖 七 四 八 第

圖 六 四 八 第

膜翅目 葉蜂科



Tenthredella mesomelas *Linnaeus*

Tenthredella nigropicta *Smith*

雌。體ハ上面大部分黒色ニシテ下面ノ大部分ハ黄綠色ナリ。顔面觸角ヨリ下方・口器・頰部・前胸背後縁・肩板・中胸小楯板・後胸小楯板・各腹背節ノ兩側ト後縁ハ黄綠色。中胸前側板中央及ソノ後縁ニ斜後方ニ向フ黒色條斑ナ有ス。觸角ハ全部黒色。翅ハ透明ニシテ僅カニ暗色ヲ帶ビ翅脈及縁紋ハ黑褐色。脚ハ黄綠色ニシテ各脚ノ外面ニ黒色縦線アリ。後跗節ハ大部分黒色ナナス。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ハレ光澤アリ。體長一三乃至一五耗。北海道・本州・よりろつばニ分布ス。(矢野)

せごろあをばはち

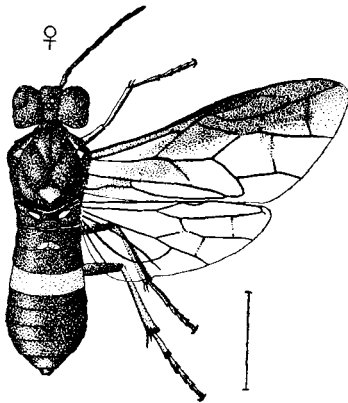
はばち科

雌。體ハ綠黄色。頭頂部ニハ黒色ノ大紋アリテソノ前單眼後側方ニ綠黄色ノ小紋ヲ含ムヲ常トス。中胸背板ハ黒色ニシテ綠黄色ナル四個ノ斜紋及小楯板ヲ有ス。觸角・後胸背ノ大部分・中胸腹板・各腹背節ノ先端ヲ除ク大部分及産卵鞘ハ黒色。翅ハ透明ニテ外方ニ多少暗色味ヲ帶ビ、前縁脈ハ黄褐色、他ノ脈ハ黑褐色ナリ。脚ハ黄綠色ニシテ、後脚ノ腿節上面ノ端半・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ナス。觸角ハ割合ニ短ク頭・胸ノ合長ヨリ僅カニ長キノミナリ。顔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)

くろむねおほはち (新種)

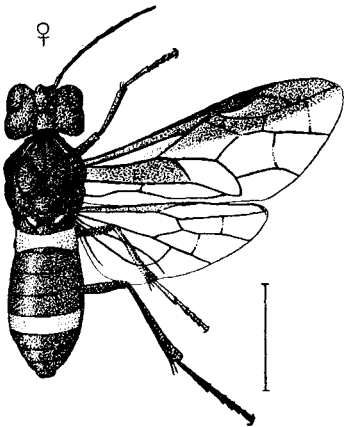
はばち科

圖 八 四 八 第



Tenthredo nigripectus
Matsumura

圖 九 四 八 第



Jermakia japonica Rohwer

むなぐろこしほそはち

はばち科

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・後面ヲ除ケル中胸小楯板・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。觸角黒色ニテ基部ハ黄褐色。翅ハ透明ニシテ黄色ナ帯ビ前翅基部後縁ヨリ翅頂部ニ至ル縱條ハ強ク暗色ナリ。前縁脈及縁紋ハ黄褐色。其ノ他ノ脈ハ黒褐色ナリ。脚ハ黒色ニシテ、前中兩脚ノ脛跗各節前面・後脚ノ脛節及跗節(各先端ヲ除ク)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。胸背ハ細點刻ヲ密布スルモ光澤アリ、中胸側板ハ點刻甚ガ密ニシテ光澤少シ、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・朝鮮ニ分布ス。(矢野)

ふたおびはち

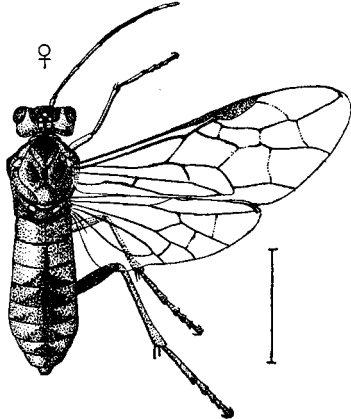
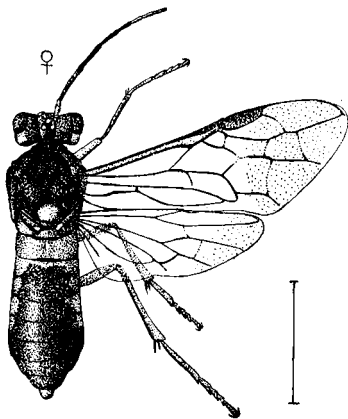
はばち科

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帯ビ、前翅基部ヨリ翅頂部ニ至ル部分ハ強ク暗色ナ呈ス。前縁脈及縁紋ハ黄褐色、其ノ他ノ脈ハ黒褐色ナリ。脚ハ黒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ヲ密布シ光澤少シ。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背節ハ完全ニシテ中央ニテ縱裂スルコトナシ。體長一四耗。北海道・本州ニ分布ス。(矢野)

圖 一 五 八 第

圖 〇 五 八 第

膜翅目 葉蜂科



Lagium nigropectus Kirby

Lagium platyceros Marlatt

雌。頭部胸部及腹部背面ノ大部分ハ黑色乃至黑褐色。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・前胸背後縁・中胸小楯板・第一腹節・第二乃至第五腹背節ノ兩側・末端腹節及腹部下面ノ大部分ハ黃色乃至黃褐色。觸角ハ黑色ニシテ基部二節及末端三節ハ黃色・翅ハ透明ニシテ基半ハ黃色・端半ハ暗色ヲ帶ブ。亞前縁脈及縁紋ハ褐色・其ノ他ノ脈ハ黑褐色。脚ハ黃色・基節及後腿節ノ大部分黑色・後脚ノ脛跗兩節ハ赤褐色。頭部ハ點刻ヲ密布シ複眼内縁ハ下方ニ向ヒ僅ニ狭ク頭楯先端僅ニ彎入ス。中胸背ノ點刻ハ細カク中胸側板ノ點刻ハ頭部ニ於ケルモノヨリ細密ナリ。後翅ニハ完全ナル盤狀室ヲ有ス。個體ニヨリ色彩ノ變化多シ。體長一六耗。雌ハ淡色ニシテ觸角ハ赤褐色ヲナシ、後翅ハ完全ナル中室ヲ缺キ周邊脈ヲ存ス。成蟲ハ五月頃現ハル。本州ニ産ス。(矢野)

雌。體ハ黃褐色。顔面ヨリ單眼後區ニ擴ル斑紋・前胸背ノ大部分・中胸背ノ三紋・胸部下面及腹部第三乃至第七節背板中央ノ三角紋ハ黑色。觸角ハ黃褐色ニシテ第五乃至第八節基半ハ黑色・末端節ハ黃白色ナリ。翅ハ透明ニシテ微カニ黃色ヲ呈シ、前縁脈及縁紋ハ黃色・其ノ他ノ脈ハ大部分黑褐色ナリ。脚ハ黃褐色ニシテ各基節及ヒ後腿節ノ大部分ハ黑色ナリ。複眼内縁ハ平行シ、頭頂部ニ明瞭ナル點刻ヲ缺キ、頭楯ハ點刻ヲ存シ先端中央彎入ス。觸角長ク中央ニテ多少扁平狀ヲナス。中胸背ハ明カナル點刻ヲ、中胸側板ハ甚ク粗大ナル點刻ヲ具フ。中胸小楯板ハ明カニ隆起ス。後翅ニハ完全ナル二中室ヲ具フ。體長一五耗。雌ハ觸角著シク扁平ニシテ長シ。後翅ニ完全ナル中室ヲ缺キ周邊脈ヲ存ス。後腿節ハ黑色減退シ上面多少暗色ナルヲ常トス。成蟲ハ五月頃出現ス。本州ニ産ス。(矢野)

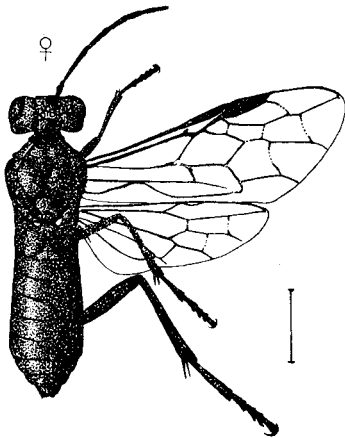
ひげながはばち

はばち科

くろむねはばち

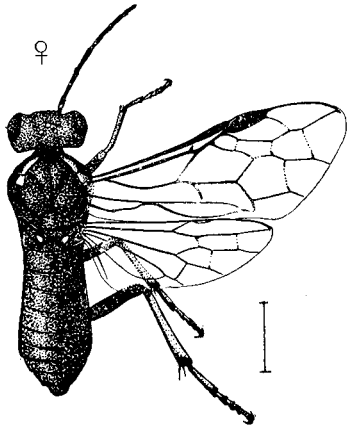
はばち科

圖 二 五 八 第



Macrophya timida Smith

圖 三 五 八 第



Macrophya ignava Smith

こころははち

はばち科

雌。體ハ黒色。上顎基部外面・後基節側面ノ楕圓形紋及後轉節ハ白色。上唇ノ先端中央ハ灰褐色。前脚ノ腿節末端及脛節前面ハ灰白色ニシテ前跗節ハ多少暗褐色ナリ。翅ハ透明ニシテ翅脈及緣紋ハ黒色ナリ。頭部及胸部ニ點刻ナ具ヘ、胸部ニテハ細密ニシテ光澤ヲ缺ク。腹部背面末端ニ近ク細點刻ヲ粗布ス。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・五耗。本州ニ産ス。

(矢野)

くろははち

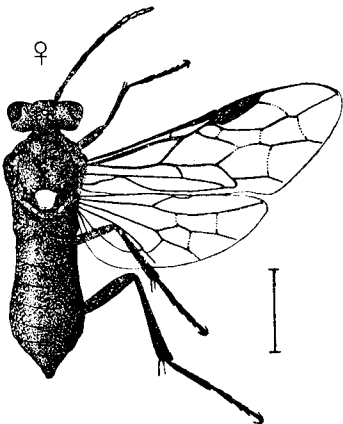
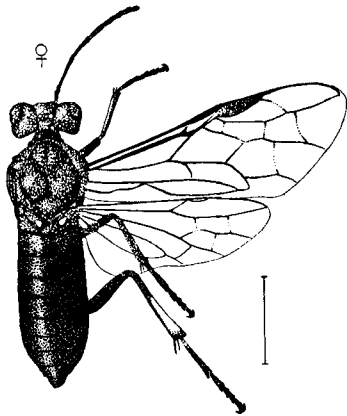
はばち科

雌。體ハ黒色。頭楯・上唇(兩側及先端ハ多少暗色ナルヲ常トス)。上顎基部外面・前胸背後緣・肩板ハ白色。翅ハ殆ンド透明ニシテ脈及緣紋ハ黒色乃至黑褐色。脚ハ黒色ニシテ、前脚ノ腿節以下ノ各節ノ前面・中脚ノ腿節端ノ前面・脛節ノ大部分及跗節ノ前面・後脚ノ基節端・轉節・腿節基部及脛節ノ兩端ヲ除ク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ヲ存シ中胸側板ニ於テ最モ細密ナリ。頭楯先端ハ稍矩形ニ彎入シ、上唇ハ直截狀ナナス。複眼内緣ハ下方ニ向ヒ強ク縮ル。觸角第五乃至第七節ハ少シク膨大シ第三節ハ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・五耗。雄ハ前中兩脚ノ大部分黃白色ナナシ後脛節ノ黃白色部ハ雌ニ於ケルヨリモ少キヲ常トス。北海道・本州・九州ニ分布シ、各地ニ甚ダ普通ナルモノニシテ成蟲ハ四五月ノ候出現ス。(矢野)

圖 五 五 八 第

圖 四 五 八 第

膜翅目 葉蜂科



Macrophya carbonaria Smith

Macrophya apicalis Smith

雌。體ハ黒色。頭楯・上顎基部外面・後基節外面ノ楕圓紋及後脛節端上面ノ紋ハ白色。前脚ノ腿節端・脛節及跗節ノ前面ハ灰白色ナリ。頭楯ノ中央ハ黒色ナルヲ常トス。個體ニヨリテハ中脛節末端ニ近ク細小ナル白色紋ヲ存ス。翅ハ透明ニシテ外方僅カニ暗黄色ヲ帶ビ翅脈及縁紋ハ黒色ナリ。頭部及胸部ニ明瞭ナル點刻ヲ斐ヒ中胸側板ハ點刻最モ密ニシテ光澤ヲ缺ク。腹部ニハ細點刻ヲ粗布ス。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ヲ有ス。體長一・五耗。雄ハ後脚ノ白紋雌ニ於ケルヨリモ小ナルヲ常トス。北海道及本州ニ産シ、本州ニテハ四五月ノ頃成蟲現ル。(矢野)

おほくろはばち

はばち科

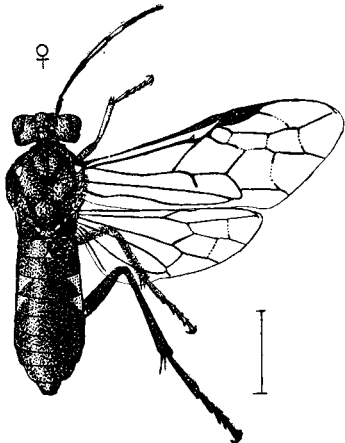
つまじろくろはばち

はばち科

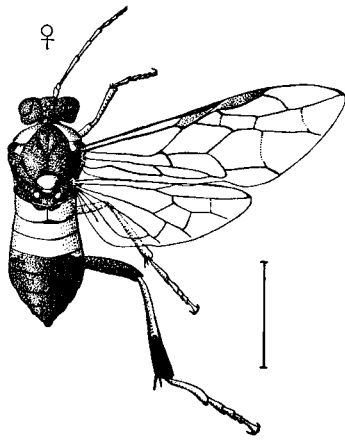
雌。體ハ黒色。上唇・大顎基部・觸角第六節以下ノ各節(但シ之等ノ節ノ下面及第九節ノ末端ハ黒褐色)・中胸小楕圓板・後基節側面ノ楕圓形紋及後轉節ハ白色。前脚ノ脛節及跗節ノ前面ハ僅カニ灰白色ナラス。翅ハ透明ニシテ少シク暗色ヲ帶ビ翅脈及縁紋ハ黒褐色乃至黒色ナリ。頭部及胸部ニ密ナル點刻ヲ具ヘ中胸背ニ於ケル點刻最モ細密ニシテ殆ンド光澤ヲ缺ク。頭楯ノ先端ハ殆ンド直截狀ナナシ。複眼内縁ハ強ク下方ニ向ヒ狭ク、明カニ頭楯上ニアリ。觸角ハ割合ニ長ク中央僅カニ膨大シ第三節ハ第四節ヨリ遙カニ長シ。前翅ノ披針狀室ハ基方ニ近ク短ク狹窄ス。後脚ハ大ニシテ腿節端ハ腹端ヲ超ユルヲ常トシ、後脛節ノ端刺ハヨク發達ス。體長一二耗。雄ハ觸角全ク黒色ニシテ中胸小楕圓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)

圖 七 五 八 第

圖 六 五 八 第



Corymbas koreana Konow



Siobla ferox Smith

膜翅目 葉蜂科

四三八

138

こしあかははち

はばち科

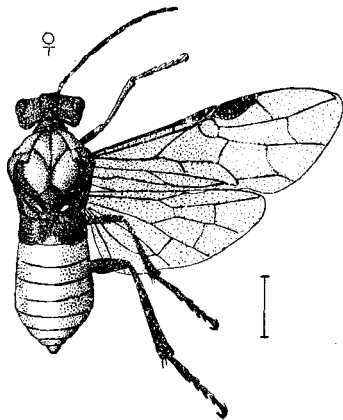
雌。體ハ黒色。頭楯・上唇・上顎・鬚・頰部（個體ニヨリテハ頭頂ノ兩側紋・前胸後縁・肩板・中胸小楯板・後胸小楯板及ソノ後縁・第一乃至第三腹節・第九腹節及産卵鞘ハ黄褐色・上顎末端ハ黒褐色。觸角黄褐色ニシテ末端少シク暗褐色ヲ呈スルモノアリ。翅ハ黄色透明・前縁脈及縁紋黄褐色・其ノ他ノ脈ハ暗褐色ナリ。脚ハ黄褐色・各基節ノ基部・基部ヲ除ケル後腿節及後腿節末端ハ黒色ナリ。頭部及胸部ニ密點刻アリ・頭頂及胸側ニテ最も密ニシテ光澤ヲ缺ク。腹部ハ殆ンド點刻ヲ缺キ光澤強シ。頭楯ハ先端直截狀ナナス。觸角ハ中央僅ニ膨大シ第三節ハ第四節ノ約二倍長アリ。中胸小楯板ハ可ナリ顯著ニ隆起シ黄褐色毛ヲ被ル。後脚ハヨク發達シテ腿節ハ腹端ヲ超ユ。體長一五耗。雄ハ頭楯ノ大部分黒ク頰及頭頂ニ黄褐紋ヲ缺キ觸角先端ノ暗色部多ク腹部第四節ハ前節ト同色ヲ呈ス。色彩ハ個體間ニ變化多シ。北海道・本州・九州ニ産ス。（矢野）

こしじろははち

はばち科

雌。體黒色・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ハ黄白色ナリ。翅ハ透明ニシテ少シク黄色ヲ帶ビ翅脈及縁紋ハ黒褐色乃至黑色。脚ハ黑色ニシテ前腿節末端・腰節及跗節ハ暗黄褐色・中後腿節ノ基半ハ暗赤褐色ナリ。頭部胸部及第一腹背節兩側ニハ明瞭ナル點刻ヲ具ヘ中胸側板ニテ最も粗大ニ。中胸腹板ニテ最も細密ナリ。頭楯ハ先端中央ニテ略三角形ニ變入ス。觸角ハ中央ヨリ少シク末端ニ近ク幅ヲ増シ先端ハ尖ル。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中室ヲ存ス。産卵器ハ割合ニ長ク腹端ヲ超ユルヲ常トス。體長一二耗。雄ハ小形ニシテ後翅ニ完全ナル中室ヲ缺キ縁脈ヲ存ス。本州・九州及朝鮮ニ普通ナリ。（矢野）

圖 八 五 八 第



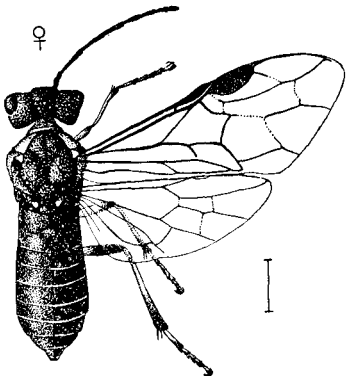
Dolerus japonicus Kirby

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。翅ハ暗色ヲ帯ビ半透明ニシテ翅脈黒褐色、縁紋ハ黒褐色ニシテ後縁赤褐色ナリ。脚ハ黒色、前脚ノ基節・轉節・腿節ノ基半・脛節端及跗節ハ暗褐色ヲナシ他ハ黄褐色、中脚ノ腿節末端及脛節ハ僅カニ暗褐色ヲ帶ブ。頭部及胸部ハ明瞭ナル點刻及灰白色毛ヲ有シ、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。腹部ハ全ク點刻ヲ缺ク、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。産卵鞘ハ大部分黒色ニテ先端僅カニ赤黄色ヲナシ、ソノ上下兩縁ハ略平行シ先端ハ斜ニ截斷狀ヲナス。體長八耗。雌ハ全體黒色ナリ。成蟲ハ早春現ハレ幼蟲ハすぎナヲ食ス。北海道・本州・九州ニ分布ス。(矢野)

をすぐろはばち

はばち科

圖 九 五 八 第



Dolerus obscurus Marlatt

雌。體ハ黒色ニシテ金屬光澤ヲ缺ク。前胸背板及肩板ハ黄赤色。翅ハ透明ニシテ翅脈ハ褐色乃至暗褐色、縁紋ハ暗褐色ニシテソノ内後縁ハ黄褐色ヲナス。脚ハ黄褐色、基節ノ基部・中後腿節ノ端半上面・後脛節末端及跗節ハ黒色、前・中脛節端及跗節モ多少暗色ヲ帶ブ。腹部各節ノ後縁ハ微カニ灰白色ヲナス。體割合ニ細長シ。頭部及胸部ハ明瞭ナル點刻及灰白色毛ヲ具ヘ、中胸側板ノ點刻最モ粗大ナリ。腹部ハ殆ンド點刻ヲ缺ク。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三節ハ第四節ヨリ明カニ長シ。産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)

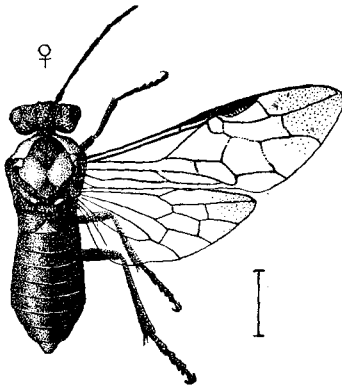
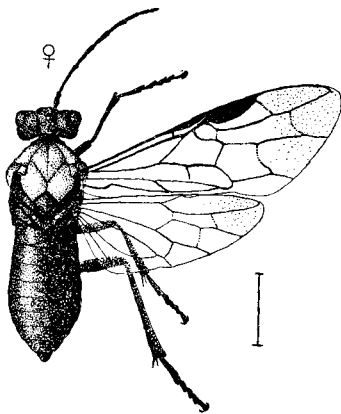
ひめむねあかはばち

はばち科

膜翅目 葉蜂科

圖 一 六 八 第

圖 〇 六 八 第



膜翅目 葉蜂科

Dolerus ephippiatus Smith

Dolerus hordei Rolwer

雌。黑色ニシテ金屬光澤ナ有ス。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ハ黑色ナリ。翅ハ透明ニシテ外方僅カニ暗色ヲ帶ビ、翅脈ハ黑色、縁紋ハ黑色ニシテ後縁ハ多少赤褐色ナナス。體ニ灰白色毛ヲ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。産卵鞘ハ上縁殆ンド直線狀ヲナシ下縁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)

おほむねあかはばち

はばち科

むぎはばち

はばち科

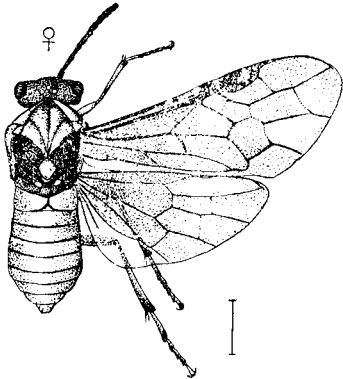
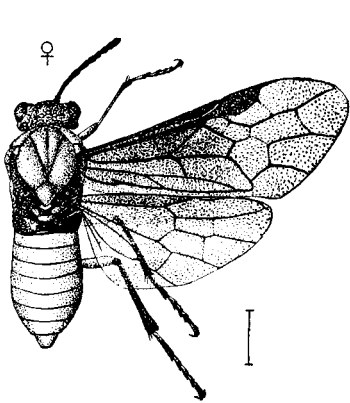
雌。おほむねあかはばちニ酷似スルモノニシテ次ノ諸點ニ於テ區別スルヲ得。

- 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黑色ナリ。
- 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、産卵鞘ノ上縁先端ハ微カニ上向シ、下縁ノ彎曲度稍強シ。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)

圖 三 六 八 第

圖 二 六 八 第

膜翅目 葉蜂科



Athalia japonica Klug

Athalia colibri japonensis Rohwer

雌。體ハ橙黄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赤褐色ナリ。翅ハ暗色半透明、縁紋及翅脈ハ黑色。脚ハ赤黄色、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黄褐色、中後腿節ノ末端ハ黑色ナリ。産卵鞘ハ大部分黑色。顔面及胸部ニ短灰色毛ヲ生シ顔面ニ於テ顯著ナリ。前單眼前方及ソノ下方ニ小凹高ヲ存ス。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、十一環節ノ觀ヲナスヲ常トス。頭楯ハ先端弧形ニ突出ス。體長七耗。雄ハ頭楯・上唇及第一觸角節黄白色ナシ、脚ノ黑色部モ雌ニ比シテ少キヲ常トス。幼蟲ハ前種ト同様ニ十字科植物ヲ喰ス。樺太・北海道・本州・九州・臺灣等ニ分布ス。(矢野)

にほんかぶらばち

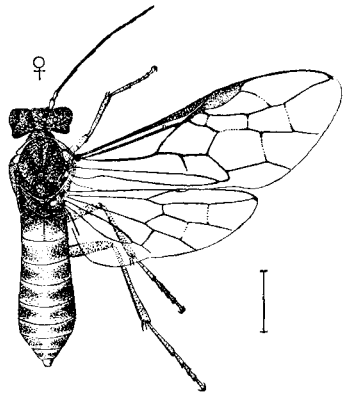
はばち科

かぶらばち

はばち科

雌。胸部及腹部ハ橙黄赤色、頭ハ黑色ニシテ頭楯・上唇及大顎基部ハ灰黄色。顔面下半及口器ハ灰白色毛ヲ生ズ。中胸楯板ノ後半ハ黑色。後胸ハ小楯板ヲ除キ黑色。翅ハ稍強ク暗色ニ墨リ殊ニ前翅ノ基部ニ於テ著シ。翅脈及縁紋ハ黑褐色。脚ハ體ト同色ニシテ脛節及跗節ノ各末端ハ黑色ヲ呈ス。産卵鞘ハ大部分黑色ナリ。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。胸部ハ殆ンド點刻ヲ缺キ短灰白色毛ヲ生ズ。體長七耗。雄ハ觸角ノ下面多少黄灰色ヲナスヲ常トス。幼蟲ハハッ・だい・こん等ノ十字科植物ヲ喰害シ、年數同ノ發生ヲナス。北海道・本州・九州ニ分布ス。テウセン・カ・ぶら・ばち *A. colibri Querst.* ハ歐洲ニ善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黄色ヲ帶ブル點ニ於テカ・ぶら・ばちト異ル。(矢野)

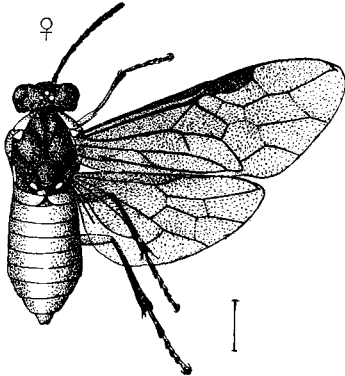
圖 五 六 八 第



Stromboceros compressus Matsumura

雌。頭部及胸部ハ黒色、頭楯・上唇・大顎基部・前胸・肩板・中胸前側板後縁ニ沿フ斜紋・中胸後側板ノ後縁・後胸側板ノ大部分・後胸小楯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縁及第二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ノ大部ハ白色、鞭節ハ先端ニ至ルニ從ヒ多少褐色ナナス。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。體ハ明カナル點刻ヲ缺キ光澤強シ。頭楯ハ先端弧形ニ彎入シ、顔面中央ニ大ナル凹窩ヲ存ス。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 四 六 八 第



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。翅脈及緣紋ハ黑色。脚ハ體ト同色ニシテ脛節及跗節ハ黑色、脛節ノ内面ハ多少褐色ナナス。産卵鞘ハ先端黑色ナリ。顔面及胸背ニ僅カノ灰白色毛ヲ生ズ。頭楯ハ先端弧形ニ突出ス。觸角ハ亞棍棒狀ナシ明カニ二十環節ヲ認メ得。體長六・五耗。雄ハ頭楯・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ナス。幼蟲ハ十字科植物ヲ喰ス。北海道・本州・九州ニ分布ス。(矢野)

膜翅目 葉蜂科

くろむねかぶらばち

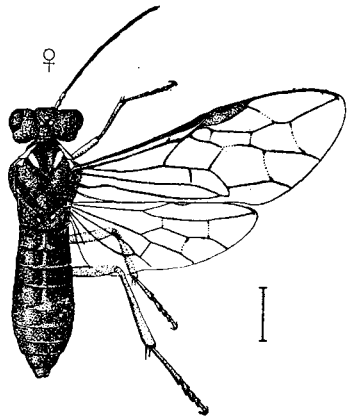
はばち科

442
四四二

しろはらながはばち

はばち科

圖 六 六 八 第



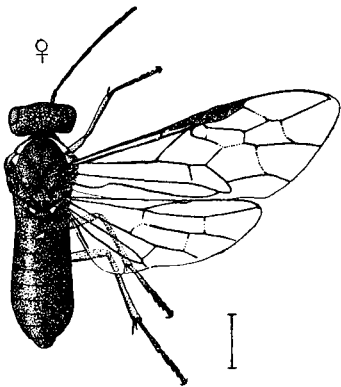
Stromboceros koebeli Rohwer

雌。しろはらながはちニ酷似スルモ次ノ諸點ニテ區別シ得ベシ。
一、中胸前楯板ニ二個ノ黄褐色紋アリ。
二、後胸側板ノ大部分ハ黑色ナリ。
三、腹背ハ黑色ニシテ各節ノ境界中央ニ於テ僅カニ黄褐色ナナス。
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黄褐色ニシテ鞭節ハ全ク黑色ナリ。
體長七耗。本州ニ産ス。(矢野)

けーべるはばち

はばち科

圖 七 六 八 第



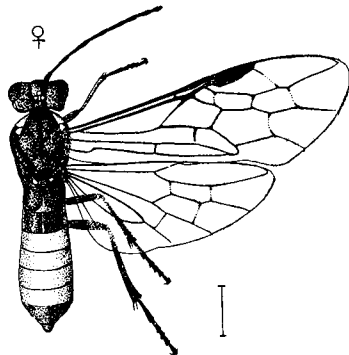
Neostromboceros albofemoratus
Rohwer

雌。體ハ黑色ニシテ光澤強シ。上唇・前胸後縁及肩板ハ白色。翅ハ透明ニシテ外方僅カニ灰色ヲ呈ス。縁紋及翅脈ハ黑褐色乃至黑色。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ナス。頭楯先端ハ殆ンド直截狀ナナシ。顔面ノ中央高ハ明瞭ニシテ横位ナナシ。兩側ニ各大小二個ノ凹窩ヲ存ス。單眼區ハ稍明瞭ニシテU字形ナナス。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。體長七耗。臺灣ニ産ス。本種ニ酷似スルモノニ *Neostromboceros fuscitarsis* *Ukeshima* アリ同シク臺灣ニ産ス、頭楯黄白色ニシテ顔面中央窩ノ兩側ニハ各一個ノ小凹窩ヲ存スル點ニ於テ區別シ得ベシ。

(矢野)

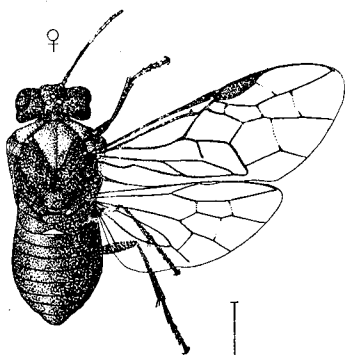
たいわんきあしはばち (新稱) はばち科

圖 八 六 八 第



Hemitaxonus formosanus Takeuchi

圖 九 六 八 第



Eriocampa mitsukurii Rohwer

たいわんこしあかはばち (新種)

はばち科

雌。體ハ黒色。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ナス。第二腹節ハ下面及兩側ハ黄褐色ナ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ヲ帶ビ翅脈及縁紋ハ黒褐色。脚ハ黒色、腿節端及脛節ノ基端ハ黄白色、前脛節及跗節ハ前面多少褐色ナリ。體細長ニシテ點刻ヲ缺キ光澤強シ。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彎入ス。觸角ハ細絲狀ナシ第三第四ノ兩節ハ略等長ナリ。爪ハ單一ニシテ分岐又ハ内齒ヲ有セズ。産卵鞘ハ下面直線狀ナシ先端尖ル。體長六・五耗。臺灣ニ産ス。(矢野)

みつくりはばち

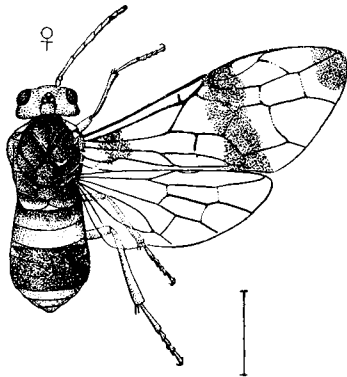
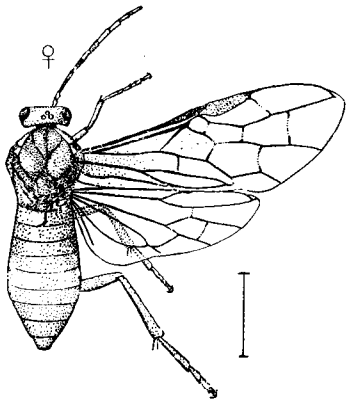
はばち科

雌。體黒色。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。觸角黒色ニテ末端數節赤褐色ナリ。翅ハ透明ニシテ縁紋ハ黄褐色、前縁脈及亞前縁脈ノ大部分黄色、其ノ他ノ脈ハ大部分黒褐色ナリ。脚ハ黒色、前脚ノ脛節及跗節ノ前面多少褐色ヲ呈ス。體甚ダ短厚ニシテ頭部ニハ明瞭ナル點刻ヲ密布シ頭楯先端ハ半圓形ニ彎入シ殆ンド點刻ヲ缺キ光澤強シ。觸角上ニ大ナル三個ノ凹高ヲ存シ、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ンド點刻ヲ缺ク、中胸小楯板ハ粗大點刻アリ、中胸側板ノ點刻ハ最モ粗大ナリ。體長七耗。雄ハ胸部全ク黒色ナル點ニ於テ雌ト異ル。北海道・本州ニ産シ本州ニテハ五月初メ成蟲現ル。幼蟲ハはんのミテ食害ス。(矢野)

圖 一 七 八 第

圖 〇 七 八 第

膜翅目 葉蜂科



Nesotaxonus flavescens Marlatt

Priocampa 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。全體短毛ヲ生シ殊ニ頭・胸
部ニ於テ著ルシ。顔面ニハ明カナル點刻ヲ具ヘ頭頂部及胸背ノ
點刻ハ細淺、中胸側板ハ點刻ヲ缺キ光澤強シ。頭楯先端ハ略截
斷狀ナラス。觸角ハ顯著ナル毛ヲ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ハ略等長ナリ。中胸前側
板ハソノ前方ニ明カナル亞前側板ヲ有ス。前脛節ノ端刺ハ外側
ノモノ甚々小ニシテ内側ノ大ナルモノ先端單一ナリ。後脚第
一跗節ハ明カニ以下ノ四節ノ合長ヨリ長シ。體長一一耗。本州
及臺灣ニ分布ス。(矢野)

雌。頭部黃褐色。大頭末端暗赤色、單眼部ハ小暗紋ナラス。觸
角ハ黃色ニテ末端ハ多少暗褐色ナラス。胸部ハ黑色乃至黑褐色
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、第一背面節後緣ヲ除ク大部分及
第二節ノ前緣ハ暗褐色、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個ノ暗色斑アリ、翅脈及緣紋ハ黃褐色ニ
シテ暗色部ニテハ黑褐色ナリ。脚ハ全ク黃褐色ニシテ後跗節末
端僅カニ暗褐色ナリ。產卵鞘ノ基部ハ多少暗色ナラス。頭楯ハ
明瞭ナル點刻ヲ具ヘ先端ハ深ク半圓形ニ彎入ス。頭部・胸背・腹
部ハ殆ンド點刻ヲ缺キ胸側板ニ粗大點刻アリ。體長一一耗。雄
ハ頭部及胸部ニ於テ雌ヨリモ黑色部多シ。北海道・本州ニ産シ本
州ノ平地ニテハ五六月頃成蟲現ル。(矢野)

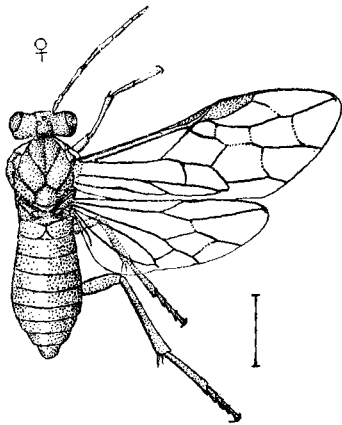
ちやいろはばち

はばち科

もんきはばち

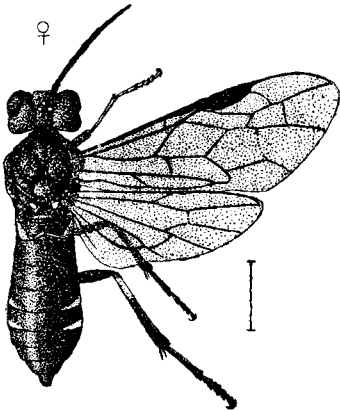
はばち科

圖 二 七 八 第



Abeleses satonis Takeuchi

圖 三 七 八 第



Allantus fuscipennis Smith

あめいろはばちもどき（新稱） はばち科

446
四四六

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、觸角第四節マデハ黃褐色ニテ第五節以下黃白色ヲ呈ス。

二、顔面ノ點刻ハ密ナラズシテ頭頂部トノ區別著シカラズ。

三、中胸前側板ハ點刻ヲ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ンド同長ニシテ内側ノモノノ先端ハ又狀ヲナス。

五、後翅ノ肘室ハ有柄カラズ。

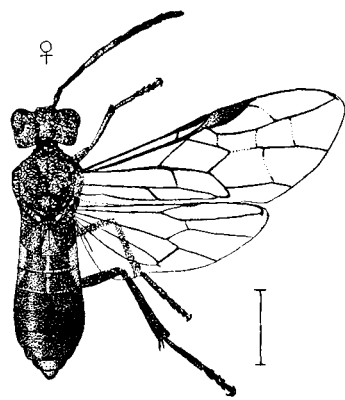
體長九・五耗。本州ニ産ス。（矢野）

はぐろはばち

はばち科

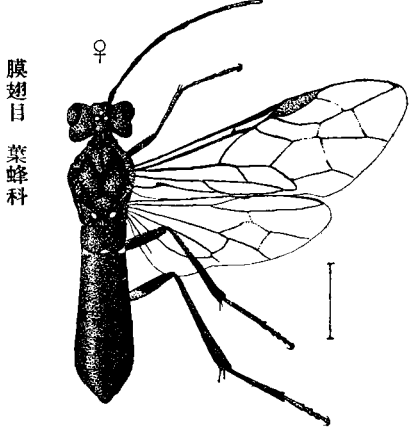
雌。體ハ黑色。第一腹背節ノ兩側・第四第五腹背節後緣兩側及第四第五腹面節後緣ハ白色、個體ニヨリテハ第三及第六節後緣兩側ニモ白斑アリ。翅ハ暗色味強ク半透明ニシテ綠紋及翅脈ハ黑褐色ナルモ綠紋ノ基部ハ灰白色ナリ。脚ハ黑色、中後基節ノ外側・後轉節及後脛節外面基半ハ白色、前脚ノ脛・跗節前面ハ灰白色ナリ。觸角ハ割合ニ短大ニシテ先端明カニ細シ。頭部及胸部ハ暗灰色ノ短毛ニテ覆ハレ點刻少ク光澤強シ。體長九乃至一〇耗。雄ハ腹部ノ斑紋判然セズ。幼蟲ハすいば等ノ葉ヲ食ス。一年數世代ノ發生ヲナス。北海道・本州ニ分布シ各地ニ普通ナリ。（矢野）

圖 四 七 八 第



Allomorpha hirasana Takeuchi

圖 五 七 八 第



Macremphytus albilabialis Takeuchi

膜翅目 葉蜂科

ひらさんはち (新種)

はばち科

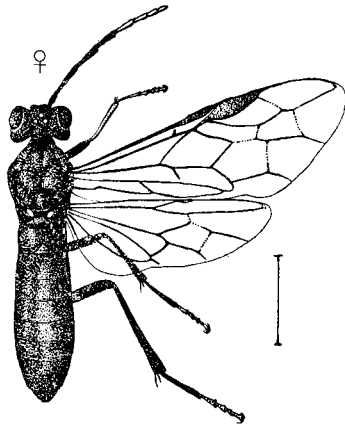
雌。體ハ黒色。頭楯・上唇・上顎基部外側・第一腹背節中央・第二第三兩腹節ノ兩側・第八及第九腹節背面ハ白色。觸角第四節及第五節ノ基半ハ白色。翅ハ透明、外方僅ニ黃色ヲ帶ビ翅脈ハ黑褐色、緣紋ハ黑褐色ニシテ基部ハ黃白色。脚ハ黒色、後脚ノ基節末端及轉節ハ白色、前脚ノ脛節及跗節ハ褐色。頭部及胸部ニ明カナル點刻ヲ具ヘ中胸前側板ニテ最モ密ニシテ中胸腹板ニテ最モ細淺ナリ。頭楯先端深ク彎入ス。觸角ハ末端ノ諸節明カニ扁平トナリ第三節ハ第四節ヨリ長シ。後翅ニハ肘室ヲ有セザルヲ常トスルモ個體ニヨリテハ完全ナル肘室ヲ有スルコトアリ。體長一〇乃至一二耗。雄ハ腹部ニ白斑ヲ有セズ。本州ニ産ス。(矢野)

つまじろはち (新種)

はばち科

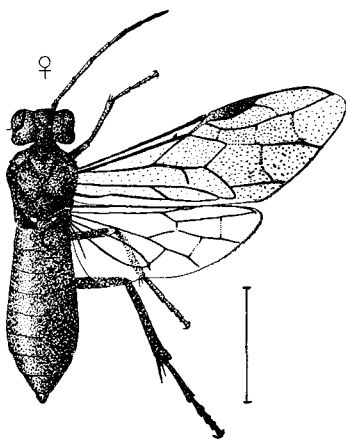
雌。體ハ黒色。上唇・第二及第三腹節前緣兩側ハ白色。觸角末端ノ三節モ亦白色ナレドモ第七節ノ基部及外側ハ多少黑褐色ナルヲ常トス。翅ハ透明ニシテ翅脈ハ黑褐色、緣紋ハ黑褐色ニシテ基部ハ僅カニ灰白色ヲ呈ス。脚ハ黒色、前脛節及跗節ハ灰褐色、後基節ノ大部分・後轉節・後脛節基部及後跗節第二以下ノ各節ハ白色ニシテ末端節ハ多少暗色ナリ。體割合ニ細長ニシテ明瞭ナル點刻ヲ缺キ光澤強シ。頭楯ハ先端廣ク彎入ス。觸角ハ細長ニシテ絲狀ナシ第二節ノ幅ハソノ長サヨリ大、第三第四節ハ略等長ナリ。前翅ハ第一肘横脈ヲ缺キ後翅ハ盤狀室ヲ存ス。體長一〇乃至一一耗。本州ニ産ス。(矢野)

圖 六 七 八 第



Macremphytus deutziae Takeuchi

圖 七 七 八 第



Taxonus flavicornis Matsumura

うつぎはばち

はばち科

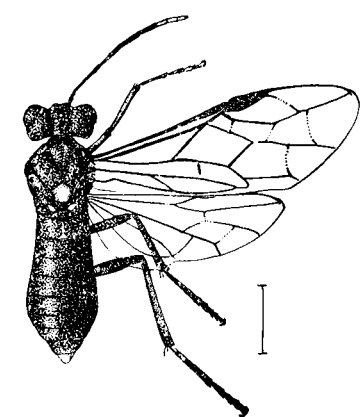
雌。體ハ黒色。上唇・頭楯及觸角第六節以下ハ白色。複眼内縁及腹部第二乃至第六節ノ中央ハ黄褐色乃至暗褐色、個體ニヨリ多少變化ス。又頭頂複眼後方部ノ暗褐色ナルモノアリ。翅ハ殆ンド透明ニシテ僅カニ暗色ヲ帶ビ縁紋ハ暗褐色ニシテ基部ハ黄白色、翅脈ハ黒褐色ナリ。脚ハ黒色、後脚ノ基節端・轉節・腿節基部及第二乃至第四附節ハ黄白色、後腿節ノ末端ヲ除ク大部分ハ黄褐色、前脚ノ脛・跗節前面ハ多少褐色ナナス。體割合ニ細長ナリ。頭楯先端ハ弧形ニ彎入ス。頭部及胸部ニハ明瞭ナル點刻ナク光澤強シ。後翅ニハ盤狀室ヲ存スルヲ常トスルモ個體ニヨリ全ク之ヲ缺ク。體長一一乃至一二耗。雄ハ觸角ノ白色部判明セズ、腹背ノ黄褐色部廣ク、脚ハ淡色ナリ。本州ニ産ス。(矢野)

つぎろはばち

はばち科

雌。體ハ黒色。頭楯先端兩側・上唇及上顎ハ暗赤褐色。觸角赤褐色ニシテ基節及末端三乃至四節ハ黒褐色。翅ハ暗黄色ヲ帶ビ半透明、翅脈及縁紋ハ黒褐色、前縁脈ノ先端及縁紋基部ハ黄色。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ヲ具ヘ中胸前側板ニテ最モ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。觸角ハ長ク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ヲ存ス。爪ハ先端二分ス。體長一五耗。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ナシ、後翅ニハ完全ナル中室ヲ缺キ縁脈ヲ存スル點ニ於テ雌ト異ル。北海道・本州ニ分布ス。(矢野)

圖 八 七 八 第



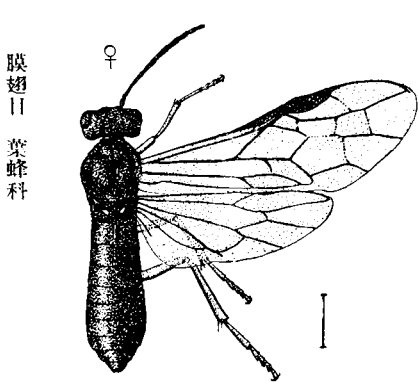
Parasiobla minomensis Takeuchi

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、前脚ノ腿節末端・脛節及跗節ハ黃褐色ナルヲ常トス。頭部及胸背ニハ殆ンド點刻ヲ缺キ光澤強ク、中胸側板ニハ明瞭ナル點刻ヲ具フ。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。後翅ニハ盤狀室ヲ存ス。體長九乃至一〇耗。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ヲ常トス。中胸小楯板及腹部末節ノ白紋ヲ缺ク。本州ニ産ス。(矢野)

つまじろはばちもどき

はばち科

圖 九 七 八 第



Ametastegia poligoni Takeuchi

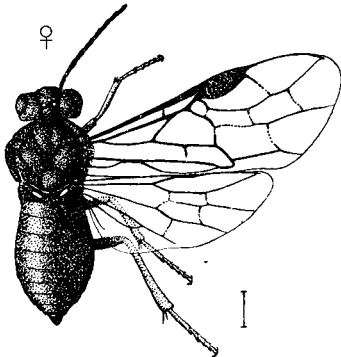
雌。體ハ黒色、鬚及脚ハ黄白色、但シ後脛節ノ末端及第二節以下ノ各跗節ハ僅カニ暗色ヲ帶ブ。翅ハ一様ニ暗色ヲ帶ビ半透明ニシテ翅脈及緣紋ハ暗褐色ナリ。觸角ハ割合ニ短ク先端尖リ第三節ハ第四節ヨリ長シ。頭楯先端ハ弧形ニ彎入ス。頭部ニハ暗色毛ヲ、胸・腹部ニハ灰白色毛ヲ生ズ。頭部及胸部ハ微細ノ淺點刻アリ光澤ヲ存ス。體長七乃至八耗。幼蟲ハいたどりノ葉ヲ食ス。本州ニ産ス。(矢野)

いたどりくろはばち (新稱)

はばち科

膜翅目 葉蜂科

第 八 八 〇 圖



Hopllocampa pyricola Rohwer

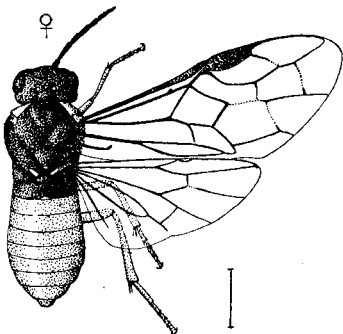
雌。體ハ黒色。上顎基部及上唇ハ暗褐色。觸角ハ黒褐色ニシテ鞭節ノ外面及末端ハ黄褐色。翅ハ殆ンド透明ニシテ暗色ヲ帶ビ翅脈ハ暗褐色乃至黄褐色ナリ。脚ハ黒色ニシテ腿節末端以下ハ黄白色ナリ。觸角ハ細ク絲狀ナシ第三節ハ第四節ヨリ微カニ長シ。頭楯先端ハ弧形ニ彎入シ觸角間ハ可ナリ顯著ニ穹隆狀ニ隆起シソノ上方ハ横凹線ニヨリテ區劃セラル。産卵鞘ハ先端尖ル。體長三・五乃至四・五耗。雄ハ觸角鞭節全部赤褐色ナナス。幼蟲ハなしノ幼果ヲ害シ本邦ニ於ケル重要果樹害虫ノ一ナリ。本州・九州ニ産ス。此ノ種ニ類似ノモノニ *H. coreana Yakushiji* ナルモノアリ朝鮮ニテなしノ幼果ヲ害ス。翅ニ鮮明ナル黄色味ヲ存スル點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

四五〇 456

第 八 八 一 圖



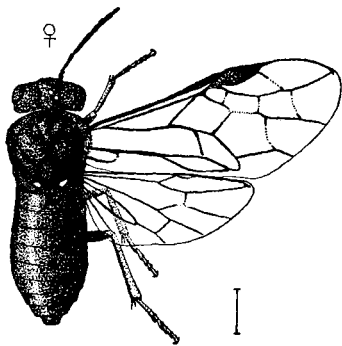
Apareophora forsythia Sato

雌。體ハ黒色ニシテ黄褐色ノ斑紋多シ。上唇・上顎・鬚・前胸背後縁兩側・肩板ハ黄褐色。第二腹節以下ハ黄褐色ニシテ個體ニヨリ各節ノ後縁黒褐色ナナス。又中胸楯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。翅ハ透明ニシテ前縁脈及縁紋ハ黄褐色、其ノ他ノ脈ハ黒褐色。脚ハ黄褐色ニシテ中後兩脚ノ基節・轉節及腿節ノ大部分ハ黒色乃至黒褐色。上唇ハ甚ダ小ニシテ殆ンド頭楯下ニ隱ル。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ヲ存ス。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ヲ有セズ。前翅ハ第一肘横脈ヲ缺クモノ多シ。爪ハ單一ナリ。體長七乃至七・五耗。幼蟲ハれんげうノ葉ヲ食害ス。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

圖 二 八 八 第



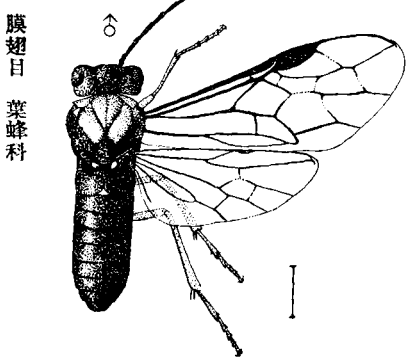
Apareophora coreana Sato

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、翅脈及縁紋ハ暗褐色、前縁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)

まるがたはばち

はばち科

圖 三 八 八 第



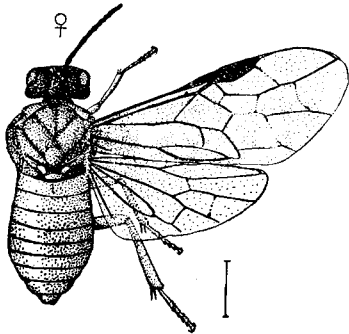
Paracharactus leucopodus Rohwer

雄。體ハ黒色。上唇・頭楯・鬚ハ黄白色。前胸背ノ大部分・中胸前楯板及中胸楯板ハ赤褐色。翅ハ透明、前縁脈及縁紋ハ褐色其ノ他ノ脈ハ暗褐色ナリ。脚ハ黄白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。頭楯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縁多少反上シテ不完全ナル小側板狀ナナス。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・中胸小楯板ノ大部分及中胸前側板上縁モ亦赤褐色ヲナス。本州ニ産ス。(矢野)

むねあかきあしはばち

はばち科

圖 四 八 八 第



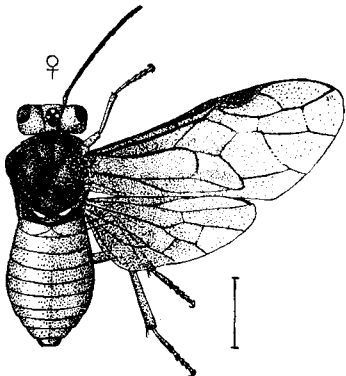
Monophadonus japonicus Moesary

雌。頭部ハ黒色。胸部及腹部ハ橙黄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。中胸前楯板中央ノ三角紋・中胸腹板・中胸後側板・後胸側板及産卵鞘ハ黒色。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。縁紋ハ黄褐色、翅脈ハ黒褐色。脚ハ橙黄色ニシテ基節基部ハ黒色、後跗節ハ多少暗色チナス。殆ンド點刻チ缺キ、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。雄ハ中胸下面ノ黒色部雌ニ於ケルヨリ少シク廣キチ常トス。本州ニ産ス。(矢野)

くろはあかまるはばち

はばち科

圖 五 八 八 第



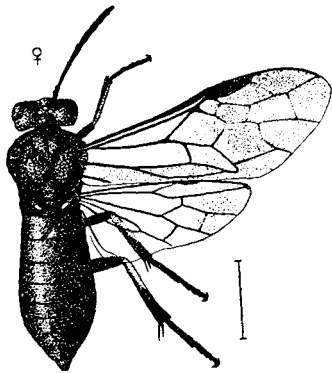
Nesotomostethus religiosa Marlatt

雌。體ハ橙黄赤色。上顎末端黒褐色。單眼部ノ小紋及産卵鞘ハ黒色。胸部ノ大部分ハ黒色ニシテ肩板ノ外方・前胸ノ側下面及後胸前側板ハ橙黄赤色ナリ。觸角黒色ニシテ第一節ノ大部分赤褐色。翅ハ基部ハ暗色甚ダ強ク外方ニ至ルニ從ヒ透明ノ度チ増ス。翅脈及縁紋ハ黒色。脚ハ橙黄赤色ニシテ脛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チ散布シ光澤強シ。中胸腹板ハ全ク平滑ナリ。體長九耗。雄ハ頭部及觸角全ク黒色ニシテ腹部背面基部二―三節ニ黒斑チ存ス。本州ニ産ス。(矢野)

きいろはばち

はばち科

圖 六 八 八 第



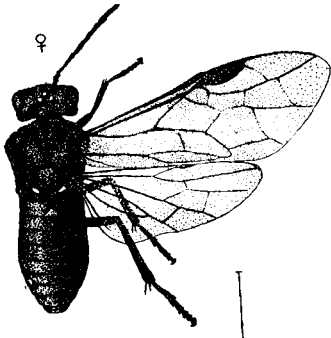
Senoclidea decorus Konow

雌。體ハ黒色ニシテ強キ鋼鐵樣藍色ヲ帶ブ。上唇及頭帽ハ黃白色。觸角ハ黒色。翅ハ前翅後縁及外半・後翅外半ハ暗色ニシテ縁紋附近ニ於テ暗色最モ強ク其ノ他ハ透明ナリ。翅脈及縁紋ハ黒褐色。脚ハ黒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、暗灰色短毛ヲ生ズ。頭帽先端ハ殆ンド直截狀ナナシ、複眼下縁ハ上顎基根ニ接ス。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縁ニテ僅カニ淡シ。臺灣ニ産ス。(矢野)

たいわんるりはばち (新稱)

はばち科

圖 七 八 八 第



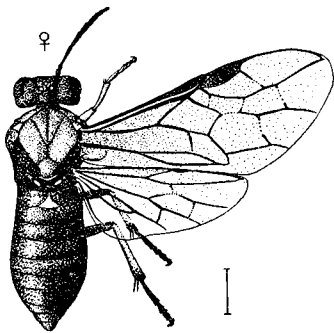
Tomostethus maurus Rohwer

雌。體ハ黒色。後轉節黃白色。上唇・前脚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、翅脈及縁紋ハ黒褐色ナリ。體短大ニシテ光澤強シ。顔面ニハ明瞭ナル密點刻ヲ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ユ。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。頭帽先端ハ直截狀ナナシ、複眼下縁ハ上顎基根ニ接ス。觸角ハ太ク中央ニテ明カニ膨大シ、第三節ハ第四節ヨリ遙カニ長シ。中胸前側板ハ前方ニ深キ溝アリテ小側板ヲ分ツ。基底脈及第一反上脈ハ略平行ス。爪ハ先端二分ス。體長八乃至九耗。臺灣ニ産ス。(矢野)

たいわんつのぶとはばち (新稱)

はばち科

圖 八 八 八 第



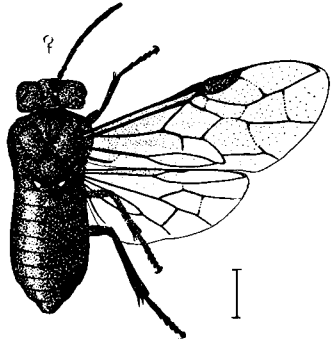
Entomostethus formosanus *Enslin*

雌。體ハ黒色。前胸・肩板・中胸背板・中胸側板ハ赤褐色。上顎末端ハ暗赤褐色。翅ハ暗色半透明ニシテ前翅基部ハ暗色強シ。翅脈及縁紋ハ黒褐色ナリ。脚ハ黒色、各腿節末端及脛節基部黄白色、脛節ノ大部分及跗節ハ黒褐色ナリ。體短厚ニシテ頭部及胸部ニ短暗灰色毛ヲ生ズ。頭楯先端ハ直截狀ヲナス。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

圖 九 八 八 第



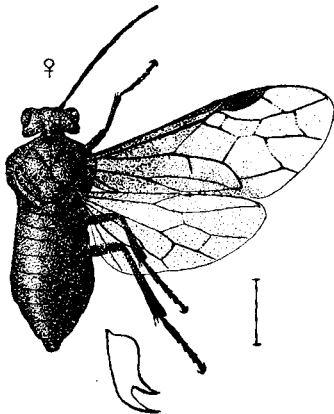
Tomostethopsis metallicus *Sato*

雌。體ハ黒色ニシテ鋼鐵樣藍色光澤アリテ腹部ニ於テ殊ニ著シ。翅ハ暗色半透明ニシテ前翅基部ニテ暗色濃シ。翅脈及縁紋ハ黒褐色ナリ。頭楯先端ハ殆ンド直截狀ヲナシ複眼下縁ト上顎基根トハ狭キ間隔ヲ存ス。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。觸角ハ短ク第三節ハ第四節ヨリ明カニ長シ。前脛節ノ端刺ハ二個共ニ單一ナリ。爪ハ中央ニ一個ノ小齒ヲ有ス。體長六・五乃至七耗。雄ハ複眼下縁上顎基根ニ接シ、前腿節末端及脛節ノ前面褐色ヲ呈ス。朝鮮ニ産ス。(矢野)

むねあかまるはばち (新種)

はばち科

第 八 九 〇 圖



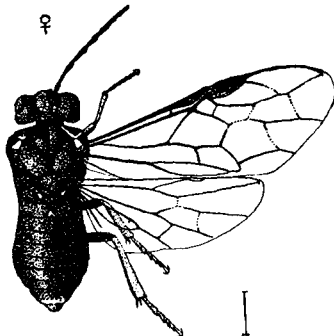
Phymatocera aterrima Klug

雌。體ハ全ク黒色ニシテ前脛節ノ前面僅カニ暗褐色ナナス。翅ハ暗色ニシテ基部ニ於テ暗色最モ強シ。翅脈及縁紋ハ黒褐色ナリ。頭部及胸部ニ暗色毛ヲ生ジ明瞭ナル點刻ヲ缺ク。觸角ハ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。頭楯先端ハ殆ンド直截狀ナナス。複眼ノ下縁ハ上顎基根ニ接ス。中胸前側板ハソノ前方ニ狹キ小側板ヲ存ス。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・本州及よゝろつげ二分布ス。(矢野)

をすひげながははち

はばち科

第 八 九 一 圖



Zaphymatocera typica Sato

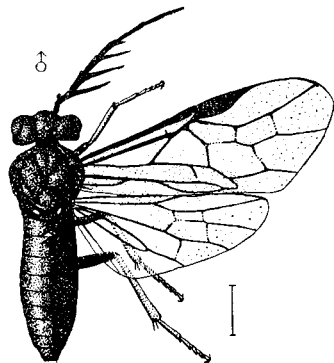
雌。體ハ黒色。前胸背後縁兩側・肩板・第七及第八腹背節後縁ハ黃白色。上顎先端ハ赤褐色。翅ハ透明ニシテ微カニ黃色ヲ帶ビ、翅脈及縁紋ハ暗褐色ナリ。脚ハ黒色ニシテ各腿節末端及脛節ノ大部分ハ黃白色、脛節末端及跗節ハ暗褐色ナリ。頭・胸部ニハ微細ノ點刻及灰白色毛ヲ具フ。頭楯先端ハ直截狀ナシ、複眼下縁ト上顎基根トハ僅カナル間隔ヲ存ス。觸角ハ割合ニ短ク各節ハ明瞭ニ區分セラル第三乃至第五節ハ略等長ナリ。中胸前側板ハ狹キ小側板ヲ有ス。爪ハ單一ニシテ分歧スルコトナシ。體長六耗。雄ハ觸角長ク殆ンド體長ニ等シク明カナル毛ヲ有シ第三節ハ第四節ヨリ短シ。朝鮮ニ産ス。(矢野)

膜翅目 葉蜂科

ひげながくろははち

はばち科

圖 二 九 八 第



Cladius pectinicornis Geoffroy

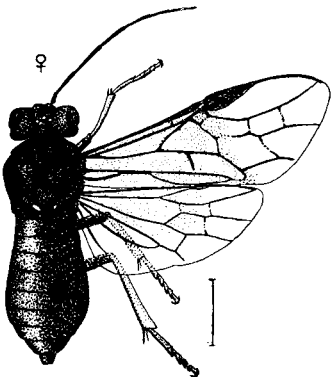
雄。全體黒色ニシテ上顎末端暗赤褐色ナナス。翅ハ透明ニシテ基部暗色ヲ帶ビ、前縁脈及縁紋ノ基部僅カニ黃褐色、其ノ他ノ脈及縁紋ノ大部分ハ暗褐色、脚ハ黒色ニシテ各脚ノ腿節末端以下ハ黃白色、後轉節モ亦大部分黃白色、跗節ハ先端僅カニ暗色ヲ帶ブ。點刻判然セズ光澤アリ。頭楯先端ハ淺ク弧形ニ彎入ス。觸角ハヨク發達シ、第三節乃至第五節ハ末端ニ長キ枝狀突起アリ、第六節末端ニハ齒狀突起アリ、第三節基部ニハ瘤狀ノ突起ヲ具フ。前翅ノ第一肘横脈ヲ缺ク。體長五乃至七耗、雌ハ觸角ニ枝狀突起ナク鞭狀ナナス。幼蟲ハばら類ノ葉ヲ喰ス。本州及九州ニ産シ、ろつば及北あめり、ニ分布ス。(矢野)

くしひげはち

はばち科

454
四五六

圖 三 九 八 第



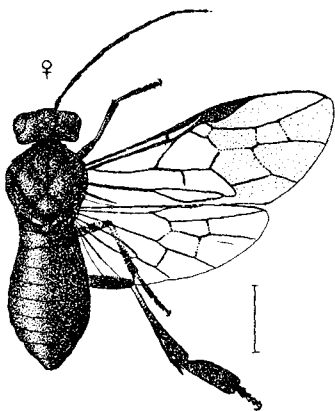
Trichiocampus populi Okamoto

雌。全體黒色ニシテ肩板ノ外側黃褐色ナリ。觸角ハ黒色ニシテ第三節ハ暗褐色ナリ。翅ハソノ基半ハ暗黃色ヲ帶ビ、外方ハ透明ニシテ、縁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黒色、腿節ノ大部分ハ暗褐色、後跗節ハ多少暗色味ヲ帶ブ。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。頭楯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、幼蟲ハばらノ葉ヲ喰ス。(矢野)

ほふらはち

はばち科

圖 四 九 八 第



Croesus japonicus Takeuchi

ひらあしはばち

はばち科

雌。全體黑色ニシテ上顎暗褐色ナリ。翅ハ透明ニシテ縁紋下方ニ微ナル曇リアリ。翅脈及縁紋ハ暗褐色ナリ。脚ハ黑色、中脚及後脚ノ轉節後面・後脚ノ基節末端・轉節及脛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狭ク彎入ス。觸角ハ鞭狀ニシテ長ク、第三乃至第五節ハ略等長ナリ。後脚ハヨク發達シ、殊ニ脛節ノ端半及第一附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黑色斑背上ニ斷續ス。はんのき類ノ葉ヲ食ス。

(矢野)

きあしひげながはばち

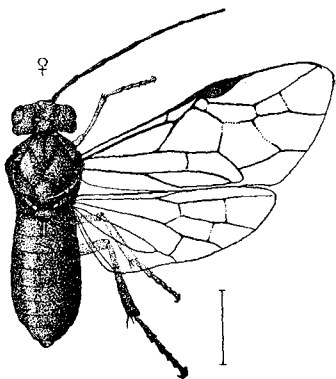
はばち科

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、他ノ脈及縁紋ハ暗褐色、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附節ハ黑色ナリ。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、頭楯ノ先端中央ニ狭ク彎入アリ。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縱溝ヲ存ス。爪ハ先端二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)

四五七

4

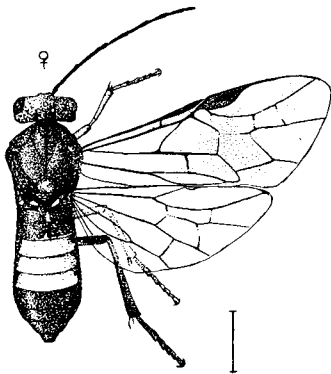
圖 五 九 八 第



Nematus flavipes Matsumura

膜翅目 葉蜂科

圖 六 九 八 第



Nematus erichsoni *Hartig*

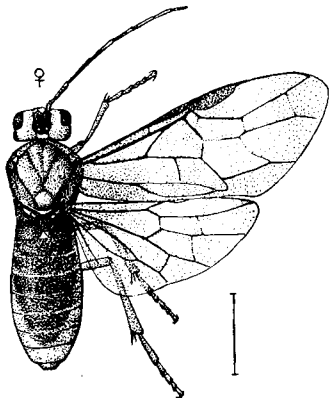
雌。體ハ黒色。上顎・上唇及鬚ハ黄褐色。腹部第三乃至第五節ハ赤褐色ニシテソノ兩側ニハ多少黒色部ナ存ス。觸角ハ黒色。翅ハ透明ニシテ縁紋ノ下方ニ微カナル暗色部アリ。脚ハ基節・中後脚ノ腿節上面・後脛節ノ基部ヲ除ク大部分及後跗節ハ黒褐色ナリ。頭部及胸部ニ細點刻アリテ光澤少シ。頭楯先端ハ直截狀ナナス。觸角ハ長ク鞭狀ナナシ、第四節ハ第三節ヨリ僅カニ長シ。前翅ノ第一肘横脈ハ不完全ナリ。後脛節ハ稍側扁ナリ。爪ハ中央ニ一小齒ヲ具フ。體長八耗。本州・よゝろつば・北米ニ分布ス。幼蟲ハ綠色ニシテからまつノ葉ヲ食シ、大害ヲ加フルコトアリ。

(矢野)

せごろひげながはばち

はばち科

圖 七 九 八 第



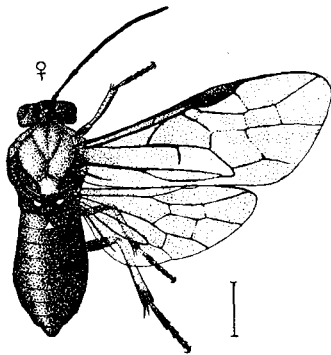
Nematinus dorsalis *Matsumura*

雌。體黄褐色。上顎ノ末端ハ暗褐色、頭頂單眼部ノ一紋・中胸小楯板後縁ノ一紋・中胸腹板・後胸及腹部背面ノ大部分ハ黒色ナリ。觸角ハ黄褐色ニシテ基部ノ二節及第三第四節ノ上面ハ黒色乃至暗褐色ナリ。翅ハ基半ハ暗黄色半透明、端半ハ殆ンド透明ニシテ微カニ黄色味ヲ存ス。脚ハ黄褐色ニシテ後基節ハ黒色ナリ。頭楯先端ハ明カニ彎入ス。觸角ハ長ク鞭狀ナナシ第三節ハ第四節ヨリ長シ。中胸背ニハ微小點刻アリ。尾毛ハ細長ク産卵鞘ハ甚ダシク短厚ナリ。爪ハ先端分岐ス。體長一〇・五乃至一一耗。本州ニ産ス。(矢野)

からまつばらあかはばち

はばち科

第 八 九 八 圖



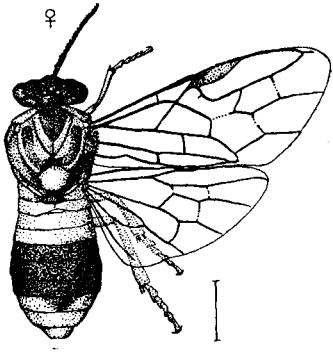
Moricella rufonota Rohwer

雌。體ハ黑色。上頭ハ暗褐色。前胸・中胸背板及中胸前側板ハ赤褐色。觸角ハ全部黑色。翅ハ暗色ヲ帶ビ半透明ニシテ翅脈及縁紋ハ暗褐色。脚ハ黄白色ニシテ各基節ノ基部及腿節ノ中央部ハ黑褐色、後脚ノ脛節末端及跗節ハ黑色、前中脚跗節ノ各節ノ先端ハ暗色ヲ帶ブ。頭部及胸部ニハ點刻ナク、光澤アリテ、灰白色ノ微毛ヲ生ズ。頭楯ノ先端ニハ小ナル凹込ミアリ。觸角ハ鞭狀ヲ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・五耗。臺灣ニ普通ナリ。幼蟲ハくすノ葉ヲ食ス。(矢野)

くすはばち

はばち科

第 八 九 九 圖



Diprion nipponica Rohwer

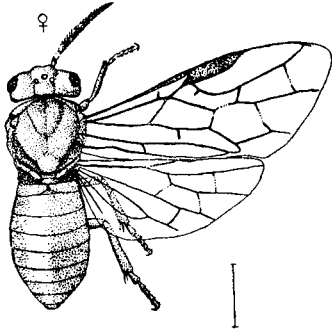
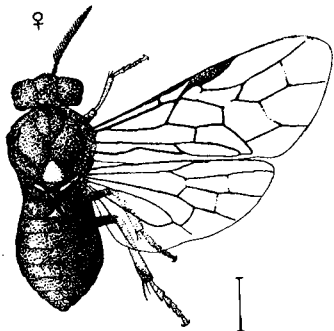
雌。頭部ハ黑色。胸部及腹部ハ黄色ニシテ胸背ハ稍濃ク黄褐色ヲ呈ス。上唇・頭楯先端及頭頂兩側紋ハ黄褐色。中胸前背板ノ一紋・中胸楯板ノ兩側紋・後胸小楯板・中胸腹板・第三腹背節後縁ヨリ第七節前縁中央ニ至ル間ノ大紋及産卵鞘ハ黑色。腹部腹面ハ大部分暗褐色ナリ。觸角ハ黑色ニシテ基部二節ハ黄褐色ナリ。翅ハ透明ニシテ黄色味ヲ帶ビ、前縁脈・亞前縁脈及縁紋ハ黄褐色、他ノ脈ハ暗褐色。脚ハ黄褐色ニシテ基節・轉節及中後腿節ノ大部分ハ暗褐色乃至黑色ナリ。頭部及胸部ニ明瞭ナル密點刻アリ。觸角ハ二十節ヨリナリ鞭節ノ各節ハ末端短ク突起シ全體トシテ鋸齒狀ヲナス。後脛節ノ端距ハ細小ナリ。體長七乃至九耗。本州ニ産ス。幼蟲ハあまつ及びからまつノ葉ヲ食ス。(矢野)

まつのくろほしはばち

はばち科

膜翅目 葉蜂科

膜翅目 葉蜂科



Nesodiprion japonica Marlatt

Neodiprion sertifera Geoffroy

雌。體黑色。鬚ハ暗褐色。中胸小楯板ノ全部或ハ大部分ハ黃白色。腹背ハ多少暗褐色味ヲ帶アルモノアリ。觸角ハ黑色。翅ハ殆ンド透明ニシテ微カニ暗色ヲ帶ビ前緣脈及緣紋ハ黃褐色其ノ他ノ脈ハ黑褐色。脚ハ黑色ニシテ轉節・腿節末端・脛節及跗節ハ黃白色ナリ。頭部及胸部ニ點刻ヲ具ヘ中胸背ニテハ細淺ニ中胸前側板ニテ最も密且ツ大ナリ。觸角ハ二十一節ヨリナリ第三節以下ノ各節ハ各二本ノ長突起アリテ兩羽狀ナナス、後脛節ノ端距ハヨク發達シ第一跗節ト略同長ナリ。體長七乃至八耗。雄ハ中胸小楯板黃白色ナラズ觸角羽狀突起ハ甚ダ長シ。本州及九州ニ産ス。幼蟲ハ綠色ニシテまつ屬ノ葉ヲ食ス。(矢野)

まつのみどりはばち

はばち科

まつのみどりはばち

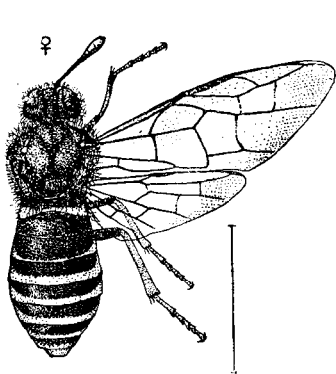
はばち科

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カニ黑色ナリ。但シ個體ニヨリテハ胸背ノ大部分及腹背部ノ基部黑褐色ナルモノアリ。觸角ハ黑色、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。頭部ノ點刻ハ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。觸角ハ二十一節ヨリナリ第三以下ノ各節ハ二個ノ突起アリソノ外側ノモノハ長ク短羽狀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狀ナナス。本州及歐洲ニ産ス。幼蟲ハまつ屬ノ葉ヲ食ス。(矢野)

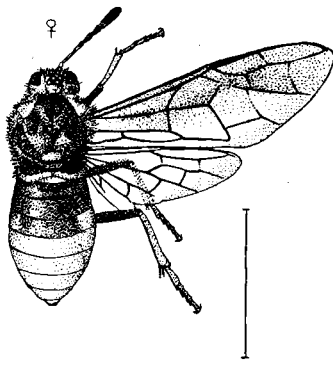
圖三〇九第

圖二〇九第

膜翅目 葉蜂科



Pseudoclavellaria albopilosum
Matsumura



Cimbex carinulata Konow

なしあしぶとはばち

はばち科

雌。體ハ黄褐色。頭楯兩側ノ單眼ヲ含ム一紋。中胸背板及小楯板ノ大部分・中胸側板ノ上縁及後縁・中胸腹板・腹背節第一乃至第四節ノ後縁ヲ除ク大部分及第五節以下ノ中央ト兩側ハ黑色乃至黑褐色ナリ。觸角ハ暗褐色ニシテ基部ノ二節及第三節ノ基部ハ黄褐色。翅ハ前翅ノ前縁ニ沿ヒ廣ク暗色部ヲ存シ尙前後翅共ニ外縁ニ沿ヒ淡ク暗色ヲ帶ブ。翅脈ハ黄褐色。脚ハ黑褐色、脛節及跗節ハ黄褐色ナリ。頭部及胸部ニ暗灰色ノ長毛ヲ生ジ中胸背板ニハ不規則ナル密點刻アリテ稍皺刻狀ナナス。頭楯先端ハ狭ク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内側ノモノハ甚ダ小ナリ。體長二〇乃至二二耗。本州及朝鮮ニ産ス。幼蟲ハなしノ葉ヲ食フ。(矢野)

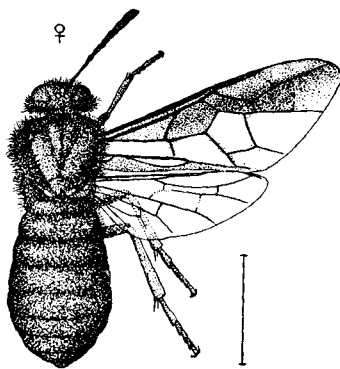
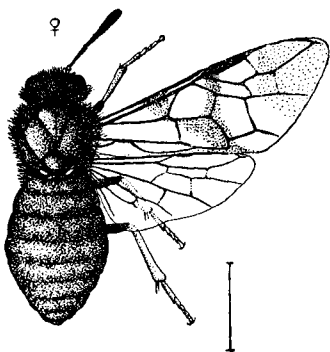
おほひらくちはばち

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縁及腹面ノ大部分ハ黄白色ナリ。觸角黑褐色ニシテ末端ノ膨大部ハ褐色ナルヲ常トス。翅ハ透明ニシテ黄色ヲ帶ビ外縁ハ暗色ナリ。翅脈ハ大部分黄褐色ナリ。脚ハ黑色ニシテ、轉節ノ大部分・脛節及跗節ハ黄褐色ナリ。但シ前脛節ハ暗色ヲ帶アルヲ常トス。頭部及胸部ニ長毛ヲ生ジ頭頂部ニ於ケルモノハ暗色ニシテ他ハ灰白色ナリ。頭・胸部ニ明瞭ナル點刻ヲ疎布ス。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端節ハ膨大シテ球桿狀ナナス。爪ハ分岐セズ。體長二〇乃至二二耗。幼蟲ハやなぎ及どろノ葉ヲ食ス。本州ニ産ス。(矢野)

圖五〇九第

圖四〇九第



膜翅目 葉蜂科

Abia lewisii Cameron

Abia iridescens Marlatt

雌。體ハ金屬光澤強キ青黑色。上顎ノ一部ハ暗赤褐色。腹部腹面各節後縁ハ狭ク黃白色ナルヲ常トス。觸角ハ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ヲ呈ス。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ブ。頭部及胸部ニ暗色長毛ヲ腹部ニ灰白色絨樣短毛ヲ生ズ。明瞭ナル點刻ナク頭・胸部ハ甚ダ細微ノ顆粒狀ヲ呈ス。頭楯先端ハ殆ンド直截狀ヲナシ觸角ハ明カナル六節ヨリ成リ末端二節ハ明カニ膨大シ棍棒狀ヲナス。爪ハ單一ニシテ分岐スルトナシ。體長一一乃至一二耗。本州ニ産ス。(矢野)

あきこんぼうはばち (新稱)

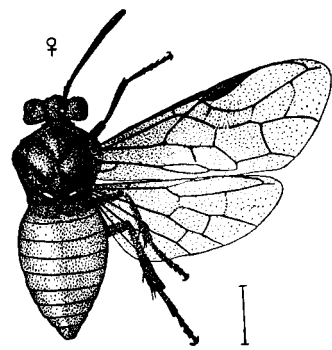
はばち科

雌。體ハ黑褐色ニシテ甚ダ強キ赤銅樣光澤アリ。腹部第一節ハ稍青色光澤ヲ帶ブ。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縁ハ廣ク後縁ハ狭ク暗色ヲナス。前縁脈及縁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ヲ、腹部背面第四節末端以下ニ絨樣短毛ヲ生ズ、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ヲナス。爪ハ末端分岐ス。體長一四乃至一五耗。本州ニ産ス。幼蟲ハはこけうつぎノ葉ヲ食フ。(矢野)

あかがねこんぼうはばち

はばち科

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ナ有ス。腹部ハ黃褐色ニシテ第一腹節ハ多少暗色ナルヲ常トス。觸角ハ黒色。翅ハ暗色強ク半透明ニシテ翅脈及縁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ヲ生ズ。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字狀ナナス。觸角ハ三節ヨリナリ第三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ヲ具フ。後脛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・よりろつばニ産ス。(矢野)

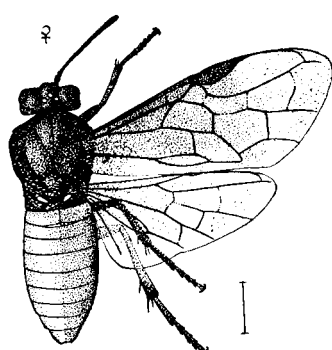
ちゅうれんじばち

はばち科

にほんちゅうれんじばち (新稱)

はばち科

圖 七 〇 九 第

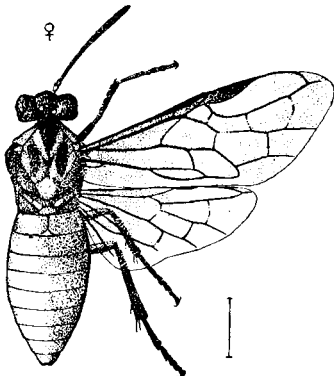


Arge nipponensis Rohwer

ちゅうれんじばちニ酷似スレドモ次ノ諸點ニ於テ異レリ。
一、頭部及胸部ノ青色光澤ハちゅうれんじばチニ於ケルヨリモ一層強シ。
二、翅ノ暗黒色ヲ呈スル度ハ縁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、後脚ノ脛節及脛節ノ末端ヲ除ケル大部分ハ黃褐色ナリ。前脛節前面モ僅カニ黃褐色ヲ帶ブ。
四、産卵鞘各片ノ内縁及先端ハ黒褐色ヲ呈ス。
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)

膜翅目 葉蜂科

第九〇八圖



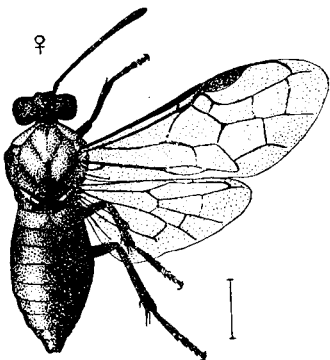
Arge nigrinodosa Motschulsky

雌。頭部ハ黒色、胸部及腹部、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縁紋ハ暗褐色、脚ハ黒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、中腿節外面モ多少黄褐色ナルヲ常トス。頭部ニハ暗色短毛ヲ胸部ニハ灰白色短毛ヲ装フ。頭楯先端ハ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下面ノ隆線顯著ナラズ。體長八耗。北海道・本州及九州ニ産ス。(矢野)

あかすぢゆうれんじ

はばち科

第九〇九圖



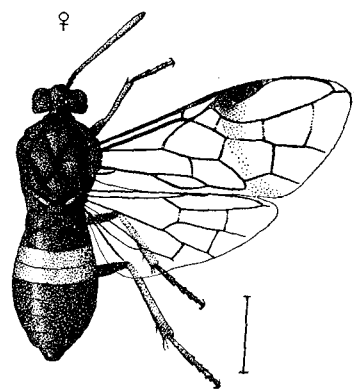
Arge vulnerata Mocsary

雌。體ハ黒藍色ニシテ、前胸背板・肩板・中胸前楯板・中胸楯板及中胸側板ハ赤褐色。觸角黒色。翅ハ強ク暗色ヲ帶ビ半透明、翅脈及縁紋ハ暗褐色。脚ハ黒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、頭部ニハ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。觸角ハ割合ニ長ク先端膨大シ下面ニ明カナル縦隆線アリ。體長八乃至一〇耗。臺灣ニ普通ナル種類ナリ。(矢野)

むねあかちゆうれんじ

はばち科

圖 〇 一 九 第



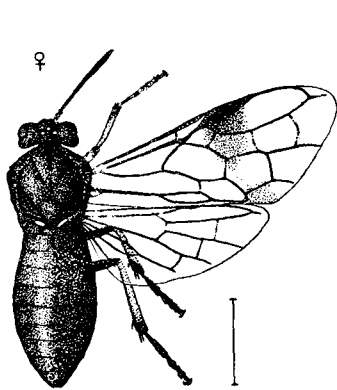
Arge mali Matsumura

雌。體ハ黒色ニシテ腹部第三及第四節ハ黃色。觸角第三節ハ暗褐色。翅ハ透明ニシテ黃色味ヲ帶ビ縁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縁紋ハ暗褐色。脚ハ黒色ニシテ腰節(末端ヲ除キ)黃白色ナリ、個體ニヨリテハ跗節ノ大部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字狀ヲナス、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。體長八乃至一〇耗。北海道・本州及朝鮮ニ産シ一年二世代ヲ經過ス。幼蟲ハリんごノ葉ヲ食ス。(矢野)

りんごばち

はばち科

圖 一 一 九 第



Arge jonasi Kirby

雌。體ハ黒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藍甲樣黃色ヲ帶グ、縁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、前縁脈ハ黃褐色、其ノ他ノ脈及縁紋ハ暗褐色。脚ハ黒色ニシテ腰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ヲ散布シ灰色毛ヲ裝フ。頭楯先端ハ中央ニテ弧形ニ彎入シ、觸角間隆起ハ明瞭ニシテ下方幾分狹ルモ互ニ相連ルコトナク開通ス。觸角第三節下面ニハ明瞭ニシテ完全ナル縱隆線アリ。體長一一乃至一一・五耗。本州ニ産シ、幼蟲ハリんごノ葉ヲ食フ。(矢野)

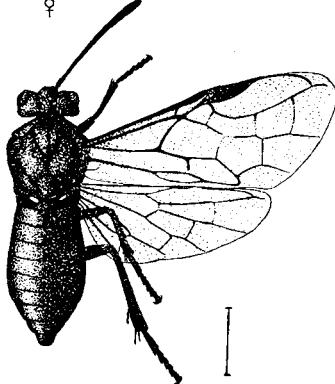
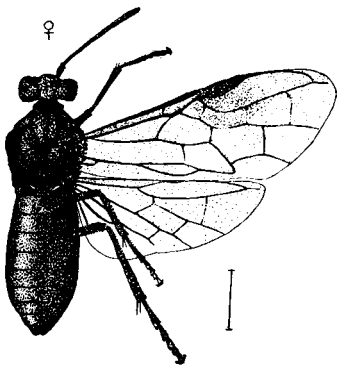
うんもんはばち

はばち科

膜翅目 葉蜂科

圖 三 一 九 第

圖 二 一 九 第



膜翅目 葉蜂科

Cibdela janthina maculipennis
Cameron

Arge similis Vollenhoven

るりちゆうれんじ

はばち科

四六六

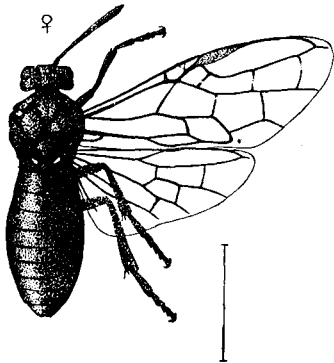
雌。全體青藍色ニシテ腹部ハ多少青色味弱シ。觸角第三節ハ黑色。翅ハ暗色半透明ニシテ外縁ニテ暗色僅ニ淡シ。全體殆ンド點刻ヲ認メ得ズ平滑ニシテ光澤強シ。觸角間隆起ハ顯著ニシテY字狀ナリ頭楯先端ノ彎入ハ割合ニ狹シ。觸角第三節ハ先端ニ近ク膨大シ下面ニ明カナル一縦隆線アリ。體長九耗。北海道・本州及九州等ニ普通ナル種ニシテ、幼蟲ハ綠色ニシテ黑點アリ、つゝじノ葉ヲ食ス。一年數世代ヲ經過ス。(矢野)

るりちゆうれんじもどき

はばち科

雌。るりちゆうれんじニ甚ダ類似スルモ後脛節ニ亞端刺ヲ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。觸角第三節ハ黑色。翅ハ暗色半透明ニシテ綠紋下方ニ於テ暗色最も強シ、脈ハ黑褐色ニシテ綠紋基部ニ僅カニ淡色部アリ。脚ハ體ト同色ナリ。全體殆ンド點刻ナク平滑ニシテ短灰白色毛アリ。頭楯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。後脛節ニ亞端刺ヲ缺ク。體長八耗。臺灣ニ産ス。(矢野)

圖 四 一 九 第



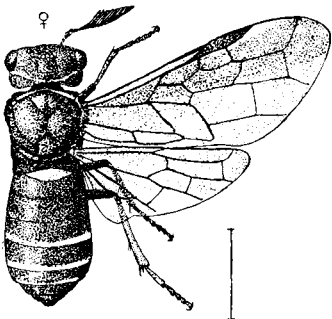
Athremantus imperialis Smith

雌。體ハ黒藍色ニシテ腹部背面ハ明カナル紫色光ヲ現ス。鬚及觸角第三節ハ黒色。翅ハ鮮明ナル黧甲様黃色ニシテ翅脈及緣紋ハ黃褐色。前緣脈及亞前緣脈ノ基部僅カニ黒色ナリ。脚ハ體ト同色ナルモ脛節及跗節ハ黒色短毛ヲ密生スルタメ一見黒色ノ觀ヲナス。頭部ニハ明瞭ナル小點刻ヲ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。頭部及胸部ニ黒色短毛ヲ裝フ。頭楯先端ハ淺ク弧形ナナシ觸角間隆起ハ顯著ナラズ。觸角第三節ハ先端膨大シ凹溝ヲ缺ク。頭部ハ複眼後方ニテ著シク廣ル。脛節ハ多少扁側ニシテ後脛節ニ亞端刺ヲ缺ク。體長一七耗内外。臺灣・北支那及ひまらや等ニ産ス。(矢野)

きはねちゆうれんじ

はばち科

圖 五 一 九 第

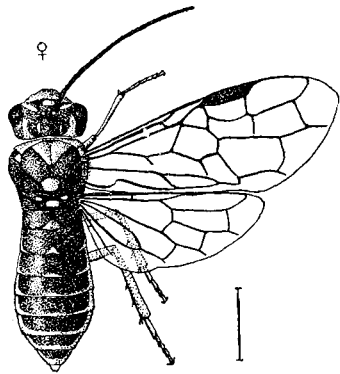


Megalodontes coreensis Takeuchi

雌。體ハ光澤アル黒色、顔面ノ兩側紋・複眼上方ヨリ後頭ニ沿ヒテ彎曲スル細線・前胸背後縁及腹部第四第五ノ背面節後縁(多クノ場合第六節後縁モ亦微カニ)ハ鮮黃色ナリ。觸角ハ黒褐色。翅ハ褐色半透明ニシテ前後翅共ニ前緣ニ沿ヒテ廣ク暗色ヲ呈ス。但シ前緣室ハ稍淡色ナリ、前緣脈・亞前緣脈及緣紋ハ黃褐色、其ノ他ノ脈ハ暗褐色。脚ハ黒色ニシテ脛節及跗節ハ暗褐色ナリ。全體明瞭ナル點刻アリ頭部及胸背ニテ最も密ニシテ腹部ニ於テ最も疎ナリ、尙中胸前側板ノ點刻ハ細カシ。觸角ハ十五乃至十七節ヨリナリ基部ハ最も長ク第三節以下ノ各節ハ先端ヨリ扁平ナル長キ突起ヲ有シ此等ハ相重ナリテ櫛齒狀ヲナス。體長一三乃至一四耗。朝鮮ニ産ス。(矢野)

くしひげひらたはばち (新稱) はばち科

圖 六 一 九 第



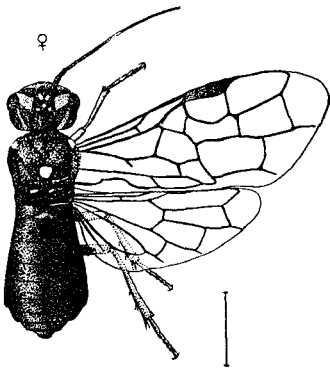
Pamphilus smithii Kirby

雌。體ハ黑色ニシテ綠黃斑紋多シ。上顎基部・頭楯・顔面ノ三紋・
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
二節黑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黑褐色、脚ハ全ク黃綠色ニシテ跗
節僅カニ褐色味ヲ存ス。顔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ヲ缺ク。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ナス。體長九
五乃至一〇耗。北海道及本州ニ産ス。(矢野)

つやひらたはばち

はばち科

圖 七 一 九 第



Pamphilus lucidus Rolaver

雌。體ハ光澤アル黑色。頭楯先端・複眼上内側ノ大紋・單眼前方
ノ二小紋(個體ニヨリテハ癒合スルコトアリ)・複眼下方ヨリ後
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ヲ帶ブ。
脚ハ黃色ニシテ基節・轉節及腿節基部黑色ナリ。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
正方形ナス。前脛節ニ亞端刺ヲ缺キ爪ハ先端二分ス。體長一
〇乃至一〇・五耗。本州ニ産ス。(矢野)

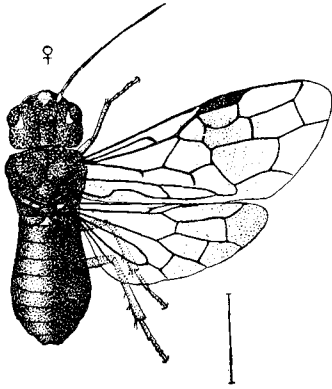
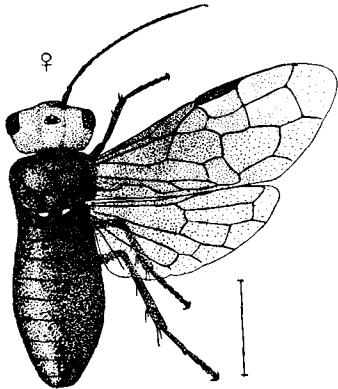
ひらたはばち

はばち科

圖 九 一 九 第

圖 八 一 九 第

膜翅目 葉蜂科



Acantholyda nipponica Yano et Sato

Neurotoma iridescent André

雌。頭部ハ黄赤色、胸部及腹部ハ藍青黑色。上顎端半ハ黑褐色、單眼部ニ小ナル長方形黑紋アリ。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黑色、翅脈ハ暗褐色ヨリ基方ハ暗色強クソノ外方ハ暗色淡シ、縁紋ハ黑色、翅脈ハ暗褐色ナリ、頭・胸部ニ明瞭ナル點刻及ビ暗色毛ヲ有シ中胸前側板ニ點刻最モ密ナリ、腹部腹面各節ノ後縁ニ沿フ部ニ稍明カナル點刻アリ。頭部後縁ハ明瞭ニ縁取ラル、コトナシ。觸角ハ細長ク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。前脛節ハ一本ノ亞端刺ヲ有シ、爪ハ中央ニ一小齒ヲ有ス。體長一三耗内外。幼蟲ハまつ類ノ葉ヲ食ス。本州ニ産ス。(矢野)

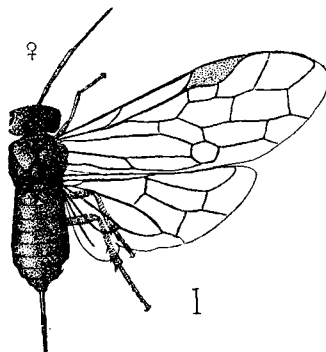
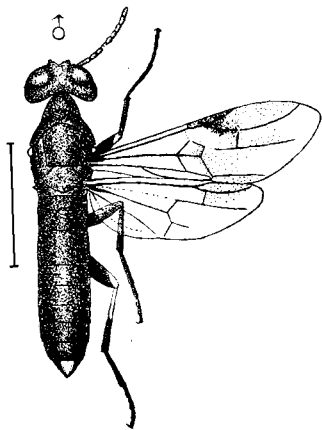
雌。體ハ黑色。上顎(末端ハ黑褐色)・頭楯ノ大部分・複眼上内側ノ一小紋・肩板及腹部腹面節ノ後縁中央ハ鮮黄色。觸角基部二節ハ黄色、鞭節下面ハ暗褐色、ソノ上面ハ黑褐色。翅ハ殆ンド透明ニシテ縁紋下方及後翅ノ外方微カニ暗色ヲナス、前縁脈及中間脈ハ黄褐色、其ノ他ノ脈及縁紋ハ黑褐色。脚ハ黄色ニシテ基部ノ基部及轉節ノ一部ハ黑色、跗節ハ多少褐色ヲ帶ズ。頭部及胸部ニ明瞭ナル點刻アリ。頭楯先端ハ直截狀ヲナシ觸角ハ鞭狀ニシテ頂部ニテ最モ疎ナリ。頭楯先端ハ直截狀ヲナシ觸角ハ鞭狀ニシテ二十節内外ヨリナリ第三節最長ナリ。前翅ノ中間脈ハ先端分岐スルコトナシ。前脛節ハ亞端刺ヲ缺キ、爪ハ先端二分。體長一一乃至一二耗。幼蟲ハ櫻ノ葉ニ天幕狀ノ巢ヲ作り群棲シテ葉ヲ食ス。北海道本州及しべりやニ産ス。(矢野)

にほんあかつひらたはばち はばち科

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

Oryssus japonicus Tozawa

Xyela japonica Rohwer

雄。體ハ黒色ニシテ、複眼内側ノ條紋・頰ノ一紋・腹部第一節背板兩側ノ點紋・腹部ノ末端ノ三角紋・腿節ノ末端及脛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ニ灰褐色曇アリ、緣紋及徑脈ハ黑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ヲ得。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)

やどりきはち

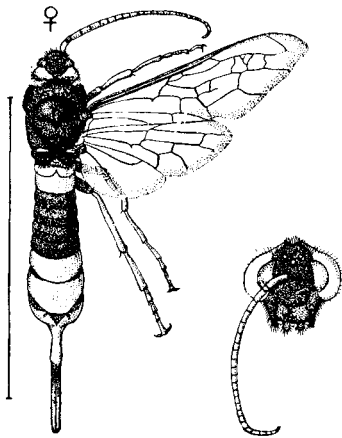
やどりきはち科

なぎなたはち

はち科

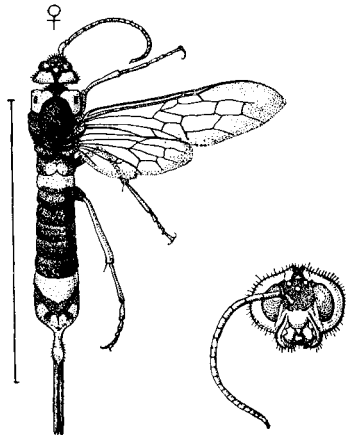
雌。全體黒色。觸角黃褐色。翅ハ透明ニシテ翅脈及緣紋ハ淡黃褐色。脚ハ赤褐色ナリ。微小ナル種類ニシテ觸角ハ十二節ヨリナリ第三節ハ著シク發達シ、ソレ以下ノ九節ノ合長ヨリ僅カニ短キノミナリ。前翅ニ徑室三個ヲ有ス。産卵鞘ハ長ク腹端ニ突出ス。體長(産卵鞘ヲ含マズ)二・五乃至三耗。觸角及前翅脈相ノ特別ナル構造ニヨリテ直チニ他ノ類ト區別シ得ベシ。本州ニ産ス。(矢野)

圖 三 二 九 第



Sirex gigas Linnaeus

圖 二 二 九 第



Sirex japonicus Smith

にほんきばち

きばち科

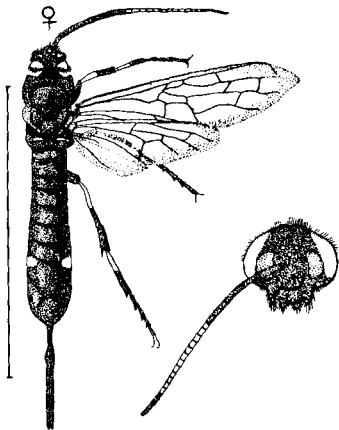
雌。體ハ黒褐色ト赤褐色トノ斑紋ヲナス。頭部ハ赤褐色ニシテ前頭ニ黒褐斑アリ。胸部ハ前胸背赤褐ニシテ其ノ他ハ黒褐色、腹部ハ基部ノ數節赤褐色ニシテ漸次黒褐色トナリ又ハ赤褐色ニ黒褐斑ヲ有シ後部ニ至ルニ從ヒ黒褐斑大ナリ。第八節ハ末端黒褐色ニシテ大部分赤褐色、尾節ハ大部分赤褐色カ又ハ先端ヲ殘シテ全部黒褐色ナリ。産卵鞘ハ赤褐色乃至黒褐色。翅ハ濃黄褐色ヲ呈シ外縁ニ僅カニ灰斑ヲ有ス。翅脈及縁紋ハ濃黄褐色。脚ハ大部分赤褐色。頭部及胸部ニハ點刻多ク後頭ハ平滑ニシテ光澤アリ。頭部・胸部及腹部ノ基部等ニ褐色短毛アリ。體長(産卵管ヲ含ム)三七耗内外。雄ハ小形ニシテ全體殆ンド赤褐色ニシテ腹部末端及後脚ニ黒褐斑アリ。北海道及本州ニ産ス。(矢野)

むみのおほきばち

きばち科

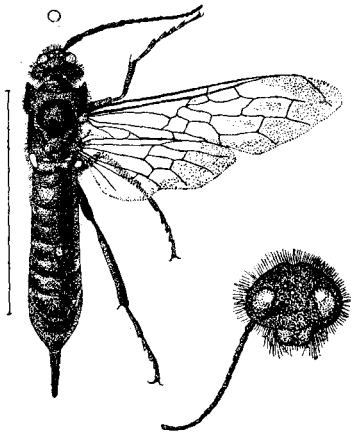
雌。全體黒色ニシテ黄褐色斑ヲ有ス。觸角ノ殆ンド全部・後頭兩側ノ楕圓紋・腹部第一節末半ノ大部・同第二節ノ全部・同第七第八節及尾節ノ末半・脚ノ腿節端及脛節以下ハ黄褐色ナリ。産卵鞘ハ黒褐色。翅ハ透明ニシテ黄褐色ヲ帶ビ、翅縁ノ小部分灰褐色ヲ帶ビ、翅脈及縁紋ハ黄褐色ナリ。顔面及胸部ハ點刻多ク黒褐色短毛ヲ生ズ、後頭ハ光澤ヲ有シ腹部ハ平滑ナリ。體長(産卵管ヲ含ム)四〇耗内外。雄ハ多少小形。體黒色ニシテ觸角及後頭ノ斑紋ハ黄褐色、腹部ハ基部及先端ヲ除キ黄褐色、脚ハ前中脚ニテハ褐色ナルモ後脚ハ大部分黒色ナリ。歐洲ヨリ亞細亞ノ北部ニ分布シ朝鮮及樺太ニ産ス。幼蟲ハもみ其ノ他ノ針葉樹材中ニ棲息シ之ヲ食ス。(矢野)

圖 四 二 九 第



Sirex antennatus Marlatt

圖 五 二 九 第



Paururus nitobei Matsumura

ひびじろきばち

きばち科

四七二

472

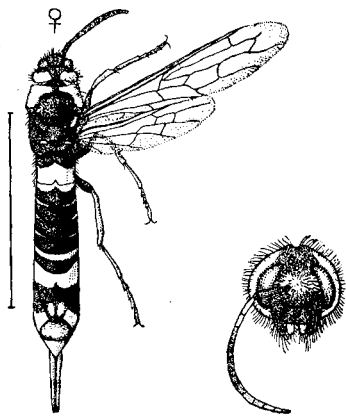
雌。體ハ黒色ニシテ多少藍色ヲ帶ブ。觸角ノ中央先端ニ近カキ部分・後頭ノ兩側ノ大紋・腹部兩側ノ枳四紋及尾節下面ノ枳圓紋・脚ノ脛節及跗節ノ基半ハ黃白色ナリ。翅ハ透明ニシテ外縁及先端僅カニ灰色ヲ帶ブ。頭部・胸部及腹部ノ基部ニハ點刻多ク、黑色短毛ヲ生ズ。觸角ハ比較的長ク、産卵管モ亦長シ。體長三〇耗内外、産卵管ヲ合シテ四〇耗ニ及ブモノアリ。雄ハ黒色ニシテ藍色ヲ帶ビ、黃白色斑ハ僅カニ觸角及後頭ニ於ケルモノ著シク、脚ハ前脚及後脚ニ於テ多少暗褐色ヲ呈ス。雌雄共ニ斑紋ハ個體ニヨリ多少變化アリ。北海道及本州ニ産ス。(矢野)

にとべきばち

きばち科

雌。全體黒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。翅脈及縁紋ハ黒褐色。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、産卵管ハ比較的短シ。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黒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。幼蟲ハあかまつ及くろまつノ材中ニ棲息シ之ヲ食ス。(矢野)

圖 六 二 九 第



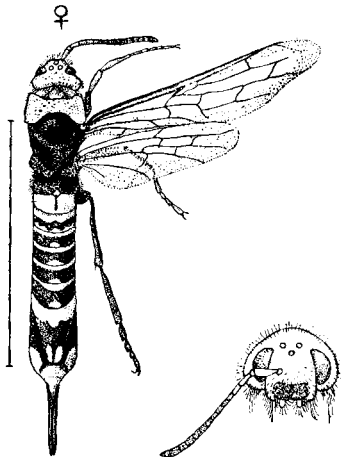
Tremex fuscicornis Konow

雌。全體黑色。觸角ノ基部及先端又ハ全部・後頭ノ兩側・前胸背ノ大部分等ハ褐色。腹部ノ第二節ノ全部・第三節ノ基半・第四節乃至第七節ノ基部・第八節ノ基部及先端・尾端ハ黃褐色。産卵鞘ハ黃褐色ニシテ先端褐色。脚ハ褐色ニシテ脛節ノ基半ハ黃褐色末半ハ濃色ナリ。翅ハ前縁黃色ヲ帶ビ外縁及先端灰色ヲ帶ビ、翅脈ハ黃褐色又ハ褐色ナリ。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ヲ密生ス。體長二五耗内外。雄ハ全體黑色ニシテ光澤有シ、前脚及中脚ノ脛節以下褐色ヲ呈ス。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)

ひらあしきばち

きばち科

圖 七 二 九 第



Tremex longicollis Konow

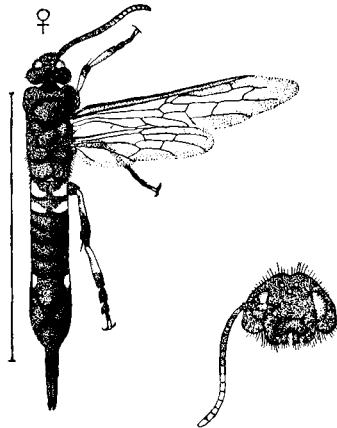
雌。體ハ黑色ト黃褐色トノ斑紋ヲナス。頭部ノ全部及觸角ノ基半・前胸背板ハ黃褐色。腹部ハ黃褐色ニシテ第二節ヲ除キ各節ノ中央ニ黒斑アリテ其廣狹ニ變化アリ。産卵鞘ハ殆ド全部黃褐色。脚ハ濃黃褐色ニシテ後脚ハ黑褐色部多シ。翅ハ基部及前縁黃色ヲ帶ビ外縁及末端灰色ヲ帶ブ。翅脈ハ黃褐色。頭部及胸部ニハ點刻多シ。前胸ノ長サ他種ニ比シテ長シ。頭部ニハ黃毛。胸部ニハ褐毛、腹部第一節ニハ黑褐毛ヲ密生ス。觸角短シ。體長(産卵管ヲ含ム)三三耗内外。雄ハ頭部及胸部黑色ニシテ後頭兩側ニ黃褐色斑アリ。腹部ハ各節ノ前縁黑褐色、後縁黃褐色。脚ハ前・中脚褐色ナリ。本州ニ産ス。(矢野)

きまだらひらあしきばち (新稱)

きばち科

膜翅目 樹蜂科

圖 八 二 九 第



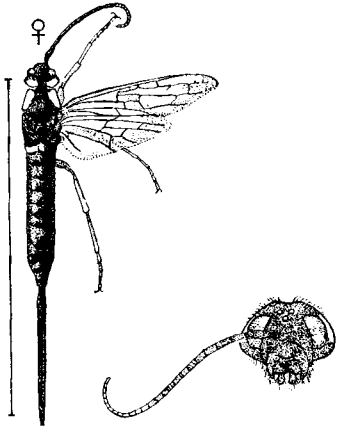
Tremex apicalis Matsumura

雌。體ハ黒色ニシテ青藍色光澤ヲ有シ腹部ニ於テ著シ。觸角ノ末端ノ腹部第二節以下第八節ニ至ル各背板ノ兩側ノ腹部腹板ノ中央・脚ノ脛節ノ基半・跗節第一節基部ノ大部及其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ヲ得。翅ハ褐色ヲ帶ビ外半ノ方濃シ、翅脈ハ黑褐色。頭部及胸部ニハ點刻多ク、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。雄ハ全體黒色ニシテ藍色ヲ帶ビ、脚端ノ爪僅カニ褐色ヲ呈スルノミ。體雌ヨリ小ナリ。本州ニ産ス。(矢野)

をながきばち (新稱)

きばち科

圖 九 二 九 第



Xeris spectrum Linnaeus

雌。體ハ黒色。後頭兩側ノ楕圓紋・前胸ノ兩側縁・脚ノ轉節以下ノ全部及産卵鞘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。顔面及胸部ニハ點刻多ク腹部ハ殆ンド平滑ナリ。觸角ハ長シ。産卵管モ長シ。體長三〇耗内外、産卵管ヲ含メバ四七耗内外ニ達ス。雄ハ體黒色、後頭部兩側及前胸兩側ノ黃褐色斑ハ雌ニ等シキモ脚ハ黒色ニシテ、脛節ノ先端・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クベク、本邦産種ハ其ノ一ニシテ北海道及本州ニ産ス。(矢野)

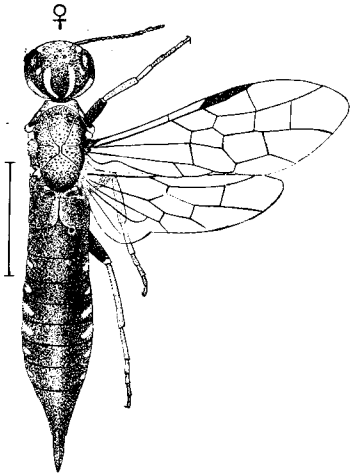
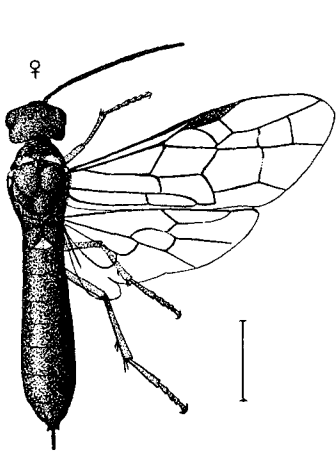
くろひらあしきばち

きばち科

圖 一 三 九 第

圖 〇 三 九 第

膜翅目 樹蜂科 莖蜂科



Janus piri Okamoto et Muramatsu

Xiphydria ebolata Konow

雌。體ハ黒色。上顎(末端ハ暗褐色)・鬚・前胸背後縁及中胸側板ノ上縁角ハ黄色。翅ハ透明ニシテ僅カニ黄色味ヲ帶ブ、前縁脈・亞前縁脈及縁紋ハ黄褐色、其ノ他ノ脈ハ暗褐色ナリ。脚ハ黄色ニシテ各基節ノ基部ハ黒色、腿節ハ黄褐色、後腿節端及後脛節ノ基端ハ暗褐色ナリ。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)

なしくきはち

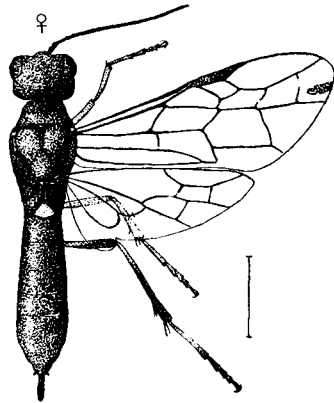
くさばち科

あかあしくびながきはち (新稱)

きはち科

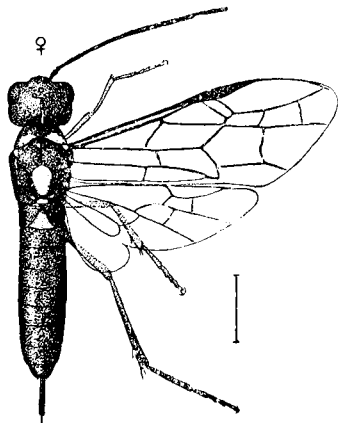
雌。體ハ黒色。頭楯ノ前縁ノ大部分・頰部ノ前縁ヨリ後縁ヲ通シテ後頭ニ達スル長縁斑・後頭ノ中央ニ近ク縱走スル一對ノ線斑及時トシテ其ノ兩側ニアル不規則ナル小斑・前胸背板ノ兩側後縁及其ノ前ニアル小點・腹部第二節以下ノ各節背板ノ側縁ニ接スル紋等ハ黄白色。上顎及脚ノ脛節以下ハ赤褐色。觸角ハ全部黒褐色。翅ハ透明ニシテ僅カニ黄褐色ヲ帶ブ、翅脈及縁紋ハ黒褐色。顔面ニハ粗雜ナル點刻多ク、後頭ハ殆ンド平滑ニシテ光澤アリ。胸部及腹部ニモ點刻密ナルモ胸部ハ腹部ニ比シ粗大ナリ。産卵管ハ腹端ニ突出ス。體長一五乃至二五耗。雄ハ色彩斑紋等雌ニ同シ。北海道ニ産ス。(矢野)

圖 二 三 九 第



Janus japonicus Sato

圖 三 三 九 第



Janus kashivorus Yam et Sato

もんくきばち

くきばち科

四七六

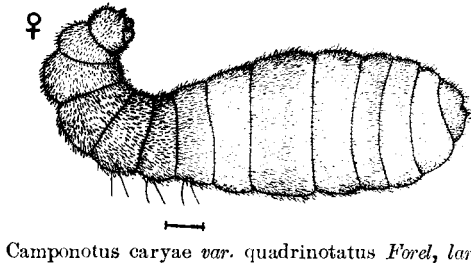
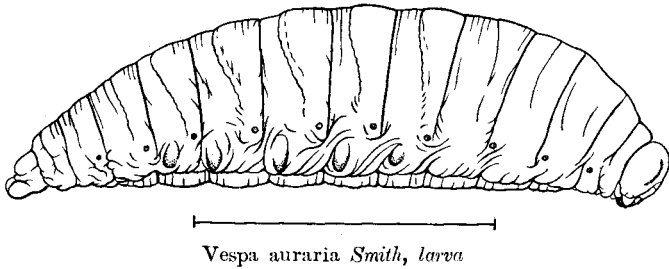
476

雌。體ハ黒色。上顎(末端ハ黒褐色)・下顎鬚・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楕圓ナナス暗色紋アリ、前縁脈・亞前縁脈及縁紋ハ黄褐色、其ノ他ノ脈ハ黒褐色。脚ハ黄褐色、各基節ノ基部・後腿節(基部ハ黄褐色)・後腰節(基部ハ黄褐色)及後跗節ハ黒色乃至黒褐色ナリ。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。觸角ハ絲狀ナシニ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。産卵鞘ハ長クシテ腹端ヲ超エ表面稍粗ナル皺刻アリ赤褐色毛ヲ生ズ。體長一一乃至一二・五耗。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

雌。體ハ黒色、上顎(末端黒褐色)・鬚・頭頂部ノ短縦線紋・前胸背板後縁兩側・肩板・中胸小楯板ノ後縁・後胸小楯板及中胸前側板上方ノ小紋ハ黄色、前胸背板側面ノ大部分及中胸小楯板ノ大部分ハ赤褐色ナリ。翅ハ透明ニシテ前縁脈及縁紋ハ黄褐色、其ノ他ノ脈ハ黒褐色ナリ。脚ハ黄色ニシテ基節ノ基部・後腰節ノ端半及後跗節ハ黒色、各脚ノ腿節及前中脚ノ跗節ハ赤褐色味ヲ帶ブ。頭部ハ平滑ニシテ光澤甚ガ強ク、中胸楯板ニハ微細ノ點刻アリ。中胸小楯板及中胸側板ハ殆ンド平滑ナリ。上顎ハ短厚ニシテ先端三叉ス。觸角絲狀ニシテ二十三節ヨリナリ第三第四兩節ハ略等長ナリ。産卵鞘ハ細長ニシテ腹端ヲ超エ下方ニ少シク彎曲ス。體長(産卵器ヲ含マズ)九耗。幼蟲ハあかがしノ新梢ノ髓中ニ蝕入ス。本州ニ産ス。(矢野)



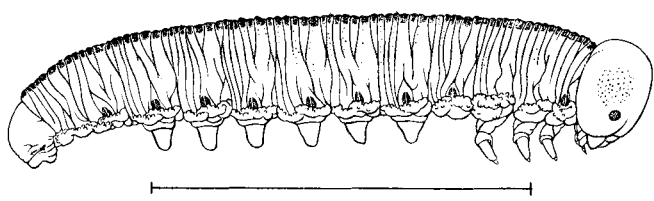
きいろすずめばち幼蟲 すずめばち科

老熟セルモノハ體長四〇耗内外アリ。概形さつまいも形ニシテ背部ニタカマリ、腹部ニ扁平ナリ。前方ヘモ後方ヘモホソル。頭ハ硬ク、此ヲ前ヨリ見レバ略圓形ノ輪廓ヲ有ス。顔面ノ中部側縁ニ沿ヒ八字形(前ニ開キ後ニ近寄レル)ノ縱溝アリ。口器端ハ暗褐!褐黑色ヲ呈ス。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!肉色ヲ呈ス。胸ハ各節ソノ後側部ニ小キ楕圓形ノ氣門ヲ有ス。步脚ヲ缺ク。第一腹節ハ氣門モ附屬肢モ無シ。第二!第六腹節ハ各一對ノ氣門ト側丘ヲ具フ。第四!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ヲ有ス。残りノ二腹節ハ氣門ヲ缺ク。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ヲ突出セシム。(木下)

よつぽしおほあり幼蟲 おほあり科

あり類ノ幼蟲ハ成蟲同様ニ多形現象ヲ呈スルヲ以テ、此所ニハ唯女王ノ幼蟲ヲ記載スルニ止ム。此ニ示セルモノハ全長六耗ニ足ラズ。頭ハ小グ半球狀ヲ呈ス。皮膚ニハ又狀毛ヲ密生セリ。此ノ毛ハ柱狀突起上ニ二本ノ長毛ヲ具フルモノナリ。眼ハ全ク之ヲ缺キ、觸角モ退化セリ。口器中、上唇ハ大キク短廣ナリ。單純ナル毛ノ觸角モ退化セリ。其ノ兩側下ニ上顎アリ。毛ヲ缺ク。爪數クノ乳頭狀突起及少數ノ單純ナル毛ヲ生ズ。胸ハ三節ハ皆能ク發達シ多クノ又狀毛ヲ具フ。其ノ又ハ二!六本アリ。氣門ハ中後兩胸ニノミ存ス。腹ハ十節ヨリ成リ、無數ノ又狀毛ヲ生ズ。其ノ又ハ二!六本アリ。又狀毛中特ニ大形ノモノハ少數存ス。第一!第四腹節ニハ特ニ肥大セルミナリ。氣門ハ第一!第九腹節ニ發達ス。(木下)

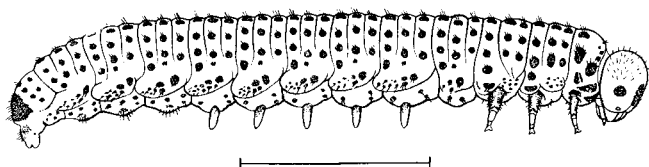
第四一九七圖



Uimbex carinulata Konow, larva

陸棲幼蟲
膜翅目

第四一九八圖



Arge similis Vollenhoven, larva

なしあしぶとはほち幼蟲

はばち科

異名 なしおほはばち なしのこぎりばち

大ナル幼蟲ハ體長五〇耗内外チ算シ、頭ハ橙黄色、胸腹ハ樺色
(稀ニ黄色)ノ地ニ黑色ノ二縱條(左右近接シ一本ノ觀アリ)、九
對ノ微細ノ狀突起アリ。全體多蠟粉チ粧フ。洞ノ前半ニ於テハ
十數列ノ微細ノ狀突起アリ。胸側下ナル疣ニハ、更ニ多數ノ乳嘴
ノリ。觸角ハ丘狀チ呈シ、幅ハ高サルニサレ、此幼蟲ニ觸ルレバ氣門ナ
藏ス。唇ノ吐液ヲ放出ス。早朝ト夕方トニ梨葉ニ食フ時ノ他ハ上
ノ小孔ヨリ臭ヲ放チ呈ス。早朝ト夕方トニ梨葉ニ食フ時ノ他ハ上
體ハ青黑色ノ胸尾端チ橙黄色ノ地ニ樺色ノ體長四〇耗位正中心
條ハ氣門チ有ス。胸腹ハ淡褐色ノ地ニ樺色ノ胸腹ノ體長四〇耗位
下ノ小キモハ頭黒ク、胸腹ハ無斑ノ灰白色チ呈セリ。(木下)

るりちゆうれんじ幼蟲

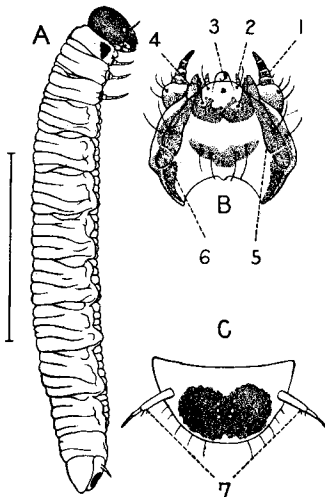
はばち科

異名 つつじはばち

大ナル幼蟲ハ體長二五耗内外チ算ス。頭ハ小ク圓ク、短毛多シ。
胸ハ長大ニシテ、後方ニホソラズ。氣門ハ注意チ惹カズ。三對
ノ長キ胸脚、五對ノ短小ナル腹脚、短太ノ合著セル一對ノ肛下
チ具フル外、更ニ各節ニハ多數ノ擔毛板アリ。前胸ハ二列九對、
後胸ハ三列十對、外ニ薔薇點一對、脚外基板一對(後胸ハ第三列
ニ多キチ以テ中胸ト區別ス)、腹節ハ大抵三列十二對、外ニ薔薇
點一對及腹板小點數個チ具フルモ、末節ニ於テ二列五對、外ニ一
大尻斑チ有ス。頭ハ褐黄色、前部ニ一暗點在リ、眼域ハ黑色チ
呈ス。洞ハ淡キ綠褐色乃至淡キ黄褐色ノ地ニ、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黄色チ呈ス。(木下)

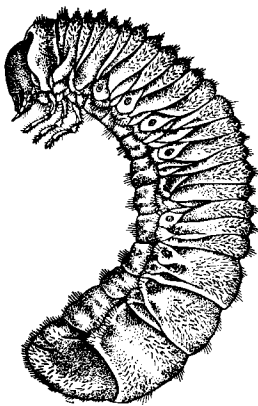
さくらひらたはち幼蟲 はばち科

圖九 九 一 四 第



Neurotoma iridescent Andre, larva

圖〇〇二四第



Xylotrupes dichotomus Linnaeus larva

かぶとむし幼蟲

こがねむし科

充分成長セルモノハ體長一〇〇耗ヲ超ユ。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ヲ具フ。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横列狀ニ稍々密布ス。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
ハ比較的小サキ、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裂口アリ、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)

大ナル幼蟲ハ體長三〇耗内外アリ。頭ハ寧ロ小ク、胸ハ長大。
三對ノ胸脚ト一對ノ肛下肢トヲ具フ。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ヲ惹カズ。各胸節ハ裸出
シ、軟皮性ニシテ、横紋三―五帶ヲ見ル。前胸背ニ於テハ横紋ノ
數尠シ。觸角五節中第二・第三兩節ハ他ヨリモ長大ナリ。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。
以上ノ外ハ橙黄色ニシテ、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 B 口器 C 第十腹節腹板
1 下顎鬚 2 らしにあ 3 吐絲口 4 兜
5 下顎 6 さーばこりあ 7 肛下肢

Tabula 2

膜翅目 (一)

(×1)

もんはらながつちばち

Scolia tokioensis

Betrem

みかどありばち(新)

Mutilla mikado

Cameron

おほふたおびどろばち

Rhynchium japonicum

Dalla Torre

くろあなばち

Sphex umbrosus

Christ

きごしじがばち

Sceliphron tubifex

Latreille

くろすぢすぢばち

Eumenes esuriens

Fabricius

まるはなばち

Bombus speciosus

Smith

せいぼう

Stilbum cyanurum

Förster

るりもんはなばち

Crocisa japonica

Friese

うんもんはばち

Arge jonasi

Kirby

きいろすずめばち

Vespa auraria

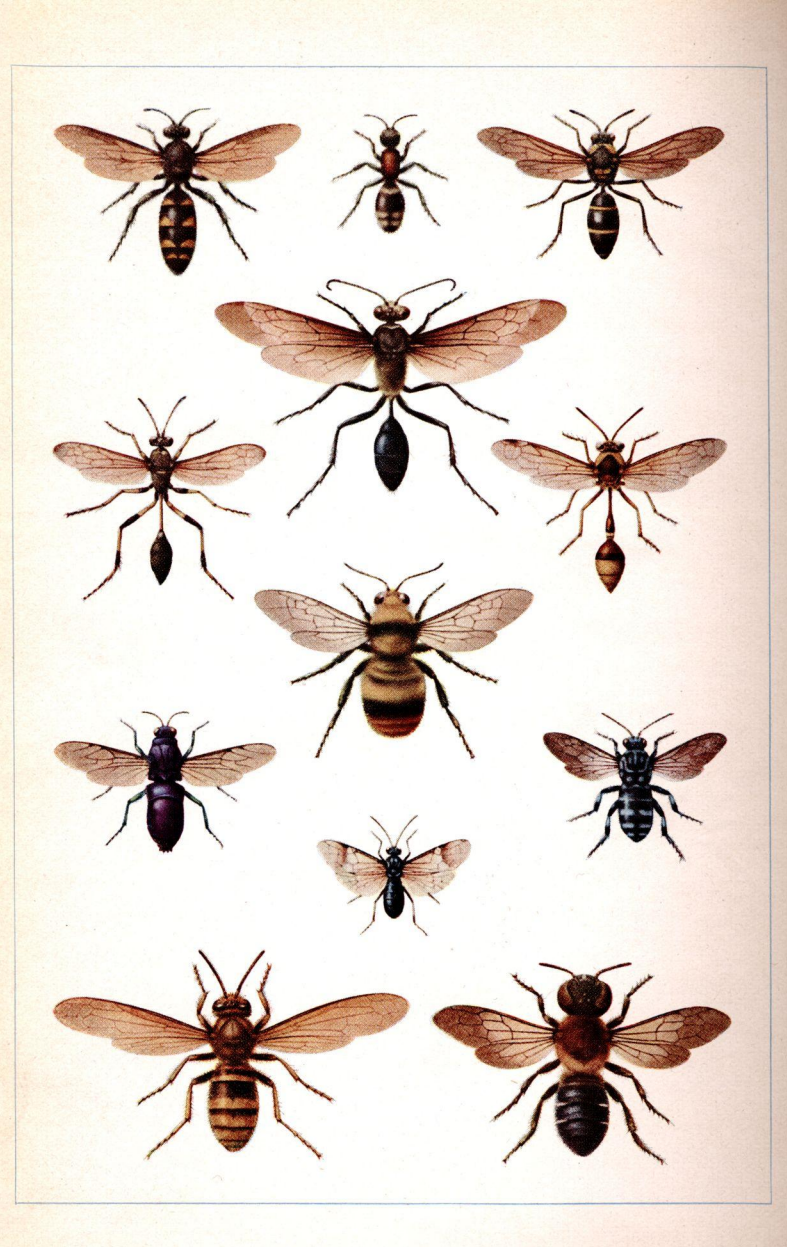
Smith

おほはきりばち

Megachile sculpturalis

Smith

大
石
英
雄
氏
筆



Tabula 3 膜 翅 目 (二)

うまのをばち Enurobracon penetrator <i>Smith</i> 體長 20 mm	
しろふまるづをながばち Xylonomas sapporensis <i>Uchida</i> 體長 12mm	まだらひめばち Ichneumon generosus <i>Smith</i> 體長 14 mm
まだらこまゆばち Stenobracon maculata <i>Matsumura</i> 體長 12 mm	くろはらひめばち Trogus arrogans <i>Smith</i> 體長 27 mm
あしふとつのはち(新) Foenotopus formosinus <i>Enderlein</i> 體長 20 mm	
くろてんふしをながばち(新) Xanthopimpla punctata <i>Fabricius</i> 體長 10 mm	しろすちとけひめばち Togea albofasciata <i>Uchida</i> 體長 16 mm
へうもんかひがらやどりばち(新) Pareusemion studiosum <i>Ishii</i> 體長 1.35 mm	ふたすちこばち(新) Comperiella bifasciata <i>Howard</i> 體長 1.1 mm

水
島
南
平
氏
筆

