



現生鞘翅目科級以上學名中文名對照表之修訂 (昆蟲綱, 鞘翅目)

蕭昫^{1*}、胡芳碩²、何彬宏³、李奇峯⁴

¹ 國立中興大學昆蟲學系 402202 臺中市南區興大路 145 號

² Natural History Museum of Denmark at the University of Copenhagen, Zoological Museum, Universitetsparken 15, Copenhagen, 2100, Denmark

³ 國立自然科學博物館 404023 臺中市北區館前路 1 號

⁴ 農業部農業試驗所應用動物組 413008 臺中市霧峰區中正路 189 號

* 通訊作者 email: yunhsiao@nchu.edu.tw

收件日期：2026 年 2 月 1 日 接受日期：2026 年 4 月 13 日 線上刊登日期：2026 年 4 月 24 日

摘 要

甲蟲(鞘翅目)是陸域生態系中多樣性最高的生物類群,不僅演化出各式各樣的生態習性,也與其他生物類群建立複雜的交互關係,至今已描述命名超過 38 萬個物種。近年由於分子親緣學與基因體定序技術的進步,鞘翅目的高階系統分類有了長足的發展,許多的科群分類系統已有大幅變動,也因此臺灣社群長期慣用的〈昆蟲綱科級以上學名中名對照表〉鞘翅目部分已不敷使用,需重新修訂以因應最新的鞘翅目高階分類系統,因此整理現生鞘翅目科級以上名錄,包含 26 總科和 196 科,並隨附中文科名。部分既有中文名根據類群形態特徵、生態習性、地理分布和社群使用習慣進行微幅調整。

關鍵詞：甲蟲、名錄、中文俗名、系統分類。

前 言

甲蟲(鞘翅目, Coleoptera)無疑是地球陸域生態系中多樣性最高的類群,牠們展現出非凡的形態與生態多樣性,目前已命名描述超過 38 萬個物種,並年年持續增加(Cai *et al.*, 2022),要替如此龐大的生物類群進行科層級以上的高階系統分類和親緣譜系重建,無非是一件艱鉅的工作。近年由於基因定序技術和分子親緣分析的快速發展,以及隨之而來的定序成本降低,使得鞘翅目的高階系統分類與親緣譜系有了大幅度的進展(如 McKenna *et al.*, 2015, 2019; Zhang *et al.*, 2018; Cai *et al.*, 2022),

一些舊時被認為獨立的科別被合併,如 Sikes *et al.* (2024) 提出埋葬蟲科(Silphidae)為隱翅蟲科(Staphylinidae)中演化出的支序之一,並將其降級成為隱翅蟲科內的一個亞科。另一方面,有些甲蟲類群也被發現為獨立的支系,升格成為新的科別(如小毛偽瓢蟲科 Anamorphidae; Robertson *et al.*, 2015)。Bouchard *et al.* (2024) 統整了近年的鞘翅目親緣譜系研究與高階系統分類變動,整理出了最新的鞘翅目科級以上名錄,若再加上 Cosandey *et al.* (2024) 近期恢復的花朽木蟲科(Osphyidae)以及 Grebennikov *et al.* (2026) 新提出的巴達瑪叩頭蟲科(Badmaateridae),則目前現生鞘翅目共有

26 總科及 196 科。

相較於生僻拗口的拉丁學名，俗名的使用有助於本地社群的快速溝通交流。目前台灣昆蟲學相關社群主要採用中華昆蟲學會（今台灣昆蟲學會）於 1994 年編印的〈昆蟲綱科以上學名中名對照表〉（The Entomological Society of the Republic of China, 1994）。然而，如上所述，經過數十年的演進，鞘翅目的高階分類已有大規模的更動，〈昆蟲綱科以上學名中名對照表〉鞘翅目章節的內容早已不敷使用，急需提出一份更新版的鞘翅目科級學名中名對照表。因此，本研究根據最新的鞘翅目親緣基因體分析和高階分類系統 (McKenna *et al.*, 2019; Cai *et al.*, 2022; Bouchard *et al.*, 2024)，重新整理現生鞘翅目科級以上名錄，並隨附中文科名，期待本名錄有助於台灣昆蟲學相關社群的溝通交流、昆蟲分類學教學、科普教育和博物館蒐藏管理等。

本名錄的中文俗名選定和取名依循以下原則：

- 1) 優先使用臺灣物種名錄 Catalogue of Life in Taiwan (<https://taicol.tw/>)、臺灣生命大百科 Taiwan Encyclopedia of Life (<https://taeol.tw/>) 所使用中文俗名，尊重已行之有年的俗名稱呼。其中有部分中文俗名為中國大陸地區使用之中文名，如扁甲科 (Cucujidae)、盤甲科 (Discolomatidae) 等，雖然不符合台灣社群語言習慣，但因近年繁體中文科普媒體和相關社群早已慣用而繼續採用。
- 2) 若是台灣未分布的甲蟲類群，原則上沿用「昆蟲綱科以上學名中名對照表名錄」，然而，該名錄中有少數科別之中文俗名有誤導疑慮，例如 Prometheidae 被譯為「南美偽金花蟲科」，但該科亦分布於紐西蘭、澳洲，在這樣的狀況下，中文名將重新被考慮和微幅調整。
- 3) 同時，一些「昆蟲綱科以上學名中名對照表名錄」中未列出的新科別，如近年新發現的 Iberobaeniidae (Bocak *et al.*, 2016)、Jurasidae (Rosa *et al.*, 2020)，或者從舊有的科別獨立分出來的 Anamorphidae (Robertson *et al.*, 2015)，亦將給予新創的中文名。
- 4) 在重新考慮取名或給予新創名時，若中國大陸地區有已經採行的中文俗名且其取名適宜，則依照台灣慣用之「□□蟲」的格式去做重新轉化。若是中國大陸沒有採行的中文俗名，或者俗名不夠達意，則依該科別昆蟲的外形特徵、生態習性、地理分布、拉丁學名含義等進行命名。

現生鞘翅目科級以上學名中文名對照表

Order Coleoptera Linnaeus, 1758 鞘翅目

Suborder Adephaga Claireville, 1806

肉食亞目

Family Haliplidae Aubé, 1836

小頭水蟲科

Family Gyrinidae Latreille, 1810 鼓甲科

Family Noteridae Thomson, 1860

突胸龍蝨科

Family Meruidae Spangler & Steiner, 2005 水瀑蝨科

Family Aspidytidae Ribera, Beutel, Balke & Vogler, 2002 崖龍蝨科

Family Amphizoidae LeConte, 1853

兩棲蝨科

Family Hygrobiidae Régimbart, 1879

(1837) 水步行蝨科

Family Dytiscidae Leach, 1815 龍蝨科

Family Trachypachidae Thomson, 1857

粗水蟲科

Family Cicindelidae Latreille, 1802

虎甲蟲科

Family Carabidae Latreille, 1802

步行蝨科

Suborder Archostemata Kolbe, 1908 原鞘亞目

Superfamily Cupedoidea Laporte, 1838

長扁蝨總科

Family Crowsoniellidae Iablokoff-Khnzorian, 1983 克勞森蝨科

Family Cupedidae Laporte, 1836

長扁蝨科

Family Micromalthidae Barber, 1913

微長扁蝨科

Family Ommatidae Sharp & Muir, 1912

眼甲蝨科

Suborder Myxophaga Crowson, 1955

藻食亞目

Superfamily Lepicerioidea Hinton, 1936

(1882) 單跗蝨總科

Family Lepiceridae Hinton, 1936 (1882)

單跗蝨科

Superfamily Sphaeriuoidea Erichson, 1845 球微蝨總科

Family Torridincolidae Steffan, 1964

球微蝨科

Family Torridincolidae Steffan, 1964

- 旱微蟲科
 Family Hydroscephidae LeConte, 1874
 出尾水蟲科
 Family Sphaeriusidae Erichson, 1845
 球微蟲科
 Suborder Polyphaga Emery, 1886 多食亞目
 Superfamily Scirtoidea Fleming, 1821
 圓花蚤總科
 Family Scirtidae Fleming, 1821
 圓花蚤科
 Family Decliniidae Nikitsky, Lawrence,
 Kirejtshuk & Gratshev, 1994
 寬腹圓花蚤科
 Superfamily Clamboidea Fischer, 1821
 拳蕈蟲總科
 Family Eucinetidae Lacordaire, 1857
 偽圓花蚤科
 Family Clambidae Fischer von Waldheim,
 1821 拳蕈蟲科
 Family Derodontidae LeConte, 1861
 偽郭公蟲科
 Superfamily Rhinorhypoidea Lawrence,
 1988 長楯蟲總科
 Family Rhinorhipidae Lawrence, 1988
 長楯蟲科
 Superfamily Dascilloidea Guérin-Méneville,
 1843 (1834) 花甲總科
 Family Dascillidae Guérin-Méneville,
 1843 (1834) 花甲科
 Family Rhipiceridae Latreille, 1834
 蟬寄甲科
 Superfamily Buprestoidea Crowson, 1955
 吉丁蟲總科
 Family Schizopodidae LeConte, 1859
 偽吉丁蟲科
 Family Buprestidae Leach, 1815
 吉丁蟲科
 Superfamily Byrrhoidea Latreille, 1804
 丸甲總科
 Family Byrrhidae Latreille, 1804 丸甲科
 Superfamily Dryopoidea Billberg, 1820
 (1817) 泥蟲總科
 Family Lutrochidae Kasap & Crowson,
 1975 水獺泥蟲科
 Family Dryopidae Billberg, 1820 (1817)
 泥蟲科
 Family Eulichadidae Crowson, 1973
 擎爪泥蟲科
 Family Callirhipidae Emden, 1924
 細櫛角蟲科
 Family Ptilodactylidae Laporte, 1836
 長花蚤科
 Family Cneoglossidae Champion, 1897
 擬螢泥蟲科
 Family Chelonariidae Blanchard, 1845
 縮頭花蚤科
 Family Psephenidae Lacordaire, 1854
 扁泥蟲科
 Family Protelmidae Jeannel, 1950
 原角泥蟲科
 Family Elmidae Curtis, 1830
 長角泥蟲科
 Family Limnichidae Erichson, 1846
 微泥蟲科
 Family Heteroceridae MacLeay, 1825
 四節泥蟲科
 Superfamily Elateroidea Leach, 1815
 叩頭蟲總科
 Family Artematopodidae Lacordaire,
 1857 偽長花蚤科
 Family Omethidae LeConte, 1861
 角唇螢科
 Family Brachypsectridae Horn, 1881
 頸螢科
 Family Throscidae Laporte, 1840
 大角叩頭蟲科
 Family Eucnemidae Eschscholtz, 1829
 隱唇叩頭蟲科
 Family Cerophytidae Latreille, 1834
 木叩頭蟲科
 Family Jurasaidae Rosa, Costa, Kramp
 & Kundrata, 2020 織口螢科
 Family Elateridae Leach, 1815 叩頭蟲科
 Family Sinopyrophoridae Bi & Li, 2019
 華光叩頭蟲科
 Family Badmaateridae Grebennikov,
 Kusy, Motyka, Andújar, Biffi, Bocak,
 2026 巴達瑪叩頭蟲科
 Family Lycidae Laporte, 1838 紅螢科
 Family Iberobaeniidae Bocak, Kundrata,

- Andújar Fernández & Vogler, 2016
伊比利螢科
- Family Phengodidae LeConte, 1861
捕蜈螢科
- Family Rhagophthalmidae Olivier, 1907
雌光螢科
- Family Lampyridae Rafinesque, 1815
螢科
- Family Cantharidae Imhoff, 1856 (1815)
菊虎科
- Superfamily Nosodendroidea Erichson, 1846 姬刺蟲總科
- Family Nosodendridae Erichson, 1846
姬刺蟲科
- Superfamily Histeroidea Gyllenhaal, 1808
閻魔蟲總科
- Family Sphaeritidae Shuckard, 1839
球閻魔蟲科
- Family Synteliidae Lewis, 1882
長閻魔蟲科
- Family Histeridae Gyllenhal, 1808
閻魔蟲科
- Superfamily Hydrophiloidea Latreille, 1802 牙蟲總科
- Family Hydrophilidae Latreille, 1802
牙蟲科
- Family Helophoridae Leach, 1815
溝背牙蟲科
- Family Epimetopidae Zaitzev, 1908
角胸牙蟲科
- Family Georissidae Laporte, 1840
圓牙蟲科
- Family Hydrochidae Thomson, 1859
背條牙蟲科
- Family Spercheidae Erichson, 1837
毛牙蟲科
- Superfamily Scarabaeoidea Latreille, 1802
金龜子總科
- Family Lucanidae Latreille, 1804
鍬形蟲科
- Family Trogidae MacLeay, 1819
皮金龜科
- Family Glaresidae Kolbe, 1905 漠金龜科
- Family Pleocomidae LeConte, 1861
毛金龜科
- Family Bolboceratidae Mulsant, 1842
厚角金龜科
- Family Diphylostomatidae Holloway, 1972 葉顎金龜科
- Family Geotrupidae Latreille, 1802
雪隱金龜科
- Family Passalidae Leach, 1815 黑艷蟲科
- Family Belohinidae Paulian, 1959
刺金龜科
- Family Ochodaeidae Mulsant & Rey, 1871 紅金龜科
- Family Glaphyridae MacLeay, 1819
粗角金龜科
- Family Hybosoridae Erichson, 1847
駝金龜科
- Family Scarabaeidae Latreille, 1802
金龜子科
- Superfamily Staphylinoidea Latreille, 1802
隱翅蟲總科
- Family Jacobsoniidae Heller, 1926
短附蟲科
- Family Ptiliidae Erichson, 1845
纓翅蟲科
- Family Hydraenidae Mulsant, 1844
藻水蟲科
- Family Colonidae Horn, 1880 (1859)
實蕈蟲科
- Family Agyrtidae Thomson, 1859
長翅埋葬蟲科
- Family Leiodidae Fleming, 1821
球蕈蟲科
- Family Staphylinidae Latreille, 1802
隱翅蟲科
- Superfamily Bostrichoidea Latreille, 1802
長蠹蟲總科
- Family Dermestidae Latreille, 1804
鱗節蟲科
- Family Bostrichidae Latreille, 1802
長蠹蟲科
- Family Ptinidae Latreille, 1802 蛛甲科
- Superfamily Cleroidea Latreille, 1802
郭公蟲總科
- Family Rentoniidae Crowson, 1966
球穀盜科
- Family Byturidae Gistel, 1848

- 擬吸木蟲科
Family Biphylidae LeConte, 1861
毛蕈蟲科
Family Acanthocnemidae Crowson, 1964
火郭公蟲科
Family Protopeltidae Crowson, 1966
始圓穀盜科
Family Peltidae Kirby, 1837 圓穀盜科
Family Lophocateridae Crowson, 1964
長卵穀盜科
Family Trogossitidae Latreille, 1802
穀盜科
Family Thymalidae Léveillé, 1888
龜扁甲科
Family Phycosecidae Crowson, 1952
沙灘郭公蟲科
Family Prionoceridae Lacordaire, 1857
細花螢科
Family Mauroniscidae Majer, 1995
暗花螢科
Family Rhadalidae LeConte, 1861
毛花螢科
Family Melyridae Leach, 1815 擬花螢科
Family Phloiophilidae Kiesenwetter, 1863 歐洲蕈蟲科
Family Chaetosomatidae Crowson, 1952
毛穀盜科
Family Thanerocleridae Chapin, 1924
蝶角郭公蟲科
Family Cleridae Latreille, 1802
郭公蟲科
Superfamily Lymexyloidea Fleming, 1821
筒蠹蟲總科
Family Lymexylidae Fleming, 1821
筒蠹蟲科
Superfamily Tenebrionoidea Latreille, 1802
擬步行蟲總科
Family Ripiphoridae Laporte, 1840
大花蚤科
Family Mordellidae Latreille, 1802
花蚤科
Family Aderidae Csiki, 1909 偽細頸蟲科
Family Ischaliidae Blair, 1920
擬赤翅蟲科
Family Trictenotomidae Blanchard, 1845 擬鋤形蟲科
Family Scaptiidae Gistel, 1848
擬花蚤科
Family Mycteridae Perty, 1840
細樹皮蟲科
Family Oedemeridae Latreille, 1810
擬天牛科
Family Boridae Thomson, 1859
盤胸蟲科
Family Pythidae Solier, 1834 樹皮蟲科
Family Salpingidae Leach, 1815
微樹皮蟲科
Family Pyrochroidae Latreille, 1806
赤翅蟲科
Family Anthicidae Latreille, 1819
蟻形蟲科
Family Meloidae Gyllenhal, 1810 芫青科
Family Stenotrachelidae Thomson, 1859
長頸蟲科
Family Tetratomidae Billberg, 1820
偽蕈蟲科
Family Melandryidae Leach, 1815
長朽木蟲科
Family Osphyidae Mulsant, 1856
花朽木蟲科
Family Synchronidae Lacordaire, 1859
長扁朽木蟲科
Family Prostomidae Thomson, 1859
尖顎扁蟲科
Family Ciidae Leach, 1819 筒蕈蟲科
Family Ulodidae Pascoe, 1869
四節朽木蟲科
Family Archeocrypticidae Kaszab, 1964
球角長朽木蟲科
Family Pterogeniidae Crowson, 1953
鋸胸蕈蟲科
Family Mycetophagidae Leach, 1815
小蕈蟲科
Family Tenebrionidae Latreille, 1802
擬步行蟲科
Family Zopheridae Solier, 1834
瘤擬步行蟲科
Family Promecheilidae Lacordaire, 1859
南朽木蟲科
Family Chalcdryidae Watt, 1974

銅朽木蟲科
 Family Lagrioididae Abdullah & Abdullah, 1968 南擬金花蟲科
 Superfamily Coccinelloidea Latreille, 1807
 瓢蟲總科
 Family Bothrideridae Erichson, 1845
 長蕈蟲科
 Family Cerylonidae Billberg, 1820
 朽葉蟲科
 Family Murmidiidae Jacquelin du Val, 1858 緣胸朽葉蟲科
 Family Discolomatidae Horn, 1878
 盤甲科
 Family Euxestidae Grouvelle, 1908
 圓朽葉蟲科
 Family Teredidae Seidlitz, 1888
 筒長蕈蟲科
 Family Alexiidae Imhoff, 1856
 艾氏蕈蟲科
 Family Akalyptoischiidae Lord, Hartley, Lawrence, McHugh, Whiting & Miller, 2010 偽姬薪蟲科
 Family Latridiidae Erichson, 1842
 姬薪蟲科
 Family Anamorphidae Strohecker, 1953
 小毛偽瓢蟲科
 Family Corylophidae LeConte, 1852
 瑣微蟲科
 Family Endomychidae Leach, 1815
 偽瓢蟲科
 Family Mycetaeidae Jacquelin du Val, 1857 毛偽瓢蟲科
 Family Cerasommatidiidae Brèthes, 1925 謎偽瓢蟲科
 Family Eupsilobiidae Casey, 1895
 圓偽瓢蟲科
 Family Coccinellidae Latreille, 1807
 瓢蟲科
 Superfamily Erotyloidea Latreille, 1802
 大蕈蟲總科
 Family Boganiidae Sen Gupta & Crowson, 1966 花粉蟲科
 Family Erotylidae Latreille, 1802
 大蕈蟲科
 Superfamily Nitiduloidea Latreille, 1802

出尾蟲總科
 Family Helotidae Chapuis, 1876
 大吸木蟲科
 Family Sphindidae Jacquelin du Val, 1860 姬蕈蟲科
 Family Protocucujidae Crowson, 1954
 原扁蟲科
 Family Monotomidae Laporte, 1840
 出尾扁甲科
 Family Kateretidae Kirby, 1837
 小出尾蟲科
 Family Nitidulidae Latreille, 1802
 出尾蟲科
 Family Smicripidae Horn, 1880
 棕櫚出尾蟲科
 Superfamily Cucujoidea Latreille, 1802
 扁甲總科
 Family Hobartiidae Sen Gupta & Crowson, 1966 南蕈蟲科
 Family Cryptophagidae Kirby, 1826
 吸木蟲科
 Family Silvanidae Kirby, 1837 細扁甲科
 Family Cucujidae Latreille, 1802 扁甲科
 Family Phloeostichidae Reitter, 1911
 齒胸朽木蟲科
 Family Agapythidae Sen Gupta & Crowson, 1969 紐樹皮蟲科
 Family Priasilphidae Crowson, 1973
 南圓朽木蟲科
 Family Cavognathidae Sen Gupta & Crowson, 1966 洞顎朽木蟲科
 Family Lamingtoniidae Sen Gupta & Crowson, 1969 雷明頓蕈蟲科
 Family Tasmosalpingidae Lawrence & Britton, 1991 塔斯曼微樹皮蟲科
 Family Cyclaxyridae Gimmel, Leschen & Ślipiński, 2009 黑煤蕈蟲科
 Family Passandridae Blanchard, 1845
 捕蠹蟲科
 Family Myraboliidae Lawrence & Britton, 1991 澳洲棕扁蟲科
 Family Phalacridae Leach, 1815
 姬花蟲科
 Family Laemophloeidae Ganglbauer, 1899 姬扁甲科

Superfamily Curculionoidea Latreille, 1802

象鼻蟲總科

Family Cimberididae Gozis, 1882

棕花象鼻蟲科

Family Nemonychidae Bedel, 1882

毛象鼻蟲科

Family Anthribidae Billberg, 1820

長角象鼻蟲科

Family Belidae Schönherr, 1826

羊齒象鼻蟲科

Family Attelabidae Billberg, 1820

捲葉象鼻蟲科

Family Caridae Thompson, 1992

柏象鼻蟲科

Family Brentidae Billberg, 1820

三錐象鼻蟲科

Family Curculionidae Latreille, 1802

象鼻蟲科

Superfamily Chrysomeloidea Latreille, 1802 金花蟲總科

Family Oxypeltidae Lacordaire, 1868

盾天牛科

Family Vesperidae Mulsant, 1839

太古天牛科

Family Disteniidae Thomson, 1861

細天牛科

Family Cerambycidae Latreille, 1802

天牛科

Family Megalopodidae Latreille, 1802

廣肩金花蟲科

Family Orsodacnidae Thomson, 1859

婪金花蟲科

Family Chrysomelidae Latreille, 1802

金花蟲科

Superfamily incertae sedis

多食亞目總科分類地位未確定

Family Jurodidae Ponomarenko, 1985

侏羅蟲科

誌 謝

本研究感謝李後鋒教授（國立中興大學昆蟲學系）與鄭明倫博士（國立自然科學博物館生物學組）於 2025 年台灣昆蟲與蠕蟬資源調查聯誼會期間的寶貴意見提供。

引用文獻

- Bocak L, Kunderata R, Fernández CA, Vogler AP.** 2016. The discovery of Iberobaeniidae (Coleoptera: Elateroidea): a new family of beetles from Spain, with immatures detected by environmental DNA sequencing. *Proc R Soc B* 283: 20152350. doi: 10.1098/rspb.2015.2350
- Bouchard P, Bousquet Y, Davies AE, Cai C.** 2024. On the nomenclatural status of type genera in Coleoptera (Insecta). *ZooKeys* 1194: 1-981. doi: 10.3897/zookeys.1194.106440
- Cai C, Tihelka E, Giacomelli M, Lawrence JF, Ślipiński A, Kunderata R, Yamamoto S, Thayer MK, Newton AF, Leschen RA, Gimmel ML, Lü L, Engel MS, Bouchard P, Huang D, Pisani D, Donoghue PCJ.** 2022. Integrated phylogenomics and fossil data illuminate the evolution of beetles. *R Soc Open Sci* 9: 211771. doi: 10.1098/rsos.211771
- Cosandey V, Konvička O, Toussaint EFA.** 2024. Legacy molecular phylogenetics suggests restricting the concept of Melandryidae and resurrecting Osphyidae (Coleoptera: Tenebrionoidea). *Arthropod Syst Phylo* 82: 621-627. doi: 10.3897/asp.82.e131738
- Grebennikov VV, Kusy D, Motyka M, Andújar C, Biffi G, Bocak L.** 2026. Deep-soil sampling in Chile reveals a new elateroid beetle family, Badmaateridae fam. nov. (Coleoptera). *Syst Entomol* 51: e70020. doi: 10.1111/syen.70020
- McKenna DD, Wild AL, Kanda K, Bellamy CL, Beutel RG, Caterino MS, Farnum CW, Hawks DC, Ivie MA, Jameson ML, Leschen RAB, Marvaldi AE, Mchugh JV, Newton AF, Robertson JA, Thayer MK, Whiting MF, Lawrence JF, Ślipiński A, Maddison DR, Farrell BD.** 2015. The beetle tree of life reveals that Coleoptera

survived end-Permian mass extinction to diversify during the Cretaceous terrestrial revolution. *Syst Entomol* 40: 835-880. doi: 10.1111/syen.12132

- McKenna DD, Shin S, Ahrens D, Balke M, Beza-Beza C, Clarke DJ, Donath A, Escalona HE, Friedrich F, Letsch H, Liu S, Maddison D, Mayer C, Misof B, Murin PJ, Niehuis O, Peters RS, Podsiadlowski L, Pohl H, Scully ED, Yan EV, Zhou X, Ślipiński A, Beutel RG.** 2019. The evolution and genomic basis of beetle diversity. *Proc Natl Acad Sci USA* 116: 24729-24737. doi: 10.1073/pnas.1909655116
- Robertson JA, Ślipiński A, Moulton M, Shockley FW, Giorgi A, Lord NP, McKenna DD, Tomaszewska W, Forrester J, Miller KB, Whiting MF, McHugh JV.** 2015. Phylogeny and classification of Cucujoidea and the recognition of a new superfamily Coccinelloidea (Coleoptera: Cucujiformia). *Syst Entomol* 40: 745-778. doi: 10.1111/syen.

12138

- Rosa SP, Costa C, Kramp K, Kundrata R.** 2020. Hidden diversity in the Brazilian Atlantic rainforest: the discovery of Jurasaidae, a new beetle family (Coleoptera, Elateroidea) with neotenic females. *Sci Rep* 10: 1544. doi: 10.1038/s41598-020-58416-6
- Sikes DS, Thayer MK, Newton AF.** 2024. Large carrion and burying beetles evolved from Staphylinidae (Coleoptera, Staphylinidae, Silphinae): a review of the evidence. *ZooKeys* 1200: 159-182. doi: 10.3897/zookeys.1200.122835
- The Entomological Society of the Republic of China.** 1994. The Name-list of Insecta (above Family Level) with Chinese Common Name. Taipei: The Entomological Society of the Republic of China. 40 pp. (in Chinese)
- Zhang S-Q, Che L-H, Li Y, Liang D, Pang H, Ślipiński A, Zhang P.** 2018. Evolutionary history of Coleoptera revealed by extensive sampling of genes and species. *Nat Commun* 9: 205. doi: 10.1038/s41467-017-02644-4

Revised Checklist of Family-group Names in Extant Coleoptera (Insecta, Coleoptera) with Chinese Names

Yun Hsiao^{1*}, Fang-Shuo Hu², Bin-Hong Ho³, Chi-Feng Lee⁴

¹ Department of Entomology, National Chung Hsing University, No.145, Xingda Rd., Taichung 402, Taiwan

² Natural History Museum of Denmark at the University of Copenhagen, Zoological Museum, Universitetsparken 15, Copenhagen, 2100, Denmark

³ National Museum of Natural Science, No.1, Guanqian Rd., North Dist., Taichung City 404023, Taiwan

⁴ Applied Zoology Division, Taiwan Agricultural Research Institute, No. 189, Zhongzheng Rd., Wufeng District, Taichung City 413008, Taiwan

* Corresponding email: yunhsiao@nchu.edu.tw

Received: 1 February 2026 Accepted: 13 April 2026 Available online: 24 April 2026

ABSTRACT

Beetles (Coleoptera) represent the most diverse group in terrestrial ecosystems, having evolved a wide range of ecological adaptations and established intricate interactions with other organisms. To date, more than 380000 beetle species have been described. In recent years, advances in molecular phylogenetics and sequencing technologies have greatly refined the higher-level classification of Coleoptera, leading to the synonyms or separation of several family-level groups. Consequently, the coleopteran section of *The Name-List of Insecta (Above Family Level) with Chinese Common Names*—long used by the local entomological community—has become outdated and requires revision. In this study, we provide an updated checklist of extant coleopteran families based on the latest higher-level classification, encompassing 26 superfamilies and 196 families, with corresponding Chinese family names. Several existing Chinese names were slightly revised to reflect better morphological characteristics, ecological traits, geographic distribution, and common usage.

Key words: Beetles, Name-list, Chinese common names, Systematic classification