

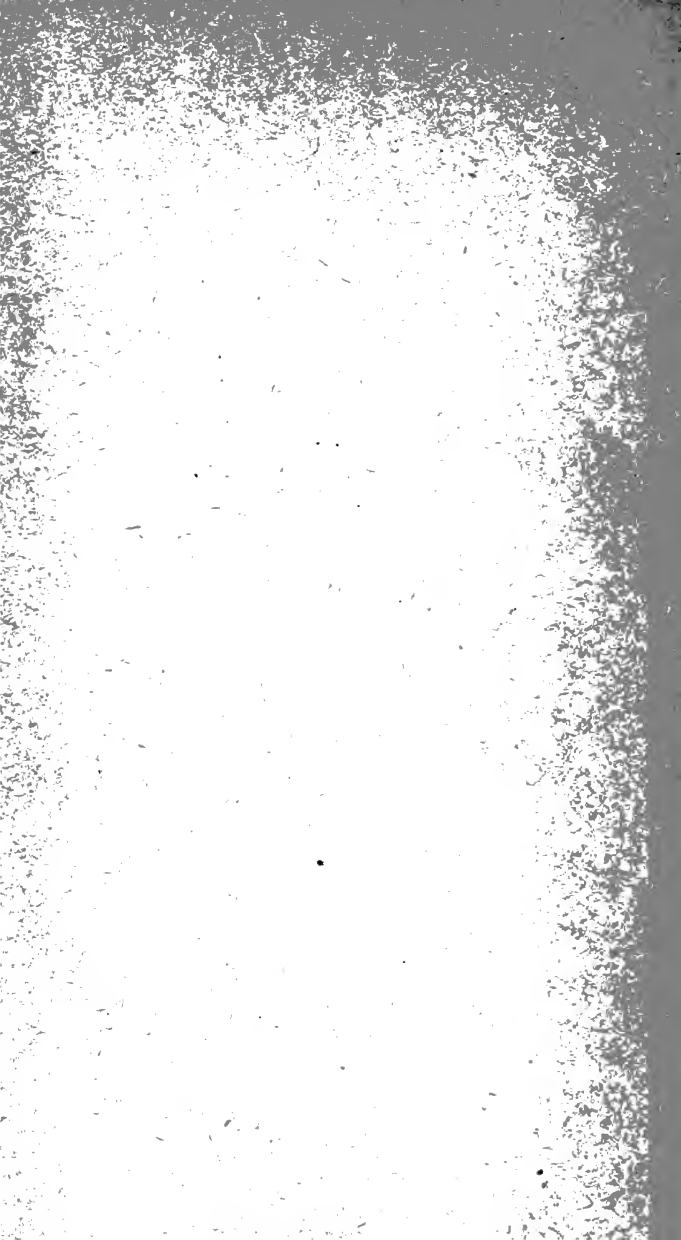
UNIVERSITY OF TORONTO DUPL

3 1761 00481791 2

UNIV. OF
TORONTO
LIBRARY











British Museum (Nat. Hist.) Dept. of Entomology

LIST

OF THE

SPECIMENS

OF

BRITISH ANIMALS

IN

THE COLLECTION

OF THE

BRITISH MUSEUM.



5799

PART V. — LEPIDOPTERA.

BY

JAMES FRANCIS STEPHENS, F.L.S., P.E.S.



Ed. 2, rev. 2

LONDON:

PRINTED BY ORDER OF THE TRUSTEES.

1856.

LONDON:
PRINTED BY EDWARD NEWMAN,
9, DEVONSHIRE STREET, BISHOPSGATE.

52199
57/9/ab
86 V: XIII - XV

QL
255
B72
pt. 5

INTRODUCTION.

THE object of the present Catalogue has been to give a complete list of all the Lepidopterous Insects that have been recorded as found in Great Britain, indicating at the same time those species that are contained in the Collection, which, since the death of Mr. Stephens, has been enriched by the Cabinet of that Author, containing all the typical species described in his Works.

Great pains have been taken to ascertain every name, which has been applied to the respective species and their varieties, the author of the same, and the date of publication; the references to such names as are unaccompanied by descriptions being included in parentheses: all are arranged chronologically, excepting those to the illustrations and to the figures, which invariably follow their authorities. With these exceptions it has not been attempted to give the synonymy, from the impracticability of so doing, within moderate limits; they

INTRODUCTION.

may be found quoted at length, up to the period of its publication, in Mr. Stephens' 'Systematic Catalogue of British Insects,' 8vo, 1829.

The species in the British Museum Collection are indicated by the letters B.M., annexed.

This Edition has been carefully revised, and brought up to the present state of the Science, by Messrs. H. T. STAINTON and EDWIN SHEPHERD, so well known for their attention to this part of British Entomology.

JOHN EDWARD GRAY.

British Museum,

May 1, 1856.

CATALOGUE
OF
BRITISH LEPIDOPTERA.

CLASS INSECTA HAUSTELLATA.

ORDER LEPIDOPTERA.

§ 1. RHOPALOCERA.

Rhopalocera, *Boisduval*, *L.* 162, 1836.

Ropalocères, *Dum. C.* 222, 1823.

Lep.—*Diurna*, *Lat. G.* iv. 186, 1809.

Family I. PAPILIONIDÆ.

Papilionidæ, *Leach*, *E. E.* ix. 127, 1815.

Sub-Family I. PAPILIONIDI.

Papilionidi, *Step. MSS.*

Papilionidæ, *Dup. C.* 21, 1846.

Genus 1. PAPILIO.

Papilio Auctorum.

Amaryssus, *Dalm. P. S.* 85, 1816, 1.

a. JASONIDES, *Hüb. V.* 83, 1816, 9.

1. PAPILIO MACHAON. The Swallow-tailed. B. M.
Papilio Machaon, *Linn. S. Nat.* i. 462, 1758. *Step. H.* i. 6,
 1827. *West. & H. B.* t. 1, f. 1, 1840.
Papilio Reginæ, *Retz. G.* 30, 1783.
 Var. a. *Papilio Sphyrus*, *Hüb. Pa.* t. 155, f. 775—6, 1822.
 Var. b. *Engram. Pap. d' Eur.* ii. 273, t. 70, *Sup.* 16, f. 68, 1780.

Sub-F. II. RHODOCERIDI.

Rhodoceridi, *Step. MSS.*
 Rhodoceridæ, *Dup. C.* 26, 1846.
 Pierides, p., *West. G.* 87, 1839.

2. GONEPTERYX.

Gonepteryx, *Lea. E. E.* ix. 127, 1815.
Ganoris, p., *Dalm. P. S.* 89, 1816, 1.
Anteos, *Hüb. V.* 99, 1816, 9.
Rhodocera, *Bois. L.* i. 597, 1836.
Gonopteryx, *Bois. (L. i.* 598, 1836).
Goniapteryx, *West. G.* 87, 1839.

1. GONEPTERYX RHAMNI. The Brimstone. B. M.
Papilio Rhamni, *Linn. S. Nat.* i. 470, 1758. *Lew. B. B.* t. 31,
 f. 1—4, 1795.
Gonepteryx Rhamni, *Step. H.* i. 8, 1837.
Papilio canicularis, *Retz. G.* 30, 1783.
 Var. a. *Gonepteryx Rhamni*, *Cur. B. E.* iv. t. 173, 1827.

3. COLIAS.

Colias, *Fab.—Ill. M.* vi. 284, 1807.
Eurymus, *Swain. Z. I.* 2, ser. fo. 60, 1832.
Ganyra, *Dalm. MSS.*?

a. COLOTIS, *Hüb. V.* 97, 1816.

1. COLIAS EDUSA. The Clouded Yellow. B. M.
Papilio Edusa, *Fab. M.* ii. 23, 1787.
Colias Edusa, *Step. H.* i. 12, 1827.
Papilio croceus, var. a. *Four. E. P.* ii. 250, 1785.
Papilio Hyale, *Don. B. I.* ii. 17, t. 43, f. *Sup.* 1793, ♂.
Papilio Electra, *Lew. B. B.* 68, t. 32, 1795.

- Var. *a.* *Papilio Helice*, *Hüb. Pa.* 2, 87, f. 440.
Papilio Edusa-alba, *Haw. (Pr.* 2, 1802).
 Var. *b.* *Colias Crysothème*, *Step. H.* i. 11, t. 2*, f. 1, 2, 1827.
 Var. *c.* *Colias Myrmidone*, *West. & H. B.* 130, t. 42, f. 1—3, 1841.
 ♂. *Colias Edusa*, *Wing.—Tr. Ent. S.* v. 119, t. 14, f. 2, 1849.

b. XERENE, *Hüb. V.* 96, 1816.

2. COLIAS HYALE. The Pale Clouded Yellow. B. M.
Papilio Hyale, *Linn. S. Nat.* i. 469, 1758.
Colias Hyale, *Step. H.* i. 13, 1827. *Cur. B. E.* v. t. 242, 1829.
Papilio Palæno, *Esp. S.* i. 68, t. 4, f. 2, 1777.

Sub-F. III. PIERIDI.

Pieridi, *Step. MSS.*
Pieridæ, *Dup. C.* 23, 1846.

4. APORIA.

Aporia, *Hüb. V.* 90, 1816.
Pieris, C. p.; Schr. F. B. ii. 1, 164, 1801.
Pontia, p., Fab.—Ill. M. vi. 283, 1807.
Leuconea, Donz.—Dup. C. 24, 1846.

1. APORIA CRATÆGI. The Black-veined White. B. M.
Papilio Cratægi, *Linn. S. Nat.* i. 467, 1758.
Pieris Cratægi, *Step. H.* i. 27, 1827. *Cur. B. E.* viii. t. 360,
 1831.
Papilio nigrovenosus, *Retz. G.* 30, 1783.

5. PIERIS.

Pieris, C. p.; Schr. F. B. ii. 1, 164, 1801.
Pontia, Fab.—Ill. M. vi. 283, 1807.
Ganoris, p., Dalm. P. S. 86, 1816, 1.
Catophaga, Hüb. V. 93, 1816, 9.

a. PIERIS.

1. PIERIS BRASSICÆ. The Great White Cabbage. B. M.
Papilio Brassicæ, *Linn. S. Nat.* i. 467, 1758. *Lew. B. B.* 56,
 t. 25, f. 1—5, 1795.
Pontia Brassicæ, *Step. H.* i. 15, 1827.

Var. *a.* *Pontia Chariclea*, *Step. H.* i. 17, t. 3, f. 1, 2, 1827.

Var. *b.* *Pontia Brassicæ*, *Plant.—Zool.* ii. 471, *f. adj.* 1844.

2. *PIERIS RAPÆ.* The Small White Cabbage. B. M.

Papilio Rapæ, *Linn. S. Nat.* i. 468, 1758. *Lew. B. B.* 58, t. 26, f. 1—5, 1795.

Pontia Rapæ, *Step. H.* i. 16, 1827.

Var. *a.* *Papilio Nelo*, *Bork. P. E. S.* i. 127, 1788.

Var. *b.* *Pontia Metra*, *Step. H.* i. 19, 1827. *West. & H. B.* 26, t. 5, f. 5, 6, 1840.

3. *PIERIS NAPI.* The Green-veined White. B. M.

Papilio Napi, *Linn. S. Nat.* i. 468, 1758. *Lew. B. B.* 60, t. 27, f. 1—5, 1795.

Pontia Napi, *Step. H.* i. 20, 1827.

Papilio Napææ, *Esp. S. i. Sup.* 119, t. 116, *Cont.* 71, f. 5, 1800.

Var. *a.* *Pontia Sabellicæ*, *Step. H.* i. 22, t. 3, f. 3, 4.

Var. ♀. *Pieris Bryoniæ*, *Goda. E. M.* ix. 162, 1819.

Engram. Pap. d'Eur. ii. 292, t. 77, *Sup.* 23, f. 104, *a—c.* 1780.

b. *MANCIPIUM*, *Hüb. olim. P*

Synchloë, *Hüb. V.* 94, 1816.

4. *PIERIS DAPLIDICE.* The Green-chequered White. B. M.

Papilio Daplidice, *Linn. S. Nat.* i. 468, 1758. *Lew. B. B.* 62, t. 29, f. 1—3, 1795.

Pontia Daplidice, *Step. H.* i. 22, 1827.

Papilio Edusa, *Fab. G. M.* 255, 1777.

6. *EUCHLOE.*

Euchloë, *Hüb. V.* 94, 1816.

Anthocharis, *Bois. L.* 556, 1836.

1. *EUCHLOE CARDAMINES.* The Orange-tip. B. M.

Papilio Cardamines, *Linn. S. Nat.* i. 468, 1758. *Lew. B. B.* 64, t. 30, f. 1—5, 1795.

Pontia Cardamines, *Step. H.* i. 23, 1827.

♂. *Anthocharis Cardamines*, *Wing.—Tr. Ent. S.* v. 119, t. 14, f. 3, 1849.

7. LEUCOPHASIA.

Leucophasia, *Step. H.* i. 24, 1827.

Leptosia, p., *Hüb. V.* 95, 1816.

Leptoria, *West. & H. B.* 31, 1840.

Ganoris, *Zett. I. L.* 915, 1840.

1. I. LEUCOPHASIA SINAPIS. The Wood White. B. M.

Papilio Sinapis, *Linn. S. Nat.* i. 468, 1758.

Leucophasia Sinapis, *Step. H.* i. 24, 1827. *Doub. D. L.* i. t. 5, f. 6, 1847.

Papilio candida, *Retz. G.* 30, 1783.

Leptosia Lathyri, *Hüb. (V.)* 95, 1816).

Leucophasia Loti, *Ren. Cons.* 4, 1832.

Var. a. Papilio Erysimi, *Bork. E. S.* i. 132, 1788.

Var. b. Leucophasia Dinensis, *Dup. C.* 26, 1846.

Fam. II. NYMPHALIDÆ.

Nymphalidæ, *Swain.—Phil. M.* i. 187, 1827.

Sub-F. I. SATYRIDI.

Satyridi, *Step. MSS.*

Satyridæ, *Bois. L.* 166, 1836.

Satyri, *Latr. G.* iv. 194, 1809.

Hipparchia, *Step. H.* i. 53, 1827.

8. ARGE.

Arge, *Esp. S.* i. *Sup.* 19, 1800?

1. ARGE GALATHEA. The Marbled White. B. M.

Papilio Galathea, *Linn. S. Nat.* i. 474, 1758. *Lew. B. B.* 52, 2, 28, f. 1—4, 1795.

Hipparchia Galathea, *Step. H.* i. 57, 1828.

Maniola Galathæa, *Schra. F. B.* ii. 1, 170, 1801.

Var. a. Arge Leucothoë*, *Step. MSS. Marshal.—Zool.* 471, 1844.

9. LASIOMMATA.

Lasiommata, *West. & H. B.* 65, 1840.

a. PARARGE, *Hüb. V.* 59, 1816.

1. LASIOMMATA ÆGERIA. The Speckled Wood. B. M.
 Papilio Ægeria, *Linn. S. Nat.* i. 473, 1758. *Lew. B. B.* 42, t.
 19, f. 1—4, 1795.
 Hipparchia Ægeria, *Step. H.* i. 54, 1827.

b. DIRA, *Hüb. V.* 59, 1816.

2. LASIOMMATA MEGÆRA. The Wall. B. M.
 Papilio Megæra, *Linn. S. Nat.* ii. 771, 1767. *Lew. B. B.* 46,
 t. 21, f. 1—5, 1795.
 Hipparchia Megæra, *Step. H.* i. 55, 1827.
 Papilio Mæra, *Berk. S.* i. 125, 1788.
 Var. a. *Ingram. Pap. d'Eur.* ii. t. 65, *Sup.* ii. f. 50, g, h. 1780.

10. HIPPARCHIA.

Hipparchia, *Fab.—Ill. M.* vi. 281, 1807.
 Satyrus, *Bois. I. M.* 2 ed. 30, 1840.

a. EUMENIS, *Hüb. V.* 58, 1816.

1. HIPPARCHIA SEMELE. The Grayling. B. M.
 Papilio Semele, *Linn. S. Nat.* i. 474, 1758. *Lew. B. B.* 38, t.
 17, f. 1—5, 1795.
 Hipparchia Semele, *Step. H.* i. 56, 1827.

b. EPINEPHILA, *Hüb. V.* 59, 1816.

2. HIPPARCHIA JANIRA. The Meadow Brown. B. M.
 Papilio Janira, *Linn. S. Nat.* i. 475, 1758. *Lew. B. B.* 40, t.
 18, f. 1—5, 1795.
 Hipparchia Janira, *Step. H.* i. 59, 1828.
 ♀. Papilio Jurtina, *Linn. S. Nat.* i. 475, 1758.
 Var. a. *Ingram. Pap. d'Eur.* ii. 2, lxvi. *Sup.* xii. f. 54, l, m, 1782.

c. PYRONIA, *Hüb. V.* 55, 1816.

3. HIPPARCHIA TITHONUS. The Gate Keeper. B. M.
 Papilio Tithonus, *Linn. Mant.* i. 537, 1771. *Lew. B. B.* 48, t. 22, f. 1—5, 1795.
 Hipparchia Tithonus, *Step. H.* i. 58, 1828.
 Papilio Pilosellæ, *Fab. S. E.* ii. 497, 1775.
 Papilio Herse, *Schiff. (W. V.)* 320, 1776).
 Papilio Phædra, *Esp. S.* i. 120, t. ix. f. 1, 1777.
 Papilio Amaryllis, *Bork. E. S.* i. 80, 1788.
 Papilio Tithonius, *Vill. E.* ii. 26, 1789.

11. ENODIA.

Enodia, *Hüb. V.* 61, 1816.

1. ENODIA HYPERANTHUS. The Ringlet. B. M.
 Papilio Hyperanthus, *Linn. S. Nat.* i. 471, 1758. *Lew. B. B.* 44, t. 20, f. 1—5, 1795.
 Hipparchia Hyperanthus, *Step. H.* i. 60, 1828.
 Papilio Polymeda, *Scop. C.* No. 434, 1763.
 Var. a. Papilio Vidua, *Müll. F. F.* 36, 1764.
 Hipparchia Hyperanthus, *West. & H. B.* 70, t. 20, f. 7, 1841.
 Var. b. Papilio Arete, *Müll. F. F.* 36, 1764.
 Papilio Polymeda, *Hüb. Pa.* t. 38, f. 173*.

12. EREBIA.

Erebia, *Dalm. P. S.* 81, 1816.
 Melania, *Sodoff.—Bull. S. I. Mosc.* 8, 1837.
 Oreina, *West. & H. B.* 76, 1840.

a. EPIGEA, *Hüb. V.* 62, 1816.

- *1. EREBIA LIGEA. The Scarce Scotch Argus. B. M.
 Papilio Ligea, *Linn. S. Nat.* i. 467, 1758.
 Hipparchia Ligea, *Step. H.* i. 61, t. 6, f. 1—3, 1828.
 Papilio Alexis, *Linn. F.* No. 787, 1746.
 2. EREBIA BLANDINA. The Scotch Argus. B. M.
 Papilio Blandina, *Fab. M.* ii. 41, 1787.
 Hipparchia Blandina, *Step. H.* i. 62, 1828.
 Oreina Blandina, *West. & H. B.* 77, t. 23, f. 5—10, 1841.

Papilio Medea, *Schiff.* (*W. V.* 167, 1776) non *Fab.*^a). *Hüb.*
Pa. t. 48, f. 220—222.

Papilio Æthiops, *Esp. S.* i. 312, t. 25, *Sup.* i. f. 3, 1777.

Papilio Medusa, *Bork. E. S.* i. 235, 1788.

♀. Papilio Alcyone, *Stew. E.* 2 ed. ii. 132, 1818.

Papilio Amaryllus, *Walker, MSS.*

Var. *a.* Oreina Blandina, var. *Angl. West. & H. l. c.* f. 7.

Var. *b.* Papilio Neoridas, *Frey. B.* i. 110, t. 55, f. 3, 4, 1835?

b. MELAMPIAS, *Hüb. V.* 63, 1816.

3. EREBIA CASSIOPE. The Small Ringlet.

B. M.

Papilio Cassiope, *Fab. E. S.* iii. 1, 238, 1793.

Hipparchia Cassiope, *Step. H.* i. 63, t. 8, f. 1—3, 1828.

Papilio Melampus, var., *Esp. S.* i. 2, 131, t. lxxviii., *Cont.*
xxviii. f. 2, 1780.

Papilio Æthiops minor, *Vill. E.* ii. 37, 1789.

Papilio Mnemon, *Haw.—Ent. Tr.* i. 332, 1812.

Var. *a.* Hipparchia Melampus, *Newm.—Zool.* 729, 1844.

13. CÆNONYMPHA.

Cænonympha, *Hüb. V.* 65, 1816.

1. CÆNONYMPHA DAVUS. The Marsh Ringlet.

B. M.

Papilio Davus, *Fab. G.* 259, 1776.

Hipparchia Davus, *S.* i. 67, t. 7, f. 1—3, 1828.

Papilio Philoxenus, *Esp. S.* i. 2, 25, t. 54, *Cont.* 4, f. 3, 1777.

Maniola Tiphon, *Schr. F. B.* ii. 1, 179, 1801.

Var. *a.* Papilio Tullia, *Müll.?* *F. F.* 36, 1764.

Papilio Iphis, *Bork.—Rhein. M.* i. 241, 1793.

Var. *b.* Papilio Musarion, *Bork. E. S.* i. 92, 1788.

Var. *c.* Papilio Polydama, *Haw. L. B.* 16, 1803.

Hipparchia Polydama, *Step. H.* i. 147, t. 7, f. 3, 1828.

Hipparchia Polymeda, *Jerm.* 47, 1827.

Var. *d.* Papilio Typhon, *Haw. (Pr.* 2, 1802). *Id. L. B.* 16, 1803.

Papilio Davus, *Goda. L. F.* ii. 155, 1822.

Hipparchia Iphis? *Step. H.* i. 64, 1828.

Var. *e.* Papilio Laidion, *Bork. E. S.* i. 91, 1788.

^a MEDEA. Papilio Medea, *Fab. S. E.* 508, 1775. Hab. in India.

2. CÆNONYMPHA PAMPHILUS. The Small Heath. B. M.
 Papilio Pamphilus, *Linn. S. Nat.* i. 472, 1758. *Lew. B. B.*
 50, t. 23, f. 1—4, 1795.
 Hipparchia Pamphilus, *Step. H.* i. 69, 1828.
 Papilio Menalcas, *Scop. C.* No. 458, 1764.
 Papilio Nephela, *Bork. E. S.* i. 87, 1788.

Sub-F. II. NYMPHALIDI.

Nymphalidi, *Step. MSS.*
 Nymphalidæ, *Dup. C.* 8, 1846.

14. LIMENITIS.

Limenitis, *Fab.—Ill. M.* vi. 281, 1807.
 Limonitis, *Dalm. P. S.* 64, 1816.

1. LIMENITIS SIBILLA. The White Admiral. B. M.
 Papilio Sibilla, *Fab. S. E.* 512, 1775.
 Papilio Camilla, *Lew. B. B.* 18, t. 8, f. 1, 2, 1795.
 Limenitis Camilla, *Curtis, B. E.* iii. 124, 1826. *Step. H.* i.
 52, 1827.
 Papilio Prorsa, *Linn. M. U.* 303, 1764.
 ♂. Papilio Sibilla, *Linn. S. N.* ii. 781, 1767.
 ♀. Papilio Camilla, *Linn. S. N.* ii. 781, 1767.
 Var. a. *Engram. Pap. d' Eur.* ii. 236, t. 57, *Sup.* 3, f. 13, g, h, 1780.

15. APATURA.

Apatura, *Fab.—Ill. M.* vi. 281, 1807.
 Doxocopa, *Hüb. V.* 49, 1816.
 Apaturia, *Sodoff.—Bull. S. I. Mosc.* 8, 1837.

1. APATURA IRIS. The Purple Emperor. B. M.
 Papilio Iris, *Linn. S. Nat.* i. 476, 1758.
 Apatura Iris, *Step. H.* i. 50, 1827. *Cur. B. E.* vii. t. 338,
 1831.

Sub-F. III. VANESSIDI.

Vanessidi, *Step. MSS.*
 Vanessidæ, *Dup. C.* 6, 1846.

16. CYNTHIA.

Cynthia, *Fab.—Ill. M.* vi. 281, 1807.

Vanessa, *Hüb. V.* 33, 1816.

1. CYNTHIA CARDUI. The Painted Lady. B. M.

Papilio Cardui, *Linn. S. Nat.* i. 475, 1758. *Lew. B. B.* 20, t. 6, f. 1—4, 1795.

Cynthia Cardui, *Step. H.* i. 47, 1827.

17. VANESSA.

Vanessa, *Fab.—Ill. M.* vi. 281, 1807.

Aglais, *Dalm. P. S.* 65, 1816.

Phanessa, *Sodoff.—Bull. S. I. Mosc.* 7, 1837.

a. PYRAMEIS, *Hüb. V.* 33, 1816.

Ammiralis, *Ren. C.* 10, 1832.

1. VANESSA ATALANTA. The Red Admiral. B. M.

Papilio Atalanta, *Linn. S. Nat.* i. 478, 1758. *Lew. B. B.* 16, t. 7, f. 1—4, 1795.

Vanessa Atalanta, *Step. H.* i. 46, 1827.

Papilio Ammiralis, *Linn. F. No.* 777, 1746.

b. INACHIS, *Hüb. V.* 37, 1816.

2. VANESSA IO. The Peacock. B. M.

Papilio Io, *Linn. S. Nat.* i. 472, 1758. *Lew. B. B.* 12, t. 4, f. 1—4, 1795.

Vanessa Io, *Step. H.* i. 44, 1827.

Var. *a.* *Vanessa Ioides*, *Dahl. C. & L.* 1823, var. minor.

c. EUGONIA, *Hüb. V.* 36, 1816.

3. VANESSA ANTIOPA. The Camberwell Beauty. B. M.

Papilio Antiopa, *Linn. S. Nat.* i. 476, 1758.

Vanessa Antiopa, *Step. H.* i. 45, 1827.

Vanessa Antiope, *Curtis, B. E.* ii. t. 96, 1825.

Papilio Morio, *Linn. F. No.* 771, 1746.

4. VANESSA POLYCHLOROS. The Large Tortoise-shell. B. M.
 Papilio Polychloros, *Linn. S. Nat.* i. 477, 1758. *Lew. B. B.* 8, t. 2, f. 1—4, 1795.
 Vanessa Polychloros, *Step. H.* i. 42, 1827.
 Var. a. Papilio Pyrrhomelæna, *Hüb. Pa.* t. 171, f. 845.
 Var. b. Papilio Testudo, *Esp. S.* i. 2, 118, t. 63, *Cont.* 23, f. 1, 2.
5. VANESSA URTICÆ. The Tortoise-shell. B. M.
 Papilio Urticæ, *Linn. S. Nat.* i. 477, 1758. *Lew. B. B.* 10, t. 3, f. 1—4, 1795.
 Vanessa Urticæ, *Step. H.* i. 43, 1827.
 Var. a. Vanessa Xanthomelæna, *Step. MSS.*
 Vanessa Urticæ, var. *West. & H. B.* 52, t. 13, f. 13, 1840.
 Var. b. Vanessa Ichneusioides, *De Selys ? L. de B.* 31, 1844.

18. GRAPTA.

Grapta, *Kir. (F. B. A.* iv. 292, 1837).
 Polygonia, *Hüb. V.* 36, 1816.
 Comma, *Ren. C.* 8, 1832.

1. GRAPTA C-ALBUM. The Comma. B. M.
 Papilio C-album, *Linn. S. Nat.* i. 477, 1758. *Lew. B. B.* 14, t. 5, f. 1—5, 1795.
 Vanessa C-album, *Step. H.* i. 42, 1827.
 Papilio G-album, *Four. E. P.* ii. 235, 1785.
 Vanessa Comma-alba, *Mill. B. E.* t. 1, f. 3, 1821.
 Var. a. Vanessa Melanosticta, *Step. MSS.*
 Papilio C-album, *Hüb. Pa.* t. 125, f. 637, 638.

Sub-F. IV. ARGYNNIDI.

Argynnidi, *Step. MSS.*
 Argynnidæ, *Dnp. C.* 2, 1846.

19. ARGYNNIS.

Argynnis, *Fab.—Ill. M.* vi. 283, 1807.

a. ARGYRONOME, *Hüb. V.* 32, 1816.

1. ARGYNNIS PAPHIA. The Silver-washed Fritillary. B. M.
 Papilio Paphia, *Linn. S. Nat.* i. 481 1758. *Lew. B. B.* 22, t. 9, f. 1—4, 1795.

Argynnis Paphia, *Step. H.* i. 40, 1827.

Papilio Imperator, *Linn. F.* No. 779, 1746.

Var. *Papilio Paphia*, *Hüb. Pa.* t. 153, f. 767, 765.

♂. *Papilio Paphia*, *Hüb. Pa.* t. 190, f. 935, 936.

b. *ACIDALIA*, *Hüb. V.* 31, 1816.

2. *ARGYNNIS AGLAIA*. The Dark Green Fritillary. B. M.

Papilio Aglaia, *Linn. S. Nat.* i. 481, 1758. *Lew. B. B.* 26, t. 11, f. 1—4, 1795.

Argynnis Aglaia, *Step. H.* i. 39, 1827.

Var. a. *Papilio Charlotta*,* *Haw. L. B.* 32, 1803, var. *Sow. B. M.* i. t. 11, 1806.

Papilio Caroletta, *Jerm. B. C. V.* 2, ed. 107, 1827.

Var. b. *Papilio Æmilia*,* *Acerbi. V.* iii. 175, t. xv. f. 1, 2, 1804.

Var. c. *Argynnis Aglaia*,* *Cur. B. E.* vii. t. 299, 1830.

Var. d.* *Engram. Pap. d'Eur.* ii. 238, t. lviii. *Sup.* iv. f. 16, k, l, 1782.

3. *ARGYNNIS ADIPPE*. The High Brown Fritillary. B. M.

Papilio Adippe, *Linn.*² *S. Nat.* i. 786, 1767. *Lew. B. B.* 24, t. 10, f. 1—4, 1795.

Argynnis Adippe, *Step. H.* i. 38, 1829.

Papilio Cydippe, *Linn. F.* ii. No. 1066, 1761.

c. *ISSORIA*, *Hüb. V.* 31, 1816.

4. *ARGYNNIS LATHONIA*. The Queen of Spain Fritillary. B. M.

Papilio Lathonia, *Linn. S. Nat.* i. 481, 1758. *Lew. B. B.* 28, t. 12, f. 1—4, 1795.

Argynnis Lathonia, *Step. H.* i. 36, 1827.

Papilio Principissa, *Linn. F.* No. 781, 1746.

Papilio Latonia, *Schiff. (W. V.* 177, 1776).

Papilio Lathonia, *Hüb. Pa.* t. 11, f. 59, 60.

d. *ARGYNNIS*, *Hüb. V.* 30, 1816.

5. *ARGYNNIS SELENE*. The Small Pearl-bordered Fritillary. B. M.

Papilio Selene, *Schiff. (W. V.* 321, 1776).

Melitæa Selene, *Step. H.* i. 34, 1827.

Papilio Euphrosyne, var. *Scop. C.* No. 441, 1764.

Papilio Maturna, *Berk.*² *S.* i. 128, 1789.

Papilio Euphrasia, *Lew. B. B.* 30, t. 13, f. 3, 4, 1795.

Papilio Silene, *Haw. L. B.* 34, 1803.

Var. *a.* *Papilio Pales*, *Berg. N.* 31, t. 84, f. 6, 7, 1778.

Var. *b.* *Papilio Marphisa*, *Herbs.* x. 105, t. 270, f. 8, 9, 1795.

Var. *c.* *Papilio Rinaldus*, *Herbs.* x. 108, t. 271, f. 1, 2, 4, 1795.

6. ARGYNNIS EUPHROSYNÆ. The Pearl-bordered Fritillary. B. M.

Papilio Euphrosyne, *Linn. S. Nat.* i. 481, 1758. *Lew. B. B.* 30, t. 13, f. 1, 2, 1795.

Melitæa Euphrosyne, *Step. H.* i. 35, 1827.

Papilio Princeps, *Linn. F.* No. 327, 1746.

Papilio argenticollis, *Retz. G.* 31, 1783.

Var. *a.* *Papilio Euphrasia*, *Haw. MSS.*

Var. *b.* *Papilio Thalia*, *Hüb. Pa.* t. 11, f. 57, 58.

20. MELITÆA.

Melitæa, *Fab.—Ill. M.* vi. 28, 1807.

Melinæa, *Sodoff.—Bull. S. I. Mosc.* 7, 1837.

a. SCHÆNIS, *Hüb. V.* 28, 1816.

1. MELITÆA CINXIA. The Glanville Fritillary. B. M.

Papilio Cinxia, *Linn. S. Nat.* i. 480, 1758. *Lew. B. B.* 32, t. 14, f. 1—4, 1795.

Melitæa Cinxia, *Step. H.* i. 33, 1827.

Papilio Pilosellæ, *Esp. S.* i. 312, t. 47, f. 2, 1777.

Papilio Abbacus, *Retz. G.* 32, 1783.

Papilio Delia, *Hüb. Pa.* t. 2, f. 7, 8.

Papilio Trivia, *Schr. F. B.* ii. 1, 205, 1801.

b. CINCLIDIA, *Hüb. V.* 29, 1816.

2. MELITÆA ATHALIA. The Heath Fritillary. B. M.

Papilio Athalia, *Esp. S.* i. 377, t. xlvii., *Sup.* xxiii. 1777.

Melitæa Athalia, *Step. H.* i. 30, 1827.

Papilio Maturna, *Schiff. (W. V.)* 179, 1776).

Papilio Dictynna, *Lew. B. B.* 32, t. 14, f. 5—6, 1795.

Var. *a.* *Papilio cuneigera*, *Haw. MSS.*

Var. *b.* *Papilio Pyronia*,* *Hüb. Pa.* t. 114, f. 585—88.

Melitæa Pyronia, *Step. H.* i. 31, t. iv. f. 1, 2, 1827.

Papilio Eos, *Haw. L. B.* 35, 1803.

- Var. c. *Papilio tessellata*, *Pet. P.* t. 3, f. 11, 12, 1717.
Melitæa tessellata, *Step. H.* i. 31, t. 5, f. 1, 2, 1827.

c. MELITÆA, *Hüb. V.* 28, 1816.

3. MELITÆA ARTEMIS. The Greasy Fritillary. B. M.
Papilio Artemis, *Schiff. (W. V.* 322, 1776). *Lew. B. B.* 34, t. 15, f. 1—4, 1795.
Melitæa Artemis, *Step. H.* i. 32, 1827.
Papilio Maturna, *Esp. S.* i. 209, t. xvi. f. 2, 1777.
Papilio Lye, *Bork. E. S.* i. 225, 1788.
Papilio Matutina, *Thunb. Diss.* iii. 45, 1791.
Melitæa Cinxia, *Dunc. B. B.* t. 14, f. 2 (*non desc.*), 1835.

Fam. III. ERYCINIDÆ.

- Erycinidæ*, *West. M. C. I.* ii. 347, 1840.
Erycinides, *Bois. L.* i. 164, 1836.

21. NEMEOBIUS.

- Nemeobius*, *Step. H.* i. 28, 1827.
Hamearis, p., *Hüb. V.* 19, 1816.
1. NEMEOBIUS LUCINA. The Duke of Burgundy Fritillary. B. M.
Papilio Lucina, *Linn. S. Nat.* i. 480, 1758.
Nemeobius Lucina, *Step. H.* i. 29, 1827.
Hamearis Lucina, *Cur. B. E.* vii. t. 316, 1830.

Fam. IV. LYCÆNIDÆ.

- Lycænidæ*, *Leach, E. E.* ix. 129, 1815.
Polyommataidæ, *Swains.—Phil. M.* i. 187, 1827.
(*Cupido*, *Schr. F. B.* ii. 1, 153, 1801).

22. THECLA.

Thecla, *Fab.*—*Ill. M.* vi. 286, 1807.

Zephyrus, § Aurotis, *Dalm. P. S.* 90, 1816.

a. STRYMON, *Hüb. V.* 74, 1816.

1. THECLA BETULÆ. The Brown Hairstreak. B. M.
Papilio Betulæ, *Linn. S. Nat.* i. 482, 1758. *Lew. B. B.* 88, t. 42, 1795.
Thecla Betulæ, *Step. H.* i. 75, 1828.
 2. THECLA PRUNI. The Dark Hairstreak. B. M.
Papilio Pruni, *Linn. S. Nat.* i. 482, 1758.
Thecla Pruni, *Step. H.* ii. 66, 1828. *Cur. B. E.* vi. t. 264, 1829.
Papilio Prorsas, *Hüfn. ?—Berl. M.* ii. 68, 1766.
Thecla Spini, *Brit. B.* 30, 1828.
 3. THECLA W-ALBUM. The Black Hairstreak. B. M.
Papilio W-album, *Knoch. B.* ii. 85, 1782.
Thecla W-album, *Step. (H.)* ii. 66, 1828).
Papilio Pruni, *Bergs. N.* t. 71, f. 1, 2, 1778.
Papilio W-Latinum, *Lang. V.* ii. 46, 1789.
Papilio Pruni, *Lew. B. B.* 92, t. 44, f. 1, 2, 1795.
Thecla Pruni, *Step. H.* i. 77, 1828.
- b. BITHYS, *Hüb. V.* 75, 1816.
4. THECLA QUERCUS. The Purple Hairstreak. B. M.
Papilio Quercus, *Linn. S. Nat.* i. 482, 1758. *Lew. B. B.* 90, t. 43, 1795.
Thecla Quercus, *Step. H.* i. 76, 1828.
- c. LYCUS, (Genus Coleopt.), *Hüb. V.* 74, 1816.
5. THECLA RUBI. The Green Hairstreak. B. M.
Papilio Rubi, *Linn. S. Nat.* i. 483, 1758. *Lew. B. B.* 92, t. 44, f. 3—6, 1795.
Thecla Rubi, *Step. H.* i. 78, 1828.

23. CHRYSOPHANUS.

Chrysophanus, *Hüb. V.* 72, 1816.

Zephyrus, § *Heodes*, *Dalm. P. S.* 92, 1816.

Polyommatus, *Boisd. I. M.* 10, 1829.

Migonitis, *Sodoff.—Bull. S. I. Mosc.* 8, 1837.

Lycæna, *Fab.—Step. H.* i. 79, 1828.

1. CHRYSOPHANUS PHLÆAS. The Copper. B. M.

Papilio Phlæas, *Linn. F.* ii. No. 1078, 1761. *Lew. B. B.* 86, t. 41, f. 3, 4, 1795.

Lycæna Phlæas, *Step. H.* i. 79, 1828.

Var. *a.* *Chlorophanus Phlæas*, var.* *West. & H. B.* 94, t. 28, f. 8, 1841.

Var. *b.** *Engram. Pup. d' Eur.* ii. t. lxxii. *Sup.* xviii. f. 91, *g, h.*

*2. CHRYSOPHANUS VIRGAURÆ. The Scarce Copper. B. M.

Papilio Virgauræ, *Linn. S. Nat.* i. 484, 1758. *Lew. B. B.* 86, t. 41, f. 1, 2, 1795.

Lycæna Virgauræ, *Step. H.* i. 83, 1828.

3. CHRYSOPHANUS CHRYSÆIS. The Purple-edged Copper. B. M.

Papilio Chryseis, *Schiff. (W. V.)* 181, 1776). *Sow. B. M.* i. 27, t. 13, 1806.

Lycæna Chryseis, *Step. H.* i. 80, 1828.

Papilio Eurydice, *Bork. E. S.* i. 143, 1778.

Papilio Hippothoë, var. *Esp. S. i. Sup.* 38, t. c. *Cont.* iv. f. 2, 1793?

4. CHRYSOPHANUS HIPPOTHOË. The Dark Underwinged Copper. [B. M.]

Papilio Hippothoë, *Linn. ? F.* ii. No. 1046, 1761.

Lycæna Hippothoë, *Step. H.* i. 82, 1828.

5. CHRYSOPHANUS DISPAR. The Large Copper. B. M.

Papilio dispar, *Haw. (Pr.)* 3, 1802). *Id. L. B.* 40, 1803.

Lycæna dispar, *Cur. B. E.* i. t. 12, 1824. *Step. H.* i. 81, 1828.

Papilio Hippothoë, var. *Esp. S. i.* 1, 350, t. 38, *Sup.* 14, f. 1, 2, 1778.

Papilio Hippothoë, *Hüb. Pa.* t. 195, f. 966—968. (Var. *præc. ?*).

24. POLYOMMATUS.

Polyommatus, *Lat. R. A.* iii. 553, 1817.

Zephyrus, § *Cyaniris*, *Dalm. P. S.* 95, 1816.

Lycæna, *Boisd. I. M.* 2 edit. 10, 1840.

a. PITHECOPS, *Horsf. D. C.* i. 66, 1828.

1. POLYOMMATUS ARGIOLUS. The Azure Blue. B. M.

Papilio Argiolus, *Linn. S. Nat.* i. 483, 1758. *Lew. B. B.* 76, t. 36, f. 4—6, 1795.

Polyommatus Argiolus, *Step. H.* i. 85, 1828.

Papilio Cleobis, *Esp. S.* i. 360, t. xl., *Sup.* xvi. f. 3, 1778.

Papilio Acis, *Hüb. Pa.* t. 57, f. 272—274.

b. NOMIADES, *Hüb. V.* 67, 1816.

2. POLYOMMATUS ALSUS. The Small Blue. B. M.

Papilio Alsus, *Schiff. (W. V.* 184, 1776). *Fab. M.* ii. 73, 1787. *West. & H. B.* 100, t. 31, f. 4—8, 1841.

Polyommatus Alsus, *Step. H.* i. 86, 1828.

Papilio minimus, *Esp. S.* i. 1, 338, t. 34, *Sup.* x. f. 3, 1778.

Papilio Pseudolus, *Bork. E. S.* i. 177, 1788.

3. POLYOMMATUS ACIS. The Mazarine Blue. B. M.

Papilio Acis, *Schiff. (W. V.* 182, 1776).

Polyommatus Acis, *Step. H.* i. 86, 1828.

Papilio semiargus, *Bork. E. S.* i. 172, 1788.

Papilio Cimon, *Lew. B. B.* 80, t. 38, f. 6, 7, 1795.

Papilio Argiolus, *Hüb. Pa.* t. 56, f. 267—269.

4. POLYOMMATUS ARION. The Large Blue. B. M.

Papilio Arion, *Linn. S. Nat.* i. 483, 1758.

Polyommatus Arion, *Step. H.* i. 87, 1828. *West. & H. B.* 104, t. 32, f. 1—3, 1841.

Var. *a.* *Polyommatus Alcon*, *Step. H.* i. 88, 1828.

c. AGRIADES, *Hüb. V.* 67, 1816.

5. POLYOMMATUS CORYDON. The Chalk-hill Blue. B. M.
Papilio Corydon, *Scop. E. C.* 179, 1764. *Lew. B. B.* 76, t. 36, f. 1—3, 1795.
Polyommatus Corydon, *Step. H.* i. 88, 1828.
 ♀. *Papilio Tiphys*, *Esp. S.* i. 26, t. 51, *Cont.* 1, f. 4, 1780?
 Var. a. *Polyommatus Calæthis*, *Jerm. B. C. V.* 2 ed. 169, 1827.
6. POLYOMMATUS ADONIS. The Clifden Blue. B. M.
Papilio Adonis, *Schiff. (W. V.* 184, 1776) *Lew. B. B.* 80, t. 38, f. 1—3, 1795.
Polyommatus Adonis, *Step. H.* i. 89, 1828.
Papilio Bellargus, *Esp. S.* i. 333, t. 32, *Sup.* 8, f. 3, 1778?
Papilio Ceronus, *Hüb. Pa.* t. 61, f. 295—297.
Papilio Argus, ♀, *Don. B. I.* iv. 75, t. 143, f. 1, 1795.
 Var. a. *Papilio Hyacinthus*, *Lew. B. B.* 78, t. 78, f. 4—6, 1795.
Polyommatus Dorylas, *Step. H.* i. 90, 1828.
7. POLYOMMATUS ALEXIS. The Common Blue. B. M.
Papilio Alexis, *Schiff. (W. V.* 184, 1776).
Polyommatus Alexis, *Step. H.* i. 91, 1828 (non *Fabr.*)
Papilio Icarus, *Vill. E.* ii. 74, 1789. *Lew. B. B.* 80, t. 38, f. 4, 5, 8, 1795.
Papilio Argus, *Berk. S.* i. 129, 1789.
Lycæna Dorylas, *Leach (E. E.* ix. 129, 1815).
 ♀. *Papilio Thetis*, *Esp. S.* i. 335, t. 33, *Sup.* 9, f. 3, 1778?
 Var. a. *Papilio Polyphemus*, *Esp. S.* i. 387, t. 50, *Sup.* 26, f. 2, 1778?
 Var. b. *Polyommatus Labienus*, *Jerm. B. C. V.* 58, 1825.
Polyommatus Eros, *Step. H.* i. 93, 1828.
 ♀. Var. *Polyommatus Lacon*, *Jerm. B. C. V.* 2 edit. 168, 1827.
 ♀. Var. a. *Polyommatus dubius*, *Kirby, MSS.*
 ♀. Var. b. *Polyommatus Icarinus*, *Step. H.* i. 91, 1828.
 Aber. *Polyommatus Thestylis*, *Jerm.* 2 edit. 167, 1827, aber.
 ♂. *Polyommatus Alexis*,* *West. & H. B.* 109, t. 34, f. 11, 1841.

d. LYCÆIDES, *Hüb. V.* 69, 1816.

8. POLYOMMATUS ÆGON. The Silver-studded Blue. B. M.
Papilio Ægon, *Schiff. (W. V.* 185, 1776).
Papilio Philonomus, *Bork. E. S.* i. 166, 1788.

- Papilio Alsus, *Esp. S. i. Sup.* 46, t. 150, *Cont.* 56, f. 3—5, 1798.
 Papilio Argus, *Lew. B. B.* 82, t. 39, f. 5, 6, 1795.
 Polyommatus Argus, *Step. H.* i. 93, 1828.
 Var. *a.* Papilio maritimus, *Haw. MSS.*
 Polyommatus Alcippe, *Kirby, MSS.*
9. POLYOMMATUS AGESTIS. The Brown Argus. B. M.
 Papilio Agestis, *Schiff. (W. V.)* 184, 1776.
 Polyommatus Agestis, *Step. H.* i. 94, 1828.
 Papilio Astrarche, *Berg. N.* 49, 1778.
 Papilio Alexis, *Hüfn.—Naturf.* vi. 10, 1779?
 Papilio Idas, *Lew. B. B.* 82, t. 39, f. 1, 2, 1795.
 ♀. Papilio Medon, *Esp. S. i.* 330, t. 32, *Sup.* 8, f. 1, 1778?
10. POLYOMMATUS SALMACIS. The Dark Argus. B. M.
 Polyommatus Salmacis, *Step. H.* iii. 235, 1831. *Wood, I. E.*
 t. 3, f. 72 & 12, 1832. (Var. præc.?)
11. POLYOMMATUS ARTAXERXES. The Scotch Argus. B. M.
 Hesperia Artaxerxes, *Fab. E. S.* iii. 1, 297, 1793. *West. & H.*
B. 116, t. 37, f. 4—6, 1841.
 Polyommatus Artaxerxes, *Step. H.* i. 95, 1828.

Fam. V. HESPERIDÆ.

Hesperidæ, *Leach, E. E.* ix. 128, 1815.
 (Erynnis, *Schr. F. B.* ii. 1, 152, 1801).

25. PYRGUS.

Pyrgus, *Hüb. V.* 109, 1816.
 Symmachia, *Sodoff.—Bull. S. I. Mosc.* 9, 1837.
 Syrichtus, *Bois. I. M.* 2 edit. 35, 1840.

1. PYRGUS ALVEOLUS. The Grizzle. B. M.
 Papilio Alveolus, *Hüb. Pa.* t. 92, f. 466, 467.
 Thymele Alveolus, *Step. H.* i. 97, 1828.

Papilio Malvæ pars., *Linn. S. Nat.* i. 485, 1758.

Papilio Malvæ minor, *Esp. S.* i. 345, t. 36, *Sup.* 12, f. 5, 1778?

Papilio Sao, *Berg. N.* 67, t. 40, f. 8, 9, 1781?

Hesperia Cardui, *Godt. L. F.* i. 240, t. 126, f. 5, 1821.

Pyrgus Malvæ, *West. & H. B.* 120, t. 38, f. 1—6, 1841.

Var. *a.* *Hesperia Lavateræ*, *Fab. E. S.* iii. 1, 353, 1793.

Papilio Althea, *Bork. E. S.* i. 188, 1788.

Papilio Fritillum, *Lew. B. B.* 96, t. 46, f. 4, 5, 1795.

26. NISONIADES.

Nisoniades, *Hüb. V.* 108, 1816.

Thanaos, *Bois. I. M.* 2 ed. 37, 1840.

1. NISONIADES TAGES. The Dingy Skipper. B. M.

Papilio Tages, *Linn. S. Nat.* i. 485, 1758.

Thymale Tages, *Step. H.* i. 98, 1828.

Nisoniades Tages, *West. & H. B.* 123, t. 38, f. 9—13, 1841.

27. CYCLOPIDES.

Cyclopides, *Hüb. V.* 111, 1816.

Steropes, *Bois. I. M.* 2 ed. 34, 1840.

1. CYCLOPIDES PANISCUS. The Chequered Skipper. B. M.

Hesperia Paniscus, *Fab. S. E.* 531, 1775.

Pamphila Paniscus, *Step. H.* i. 100, 1828. *West. & H. B.* 124, t. 39, f. 6—9, 1841.

Papilio Brontes, *Schiff. (W. V.)* 160, 1776).

28. PAMPHILA.

Pamphila, *Fab.—Ill. M.* vi. 287, 1807.

Hesperia, *Bois. I. M.* 2 ed. 34, 1840.

a. THYMELICUS, *Hüb. V.* 113, 1816.

Thymelinus, *West. & H. B.* 125, 1841.

1. PAMPHILA ACTÆON. The Lulworth Skipper. B. M.

Papilio Actæon, *Esp. S.* i. 345, t. 36, *Sup.* 12, f. 4, 1778?

Hesperia Actæon, *Cur. B. E.* x. t. 442, 1833.

2. PAMPHILA LINEA. The Small Skipper. B. M.
 Papilio Linea, *Schiff. (W. V. 160, 1776).*
 Pamphila Linea, *Step. H. i. 101, 1828. West. & H. B. 129,*
t. 41, f. 8—12, 1841.
 Papilio flavus, *Müll. Z. D. Pr. 115, 1776.*
 Papilio Thaumus, *Esp. S. i. 344, t. 36, Sup. 12, f. 2, 3, 1778?*
 Papilio Comma, *Barb. G. 178, 1780.*
- b. AUGIADES, *Hüb. V. 112, 1816.*
3. PAMPHILA SYLVANUS. The Large Skipper. B. M.
 Hesperia Sylvanus, *Fab. E. S. iii. 1, 326, 1793.*
 Pamphila Sylvanus, *Step. H. i. 101, 1828. West. & H. B.*
127, t. 40, f. 4—6, 1841.
 Papilio Comma, *Scop. C. No. 463, 1763.*
 Papilio Melicerta, *Bork. E. S. i. 285, 1788.*
4. PAMPHILA COMMA. The Pearl Skipper. B. M.
 Papilio Comma, *Linn. S. Nat. i. 484, 1758.*
 Pamphila Comma, *Step. H. i. 103, 1828. West. & H. B. 128,*
t. 41, f. 1—4, 1841.
-

§ 2. HETEROCERA.

Heterocera, *Bois. L.* i. 39, 1836.

Div. I. LEPIDOPTERA CREPUSCULARIA.

Lepidoptera Crepuscularia, *Latr. G.* iv. 209, 1809.

Fam. I. ZYGÆNIDÆ.

Zygænidæ, *Leach, E. E.* ix. 131, 1815.

Anthroceridæ, *West. & H. M.* i. 27, 1842.

29. PROCRIIS.

Procris, *Fab.—Ill. M.* vi. 289, 1807.

Atychia, *Och. E. S.* ii. 11, 1808.

Ino, *Leach, E. E.* ix. 131, 1815.

Aglaope, *Dalm. Sp. S.* 224, 1816.

1. PROCRIIS STATICES. The Green Forester. B. M.

Sphinx Statices, *Linn. S. Nat.* i. 495, 1758.

Ino Statices, *Step. H.* i. 105, 1828. *Cur. B. E.* ix. t. 396, 1832.

Sphinx Turcosa, *Retz. G.* 35, 1783.

Var. *a.* Ino Globulariæ, *Step. H.* i. 106, 1828.

Var. *b.* Sphinx Geryon, *Hüb. Sp.* t. 28, f. 130, 131.

Var. *c.* Sphinx micans,* *Frey. N. B.* i. 27, t. 14, f. 1, 1833.

2. PROCRIIS GLOBULARIÆ. The Scarce Forester. B. M.

Sphinx Globulariæ, *Hüb. Sp.* t. 1, f. 1, 2, 1796. *Esp. S.* ii.

Sup. 28, t. 43, *Cont.* 18, 1806.

Ino Globulariæ, *Wood, I. E.* t. 53, f. 19, ♂.

Sphinx Statices minor ———? *Naturf.* xxviii. 83, 1802.

Var. *a.* Sphinx Chloros,* *Hüb. Sp.* t. 28, f. 128, 129.

30. ANTHROCERA.

Anthrocera, *Scop. I.* 414, 1777.

Zygæna (Genus Piscium), *Fab. S. E.* 550, 1775.

Thermophila, *Hüb. V.* 117, 1816.

1. ANTHROCERA LONICERÆ. The Large Five-spot Burnet. B. M.
Sphinx Loniceræ, *Esp. S.* ii. 183, t. 24, *Sup.* 6, f. 1, a, b, 1780?
Sphinx Graminis, *Vill. E.* ii. 115, 1789.
Anthrocera Loti, *Step. H.* i. 109, 1828.
 Var. a. *Anthrocera Meliloti*, *Step. H.* i. 107, 1828. *Wood, I. E.* ii. t. 4, f. 4, 1835. *West. & H. M.* i. 30, t. 8, f. 18, 1842.
 Var. b. *Anthrocera Trifolii*, *Wood, I. E.* ii. t. 4, f. 3, 1835.
2. ANTHROCERA TRIFOLII. The Small Five-spot Burnet. B. M.
Sphinx Trifolii, *Esp. S.* ii. 123, t. 34, *Cont.* 9, f. 4, 5, 1780?
Anthrocera Trifolii, *Step. H.* i. 108, 1828.
Anthrocera Loti, *West. & H. M.* i. 29, t. 6, f. 15, 16, 1842.
Sphinx Pratorum, *Vill. E.* ii. 114, 1789.
Sphinx Triptolemus, *Frey. N. B.* 28, t. 14, f. 4, 1833.
 Var. a. *Sphinx Orobi*, *Hüb. Sp.* t. 29, f. 133, 1796.
 Var. b. *Sphinx Glycirrhizæ*, *Hüb. Sp.* t. 38, f. 138, 1797.
 Var. c. *Zygæna Loti*, *Haw. L. B.* 74, 1803.
3. ANTHROCERA FILIPENDULÆ. The Six-spotted Burnet. B. M.
Sphinx Filipendulæ, *Linn. S. Nat.* i. 494, 1758.
Anthrocera Filipendulæ, *Step. H.* i. 111, 1828.
Zygæna Filipendulæ, *Cur. B. E.* xii. t. 547, 1835.
 Var. a. *Sphinx Cythisi*, *Hüb. Sp.* t. 4, f. 26, 1796.
 Var. b. *Anthrocera Hippocrepidis*, var. *Step. H.* i. 110, 1828.
Wood, I. E. t. 4, f. 6, 1839.
4. ANTHROCERA MINOS. The Streaked Burnet. B. M.
Sphinx Minos, *Wien. Verz. S.* 45, fam. G, f. (1776), *Hüb. Sp.* t. 2, f. 8, ♀.
Zygæna Minos, *Ochs. S. E.* ii. 22. *Boisd. Zyg.* 29, t. 1, f. 7.
Zygæna Pythia, *Fabr. Mant.* ii. 101.
Zygæna Scabiosæ, *Fabr. Ent. Syst.* iii. 386.
Sphinx Pilosellæ, *Esp. S.* ii. t. 24, f. 2. *Borkh. E. S.* ii. 25.
Sphinx Viciæ, *Lang. Verz.* 67.
Sphinx purpuralis, *Müll. Zool. Dan.* 116.
Anthrocera Minos, *Newm. Zool.* 4180. *Stainton, Ent. Ann.* 1855, p. 40, front. f. 1.
-

Fam. II. SPHINGIDÆ.

Sphingidæ, *Leach, E. E.* ix. 130, 1815.

31. SMERINTHUS.

Smerinthus, *Latr. H.* iii. 401, 1802.Dilina, *Dalm. Sp. S.* 205, 1816.Bebroptera, *Sodoff.—Bull. S. I. Mosc.* 10, 1837.a. PAONIAS, *Hüb. V.* 142, 1816.

1. SMERINTHUS OCELLATUS. The Eyed Hawk Moth. B. M.

Sphinx ocellata, *Linn. S. Nat.* i. 489, 1758.Smerinthus ocellatus, *Step. H.* i. 112, 1828. *West. & H. M.* i. 7, t. 1, f. 1—3, 1842.Sphinx semipavo, *Retz. G.* 34, 1783.Sphinx Salicis, *Hüb. Sp.* t. 15, f. 73, 1796.♂. Smerinthus hybridus,* *Step. MSS.* *West. & H. M.* i. 7, t. 1, f. 10, 1842.b. POLYPTYCHUS, *Hüb. V.* 141, 1816.

2. SMERINTHUS POPULI. Poplar Hawk Moth. B. M.

Sphinx Populi, *Linn. S. Nat.* i. 489, 1758.Smerinthus Populi, *Step. H.* i. 112, 1828. *West. & H. M.* i. 8, t. 1, f. 4—6, 1842.Smerinthus Tiliæ, *Wood, I. E.* t. 3, f. 9, 1835.♂. ————— * *West. & H. M.* i. 7, t. 1, f. 10, *ut supra.*♂. Smerinthus Populi, *Wing.—Tr. E. Soc.* v. 119, t. 14, f. 4, 1849.c. MIMAS, *Hüb. V.* 142, 1816.

5. SMERINTHUS TILIÆ. Lime Hawk Moth. B. M.

Sphinx Tiliæ, *Linn. S. Nat.* i. 489, 1758.Smerinthus Tiliæ, *Step. H.* i. 113, 1828. *West. & H. M.* i. 8, t. 1, f. 7—9, 1842.Smerinthus Populi, *Wood, I. E.* t. 3, f. 8, 1835.Var. a. Sphinx? Ulmi, *Schunc (teste Bois. I. M.* 2 ed. 49, 1840).Var. b. *Engram. Pap. d'Eur.* iii. t. cxviii. f. 163, m, n.

32. ACHERONTIA.

Acherontia, *Och. S.* iv. 44, 1816.

Brachyglossa, *Bois. (I. M.)* 33, 1829.

1. ACHERONTIA ATROPOS. The Deaths' Head. B. M.

Sphinx Atropos, *Linn. S. Nat.* i. 490, 1758.

Acherontia Atropos, *Cur. B. E.* iv. t. 147, 1827. *Step. H.* i. 114, 1828.

33. SPHINX.

Sphinx, *Auct.*

Spectrum, *Scop. I.* 413, 177.

a. AGRIVUS, *Hüb. V.* 140, 1816.

1. SPHINX CONVULVULI. The Convolvulus Hawk Moth. B. M.

Sphinx Convolvuli, *Linn. S. Nat.* i. 490, 1758. *Step. H.* i. 119, 1828. *West. & H. M.* i. 12, t. 3, f. 1—3, 1842.

b. LETHIA, *Hüb. V.* 140, 1816.

2. SPHINX LIGUSTRI. The Privet Hawk Moth. B. M.

Sphinx Ligustri, *Linn. S. Nat.* i. 490, 1758. *Step. H.* i. 121, 1828. *West. & H. M.* i. 13, t. 3, f. 4—6, 1842.

c. HYLOICUS, *Hüb. V.* 139, 1816.

3. SPHINX PINASTRI. The Pine Hawk Moth. B. M.

Sphinx Pinastri, *Linn. S. Nat.* 492, 1758. *Step. H.* i. 121, 1828. *West. & H. M.* i. 14, t. 3, f. 7—9, 1842.

34. DEILEPHILA.

Deilephila, *Och. S.* iv. 42, 1816.

a. HYLES, *Hüb. V.* 137, 1816.

1. DEILEPHILA EUPHORBIAE. The Spotted Elephant. B. M.

Sphinx Euphorbiae, *Linn. S. Nat.* i. 792, 1758.

Deilephila Euphorbiæ, *Cur. B. E.* i. t. 3, 1825. *Step. H.* i. 124, 1828.

2. *DEILEPHILA GALII*. The Galium Hawk Moth. B. M.

Sphinx Galii, *Schiff. (W. V.* 42, 1776).

Deilephila Galii, *Step. H.* i. 125, 1828. *West. & H. M.* i. 18, t. 4, f. 4, 5, 1842.

Sphinx Gallii, *Fab. G. M.* 273, 1776.

b. *PHRYXUS*, *Hüb. V.* 137, 1816.

3. *DEILEPHILA LIVORNICA*. The Striped Hawk Moth. B. M.

Sphinx Livornica, *Esp. S.* ii. 87, 196, t. 8, f. 4, 1780? *Id.* ii. *Sup.* 41, t. 46, *Cont.* 21, f. 4—7, 1806.

Sphinx Koechlini, *Fues. A.* i. t. 4, 1781.

Sphinx lineata, *Fab. M. I.* 96, 1787.

Deilephila lineata, *Step. H.* i. 126, t. 12, f. 1, 1828.

35. *CHÆROCAMPA*.

Chærocampa, *Dup. L. F., Sup.* ii. 159, 1835.

Metopsilus, *Dunc. B. M.* 154, 1836.

a. *HIPPOTION*, *Hüb. V.* 135, 1816.

1. *CHÆROCAMPA CELERIO*. The Silver-striped Hawk Moth. B. M.

Sphinx Celerio, *Linn. S. Nat.* i. 491, 1758. *Don. B. I.* vi. 25, t. 190, 191, 1797.

Deilephila Celerio, *Step. H.* i. 128, 1828.

Sphinx inquilinus, *Harr. Ex.* 93, t. 28, f. 1, 1776.

b. *THERETRA*, *Hüb. V.* 135, 1816.

2. *CHÆROCAMPA PORCELLUS*. The Small Elephant. B. M.

Sphinx Porcellus, *Linn. S. Nat.* i. 492, 1758.

Deilephila Porcellus, *Step. H.* i. 171, 1828.

Chærocampa Porcellus, *West. & H. M.* i. 23, t. 5, f. 9, 10, 1842.

c. *OREUS*, *Hüb. V.* 136, 1816.

3. *CHÆROCAMPA ELPENOR*. The Elephant. B. M.

Sphinx Elpenor, *Linn. S. Nat.* i. 491, 1758.

Deilephila Elpenor, *Step. H.* i. 131, 1828.

Chærocampa Elpenor, *West. & H. M.* i. 22, t. 51, f. 7, 8, 1842.

36. DAPHNIS.

Daphnis, *Hüb. V.* 134, 1816.

Metopsilus, p., *Dunc. B. M.* 154, 1836.

1. DAPHNIS NERII.* The Oleander Hawk Moth.

Sphinx Nerii, *Linn. S. Nat.* i. 490, 1758.

Deilephila Nerii, *Step. H.* iv. 1834.

Chærocampa Nerii, *Cur. B. E.* xiii. t. 626, 1837.

Fam. III. SESIIDÆ.

Sesiidæ, *Step. H.* i. 132, 1828.

37. MACROGLOSSA.

Macroglossum, *Scop. I.* 414, 1777.

Psithyros, *Hüb. V.* 132, 1816.

1. MACROGLOSSA STELLATARUM. The Humming Bird. B. M.

Sphinx Stellatarum, *Linn. S. Nat.* i. 493, 1758.

Macroglossa Stellatarum, *Step. H.* i. 133, 1828. *Cur. B. E.* xvi. t. 747, 1839.

38. SESIA.

Sesia, *Fab. S. E.* 547, 1775.

Hemaris, *Dalm. Sp. S.* 215, 1816, 1.

Cephanodes, *Hüb. V.* 131, 1816, 9.

1. SESIA FUCIFORMIS. The Broad-bordered Bee Hawk Moth. B. M.

Sphinx Fuciformis, *Linn. S. Nat.* i. 493, 1758.

Sesia Fuciformis, *West. & H. M.* i. 26, t. 6, f. 7, 1842.

Sesia Bombylififormis, *Och. S.* ii. 189, 1808. *Step. H.* i. 135, 1829.

- [B. M.]
2. *SESIA BOMBYLIFORMIS*. The Narrow-bordered Bee Hawk Moth.
Sphinx Bombyliformis, *Esp. S.* ii. 180, t. 23, *Sup.* 5, f. 2,
 1780?
Sesia Bombyliformis, *Cur. B. E.* i. t. 40, 1824.
Sphinx Fuciformis, *Schiff. (W. V.* 44, 1776). *Step. H.* i. 134,
 1829.

Fam. IV. ÆGERIIDÆ.

Ægeriidæ, *Step. H.* i. 136, 1828.
Trochiliidæ, *West. & H. M.* i. 32, 1842.

39. SPHECIA.

Sphecia, *Hüb. V.* 127, 1816.
Trochilium, *Step. H.* i. 137, 1828.

1. *SPHECIA APIFORMIS*. The Hornet Moth. B. M.
Sphinx Apiformis, *Linn. F.* ii. No. 1093, 1767.
Trochilium Apiforme, *Step. H.* i. 137, 1828. *Cur. B. E.* viii.
 t. 372, f. **, 1831.
Sphinx Crabroniformis, *Schiff. (W. V.* 44, 1776).
 Var. *a.* *Sphinx Sireciformis*, *Esp. S.* ii. 208, t. 29, *Cont.* 4, f. 4, 5,
 1780?
Sphinx Tenebrioniformis, *Hüb. Sp.* t. 8, f. 54, 1796.
 Var. *b.* *Sphinx Tenebrioniformis*, *Esp. S.* ii. 209, t. 30, *Cont.* 4, f.
 1, 1780?
2. *SPHECIA BEMBECEFIFORMIS*. The Lunar Hornet Moth. B. M.
Sphinx Bembeciformis, *Hüb. Sp.* t. 20, f. 98, 1796.
Trochilium Bembeciforme, *Cur. B. E.* viii. t. 372, f. *, 1831.
Step. H. iv. 384, 1835.
Sphinx Crabroniformis, *Lew.—Linn. Tr.* iii. 23, t. 3, f. 1—5,
 1797.
Trochilium Crabroniforme, *Step. H.* i. 137, 1828. *

40. TROCHILIUM.

Trochilium, *Scop. I.* 414, 1777.

Ægeria, *Step. H.* i. 138, 1828.

a. PARANTHRENE, *Hüb. V.* 128, 1816.

Memythrus, *Newm.—Ent. Mag.* i. 85, 1832.

1. TROCHILIUM VESPIFORME. The Clear Underwing. B. M.

Sphinx Vespiformis, *Linn. F.* ii. No. 1095, 1761.

Trochilium Vespiforme, *West. & H. M.* i. 37, t. 7, f. 3, 1842.

Sphinx Asiliformis, *Schiff. (W. V.)* 305, 1776).

Ægeria Asiliformis, *Step. H.* i. 139, 1828.

Ægeria Œstriformis, *Kir. & Sp. I.* i. t. 3, f. 2, 1828.

Var. a. Sphinx Tabaniformis, *Bork. E. S.* ii. 45, 1789.

b. BEMBEZIA, *Hüb. V.* 128, 1816.

[B. M.]

2. TROCHILIUM ICHNEUMONIFORME. The Six-belted Clearwing.

Sphinx Ichneumoniformis, *Schiff. (W. V.)* 44, 1776).

Ægeria Ichneumoniformis, *Cur. B. E.* ii. t. 53, 1824. *Step. H.* i. 140, 1828.

Sphinx Vespiformis, *Esp. S.* ii. 129, t. 15, f. 2, 1779.

Sphinx Scopigera, *Scop. ? C.* No. 477, 1763.

Var. a. Trochilium Muscæforme, *Newm.—Ent. Mag.* i. 79, 1833. *S.* iv. 385, 1835.

c. SYNANTHEDON, *Hüb. V.* 129, 1816.

[B. M.]

3. TROCHILIUM CYNIPIFORME. The Yellow-legged Clearwing.

Sesia Cynipiformis, *Och. S.* ii. 151, 1808.

Ægeria Cynipiformis, *Step. H.* i. 141, 1828. *Wood, I. E.* 14, t. 4, f. 29, ♂, ♀, 1835.

♂. Sphinx Vespiformis, *Schiff. (W. V.)* 44, 1776).

Sphinx Asiliformis, *Bork.—Naturf.* vii. 108, 1779?

Sphinx Cynipiformis, *Esp. S.* ii. 214, t. 31, *Cont.* vi. f. 3, 4, 1780?

Sphinx Tenthrediniformis, *Haw. (Pr.)* 6, 1802).

♀. Sphinx Tipuliformis, *Berk. O.* i. 138, 1769.

Sphinx Œstriformis, *Fues. Ent. M.* i. 117, 1778. *Esp. S.* ii. 181, t. xxiii., *Sup.* v. f. 3, 1780?

Sphinx Chrysothæa, *Don. B. I.* iv. 13, t. 116, 1795.

d. *TROCHILIUM*, *Scop. I.* 414, 1777.

4. *TROCHILIUM CHRYSIDIFORME*.* The Fiery Clearwing.

Sphinx Chrysidiformis, *Esp. S.* ii. 210, t. 30, *Cont.* 5, f. 2, 1780?

Trochilium chrysidiforme, *West. & H. M.* i. 36, t. 7, f. 4, 1842.

Sphinx hæmorrhoidalis, *Cyrilli, E. N.* i. t. 4, f. 3, 1787.

Sesia Crabroniformis, *Fabr. E. S.* iii. 1, 383, 1795.

Sphinx bicinctus, *Haw. Pr.* 6, 1802.

5. *TROCHILIUM SCOLIAËFORME*.* The Large Clearwing.

Sphinx Scoliaëformis, *Borkh. E. S.* ii. 173, t. f. 2, 3. *Hüb. S.* t. 23, f. 111.

Sesia Scoliaëformis, *Lasp. Ses. Eur.* 13, t. f. 1, 2.

Trochilium Scoliaëforme, *Newm.—Zool.* 1855.

6. *TROCHILIUM SPHÆGIFORME*.* The Black and White Horned Clearwing. B. M.

Sesia Sphægiformis, *Fab. M.* ii. 99, 1787.

Trochilium Sphægiforme, *West. & H. M.* i. 40, t. 7, f. 5, 1842.

Sphinx Spheciformis, *Schiff. (W. V.)* 306, 1776).

Ægeria Spheciformis, *Step. H.* i. 140, 1828.

Sphinx Ichneumoniformis, *Borkh. E. S.* ii. 131, 1789.

Sphinx semizonatus, *Haw. (Pr.)* 6, 1802).

[B. M.]

7. *TROCHILIUM ALLANTIFORME*.* The White-belted Clearwing.

Trochilium Allantiforme, *Newm.—Ent. Mag.* i. 79, 1833. *Step. H.* iv. 385, 1835.

Sesia Andræniformis, *Lasp. S.* 20, f. 7, 8, 1801.

Trochilium Andræniforme, *West. & H. M.* i. 40, t. 7, f. 5, 1842.

8. *TROCHILIUM TIPULIFORME*. The Currant Hawk Moth. B. M.

Sphinx Tipuliformis, *Linn. F.* ii. No. 1090, 1761.

Ægeria Tipuliformis, *Step. H.* i. 142, 1828.

Trochilium Tipuliforme, *West. & H. M.* i. 39, t. 7, f. 9, 1842.

e. CONOPIA, *Hüb. V.* 129, 1816.

9. TROCHILIUM MYOPÆFORME. The Red-belted Clearwing. B. M.
Sphinx Myopæformis, *Bork. E. S.* ii. 167, 1789.
Trochilium Myopæforme, *West. & H. M.* i. 42, t. 7, f. 11, 1842.
Sphinx Culiciformis, var., *Esp. S.* ii. 215, t. 15, f. 5, 6, 1780?
Sphinx zonatus, *Don. B. I.* vi. 35, 1797.
Sesia Mutillæformis, *Lasp. S.* 26, f. 15—17, 1801.
Trochilium Mutillæforme, *Step. H.* i. 142, 1828.
 Var. a. *Trochilium Stomoxyforme*, *Step. H.* i. 144, t. 11, f. 4, 1828.
10. TROCHILIUM CULICIFORME. The Large Red-belt. B. M.
Sphinx Culiciformis, *Linn. S. Nat.* ii. 493, 1758.
Ægeria Culiciformis, *Step. H.* i. 143, 1828.
Trochilium Culiciforme, *West. & H. M.* i. 41, t. 7, f. 12, 1842. [B. M.]
11. TROCHILIUM FORMICÆFORME. The Flame-tipped Red-belt. [B. M.]
Sphinx Formicæformis, *Esp. S.* ii. 216, t. 32, *Cont.* 7, f. 3, 4, 1780?
Ægeria Formiciformis, *Step. H.* i. 144, 1828.
Trochilium Formiciforme, *West. & H. M.* i. 41, t. 7, f. 14, 1842.
Sphinx Formiciformis, *Vill. E.* ii. 104, 1789.
Sphinx flammeus, *Hav. (Pr.* 6, 1802).
 ♂. *Sphinx Nomadæformis*, *Hüb. Sp.* t. 19, f. 90, 1796.
 ♀. *Sphinx Tentrediniformis*, *Esp. S.* ii. 211, t. 30, *Cont.* 5, f. 2, 1780?
-

Div. II. LEPIDOPTERA NOCTURNA.

Lepidoptera Nocturna, *Latr. G.* iv. 216, 1809.

Sub-Div. I. LEPIDOPTERA POMERIDIANA.

Lepidoptera Pomeridiana, *Step. H.* ii. 2, 1828.

Fam. I. HEPIALIDÆ.

Hepialidæ, *Step. H.* ii. 3, 1828.

41. HEPIALUS.

Hepialus, *Fab. S. E.* 589, 1775.Hepiolus, *Ill. (M. i.)* 138, 1801).a. GAZORYCTRA, *Hüb. V.* 198, 1816.

1. HEPIALUS HECTUS. The Gold Swift. B. M.

Phalæna-B. Hecta, *Linn. F.* ii. No. 1148, 1761.Hepialus Hectus, *Step. H.* ii. 4, 1828. *West. & H. M.* i. 45, t. 8, f. 1, 2, 1842.Bombyx lupulina, *Hüb. B.* i. 27, 1787.♂. var. Noctua nemorosa, *Esp. S.* iv. 30, t. 81, *Noct.* 2, f. 5, 1786.♀. var. Noctua Jodutta, *Esp. S.* iv. 30, t. 81, *Noct.* 2, f. 6, 1786.

2. HEPIALUS LUPULINUS. The Common Small Swift. B. M.

Phalæna-B. lupulina, *Linn. S. Nat.* i. 508, 1758.Hepialus lupulinus, *Step. H.* ii. 5, 1828. *West. & H. M.* i. 45, t. 8, f. 3—5, 1842.Phalæna-B. Flina, *Schiff. (W. V.)* 61, 1776).Phalæna hecta, *Harr. Aur.* 74, t. 22, f. 1, 1778.Hepialus lupulator, *Haw. (Pr.)* 19, 1802).♂. Hepialus obliquus, *Fab. S. E.* iii. 2, 6, 1794.Hepialus Cora, *Schr. F. B.* ii. 1. 304, 1801.♀. Hepialus lupulinus, *Fab. Sp.* ii. 207, 1781.Hepialus fuscus, *Haw. L. B.* 141, 1810.Var. a. Hepialus angulum, *Haw. L. B.* 142, 1810.Var. b. Hepialus obliquus, *Haw. L. B.* 142, 1810.Var. c. Hepialus nebulosus, *Haw. L. B.* 143, 1810.

b. GORGOPIS, *Hüb. V.* 198, 1816.

3. HEPIALUS HUMULI. The Ghost. B. M.

Phalæna-B. Humuli, *Linn. S. Nat.* i. 508, 1758.Hepialus Humuli, *Step. H.* ii. 6, 1828. *West. & H. M.* i. 45, t. 8, f. 7—9, 1842.Hepialus Humulator, *Haw. (Pr.)* 19, 1802).c. PHARMACIS, *Hüb. V.* 198, 1816.

4. HEPIALUS VELLEDA. The Beautiful Swift. B. M.

Bombyx Velleda, *Hüb. B.* t. 50, f. 212, 1798?Hepialus Velleda, *Step. H.* ii. 6, 1828.Phalæna Mappa, *Don. B. I.* x. 95, t. 36, f. 3, 1801.Pharmacis Flina, *Hüb. (V.)* 199, 1816).Var. a. Hepialus carnus, *Step. H.* ii. 7, t. 13, f. 1, 1828.d. TRIODIA, *Hüb. V.* 198, 1816.

5. HEPIALUS SYLVINUS. The Orange Swift. B. M.

Phalæna-B. sylvina, *Linn. F.* ii. No. 1151, 1761.Hepialus sylvinus, *Cur. B. E.* iv. t. 185, 1827. *Step. H.* ii. 7, 1828.Bombyx lupulina, *Hüb. B.* t. 48, f. 205, 206.♂. Hepialus Crux, *Fab. M.* ii. 135, 1787.♀. Hepialus angulatus, *Fab. Sp. I.* ii. 506, 1781.Var. a. Noctua Flina, *Esp. S.* iv. 35, t. 82, *Noct.* 3, f. 5—7, 1786.Hepialus Fauna, *Schr. F. B.* ii. 1, 305, 1801.Var. b. Hepialus Hamma, *Schr. F. B.* ii. 1, 302, 1801.

42. ZEUZERA.

Zeuzera, *Lat. H.* xiv. 175, 1802.Latagia, *Hüb. V.* 196, 1816.

1. ZEUZERA ÆSCULI. The Wood Leopard. B. M.

Phalæna-B. Æsculi, *Linn. S. Nat.* ii. 833, 1767. *Step. H.* ii. 8, 1828.Zeuzera Æsculi, *Cur. B. E.* xvi. t. 722, 1839.Phalæna-N. Pyrina, *Linn. F.* ii. No. 1150, 1761.

43. PHRAGMATÆCIA.

Phragmatæcia, *Newm.*—*Zool.* viii. 2931, 1850.

Macrogaster, *Dup. C.* 81, 1846. (Genus Coleopt., *Thunb.* 1792). *Step. C. L. B.* 6, 1850.

Zeuzera, *Hüb. V.* 196, 1816.

1. PHRAGMATÆCIA ARUNDINIS. The Reed Leopard. B. M.

Bombyx Arundinis, *Hüb. B.* t. 40, f. 200, 201.

Zeuzera Arundinis, *Step.*—*Entom.* 160, 1841. *West. & H. M.* i. 49, t. 9, f. 7, 8, 1842.

Bombyx castanea, *Esp. S.* iii., *Sup.* 97, t. 94, *Cont.* 25, f. 1, 2, 1808.

44. COSSUS.

Cossus, *Fab. E. S.* iii. 2, 4, 1794.

Xyleutes, *Hüb. V.* 195, 1816.

1. COSSUS LIGNIPERDA. The Goat Moth. B. M.

Cossus ligniperda, *Fab. E. S.* iii. 2, 4, 1794. *Step. H.* i. 9, 1828. *Cur. B. E.* ii. t. 60, 1825.

Bombyx Cossus, *Linn. S. Nat.* i. 504, 1758.

Fam. II. NOTODONTIDÆ.

Notodontidæ, *Step. H.* ii. 10, 1828.

Sub-F. I. PYGERIDI.

Pygeridi, *Step. MSS.*

Pygæridæ, *Dup. C.* 95, 1846.

45. PHALERA.

Phalera, *Hüb. V.* 146, 1816.

Pygæra, p., *Och. E. S.* iii. 224, 1810.

Sericaria, p., *Lat. F. N.* 474, 1825.

Acrosema, *Meig. E. S.* iii. 24, 1832.
 Hammatophora, *West. & H. M.* i. 63, 1842.

PHALÆNA BUCEPHALA. The Buff-tip. B. M.

Phalæna-B. bucephala, *Linn. S. Nat.* i. 58, 1758.
 Pygæra bucephala, *Step. H.* ii. 12, 1828. *Cur. B. E.* xii. t. 530, 1835.
 Phalæna lunata, *Retz. G.* 38, 1783.

46. CLOSTERA.

Clostera, *Hoff. MSS.* ^p *Step. H.* ii. 12, 1828.
 Pygæra, t., *Och. E. S.* iii. 224, 1810.
 Ichthyura, *Hüb. V.* 162, 1816.
 Sericaria, p., *Lat. F. N.* 474, 1825.

1. CLOSTERA RECLUSA. The Small Chocolate-tip. B. M.

Bombyx reclusa, *Schiff. (W. V.* 56, 1776).
 Clostera reclusa, *Step. H.* ii. 13, 1828. *West. & H. M.* i. 64, t. 13, f. 6, 7, 1842.
 Phalæna anastomosis, *Scop.* ^p *E. C.* No. 502, 1763. *Don. B. I.* iv. 33, t. 124, ♂, 43, t. 129, f. 4, ♀, 1795.
 Var. a. Clostera reclusa, var. *Step. H.* ii. 13, t. 16, f. 1, 1828.
 Clostera suffusa, *Step. H.* iv. 385, 1835.

2. CLOSTERA ANACHORETA.* The Scarce Chocolate-tip. B. M.

Bombyx Anachoreta, *Schiff. (W. V.* 56, 1776).
 Clostera Anachoreta, *Step. H.* ii. 13, 1828. *Cur. B. E.* xv. t. 715, 1838.
 Bombyx curtula, *Esp. S.* iii. 256, t. 51, f. 1—4, 1784.

3. CLOSTERA CURTULA. The Chocolate-tip. B. M.

Phalæna-B. curtula, *Linn. S. Nat.* i. 503, 1758.
 Clostera curtula, *Step. H.* ii. 14, 1828. *West. & H. M.* i. 65, t. 13, f. 10 & 10, 1842.
 Bombyx Anachoreta, *Esp. S.* iii. 260, t. 51, f. 58, 1784.

Sub-F. II. DICRANURIDI.

Dicranuridi, *Step. MSS.*
 Dicranuridæ, *Dup. C.* 86, 1846.

47. CERURA.

Cerura, *Schr. F. B.* ii. 2, 155, 1802.

Harpysia, *Och. (E. S.)* iii. 19, 1810).

Furcula, *Lama. I.* iii. 581, 1816.

Pania, *Dalm. Anal. Ent.* 92, 1823.

Dicranura, *Latr. F. N.* 473, 1825.

a. HARPYIAS, *Hüb. V.* 148, 1816.

1. CERURA BICUSPIS.* The Dark-barred Kitten.

Phalæna-B. bicuspis, *Bork. E. S.* iii. 380, 1790.

Bombyx bicuspis, *Hüb. Bo.* t. 10, f. 36, 1796.

Cerura bicuspis, *West. & H. M.* i. t. 15, f. 2, 1842.

Cerura furcula, var. *Bois. I. M.* 54, 1829.

2. CERURA FURCULA. The Kitten.

B. M.

Phalæna-B. furcula, *Linn. F.* ii. No. 1122, 1761.

Cerura furcula, *Step. H.* ii. 17, 1828. *West. & H. M.* i. 74, t. 15, f. 4, 5, 1842.

Furcula Salicis, *Lama. I.* iii. 582, 1816.

Var. a. Cerura bicuspis, *Step. H.* ii. 16, t. 13, f. 3, 1828, 10.

Cerura emarginata, *Step. MSS.*

Aber. ? Cerura integra, *Step. H.* ii. 16, t. 15, f. 3, 1828, 10.

3. CERURA BIFIDA. The Barred Kitten.

B. M.

Bombyx bifida, *Hüb. Bo.* t. 10, f. 38, 1796.

Cerura bifida, *Step. H.* ii. 19, t. 15, f. 2, 1828. *West. & H. M.* i. 77, t. 15, f. 8, 9, 1842.

Cerura furcula, var. *Bois. I. M.* 54, 1829.

Bombyx furcula, *Esp. S.* iii. 102, t. 19, f. 3—7, 1782.

Var. a. Cerura latifascia, *Cur. B. E.* iv. t. 193, 1827. *Step. H.* ii. 18, 1828.

Cerura bidens, *Step. MSS. olim.*

Var. b. Cerura arcuata, *Step. H.* ii. 17, 1828, 11.

Var. c. Cerura forficula, *Zett. ^p teste Fisch. E. R.* i. 62, 1820.

Var. d. Cerura fuscinula, *Step. H.* ii. 18, t. 15, f. 1, 1828, 11.

b. HARPYIA, *Hüb. V.* 148, 1816.

4. CERURA VINULA. The Puss Moth.

B. M.

Phalæna-B. Vinula, *Linn. S. Nat.* i. 499, 1758.

Cerura Vinula, *Step. H.* ii. 19, 1828. *West. & H. M.* i. 77, t. 15, f. 12, 13, 1842.

Var. *a.* *Bombyx minax*, *Hüb. Bo.* t. 56, f. 243, 1802?

48. STAUROPUS.

Stauropus, *Germ. Pr.* 45, 1811.

Terasion, *Hüb. V.* 147, 1816.

Harpyia, *Bois. (I. M.)* 54, 1829).

1. STAUROPUS FAGI. The Lobster Moth. B. M.

Phalæna-B. Fagi, *Linn. S. Nat.* i. 508, 1758.

Stauropus Fagi, *Step. H.* ii. 21, 1828. *Cur. B. E.* xv. t. 674, 1838.

Sub-F. III. NOTODONTIDI.

Notodontidi, *Step. MSS.*

Notodontidæ, *Dup. C.* 89, 1846.

49. NOTODONTA.

Notodonta, *Auct.*

1. NOTODONTA DROMEDARIUS. The Iron Prominent. B. M.

Phalæna-B. dromedarius, *Linn. S. Nat.* ii. 827, 1776.

Notodonta dromedarius, *Step. H.* ii. 22, 1828. *Cur. B. E.* xvi. t. 739, 1839.

Var. *a.* *Bombyx dromedarulus*, *Haw. (Pr.)* 8, 1802).

Phalæna Zebu, *Don. B. I.* xii. 1, t. 397, f. 1, 1807.

Var. *b.* *Notodonta perfusca*, *Step. H.* ii. 23, t. 14, f. 2, 1828.

Notodonta torva, *Ing. (Inst.)* 91, 1827).

2. NOTODONTA TRITOPHUS.* The Dark Iron Prominent.

Bombyx Tritophus, *Schiff. (W. V.)* 63, 1766).

Bombyx Tremulæ, *Brahm. (I. K.)* 259, 1790).

Bombyx torva, *Hüb. Bo.* t. 7, f. 27, 1797.

Bombyx perfuscus, *Haw. ? L. B.* 100, 1803, var. ?

3. NOTODONTA ZICZAC. The Pebble Prominent. B. M.

Phalæna-B. ziczac, *Linn. S. Nat.* i. 504, 1758.

Notodonta ziczac, *Step. H.* ii. 23, 1828. *West. & H. M.* i. 66, t. 13, f. 15, 16, 1842.

50. PHEOSIA.

Pheosia, *Hüb. V.* 145, 1816.

Leiocampa, *Step. H.* ii. 10, 1828.

1. PHEOSIA DICTÆA. The Swallow Prominent. B. M.
 Phalæna-B. dictæa, *Linn. S. Nat.* ii. 826, 1766.
 Leiocampa dictæa, *Step. H.* ii. 25, 1828. *West. & H. M.* i.
 67, t. 13, f. 16, 17, 1842.
 Phalæna-B. Tremulæ, *Linn. F.* ii. No. 1121, 1761.
 Phalæna-B. porcellanea, *Hüfn.—Berl. M.* iii. 420, 1769?
 Phalæna trepida? *Don. B. I.* vii. 63, t. 209, f. 1, 1769.
2. PHEOSIA DICTÆOIDES. The Lesser Swallow Prominent. B. M.
 Bombyx dictæoides, *Esp. S.* iii., *Sup.* 27, t. 84, *Cont.* 5, f. 2,
 3, 1787?
 Leiocampa dictæoides, *Step. H.* ii. 26, 1828. *West. & H. M.*
 i. 67, t. 13, f. 18, 19, 1842.
 Bombyx gnoma, *Fab. M.* ii. 122, 1787.

51. LOPHOPTERYX.

Lophopteryx, *Step. H.* ii. 10, 1828.

Odontosia, p., *Hüb. V.* 145, 1816.

1. LOPHOPTERYX CAMELINA. The Coxcomb Prominent. B. M.
 Phalæna-B. camelina, *Linn. S. Nat.* i. 507, 1758.
 Lophopteryx camelina, *Step. H.* ii. 26, 1828. *West. & H. M.*
 i. 68, t. 14, f. 1, 2, 1842.
 Var. a. Phalæna-B. capuzina, *Linn. S. Nat.* i. 507, 1758.
 Aber.? Bombyx Giraffiua,* *Hüb. Bo.* t. 66, f. 277, 278.
2. LOPHOPTERYX CUCULLINA. The Maple Prominent. B. M.
 Bombyx cucullina, *Schiff. (W. V.)* 311, 1776).
 Lophopteryx cucullina, *West. & H. M.* i. 69, t. 14, f. 3, 4,
 1842.
 Bombyx cuculla, *Esp. S.* iii. 364, t. 72, f. 1, 1785.
 Lophopteryx cuculla, *Step. H.* ii. 27, 1828.
3. LOPHOPTERYX CARMELITA. The Scarce Prominent. B. M.
 Bombyx carmelita, *Esp. S.* iii., *Sup.* 65, t. 91, *Cont.* 1, f. 1,
 1807.

Lophopteryx carmelita, *Step. H.* ii. 27, t. 14, f. 3, 1828.
Bombyx capuzina, *Hüb. Bo.* t. 5, f. 21, 1797.

52. PTEROSTOMA.

Pterostoma, *Germ. Pr.* 43, 1811.
Odontosia, t., *Hüb. V.* 145, 1816.
Ptilodontis, *Step. H.* ii. 10, 1828.
Orthorhinia, *Bois. (I. M.)* 56, 1829).

1. PTEROSTOMA PALPINA. The Pale Prominent. B. M.

Phalæna-B. palpina, *Linn. F.* ii. No. 1146, 1761.
Pterostoma palpina, *Step. H.* ii. 28, 1828. *West. & H. M.* i.
 70, t. 14, f. 6, 1842.
Pterostoma Salicis, *Germ. Pr.* 43, 1811.

53. PTILOPHORA.

Ptilophora, *Step. H.* ii. 11, 1828.
Odontosia, p., *Hüb. V.* 145, 1816.

1. PTILOPHORA PLUMIGERA. The Plumed Prominent. B. M.

Bombyx plumigera, *Schiff. (W. V.)* 61, 1776).
Ptilophora plumigera, *West. & H. M.* i. 73, t. 14, f. 18, 19,
 1842.
Phalæna variegata, *Vill. E.* ii. 164, 1789.
Ptilophora Aceris, *Step. MSS. olim.*
Ptilophora variegata, *Step. H.* ii. 29, t. 14, f. 1, 1828.

54. DRYMONIA.

Drymonia, *Hüb. V.* 144, 1816.
Chaonia, *Step. H.* ii. 10, 1828.
Dimorpha, *Cur. (G. 2 ed)* 176, 1837).

1. DRYMONIA CHAONIA. The Lunar Marbled Brown. B. M.

Bombyx Chaonia, *Schiff. (W. V.)* 49, 1776).
Drymonia Chaonia, *West. & H. M.* i. 72, t. 14, f. 13, 14, 1842.
Phalæna confusa, *Hüfn. ?—(Berl. M.)* iii. 4, 1769).
Noctua Roboris, *Fab. G. M.* 283, 1777.
Chaonia Roboris, *Step. H.* ii. 30, 1828.

2. DRYMONIA DODONEA. The Marbled Brown. B. M.

Bombyx dodonea, *Schiff.* (*W. V.* 49, 1776).

Chaonia dodonea, *Step. H.* ii. 30, 1828.

Dimorpha Chaonia, *Cur. B. E.* xvi. t. 755, 1839.

Bombyx trimacula, *Esp. S.* iii. 242, t. 46, f. 1—3, 1784.

Phalæna-B. tripartita, *Bork. E. S.* 424, 1790.

Bombyx Illicis, *Fab. S. E.* iii. 1, 434, 1794.

Var. *a.* *Bombyx Querneus*, *Haw. L. B.* 104, 1803.

55. GLUPHISIA.

Gluphisia, *Bois.* (*I. M.* 56, 1829).

1. GLUPHISIA CRENATA.* The Dusky Marbled Brown.

Bombyx crenata, *Esp. S.* iii. 245, t. 47, f. 3, 4, 1784.

Gluphisia crenata, *West. & H. M.* i. 73, t. 14, f. 15, 1842.

Bombyx crenosa, *Hüb. Bo.* t. 4, f. 12, 1796.

56. DILOBA.

Diloba, *Bois. I. M.* 2 ed. 88, 1840.

Episema, t., *Och. (E. S.* iv. 65, 1816, 3).

Disphragis, p., *Hüb. V.* 194, 1816, 9.

1. DILOBA CÆRULEOCEPHALA. The Figure-of-Eight Moth. B. M.

Phalæna-B. cæruleocephala, *Linn. S. Nat.* i. 504, 1758.

Episema cæruleocephala, *Step. H.* ii. 15, 1828.

Disphragis cæruleocephala, *West. & H. M.* i. 80, t. 16, f. 14, 1842.

57. PETASIA.

Petasia, *Step. H.* ii. 11, 1828.

Brachionycha, p., *Hüb. V.* 114, 1816.

Asteroscopus, *Bois. (I. M.* 59, 1829).

Brachionyx, *Meig. E. S.* iii. 178, 1832.

1. PETASIA CASSINEA. The Sprawler. B. M.

Bombyx Cassinea, *Schiff.* (*W. V.* 61, 1776).

Petasia Cassinea, *Step. H.* ii. 32, 1828. *West. & H. M.* i. 70, t. 14, f. 7, 8, 1842.

Bombyx Sphinx, *Esp. S.* iii. 249, t. 49, f. 1—3, 1784.

2. PETASIA NUBECULOSA. The Rannoch Sprawler.

Bombyx nubeculosa, *Esp. Schm.* iii. t. 48, f. 6 (1782).

58. PERIDEA.

Peridea, *Step. H.* ii. 11, 1828.

1. PERIDEA TREPIDA. The Great Prominent.

B. M.

Bombyx trepida, *Fab. M.* ii. 121, 1787.

Peridea trepida, *West. & H. M.* i. 71, t. 14, f. 9, 10, 1842.

Bombyx Tremulæ, *Schiff. (W. V.)* 49, 1776).

Phalæna-B. serrata, *Thunb. I. S.* 47, 1792.

Peridea serrata, *Step. H.* ii. 33, 1828.

Phalæna tritopha, *Don. B. I.* x. 91, t. 359, 1801.

Sub-F. IV. ENDROMIDI.

Endromidi, *Step. MSS.*

Endromidæ, *Dup. C.* 79, 1846.

59. ENDROMIS.

Endromis, *Och. E. S.* iii. 15, 1810, 6.

Dorvillia, *Leach (E. E.)* ix. 132, 1815).

Bombyx, *Sodoff.—Bull. S. I. Mosc.* ii. 1837.

1. ENDROMIS VERSICOLOR. The Kentish Glory.

B. M.

Phalæna-B. versicolora, *Linn. S. Nat.* i. 499, 1758.

Phalæna versicolor, *Neale.—Ent. Tr.* i. 323, t. 9, ♂, ♀, 1813.

Endromis versicolor, *Step. H.* ii. 34, 1828.

Fam. III. BOMBYCIDÆ.

Bombycidæ, *Step. H.* ii. 3, 1828.

Sub-F. I. ATTACIDI.

Attacidi, *Step. MSS.*

Attacidæ, *Dup. C.* 78, 1846.

Saturnides, *Bois. I. M.* 2 ed. 73, 1840.

60. SATURNIA.

Saturnia, *Schr. F. B.* ii. 2, 149, 1802.

Attacus, *Germ. Pr.* 9, 1811.

Pavonia, *Hüb. V.* 157, 1816.

1. SATURNIA PAVONIA-MINOR. The Emperor Moth. B. M.

Phalæna-B. Pavonia-minor, *Linn. S. Nat.* i. 497, 1758.

Saturnia Pavonia-minor, *Step. H.* ii. 37, 1828. *West. & H.*

M. i. 51, t. 10, f. 1, 2, 1842.

Phalæna-B. Pavonia, *var. minor*, *Linn. F.* ii. No. 1099, 1761.

Phalæna Pavoniella, *Scop. C.* No. 483, 1763.

Bombyx Carpini, *Schiff. (W. V.)* 50, 1776).

Phalæna Pavunculus, *Retz. G.* 35, 1783.

Sub-F. II. BOMBYCIDI.

Bombycidi, *Step. MSS.*

Bombyx, *Bois. (I. M.)* 48, 1829).

Bombicini, *Bois. I. M.* 2 ed. 69, 1840.

Bombycidæ, *Dup. C.* 74, 1846.

61. LASIOCAMPA.

Lasiocampa, *Schr. F. B.* ii. 2, 153, 1802.

Bombyx, *Dup. C.* 77, 1846.

a. METANASTRIA, *Hüb. V.* 186, 1816.

1. LASIOCAMPA RUBI. The Fox Moth. B. M.

Phalæna-B. Rubi, *Linn. S. Nat.* i. 498, 1758.

Lasiocampa Rubi, *Step. H.* ii. 39, 1828. *West. & H. M.* i. 57,

t. 11, f. 1—4, 1842.

Bombyx Trifolii, *Pz.—Schæff. Ic.* 159, 1804.

b. PACHYGASTRIA, *Hüb. V.* 186, 1816.

2. LASIOCAMPA TRIFOLII. The Grass Eggar. B. M.

Bombyx Trifolii, *Schiff. (W. V.)* 57, 1776).

Lasiocampa Trifolii, *Step. H.* ii. 40, 1828. *West. & H. M.* i.

58, t. 11, f. 5—7, 1842.

Bombyx Dumeti, *Fues. S. I.* 34, 1775.

Var. a. Phalæna-B. Medicaginis, *Bork.—Rhen. M.* i. 363, 1793.

- Lasiocampa Medicaginis*, *Cur. B. E.* iv. t. 181, 1827. *Step. H.* ii. 41, 1828.
Bombyx Trifolii, *Pz. F. G.* xix. f. 23, 1794.
Phalæna Quercus, *Wilkes, B. M.* t. 23, 1773.

3. **LASIOCAMPA QUERCUS.** The Oak Eggar.

- Phalæna-B. Quercus*, *Linn. F.* ii. No. 1106, 1761. *Linn.?* *S. Nat.* i. 498, 1758.
Lasiocampa Quercus, *Step. H.* ii. 40, 1828. *West. & H. M.* i. 58, t. 11, f. 13, 1842.
 Var. *a.* *Bombyx Roboris*, *Schr. F. B.* ii. 1, 275, 1801.
Lasiocampa Roboris, *Step. H.* ii. 41, 1828. *West. & H. M.* i. 58, t. 11, f. 8—12.
Bombyx Quercus, *Esp. S.* iii. 81, t. 14, f. 1, 2, 1782.
 Var. *b.* *Lasiocampa Callunæ*, *Palmer.—Zool.* 1656, 1847, 3.
 Var. *c.* *Bombyx Spartii?* *Hüb. Bo.* t. 39, f. 173.
 Var. *d.* *Lasiocampa Quercus*,* var., *West. & H. M.* i. 58, t. 11, f. 9, 13.

62. **ERIOGASTER.**

- Eriogaster*, *Germ. Pr.* 16, 1811.
Dasysoma, *Hüb. V.* 185, 1816.

1. **ERIOGASTER LANESTRIS.** The Small Eggar. B. M.

- Phalæna-B. lanestris*, *Linn. S. Nat.* i. 499, 1758.
Eriogaster lanestris, *Step. H.* ii. 45, 1828. *West. & H. M.* i. 54, t. 10, f. 3, 4, 1842.

63. **PÆCILOCAMPA.**

- Pæcilocampa*, *Step. H.* ii. 36, 1828.
Diaphone, p., *Hüb. V.* 188, 1816.

1. **PÆCILOCAMPA POPULI.** The December Moth. B. M.

- Phalæna-B. Populi*, *Linn. S. Nat.* i. 502, 1758.
Pæcilocampa Populi, *Step. H.* ii. 44, 1828. *West. & H. M.* i. 54, t. 10, f. 7, 8, 1842.

64. **TRICHIURA.**

- Trichiura*, *Step. H.* ii. 36, 1828.
Diaphone, p., *Hüb. V.* 188, 1816.

1. TRICHIURA CRATÆGI. The Pale Oak Eggar. B. M.
 Phalæna B. Cratægi, *Linn. S. Nat.* i. 502, 1758.
 Trichiura Cratægi, *Step. H.* ii. 43, 1828. *West. & H. M.* i. 56,
 t. 10, f. 13, 14, 1842.
 Phalæna albicaudata, *Retz. G.* 36, 1783.
 Bombyx Mali, *Fab. M.* ii. 115, 1787.
 ♀. Phalæna-B. Vitis-Idææ, *Linn. F.* ii. No. 1163, 1761.
 Var. a. Bombyx Avellanæ, *Fab. M.* ii. 116, 1787.
 Var. b. Bombyx pallidus, *Haw. L. B.* 105, 1803.

65. CLISIOCAMPA.

Clisiocampa, *Cur. B. E.* v. t. 229, 1829.
 Malacosoma, p., *Hüb. V.* 192, 1816.

1. CLISIOCAMPA CASTRENSIS. The Ground Lackey. B. M.
 Phalæna-B. Castrensis, *Linn. S. Nat.* i. 500, 1758.
 Clisiocampa Castrensis, *Cur. B. E.* v. t. 229, 1828, 9. *Step.*
H. ii. 48, t. 13, f. 2, ♂, 1828, 12.
 Phalæna-B. Neustria, β., *Linn. F.* ii. No. 1102, 1761.
 ♀. Lasiocampa Castrensis,* *Klug, Herm.* t. fig. im. hermap.
 2. CLISIOCAMPA NEUSTRIA. The Lackey. B. M.
 Phalæna-B. Neustria, *Linn. S. Nat.* i. 500, 1758.
 Clisiocampa Neustria, *Step. H.* ii. 47, 1828. *West. & H. M.* i.
 50, t. 10, f. 11, 12, 1842.
 Var. a. Bombyx bilineatus, *Haw. L. B.* 130, 1803.

Sub-F. III. LASIOCAMPIDI.

Lasiocampidi, *Step. MSS.*
 Lasiocampidæ, *Dup. C.* 71, 1846.

66. ODONESTIS.

Odonestis? *Germ. Pr.* 49, 1811.
 Odenesis, *Sam. C.* 247, 1818.
 Cosmotriche, *Hüb. V.* 188, 1816.

1. ODONESTIS POTATORIA. The Drinker. B. M.
 Phalæna-B. Potatoria, *Linn. S. Nat.* i. 498, 1758.
 Odonestis Potatoria, *Step. H.* ii. 51, 1828. *West. & H. M.* i.
 56, t. 10, f. 15—17, 1842.

Var. *a.* *Odonestis palustris*, *Step. MSS.*

Engram. Pap. d' Eur. v. t. clxxii. f. 223, f. 1786.

67. DENDROLIMUS.

Dendrolimus, *Germ. (Pr.* 48, 1811).

Lasiocampa, *p., Hüb. V.* 189, 1816.

Eutricha, *Step. H.* ii. 36, 1828.

Phylloma, *Billb. (Cat.* 1820).

1. DENDROLIMUS PINI. The Pine Lappet.

B. M.

Phalæna-B. Pini, *Linn. S. Nat.* i. 498, 1758.

Odonestis Pini, *Cur. B. E.* i. t. 7, 1824. *Step. H.* ii. 50, 1828.

68. GASTROPACHA.

Gastropacha, *Och. S.* iii. 239, 1810.

Phyllodesma, *Hüb. V.* 190, 1816.

Lasiocampa, *Boisd. I. M.* 2 ed. 71, 1840.

1. GASTROPACHA ILICIFOLIA.

Phalæna-B. ilicifolia, *Linn. S. Nat.* i. 813.

Bombyx Betulifolia, *Hüb. B.* t. 44, f. 190.

Gastropacha ilicifolia, *Och. S. E.* iii. 240.

2. GASTROPACHA QUERCIFOLIA. The Oak Lappet.

B. M.

Phalæna-B. Quercifolia, *Linn. S. Nat.* i. 497, 1758.

Gastropacha Quercifolia, *Step. H.* ii. 52, 1828. *West. & H. M.* i. 60, t. 12, f. 4—7, 1842.

Fam. IV. ARCTIIDÆ.

Arctiidæ, *Step. H.* ii. 3, 1828.

Sub-F. I. LIPARIDI.

Liparidi, *Step. MSS.*

Liparides, *Bois. I. M.* 2 ed. 66, 1840.

69. LYMANTRIA.

Lymantria, *Hüb. V.* 160, 1816.

Psilura, *Step. H.* ii. 79, 1828.

1. LYMANTRIA MONACHA. The Black Arches. B. M.
 Phalæna-B. Monacha, *Linn. S. Nat.* i. 501, 1758.
 Psilura Monacha, *Step. H.* ii. 57, 1828. *West. & H. M.* i. 86,
 t. 17, f. 4—7, 1842.
 Var. a. Hypogymna Monacha, *Cur. B. E.* xvi. t. 767, 1839.

70. HYPOGYMNA.

Hypogymna, *Step. H.* ii. 55, 1828.

Porthetria, p., *Hüb. V.* 160, 1816.

1. HYPOGYMNA DISPAR. The Gipsy. B. M.
 Phalæna-B. dispar, *Linn. S. Nat.* i. 501, 1758.
 Hypogymna dispar, *Step. H.* ii. 55, 1828.
 Porthetria dispar, *West. & H. M.* i. 85, t. 17, f. 1—3, 1842.

71. DASYCHIRA.

Dasychira, *Step. H.* ii. 55, 1828.

Orgyia, *Hüb. V.* 161, 1816.

Orgya, *Zett. I. L.* 926, 1840.

1. DASYCHIRA FASCELINA. The Dark Tussock. B. M.
 Phalæna-B. fascelina, *Linn. S. Nat.* i. 503, 1758.
 Dasychira fascelina, *Step. H.* ii. 58, 1828. *West. & H. M.* i.
 87, t. 17, f. 14—16, 1842.
 Bombyx Medicaginis, *Hüb. Bo.* t. 21, f. 81, 1799?
2. DASYCHIRA PUDIBUNDA. The Light Tussock. B. M.
 Phalæna-B. pudibunda, *Linn. S. Nat.* i. 503, 1758.
 Dasychira pudibunda, *Step. H.* ii. 59, 1828. *West. & H. M.*
 i. 87, t. 17, f. 17—19, 1842.
 Bombyx Juglandis, *Hüb. Bo.* t. 21, f. 84, 85, 1799?

72. DEMAS.

Demas, *Step. H.* ii. 55, 1828.

Colocasia, *Och. (S.* iv. 63, 1816).

1. DEMAS CORYLI. The Nut-tree Tussock. B. M.
 Phalæna-B. Coryli, *Linn. S. Nat.* i. 503, 1758.
 Demas Coryli, *Step. H.* ii. 60, 1828. *West. & H. M.* i. 88, t.
 17, f. 20, 21, 1842.

73. ORGYIA.

Orgyia, *Step. H.* ii. 55, 1828.
 Notolophus, *Germ. Pr.* 35, 1811.
 Gynaëphora, *Hüb. V.* 161, 1816.

1. ORGYIA ANTIQUA. The Common Vapourer. B. M.
 Phalæna-B. antiqua, *Linn. S. Nat.* i. 504, 1758.
 Orgyia antiqua, *Step. H.* ii. 61, 1828. *West. & H. M.* i. 86, t.
 17, f. 8—10, 1842.
 Phalæna gonostigma, *Scop. C.* No. 497, 1763.
 Phalæna paradoxa, *Retz. G.* 36, 1783.
 ♀. Orgyia antiqua,* *Wing.—Tr. Ent. Soc.* v. 119, t. xiv. f. 5,
 1849, hermap.

2. ORGYIA GONOSTIGMA. The Scarce Vapourer. B. M.
 Phalæna-B. gonostigma, *Linn. S. Nat.* ii. 826, 1767.
 Orgyia gonostigma, *Step. H.* ii. 61, 1828. *Cur. B. E.* viii. t.
 378, 1831.
 Phalæna antiqua, *Scop. C.* 20, 496, 1763.
 Gynaëphora recens, *Hüb. (V.)* 161, 1816).

74. LÆLIA.

Lælia, *Step. H.* ii. 62, 1828.
 Laria, p., *Hüb. V.* 159, 1816.

1. LÆLIA CÆNOSA. The Whittlesea Ermine. B. M.
 Bombyx cænosa, *Hüb. Bo.* t. 51, f. 218, 1812?
 Arctia cænosa, *Cur. B. E.* ii. t. 68, 1825.
 Lælia cænosa, *Step. H.* ii. 63, 1828.
 Lælia pyrrhopa, *Step. MSS., olim.*

75. LEUCOMA.

Leucoma, *Step. H.* ii. 63, 1828.
 Laria, p., *Hüb. V.* 159, 1816.

1. LEUCOMA VAU-NIGRUM. The Black V. Moth. B. M.
 Bombyx Vau-nigrum, *Fab. S. E.* 557, 1775.
 Leucoma Vau-nigrum, *Step. H.* ii. 64, t. 16, f. 2, 1828. *West.*
 & *H. M.* i. 89, t. 18, f. 1, 1842.
 Bombyx nivosa, *Schiff. (W. V.)* 52, 1776).

76. STILPNOTIA.

Stilpnotia, *West. & H. M.* i. 90, 1842.
 Arctornis, p., *Germ. Pr.* 18, 1811.
 Leucoma, p., *Step. H.* ii. 63, 1828.

1. STILPNOTIA SALICIS. The White Satin Moth. B. M.
 Phalæna-B. Salicis, *Linn. S. Nat.* i. 502, 1758.
 Leucoma Salicis, *Step. H.* ii. 64, 1828.
 Stilpnotia Salicis, *West. & H. M.* i. 90, t. 18, f. 2—4, 1842.
 Phalæna apparens, *Retz. G.* 37, 1783.

77. EUPROCTIS.

Euproctis, *Hüb. V.* 159, 1816.
 Arctornis, t., *Germ. Pr.* 13, 1811.
 Porthesia, *Step. H.* ii. 65, 1828.

1. EUPROCTIS CHRYSORRHŒA. The Brown-tail Moth. B. M.
 Phalæna-B. chrysoorrhœa, *Linn. S. Nat.* i. 502, 1758.
 Phalæna phæorrhœa, *Curt. B. T. Moth.* 1782.
 Porthesia auriflua, *Step. H.* ii. 66, 1828. *West. & H. M.* i. 91,
 t. 18, f. 9—11, 1842.
 Var. a. Bombyx chrysoorrhœa, *Hüb. Bo.* t. 58, f. 248, 249, 1814? :
2. EUPROCTIS AURIFLUA. The Yellow-tail Moth. B. M.
 Bombyx auriflua, *Fab. E. S.* iii. 1, 458, 1793.
 Porthesia chrysoorrhœa, *Step. H.* ii. 65, 1828. *West. & H. M.*
 i. 90, t. 18, f. 7, 8, 1842.
 ♂. Bombyx aurifluus, *Haw. L. B.* 108, 1803.
 ♀. Bombyx chrysoorrhœus, *Haw. L. B.* 108, 1803.

Sub-F. II. CHELONIDI.

Chelonidi, *Step. MSS.*
 Chelonides, *Bois. I. M.* 2 ed. 61, 1840.

78. HYPERCOMPA.

Hypercompa, *Step. H.* ii. 55, 1828.

Hypercompa, *Cur. G.* 143, 1830.

Heraclia, p., *Hüb. V.* 180, 1816.

Callimorpha, *Doub. (L.)* 4, 1848).

1. HYPERCOMPA DOMINULA. The Scarlet Tyger. B. M.

Phalæna-N. Dominula, *Linn. S. Nat.* ii. 834, 1767.

Hypercompa Dominula, *Step. H.* ii. 67, 1828.

Heraclia Dominula, *West. & H. M.* i. 96, t. 19, f. 16, 17, 1842.

Bombyx Domina, *Hüb. Bo.* t. 27, f. 117, 118, 1800?

Var. a. Hypercompa Dominula, var., *Bree.—Loud. M. N. H.* vi. 541, f. 72, 1833.

Bombyx Domina, var., *Hüb. Bo.* t. 52, f. 223, 1812?

79. DIACRISIA.

Diacrisia, *Hüb. V.* 169, 1816.

Euthemonia, *Step. H.* ii. 55, 1828.

1. DIACRISIA RUSSULA. The Clouded Buff. B. M.

Phalæna-B. Russula, *Linn. S. Nat.* i. 510, 1758.

Eyprepia Russula, *Cur. B. E.* i. t. 21, 1824.

Euthemonia Russula, *Step. H.* ii. 68, 1828.

♂. Phalæna-B. Sannio, *Linn. S. Nat.* i. 506, 1758.

80. ARCTIA.

Arctia, *Schr. F. B.* ii. 2, 152, 1802.

Eyprepia, *Auct. Germ.*

Chelonia, *Auct. Gall.*

a. ZOOTE, *Hüb. V.* 181, 1816.

1. ARCTIA CAJA. The Garden Tyger. B. M.

Phalæna-B. Caja, *Linn. S. Nat.* i. 500, 1758.

Arctia Caja, *Step. H.* ii. 69, 1828. *West. & H. M.* i. 94, t. 19, f. 5—8, 1842.

Phalæna-B. erinacea, *Retz. G.* 36, 1783.

- Var. *a.* *Arctia Caja*, var. *West. & H. l. c. f. 7.*
 Var. *b.* *Arctia semicoccinea*, *Step. MSS.*
 Var. *c.* *Caja*, var., *West. & H. l. c. f. 7.*
 Var. *d.** *Engram. Pap. d'Eur. iv. t. 139, f. 187, d.*
 Var. *e.* *Engram. Pap. d'Eur. iv. t. 141, f. 187, y.*

b. EPICALLIA, *Hüb. V. 182, 1816.*

2. ARCTIA VILLICA. The Cream-spot Tyger. B. M.
Phalæna-B. Villica, *Linn. S. N. i. 501, 1758.*
Arctia Villica, *Step. H. ii. 71, 1828. West. & H. M. i. 95, t. 19, f. 9, 10, 1842.*
 Var. *a.* *Arctia cordiger*, *Step. MSS.*
Engram. Pap. d'Eur. v. t. 151, f. 196, o.
 Var. *b.* *Arctia Æthiops,* Step. MSS.*
 Aber.* *Engram. Pap. d'Eur. iv. t. 140, f. 187, l.*

81. PARASEMIA.

Parasemia, *Hüb. V. 181, 1816.*
Nemeophila, *Step. H. ii. 55, 1828.*

1. PARASEMIA PLANTAGINIS. The Wood Tyger. B. M.
Phalæna-B. Plantaginis, *Linn. S. Nat. i. 501, 1758.*
Nemeophila Plantaginis, *Step. H. ii. 73, 1828. West. & H. M. i. 96, t. 19, f. 14, 15, 1842.*
 Var. *a.* *Bombyx hospita*, *Schiff. (W. V. 310, 1776).*
Engram. Pap. d'Eur. iv. t. 147, f. 192, a, b.
 Var. *b.* *Phalæna Alpicola*, *Scop. C. No. 507, 1763.*
Engram. Pap. d'Eur. iv. t. 147, f. 192, d.

82. PHRAGMATOBIA.

Phragmatobia, *Step. H. ii. 55, 1828.*
Arctia, *Hüb. V. 183, 1816.*

1. PHRAGMATOBIA FULIGINOSA. The Ruby Tyger. B. M.
Phalæna-B. fuliginosa, *Linn. S. Nat. i. 509, 1758.*
Phragmatobia fuliginosa, *Step. H. ii. 71, 1828. West. & H. M. i. 93, t. 19, f. 1, 2, 1842.*

83. SPILOSOMA.

Spilosoma, *Step.—Cur. l. c. infra.*
Estigmene, p., *Hüb. V.* 184, 1816.

1. SPILOSOMA MENTHASTRI. The Large Ermine. B. M.

Bombyx Menthastri, *Schiff. (W. V.* 54, 1776).

Spilosoma Menthastri, *Step. H.* ii. 75, 1828. *West. & H. M.*
 i. 91, t. 18, f. 12—14, 1842.

Phalæna-B. lubricipeda, ♀, *Linn. S. Nat.* ii. 829, 1767.

Phalæna Erminea, *Marsh.—Linn. T.* i. 70, t. 1, f. 1, 1791.

Var. *a.* *Spilosoma Menthastri*, var. *Step. H.* ii. 75, t. 16, f. 3, 1828.

Var. *b.* *Spilosoma Walkeri*,* *Cur. B. E.* ii. t. 92, 1825.

2. SPILOSOMA POPYRATIA. The Water Ermine. B. M.

Phalæna Papyratia, *Marsh.—Linn. Tr.* i. 72, t. 1, f. 4, 1791.

Spilosoma Papyratia, *Step. H.* ii. 76, 1828.

Bombyx Menthastri, var. *Bork.—Rhein. M.* i. 343, 1793.

Var. *a.* *Bombyx Urticæ*, *Esp. S. iii. Sup.* 20, t. 83, f. 2, 1794.

Spilosoma Urticæ, *Step. H.* ii. 76, 1828.

3. SPILOSOMA LUBRICEPEDA. The Spotted Buff. B. M.

Phalæna-B. lubricipeda, *Linn. S. Nat.* i. 505, 1758.

Spilosoma lubricipeda, *Step. H.* ii. 79, 1828. *West. & H. M.*
 i. 92, t. 18, f. 17—19, 1842.

Phalæna Lepus, *Retz. G.* 37, 1783.

Var. *a.* *Bombyx radiatus*, *Haw.—Ent. Tr.* i. 336, 1812. *West. & H. M. l. c.* f. 19.

Var. *b.* *Bombyx Luxeri*,* *Goda. L. F.* iv. 360, t. 37, f. 4, 1822.

84. CYCNIA.

Cyenia, *Hüb. V.* 184, 1816.

Diaphora, *Step. H.* ii. 55, 1828.

1. CYCNIA MENDICA. The Spotted Muslin. B. M.

Phalæna-B. mendica, *Linn. F.* ii. No. 1127, 1761.

Diaphora mendica, *Step. H.* ii. 78, 1828.

Cyenia mendica, *West. & H. M.* i. 92, t. 18, f. 20—22, 1842.

♀. *Diaphora mendica*,* *Wing.—Tr. Ent. Soc.* v. 120, t. 14, f. 5, 1849.

Sub-F. III. PSYCHIDI.

Psychidi, *Step. MSS.*Psychidæ, *Bois. I. M.* 44, 1829.

85. STERRHOPTERIX.

Sterrhopterix, *Hüb. P. V.* 399, 1816.Penthophera, *Cur. B. E. v. fo.* 213, 1828.Pachythelia, *West. (Ent. Tr. v. Pr.* xlii. 1849).

1. STERRHOPTERIX NIGRICANS. The Large Chimney Sweep. B. M.
Penthophera nigricans, *Cur. B. E. v. t.* 213, 1828. *Step. H.*
ii. 79, 1828.
Psyche Febretta, *Fonsc. P.—Ann. Ent. S. Fr.* iv. 107, t. 1, f.
8—10, 1835.
2. STERRHOPTERIX OPACELLA. The Dusky Chimney Sweep. B. M.
Psyche opacella, *H.-Schæff. S.* ii. 20, t. 19, f. 102, 1847.
Psyche Fenella, *Newm.—Zool.* viii. *App.* xcix. 1850.
Sterrhopterix hyalinella, *Step. C. B. L.* 56, 1850.

86. PSYCHE.

Psyche, *Schr. F. B.* ii. 1, 156, 1801.Leptopterix, *Hüb. P. V.* 399, 1816.Saccophora, *Sodoff.—Bull. S. I. Mosc.* 12, 1837.

1. PSYCHE FUSCA. The Brown Muslin. B. M.
Nudaria fusca, *Haw. L. B.* 157, 1810, 3.
Psyche fusca, *Step. H.* ii. 80, t. 18, f. 3, ♂, f. 4, ♀, 1829.
West. & H. M. i. 83, t. 16, 17, 26—28, 1842.
Psyche calvella, *Och. E. S.* iii. 172, 1810, 8.
Tinea hirsutella, *Hüb. Ti.* t. 1, f. 3, 1796.

87. FUMEA.

Fumea, *Haw. (Ent. Tr. i.* 340, 1813).Fumaria, *Haw. L. B.* 373, 1812.Epichnopterix, *Hüb. V.* 399, 1816.

1. FUMEA RADIELLA. The Chimney Sweeper's Boy. B. M.
Fumea radiella, *Cur. B. E. vii. t.* 332, 1830.

- Fumaria plumistrea, *Haw. L. B.* 474, 1812.
 Fumea muscella, *Step. H.* ii. 82, 1829.
- Var. a. Fumaria muscea, *Haw. L. B.* 473, 1812.
 Tinea lucidella, *Haw. (Pr.* 34, 1802).
 Fumea pulla, *Step. H.* ii. 82, 1829.
- Var. b. Fumaria pectinea, *Haw. L. B.* 473, 1812. *Step. H.* ii. 83, 1829.
- Var. c. Fumea Bombycella? *Step. H.* ii. 83, 1829.
2. FUMEA NITIDELLA. The Shining Chimney Sweep. B. M.
 Tinea nitidella, *Hüb. T. t.* 1, f. 6, 1796.
 Fumea nitidella, *Step. H.* ii. 82, 1829.
 Phalæna nana, *Bork. ? E. S.* iii. 283, 1790.
 Psyche Carpini, *Schr. F. B.* ii. 2, 90, 1802.
3. FUMEA RETICELLA. The Netted Chimney Sweep. B. M.
 Psyche retiella, *Newm.—(Zool.* v. 1863, 1847).
 Psyche reticella, *Newm.—Zool.* vii. *App.* xciv. 1850.

88. NUDARIA.

- Nudaria, *Haw. L. B.* 156, 1810.
 Paidea, *Hüb. V.* 158, 1816.
1. NUDARIA MUNDANA. The Muslin. B. M.
 Phalæna-A. mundana, *Linn. S. Nat.* ii. 812, 1767.
 Nudaria mundana, *Step. H.* ii. 84, 1829. *Cur. B. E.* ix. t. 400, 1832.
 Bombyx nuda, *Hüb. Bo. t.* 17, f. 63, 64, 1799?
- Var. a. Bombyx Hemerobia, *Hüb. Bo. t.* 17, f. 65, 1799?
 Nudaria Hemerobia, *Step. H.* ii. 84, 1829. *Wood, I. E.* t. 17, f. 87.
2. NUDARIA SENEX. The Round-winged Muslin. B. M.
 Bombyx senex, *Hüb. Bo. t.* 55, f. 236, 237, 1812?
 Nudaria senex, *Step. H.* ii. 84, t. 18, f. 2, 1829. *Wood, I. E.* t. 7, f. 88.
 Nudaria rotunda, *Haw. L. P.* 156, 1810.

Sub-F. IV. LIMACODIDI.

Limacodidi, *Step. MSS.*

Limacodidæ, *Dup. C.* 84, 1846.

Chelonias, *Hüb. V.* 397, 1816.

89. HETEROGENEA.

Heterogenea, *Knoch. B.* iii. 60, 1783.

1. HETEROGENEA ASELLUS. The Triangle. B. M.
 Bombyx Asella, *Schiff. (W. V.* 65, 1776). *Step. H.* ii. 85, t. 17, f. 2, 1829.
 Heterogenea cruciata, *Knoch, B.* iii. 63, 1783.

90. LIMACODES.

Limacodes, *Lat. F. N.* 474, 1825.

Apoda (Genus Avium), *Haw. L. B.* 137, 1810.

1. LIMACODES TESTUDO. The Festoon. B. M.
 Bombyx Testudo, *Schiff. (W. V.* 65, 1776). *Step. H.* ii. 86, 1829. *West. & H. M.* i. 81, t. 16, f. 5—7, 29, 1842.
 Bombyx Limacodes, *Esp. S.* iii. 140, t. 26, f. 3—9, 1782.
 Phalæna Limax, *Bork. E. S.* iii. 449, 1790.
 Phalæna funalis, *Don. B. I.* iii. 9, t. 76, 1795.
 Tortrix Testudinana, *Hüb. To.* t. 26, f. 164, 165, 1799?
 ♂. Bombyx Bufo, *Fab. M.* ii. 121, 1787.
 Bombyx Asella, *Esp. S.* iii. *Sup.* 36, t. 85, f. 4, 1794?
 ♀. Bombyx sulphurea, *Fab. G. M.* 279, 1777.
 Bombyx Testudo, *Fab. M.* ii. 121, 1787.
-

Sub-Div. II. LEPIDOPTERA NOCTURNA.

Lepidoptera Nocturna, *Step. H.* ii. 86, 1829.

Fam. I. LITHOSIIDÆ.

Lithosiidæ, *Step. H.* ii. 88, 1829.

91. CALLIMORPHA.

Callimorpha, *Lat. G.* iv. 220, 1809.Tyria, *Hüb. V.* 166, 1816.Euchelia, t., *Bois. (I. M.)* 39, 1829).

1. CALLIMORPHA JACOBÆÆ. The Cinnabar Moth. B. M.

Phalæna-N. Jacobææ, *Linn. S. Nat.* i. 511, 1758.Callimorpha Jacobææ, *Step. H.* ii. 90, 1829. *Cur. B. E.* xi.
t. 499, 1834.Var. a. Callimorpha semiflava,* *Step. MSS.*
Engram. Pap. d' Eur. vi. t. 232, f. 312, d.

92. MILTOCHRISTA.

Miltocrista, *Hüb. V.* 166, 1816.Callimorpha, p., *Step. H.* ii. 90, 1829.Calligenia, *Dup. C.* 59, 1846.

1. MILTOCHRISTA MINIATA. The Red Arches. B. M.

Phalæna miniata, *Forst, C.* 75, 1771.Callimorpha miniata, *Step. H.* ii. 90, 1829. *Wood, I. E.* t. 8,
f. 92, 1836.Bombyx rosea, *Fab. S. E.* 587, 1775.Noctua rubicunda, *Schiff. (W. V.)* 68, 1776).

93. EULEPIA.

Eulepia, *Cur. B. E.* ii. 56, 1825.Callopis, *Billb. (Cat.)* 1820).Emydia, *Bois. (I. M.)* 39, 1829).

a. SPIRIS, *Hüb. V.* 169, 1816.

1. EULEPIA GRAMMICA. The Feathered Footman. B. M.

Phalæna-B. grammica, *Linn. F.* ii. No. 1134, 1761.

Eulepia grammica, *Step. H.* ii. 91, t. 17, f. 3, ♂. *West. & H. M.* i. 100, t. 20, f. 3, 4, 1842.

Var. a. *Phalæna striata*, *Bork. E. S.* iii. 471, 1790.

Var. b. *Phalæna-B. melanoptera*,* *Brahm. I. K.* ii. 435, 1790.

b. COSCINIA, p., *Hüb. V.* 169, 1816.

2. EULEPIA CRIBRUM. The Speckled Footman. B. M.

Phalæna-B. cribrum, *Linn. F.* ii. No. 1136, 1761.

Eulepia cribrum, *Cur. B. E.* ii. t. 56, 1825. *Step. H.* ii. 92, 1829.

94. DEIOPEIA.

Deiopeia, *Step.—Cur. B. E.* iv. f. 169, 1827.

Utetheisa, p., *Hüb. V.* 168, 1816.

Euchelia, p., *Bois. (I. M.)* 39, 1829).

1. DEIOPEIA PULCHELLA. The Crimson Speckled Footman. B. M.

Phalæna-N. pulchella, *Linn. S. Nat.* i. 524, 1758.

Deiopeia pulchella, *Cur. B. E.* iv. t. 169, 1827. *Step. H.* ii. 93, 1829.

Noctua pulchra, *Schiff. (W. V.)* 68, 1776).

Noctua Lotrix, *Cram. K.* ii. t. 109, f. *E. F.* 1780?

95. LITHOSIA.

Lithosia, *Fab. E. S. Sp.* 459, 1798.

Lichenea, *Sodoff.—Bull. S. I. Mosc.* 12, 1837.

Setina, p., *Schr. F. B.* ii. 2, 165, 1802.

a. SYSTROPHA, *Hüb. V.* 166, 1816.

1. LITHOSIA AUREOLA. The Orange Footman. B. M.

Bombyx aureola, *Hüb. Bo.* t. 24, f. 98, 1800?

Lithosia aureola, *Step. H.* ii. 94, t. 18, f. 1, 1828.

Noctua unita, *Esp. P. S.* iv. 100, t. 93, *Noct.* 14, f. 6, 7, 1787.

Noctua aurantina, *Haw. (Pr. 13, 1802).*
Lithosia aurantia, *Haw. L. B. 147, 1810.*

b. PELOSIA, *Hüb. V. 165, 1816.*

2. LITHOSIA HELVOLA. The Buff Footman. B. M.
Bombyx helvola, Hüb. Bo. t. 23, f. 95, 1799?
Lithosia helvola, Step. H. ii. 94, 1829. West. & H. M. i. 102,
t. 20, f. 15, 1842.
Lithosia helveola, Och. E. S. iii. 133, 1810.
 ♂. *Noctua deplana, Esp. S. iv. 97, t. 93, Noct. 14, f. 1, 2, 1787.*
 ♀. *Noctua complana, Esp. S. iv. 95, t. 92, Noct. 13, f. 7, 8,*
1787.
3. LITHOSIA FLAVA. The Straw-coloured Footman. B. M.
Lithosia flava, Fab. P. E. S. Sp. 461, 1798. Step. H. ii. 95,
1829. West. & H. M. i. 101, t. 20, f. 6, 1842.
Lithosia stramineola, Doub.—Zool. v. 1914, 1847.
 Var. a. *Lithosia gilveola, Step. H. ii. 95, 1829. West. & H. M. i.*
101, t. 20, f. 11, 1842.
4. LITHOSIA COMPLANA. The Scarce Footman. B. M.
Lithosia complana, Linn. S. Nat. i. 512, 1758.
Noctua plumbeola, Hüb. Bo. t. 24, f. 100, 1800?
Lithosia depressa, Step. H. ii. 96, 1829. West. & H. M. i.
101, t. 20, f. 14, 1842.
5. LITHOSIA LURIDEOLA. The Common Footman. B. M.
Lithosia lurideola, Treit. P.—Allg. L. No. 217, 68, 1817.
Lithosia complanata, Bois. (I. M. 2 ed. 58, 1840).
Lithosia complana, Haw. L. B. 147, 1810. Step. H. ii. 95,
1829. West. & H. M. i. 101, t. 20, f. 12, 13, 1842.
6. LITHOSIA GRISEOLA. The Dun Footman. B. M.
Bombyx griseola, Hüb. Bo. t. 23, f. 97, 1799? Step. H. ii.
96, 1828. West. & H. M. i. 101, t. 20, f. 10, 1842.
Noctua luteolina, Haw. (Pr. App. 3, 1802).
 Var. a. *Lithosia plumbeolata, Step. H. ii. 96, 1829. West. & H.*
M. i. 101, t. 20, f. 7, 1842.

c. EILEMA, *Hüb. V.* 165, 1816.

7. LITHOSIA LUTEOLA. The Small Footman. B. M.
Bombyx luteola, *Schiff. (W. V.* 68, 1776). *Hüb. Bo.* t. 23, f. 92, 1799?
Noctua lutos, *Esp. S.* iv. 100, t. 93, *Noct.* 14, f. 8, 9, 1787.
 Var. *a.* *Lithosia pygmæola*, *Doub.—Zool.* v. 1914, 1847.
8. LITHOSIA MUSCERDA. The Spotted Footman. B. M.
Phalæna-N. muscerda, *Hüfn.—(Berl. M.* iii. 400, 1780?)
Lithosia muscerda, *Cur. B. E.* i. t. 36, 1824. *Step. H.* ii. 97, 1829.
Tinea perlella, *Fab. M.* ii. 241, 1787.
Bombyx pudorina, *Esp. S.* iv., *Sup.* 67, t. 196, f. 4, 6, 1794.
Bombyx cinerina, *Esp. S.* iv., *Sup.* 67, 1794.

96. CENISTIS.

Cenistis, *Hüb. V.* 165, 1816.

1. CENISTIS QUADRA. The Large Footman. B. M.
Phalæna-N. quadra, *Linn. S. Nat.* i. 511, 1758.
Lithosia quadra, *Step. H.* ii. 97, 1829.
Cenistis quadra, *West. & H. M.* i. 102, t. 20, f. 17—19, 1842.
 ♂. *Phalæna-N. deplana*, *Linn. M.* i. 537, 1771.
 Var. *a.* *Engram. Pap. d'Eur.* vi. t. ccxxii. f. 298, *e, k.* 1789.

97. ATOLMIS.

Atolmis, *Hüb. V.* 164, 1816.
Gnophria, *Step. H.* ii. 98, 1829.

1. ATOLMIS RUBRICOLLIS. The Red-necked Footman. B. M.
Phalæna-N. rubricollis, *Linn. S. Nat.* i. 511, 1758.
Gnophria rubricollis, *Step. H.* ii. 98, 1829. *West. & H. M.* i. 103, t. 20, f. 20, 21, 1842.

98. CYBOSIA.

Cybosia, *Hüb. V.* 167, 1816.
Setina, *p.*, *Step. H.* ii. 98, 1829.

1. **CYBOSIA MESOMELLA.** The Four-spot Footman. B. M.
Phalæna-Ti. mesomella, *Linn. S. Nat.* i. 535, 1758.
Setina mesomella, *Step. H.* ii. 100, 1829.
Cybosia mesomella, *West. & H. M.* i. 104, t. 20, f. 25, 1842.
Noctua eborina, *Schiff. (W. V.* 68, 1776).
 Var. a. *Lithosia lutarella*, *Haw. ? L. B.* 148, 1810.
Bombyx eborina, *Hüb. Bo.* t. 63, f. 266.

99. ENDROSA.

Endrosa, *Hüb. V.* 167, 1816.
Philea, *Dalm.—Act. Holm.* 1823.
Setina, p., *Step. H.* ii. 98, 1829.

1. **ENDROSA IRRORELLA.** The Dew Moth. B. M.
Phalæna-Ti. irrorella, *Linn. S. Nat.* i. 535, 1758.
Setina irrorella, *Step. H.* ii. 99, t. 17, f. 1, 1829.
 Var. a. *Setina roscida*, *Step. H.* ii. 100, 1829.
 Var. b. *Noctua signata*,* *Bork. E. S.* iii. 258, 1790. *West. & H.*
M. i. 104, t. 20, f. 24, 1842.
 Var. c. *Lithosia binumerica*,* *Drapiez.—Bull. S. Nat.* 1829?

Fam. II. NOCTUIDÆ.

Noctuidæ, *Step. H.* ii. 100, 1829.

Sub-F. I. NOCTUELIDI.

Noctuelidi, *Guén.—Ann. E. S. Fr.* vi. 347, 1837.

100. TRIPHÆNA.

Triphæna, *Och. (S.* iv. 69, 1816, 3). *Tr.* v. 1, 252, 1825.
Xanthoptera, *Sodoff.—Bull. S. I. Mosc.* 13, 1837.

a. **TRIPHÆNA**, *Och. (ut supra)*.

1. **TRIPHÆNA ORBONA.** The Lesser Yellow Underwing. B. M.
Noctua orbona, *Fab. M.* ii. 150, 1787.

- Triphæna orbona*, *Step. H.* ii. 102, 1829. *West. & H. M.* i. 108, t. 21, f. 1, 1842.
Noctua subsequa, *Esp. S.* iv. (149), t. 104, *Noct.* 25, f. 1—3, 1787—88.
Phalæna-N. Pronuba-minor, *Vill. E.* ii. 279, 1789.
Noctua Comes, *Hüb. No.* t. 111, f. 521, 1812?
 Aber.? *Triphæna consequa*, *Cur. B. E.* viii. t. 348, 1831.
Triphæna Curtisii, *Newm.—Zool.* ii. 399, 1844, 1.
2. **TRIPHÆNA SUBSEQUA.*** The Lunar Yellow Underwing. B. M.
Noctua subsequa, *Schiff. (W. V.* 79, 1766).
Triphæna subsequa, *Step. H.* ii. 103, 1829.
 Var. a. *Noctua consequa*, *Hüb. No.* t. 23, f. 105, 1798.
3. **TRIPHÆNA PRONUBA.** The Large Yellow Underwing. B. M.
Phalæna-N. Pronuba, *Linn. S. Nat.* i. 512, 1758.
Triphæna Pronuba, *Step. H.* ii. 103, 1829. *West. & H. M.* i. 108, t. 21, f. 1—3, 1842.
 Var. a. *Triphæna innuba*, *Treit. S.* v. 1, 265, 1825. *Step. H.* ii. 104, 1829. *West. & H. M. l. c. f.* 1.
 Var. b. *Engram. Pap. d'Eur.* vii. t. cclxxi. f. 434, i, 1791, albino.
4. **TRIPHÆNA INTERJECTA.** The Least Yellow Underwing. B. M.
Noctua interjecta, *Hüb. No.* t. 23, f. 107, 1798?
Triphæna interjecta, *Step. H.* ii. 105, 1829. *West. & H. M.* i. 109, t. 21, f. 8, 1842.
 b. *LAMPRA*, *Hüb. V.* 221, 1816. [B. M.]
5. **TRIPHÆNA FIMBRIA.** The Broad-bordered Yellow Underwing.
Phalæna-N. fimbria, *Linn. S. Nat.* ii. 842, 1767.
Triphæna fimbria, *Step. H.* ii. 104, 1829. *West. & H. M.* i. 108, t. 21, f. 6, 7, 1842.
Phalæna-N. Domiduca, *Hüfn.—(Berl. M.* iii. 404, 1769).
Noctua Solani, *Fab. M.* i. 150, 1787.
 c. *EUSCHESIS*, *Hüb. V.* 221, 1816.
6. **TRIPHÆNA JANTHINA.** The Lesser Broad-border. B. M.
Noctua Janthina, *Schiff. (W. V.* 78, 1776).
Triphæna Janthina, *Step. H.* ii. 106, 1829. *West. & H. M.* i. 109, t. 21, f. 9, 1842.

Noctua Domiduca, *Knoch, B.* ii. 63, 1782.

Phalæna-N. Fimbria-minor, *Vill. E.* ii. 278, 1789.

Phalæna-N. Janthe, *Bork. E. S.* iv. 109, 1792.

101. THALPOPHILA.

Thalpophila, *Hüb. V.* 208, 1816.

Cerigo, *Step. (Cat. ii. 63, 1829). Id. H.* ii. 106, 1829.

1. THALPOPHILA TEXTA. The Straw Underwing. B. M.

Phalæna-N. texta, *Lang. V.* 133, 1786. *Esp. S.* iv. (185), t.

108, *Noct.* 29, f. 1, 2, 1787—89.

Cerigo texta, *Step. H.* ii. 107, 1829.

Phalæna-N. matura, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iii. 414, 1769).

Noctua Cytherea, *Fab. E. S.* iii. 2, 57, 1794.

Cerigo Cytherea, *West. & H. M.* i. 109, t. 21, f. 10, 1842.

Noctua connexa, *Hüb. No.* t. 23, f. 109, 1798, t. 118, f. 548, 1811.

♀. Noctua prospicua, *Haw. L. B.* 161, 1810.

102. SEGETIA.

Segetia, *Step. (Cat. ii. 74, 1829). Id. H.* ii. 153, 1829.

Sideridis, p., *Hüb. V.* 232, 1816.

1. SEGETIA XANTHOGRAPHA. The Square-spot Rustic. B. M.

Noctua xanthographa, *Schiff. (W. V.)* 83, 1776).

Segetia xanthographa, *Step. H.* ii. 153, 1829. *West. & H. M.* i. 143, t. 29, f. 9, 1842.

Noctua tetragona, *Haw. L. B.* 161, 1810.

Aber. Segetia xanthographa,* var., *Doug.—Ent. Tr.* v. 99, t. 14, f. 1, 1849.

103. RUSINA.

Rusina, *Step. (Cat. ii. 64, 1929). Id. H.* ii. 111, 1829.

Scotia, p., *Hüb. V.* 226, 1816.

1. RUSINA FERRUGINEA. The Brown Feathered Rustic. B. M.

Bombyx ferruginea, *Esp. S.* iii. 246, t. 47, f. 5, ♂, 6, ♀, 1784.

Rusina ferruginea, *Step. H.* ii. 112, 1829. *West. & H. M.* i. 113, t. 22, f. 9, 1842.

Noctua tenebrosa, *Hüb. No. t. 33, f. 158, 1799?*

♂. Bombyx phæus, *Haw. (Pr. 11, 1802). Id. L. B. 133, 1803.*

♀. Noctua obsoletissima, *Haw. L. B. 207, 1803.*

104. LYTÆA.

Lytæa, Step. (Cat. ii. 64, 1829). Id. H. ii. 107, 1829.

Scotia, p., Hüb. V. 226, 1816.

a. SCOTIA, *Hüb. (ut supra).*

1. LYTÆA UMBROSA. The Six-striped Rustic. B. M.

Noctua umbrosa, Hüb. No. t. 97, f. 456, 457, 1809.

Lytæa umbrosa, Step. H. ii. 108, 1829. West. & H. M. i. 110, t. 22, f. 1, 1842.

Noctua radicea, var., Esp. S. iv. (453), t. 143, Noct. 64, f. 3, 1788—96.

Noctua 6-strigata, Haw. L. B. 228, 1810.

b. LYCOPHOTIA, p., *Hüb. V. 215, 1816.*

2. LYTÆA AGATHINA. The Marsh Rustic. B. M.

Chersotis Agathina, Bois.—Dup. L. F. vii. 359, t. 122, f. 2, 1827.

Lytæa albimacula, Step. H. ii. 137, t. 19, f. 3, 1829.

Noctua Lydia? Bois. (I. M. 63, 1829).

Var. a. *Lytæa leucographa, Step. H. ii. 199, 1829. Wood, I. E. t. 8, f. 119.*

105. CERAPTERYX.

Cerapteryx, Cur. B. E. x. fo. 451, 1833.

Lycophotia, p., Hüb. V. 215, 1816.

Charæas, p., Step. H. ii. 109, 1829.

Heliophobus, Guén.—Ann. E. S. Fr. vii. 350, 1837.

1. CERAPTERYX GRAMINIS. The Antler. B. M.

Phalæna-N. Graminis, Linn. S. Nat. i. 506, 1758. Don. B. I. xii. 53, t. 458, 1808.

Charæas Graminis, Step. H. ii. 111, 1829.

Bombyx tricuspis, Esp. S. iii. 348, t. 68, f. 2, 3, 1785.

♀. *Cerapteryx hibernica, Cur. B. E. x. 451, 1833.*

Var. a. *Episema albineura, Bois. Ic. t. 74, f. 4, ♂, 1835.*

106. CHARÆAS.

Charæas, *Step.* (*Cat.* ii. 64, 1829). *Id.* *H.* ii. 108, 1829.

a. THOLERA, p., *Hüb.* V. 214, 1816.

Hadena A. & B., *Guén.*—*Ann. E. S. Fr.* vii. 215, 1838.

1. CHARÆAS CESPITIS. The Hedge Rustic. B. M.

Noctua cespitis, *Schiff.* (*W. V.* 82, 1776).

Charæas cespitis, *Step.* *H.* ii. 109, 1829. *West. & H. M.* i. 111, t. 22, f. 4, 5, 1842.

Noctua Hordei, *Schr. F. B.* ii. 1, 351, 1801.

Var. a. Agrotis autumnalis, *Cur. ?* (*B. E.* fo. 165, 1827).

Var. b. Charæas confinis, *Step.* *H.* ii. 109, 1829.

b. BRITHYS, p., *Hüb.* V. 226, 1816.

Epunda, p., *Dup. C.* 141, 1846.

2. CHARÆAS LUTULENTA. The Barred Feathered Rustic. B. M.

Noctua lutulenta, *Schiff.* (*W. V.* 81, 1776).

Noctua fusca, *Haw. L. B.* 119, 1803.

Charæas fusca, *Step.* *H.* ii. 109, 1829. *West. & H. M.* i. 112, t. 22, f. 6, 1842.

Var. a. Charæas consimilis, *Step.* *H.* ii. 40, 110, 1829.

Var. b. Charæas orthostigma, *Step.* *l. c.* 1829.

3. CHARÆAS ÆTHIOPS. The Black Rustic. B. M.

Noctua Æthiops, *Och.* (*S.* iv. 67, 1816).

Noctua nigricans, *Hüb. No.* t. 116, f. 709, 1826.

Agrotis albicolon, *Cur. ?* (*B. E.* iv. fo. 165, 1827).

Charæas nigra, *Step.* *H.* ii. 110, 1829. *West. & H. M.* i. 112, t. 22, f. 7 ? 1842.

107. AGROTIS.

Agrotis, *Och.* (*S.* iv. 66, 1816, 3). *Tr.* v. 1, 125, 1825.

Agrotis, *Hüb. V.* 225, 1816, 9.

a. GEORYX, *Hüb. V. 227, 1816.*

1. AGROTIS SEGETUM. The Common Dart. B. M.
 Noctua Segetum, *Schiff. (W. V. 252, 1776).*
 Agrotis Segetum, *Step. H. ii. 115, 1829. West. & H. M. i. 116, t. 23, f. 3—5, 1842.*
 Noctua Segetis, *Fab. E. S. iii. 6, 61, 1793.*
 Var. a. Bombyx caliginosa, *Esp. S. iii. 323, t. 54, f. 3, 1785.*
 Var. b. Bombyx fuscata, *Esp. S. iii. 324, t. 54, f. 4, 1785.*
 Var. c. Bombyx catenatus, *Haw. L. B. 114, 1803.*
 Var. d. Bombyx pectinatus, *Haw. L. B. 115, 1803.*
 Var. e. Bombyx monileus, *Haw. L. B. 115, 1803.*
 Var. f. Bombyx spinulus, *Haw. L. B. 115, 1803.*
 Var. g. Bombyx connexus, *Haw. L. B. 116, 1803.*
 Var. h. Bombyx corticeus, *Haw. L. B. 116, 1803.*
 Var. i. Bombyx venosus, *Haw. L. B. 116, 1803.*
 Var. k. Bombyx subatratus, *Haw. (Pr. 9, 1802). Id. L. B. 116, 1803.*
 Var. l. Bombyx nigricornutus, *Haw. (Pr. 9, 1802). Id. L. B. 117, 1803.*
 Var. m. Noctua fasciola, *Haw. MSS.*
 Var. n. Agrotis affinis, *Step. MSS., olim.*
 *Aber.? Agrotis monostigma, *Cur.? (B. E. iv. fo. 165, 1827).*

2. AGROTIS CORTICEA. The Heart and Club. B. M.
 Noctua corticea, *Hüb. No. t. 30, f. 145, 1799?*
 Agrotis corticea, *Step. H. ii. 114, 1829. West. & H. M. i. 115, t. 23, f. 6, 1842.*
 Bombyx exclamationis? *Esp. S. iii. 321, t. 64, f. 1, 1785.*
 Bombyx clavigerus, *Haw. L. B. 114, 1803.*
 ♀. Noctua sordida, *Hüb. No. t. 32, f. 154, 1799?*
 Bombyx subfuscus, *Haw. L. B. 114, 1803.*

b. AGRONOMA, p., *Hüb. V. 227, 1816.*

3. AGROTIS VALLIGERA. The Archer's Dart. B. M.
 Noctua valligera, *Schiff. (W. V. 80, 1776).*
 Agrotis valligera, *Step. H. ii. 118, 1829. West. & H. M. i. 117, t. 23, f. 11, 1842.*
 Bombyx clavis, *Esp. S. iii. 319, t. 63, f. 5, 1785.*
 Phalæna-N. clavifera, *Vill. E. ii. 174, 1789.*
 Bombyx sagittiferus, *Haw. L. B. 118, 1803.*

Var. *a.* *Bombyx trigonalis*, *Esp. S.* iii. 382, t. 75, f. 6, 1785.

Var. *b.* *Noctua hibernica*, *Haw. MSS., var.*

c. OGYGIA, p.? *Hüb. V.* 225, 1816.

4. AGROTIS LUNIGERA.* The Crescent Dart. B. M.

Agrotis lunigera, *Step. H.* ii. 113, t. 20, f. 3, 1829, 4.

d. PERIDROMA, *Hüb. V.* 227, 1816.

5. AGROTIS SUFFUSA. The Dark Sword Grass. B. M.

Noctua suffusa, *Schiff. (W. V.)* 80, 1776).

Agrotis suffusa, *Step. H.* ii. 116, 1829. *West. & H. M.* i. 116, t. 23, f. 2, 1842.

Phalæna-N. Upsilon, *Hüfn.—Berl. M.* iii. 416, 1769).

Bombyx spinula, *Esp. S.* iii. 320, t. 63, f. 6, 7, 1785.

Bombyx stigmaticus, *Haw. (Pr.)* 9, 1802).

Var. *a.* *Phalæna-N. spinifera*, *Vill. E.* ii. 174, 1789.

6. AGROTIS SAUCIA. The Pearly Underwing. B. M.

Noctua saucia, *Hüb. No.* t. 81, f. 378, 1804?

Agrotis saucia, *West. & H. M.* i. 115, t. 23, f. 1, 1842.

Phalæna-N. polygona, *Bork. ? E. S.* iv. 520, 1792.

Noctua majuscula, *Haw. L. B.* 218, 1810.

Noctua æqua, *Hüb. No.* t. 171, f. 811, 812, 1835.

Var. *a.* *Noctua margaritosa*, *Haw. L. B.* 218, 1810.

Noctua æqua, *Hüb. No.* t. 122, f. 564, 1814?

Agrotis æqua, *Step. H.* ii. 126, 1829.

*? 7. AGROTIS SUBGOTHICA. The Gothic Dart. B. M.

Noctua subgothica, *Haw. L. B.* 224, 1810.

Agrotis subgothica, *Step. H.* ii. 126, t. 22, f. 3, 1829.

Noctua fictilis, *Hüb. ? No.* t. 155, f. 710, 1826.

e. METAXYJA, *Hüb. V.* 223, 1816.

8. AGROTIS OBELISCA. The Square-spot Dart. B. M.

Noctua obelisca, *Schiff. (W. V.)* 80, 1776). *Goda. L. F.* v. 214, t. 64, f. 3, ♂, 1824.

♂. *Bombyx molothina*, *Esp. ? S.* iii., *Sp.* 33, t. 85, f. 6, 1807.

♀. *Bombyx pupillatus*, *Haw. L. B.* 118, 1802.

Agrotis pupillata, *Step. H.* ii. 123, 1829.

Var. *a.* *Noctua ruris*, *Hüb. No.* t. 89, f. 416, 1806.

9. AGROTIS AQUILINA. The Streaked Dart. B. M.

Noctua aquilina, *Schiff. (W. V.* 80, 1776).

Agrotis aquilina, *Step. H.* ii. 121, 1829. *West. & H. M.* i. 121, t. 24, f. 9, 1842.

Noctua nigrofusca, *Esp. S.* iv. (383), t. 127, *Noct.* 48, f. 6, 1788—95.

Phalæna-N. vitta, *Bork. E. S.* iv. 482, 1792.

Noctua domestica, *Fab. E. S.* iii. 2, 23, 1794.

Var. *a.* *Noctua vitta*, *Hüb. No.* t. 115, f. 533, 34, 1813. *Step. H.* ii. 120, 1829.

Var. *b.* *Agrotis hortorum*, *Step. H.* ii. 122, 1829.

10. AGROTIS TRITICI. The White Line Dart. B. M.

Phalæna-N. Tritici, *Linn. F.* ii. No. 1211, 1761.

Agrotis Tritici, *Step. H.* ii. 121, 1829.

Noctua Tritici, *Goda. L. F.* v. 225, t. 65, f. 4, 5, 1824.

♂. *Noctua Praticola*, *Hüb. No.* t. 123, f. 567, 1814?

Var. *a.* *Noctua eruta*, *Hüb. No.* t. 136, f. 623, 1816.

Var. *b.* *Noctua recussa*, *Hüb. ? No.* t. 136, f. 630, 1816.

Var. *c.* *Noctua lineolata*, *Haw. L. B.* 223, 1810.

Var. *d.* *Phalæna-N. ignobilis*, *Hüfn.—(Berl. M.* iii. 306, 1769).

Var. *e.* *Noctua albilinea*, *Haw. L. B.* 223, 1810.

Var. *f.* *Noctua valligera*, *Haw. L. B.* 222, 1810.

Agrotis cuneigera, *Step. H.* ii. 123, 1829. *West. & H. M.* i. 120, t. 24, f. 7, 1842.

Var. *g.* *Agrotis sagittifera*, *Step. H.* ii. 119, 1829.

Var. *h.* *Agrotis ocellina*, *Step. H.* ii. 122, 1829.

f. *GEORYX*, p., *Hüb. V.* 227, 1816.

11. AGROTIS CURSORIA. The Coast Dart. B. M.

Phalæna-N. cursoria, *Bork. E. S.* iv. 562, 1792.

Agrotis cursoria, *West. & H. M.* i. 123, t. 24, f. 4, 1842.

Noctua mixta, *Fab. E. S.* iii. 2, 36, 1794.

Var. *a.* *Noctua concolorina*, *Haw. (Pr.* 19, 1802).

Noctua concolor, *Haw. L. B.* 243, 1810.

Var. *b.* *Agrotis venosa*, *Step. H.* ii. 123, 1829.

g. PSAMMOPHILA, *Step. MSS.*

12. AGROTIS RIPÆ. The Sand Dart. B. M.

Noctua Ripæ, *Hüb. No. t. 151, f. 702, 703, 1824.*

Agrotis Baltica (*Andersch.*), *teste Och. v. 1, 174, 1825.*

Var. a. Agrotis De Syllii, *Pierret.—Ann. E. S. Fr. viii. 95, t. 8, f. 2, 1839, 9.*

Var. b. Agrotis nebulosa, *Step. H. ii. 127, t. 22, f. 1, 1829, ♀.*

h. BROTIS, *Hüb. V. t. 226, f. 1816.*

13. AGROTIS NIGRICANS. The Garden Dart. B. M.

Phalæna-N. nigricans, *Linn. P. F. S. ii. No. 1128, 1761.*

Agrotis nigricans, *Step. H. ii. 123, 1829. West. & H. M. i. 121, t. 24, f. 10, 12, 1842.*

Noctua fumosa, *Schiff. (W. V. 81, 1776).*

Agrotis fumosa, *Step. H. ii. 124, 1829.*

♂. Noctua carbenea, *Hüb. No. t. 151, f. 700, 701, 1824.*

♀. Noctua fumosa, *Hüb. No. t. 32, f. 153, 1799?*

Var. a. Noctua rubricans, *Esp. S. iv. (395), t. 130, f. 2, 3, 1788—95.*

Noctua ruris, *Haw. L. B. 221, 1810.*

Agrotis ruris, *Step. H. ii. 125, 1829. Wood, I. E. t. 9, f. 172, 1836.*

Var. b. Bombyx chrysostigmatus, *Haw. (Pr. 9, 1802).*

Var. c. Noctua sordida, *Haw. L. B. 222, 1810.*

Var. d. Noctua obeliscata, *Haw. L. B. 222, 1810.*

Agrotis obeliscata, *Step. H. ii. 124, 1829. Wood, I. E. t. 9, f. 146, 1836.*

Var. e. Noctua dubia, *Haw. L. B. 222, 1810.*

Agrotis dubia, *Wood, I. E. t. 8, f. 148, 1836.*

Var. f. Noctua unicolor, *Hüb. P. No. t. 117, f. 544, 1813?*

Var. g. Noctua fuliginea, *Hüb. No. t. 131, f. 602, 1816.*

Var. h. Agrotis Marshallana, *West. & H. M. i. 122, t. 24, f. 15, 1842.*

i. AGRONOMA, p., *Hub. V. 227, 1816.*

14. AGROTIS EXCLAMATIONIS. The Heart and Dart. B. M.

Phalæna-N. exclamacionis, *Linn. S. Nat. i. 515, 1758.*

Agrotis exclamacionis, *Step. H. ii. 126, 1829. West. & H. M. i. 124, f. 13, 14, 1842.*

Phalæna Clavus, *Hüb.*—(*Berl. M.* iii. 298, 1769).

♀. *Noctua picea*, *Haw. L. B.* 220, 1810.

Aber.? *Agrotis plaga*, *Step. H.* iv. 388, 1835. *Wood, I. E.* t. 52, f. 1660, 1840.

j. *OMIA*, *Hüb. V.* 244, 1816.

15. *AGROTIS PUTA*. The Shuttle-shaped Dart. B. M.

Noctua puta, *Hüb. No.* t. 52, f. 255, 1800.

Bombyx radius, *Haw. (Pr.* 10, 1802). *Id. L. B.* 119, 1803.

Agrotis radia, *Step. H.* ii. 119, 1829. *West. & H. M.* i. 117, t. 23, f. 12, 1842.

Var. *a.* *Noctua lignosa*, *Goda. L. F.* v. 241, t. 67, f. 5, 6, 1824.

Var. *b.* *Noctua radiola*, *Haw. MSS.*

Agrotis radiola, *Step. H.* ii. 119, t. 20, f. 1, 1829.

k. *SCOTIA*, *p.*, *Hüb. V.* 226, 1816.

16. *AGROTIS CINEREA*. The Light Feathered Rustic. B. M.

Phalæna-N. cinerea, *Bork. E. S.* iv. 547, 1794.

Agrotis cinerea, *Cur. B. E.* iii. t. 165, 1827. *Step. H.* ii. 127, 1829.

Bombyx denticulatus, *Haw. (Pr.* 11, 1802). *Id. L. B.* 133, 1803.

Var. ♀. *Noctua obscura*, *Hüb. No.* t. 104, f. 490, 1811? ♀.

108. CÆNOPHILA.

Cænophila, *Step. MSS.*

Graphiphora, *p.*, *Step. (olim.) H.* ii. 129.

1. *CÆNOPHILA SUBROSEA*. The Rosy Marsh Moth. B. M.

Graphiphora subrosea, *Step. H.* ii. 200, t. 19, f. 1, ♂, 1829.

Graphiphora rhomboidea, *Step. (olim.) H.* ii. 128, 1829.

109. SPÆLOTIS.

Spælotis, *Bois. I. M.* 2 ed. 106, 1840.

Graphiphora, *p.*, *Step. H.* ii. 129, 1829.

a. *RHYACIA*, *Hüb. V.* 209, 1816.

1. *SPÆLOTIS ASHWORTHII*. The Welsh Rustic. B. M.

Spælotis Vallesiaca, *Stainton, Ent. Annual*, 1854, p. 41, front f. 2, (*an H.-Schaff.?*)

Agrotis Ashworthii, *Doubleday, Zool.* 4749, (July 1855).

2. SPÆLOTIS CATALEUCA. The Northern Rustic. B. M.

Noctua cataleuca, *Bois.—Ann. E. S. Fr.* ii. 377, t. 14, f. 2, 1833.

Graphiphora renigera, *Step. H.* ii. 129, 1829. *West. & H. M.* i. 126, t. 25, f. 2, 3, 1842.

Phalæna-N. lucerneæ, *Linn. ? F.* ii. No. 1152, 1761.

b. OGYGIA, p., *Hüb. V.* 225, 1816.

3. SPÆLOTIS RAVIDA. The Stout Dart. B. M.

Noctua ravida, *Schiff. (W. V.* 80, 1776).

Phalæna-N. obelisca, *View. T. V.* ii. 60, 1790.

Phalæna-N. obscura, *Brahm. I. K.* ii. 191, 1790.

Noctua crassa, *Haw. L. B.* 220, 1810.

Graphiphora crassa, *Step. H.* ii. 130, 1829. *West. & H. M.* i. 127, t. 25, f. 5, 1842.

♂. *Noctua obducta*, *Esp. S.* iv. (452), t. 142, *Noct.* 63, f. 4, 1788—96.

♀. *Noctua austera*, *Esp. S.* iv. (452), t. 142, *Noct.* 63, f. 5, 1788—96.

Var. *a. Noctua bigramma*, *Esp. S.* iv. (490), t. 150, *Noct.* 71, f. 2, 1788—97.

c. EPIPSILIA, *Hüb. V.* 210, 1816.

4. SPÆLOTIS PYROPHILA. The Dotted Rustic. B. M.

Noctua pyrophila, *Schiff. (W. V.* 71, 1776).

Graphiphora pyrophila, *Step. H.* ii. 130, 1829. *West. & H. M.* i. 126, t. 25, f. 4, 1842.

Phalæna-N. simulans, *Hüfn.—(Berl. M.* iii. 396, 1769?)

Noctua tristis, *Fab. E. S.* iii. 2, 118, 1794.

Noctua radicea, *Esp. S.* iv. (453), t. 143, *Noct.* 64, f. 1—3, 1788—96.

5. SPÆLOTIS DISTINGUENDA. The Allied Rustic. B. M.

Spælotis distinguenda, *Step. MSS.*

Graphiphora latens ? Step. H. ii. 129, 1829. *Wood, I. E.* t. 9, f. 155, 1836.

d. EXARNIS, p., *Hüb. V.* 225, 1816.

6. SPÆLOTIS AUGUR. The Double Dart. B. M.

Noctua angur, *Fab. M.* ii. 152, 1787.

Graphiphora augur, *Step. H.* ii. 131, 1829. *West. & H. M.* i. 127, t. 25, f. 6, 7, 1842.

Phalæna-N. assimilans, *Bork. E. S.* iv. 209, 1792.

Phalæna-N. Omega, *Bork. P. E. S.* iv. 565, 1792.

Noctua Omega, *Esp. S.* iv. (398), t. 131, *Noct.* 52, f. 2, 1788—95.

Noctua cinctina, *Haw. (Pr.* 17, 1802).

109a. OPIGENA.

Opigena, *Bois. I. M. red.* 103, 1840.

1. OPIGENA TENNICA. The Beautiful Dart.

Noctua Tennica, *Fausc.—Evers. Bull. S. J. M.* 38, 1837.

H.-Schæff. t. 30, f. 106, 107, 1846.

Opigena Tennica, *Step. C. & B.* 310, 1850.

110. GRAPHIPHORA.

Graphiphora, *Och. (S.* iv. 68, 1816, 3).

Noctua, *Treit. S.* v. 1, 206, 1825.

a. AMATHES, p., *Hüb. V.* 222, 1816, 9.

1. GRAPHIPHORA BAJA. The Dotted Clay. B. M.

Noctua baja, *Schiff. (W. V.* 77, 1776).

Graphiphora baja, *Step. H.* ii. 134, 1829. *West. & H. M.* i. 130, t. 25, f. 8, 9, 1842.

Var. a. Noctua tricomma, *Esp. S.* iv. (603), t. 167, f. 6, 1789—99.

b. DIARSIA, *Hüb. V.* 222, 1816.

2. GRAPHIPHORA BRUNNEA. The Purple Clay. B. M.

Noctua brunnea, *Schiff. (W. V.* 77, 1776).

Graphiphora brunnea, *Step. H.* ii. 131, 1829. *West. & H. M.* i. 128, t. 25, f. 11, 1842.

Phalæna-N. Fragarariæ, *Bork. E. S.* iv. 497, 1792.

Noctua lucifera, *Esp. S.* iv. (453), t. 142, *Noct.* 63, f. 6, 1788—96.

3. GRAPHIPHORA FESTIVA. The Ingrailed Clay. B. M.
 Noctua festiva, *Schiff.* (*W. V.* 77, 1776).
 Graphiphora festiva, *Step. H.* ii. 134, 1829. *Wsst. & H. M.* i.
 131, t. 26, f. 1, 1842.
 Phalæna-N. Primulæ, *Bork. E. S.* iv. 511, 1792.
 Noctua mendica, *Fab. E. S.* iii. 2, 93, 1794.
 Var. a. Noctua subrufa, *Haw. L. B.* 227, 1810.
 Var. b. Noctua Dahlii, *Goda. L. F.* v. 189, t. 62, f. 1, 2, 1824.
4. GRAPHIPHORA DAHLII. The Barred Chestnut. B. M.
 Noctua Dahlii, *Hüb. No.* t. 99, f. 465, 466, 1810.
 Graphiphora Dahlii, *Step. H.* ii. 134, 1829. *West. & H. M.* i.
 131, t. 25, f. 12, 1842.
 Noctua erythrocephala, *Haw. L. B.* 227, 1810.
 Var. a. Graphiphora candelisequa, *Step. H.* ii. 132, 1829.
5. GRAPHIPHORA RUBI. The Small Square-spot. B. M.
 Noctua Rubi, *View. T. V.* ii. 57, t. 3, f. 5, 1790.
 Phalæna-N. xanthographa, *Brahm. I. K.* ii. 112, 1791.
 Phalæna-N. bella, *Bork. E. S.* iv. 605, 1792.
 Graphiphora bella, *West. & H. M.* i. 132, t. 26, f. 6, 1842.
 Noctua quadratum, *Hüb. No.* t. 101, f. 447, ♂, 1810.
 Noctua punicea, *Haw. L. B.* 228, 1810.
 Graphiphora punicea, *Step. H.* ii. 135, 1829.
- c. MEGASEMA, *Hüb. V.* 222, 1816.
6. GRAPHIPHORA RHOMBOIDEA. The Square-spotted Clay. B. M.
 Noctua rhomboidea, *Esp. S.* iv. (485), t. 149, *Noct.* 70, f. 3,
 1789—97.
 Noctua stigmatica, *Hüb. No.* t. 100, f. 470, 471, 1810.
 Graphiphora tristigma? *Step. H.* ii. 132, 1829. *West. & H.*
M. i. 129, t. 25, f. 10, 1842.
7. GRAPHIPHORA DITRAPEZIUM.* Triple-spotted Clay.
 Phalæna-N. ditrapezium, *Bork. E. S.* iv. 515, 1792.
 Noctua ditrapezium, *Hüb. No.* t. 24, f. 113, ♀, 1798, t. 100, f.
 472, ♂, 1810.
 Graphiphora tristigma, *Treit. S.* v. 1, 243, 1825.
 Graphiphora Sigma, var., *Goda. L. F.* v. 176, t. 71, f. 3,*
 1825.

8. GRAPHIPHORA TRIANGULUM. The Double-square Spot. B. M.
Phalæna triangulum, Hüfn.—(*Berl. M.* iii. 306, 1769).
Graphiphora triangulum, *Step. H.* ii. 133, 1829. *West. & H.*
M. i. 130, t. 26, f. 3, 1842.
Noctua ditrapezium, *Schiff. P* (*W. V.* 312, 1776).
Noctua Sigma, *Hüb. No.* t. 106, f. 597, 1815?

[B. M.]

9. GRAPHIPHORA C.-NIGRUM. The Setaceous Hebrew Character.
Phalæna-N. C.-nigrum, *Linn. S. Nat.* i. 516, 1758.
Graphiphora C.-nigrum, *Step. H.* ii. 136, 1829. *West. & H.*
M. i. 132, t. 26, f. 4, 5, 1842.
Noctua triangulum, *Rotten.—Naturf.* ix. 126, 1784?
Noctua gothica, var., *Esp. S.* iii. 383, t. 76, f. 3, 1785.
Phalæna-N. Nun-atrum, *Bork. E. S.* iv. 495, 1792.

d. EUGRAPHE, p., *Hüb. V.* 224, 1816.

10. GRAPHIPHORA DEPUNCTA. The Plain Clay. B. M.
Phalæna-N. depuncta, *Linn. F. S.* ii. No. 1214, 1761.
Graphiphora depuncta, *Step. H.* ii. 133, 1829. *West. & H. M.*
i. 130, t. 26, f. 14, 1842.
Noctua mendosa, *Hüb. No.* t. 26, f. 120, 1798. *Id.* t. 107, f.
 502, 1811.

11. GRAPHIPHORA GLAREOSA. The Autumnal Rustic. B. M.
Noctua glareosa, *Esp. S.* iv. (387), t. 128, *Noct.* 49, f. 3,
 1788—95.
Graphiphora glareosa, *Step. H.* ii. 159, t. 21, f. 1, 1829.
Noctua Hebraica, *Hüb. No.* t. 140, f. 642, 643, 1816.
Graphiphora I-geminum, *Dup. L. F.* vi. 80, t. 77, f. 6, 1826.

e. OCHROPLEURA, *Hüb. V.* 223, 1816.

12. GRAPHIPHORA PLECTA. The Flame Shoulder. B. M.
Phalæna-N. plecta, *Linn. F. S.* ii. No. 1216, 1761.
Graphiphora plecta, *Step. H.* ii. 136, 1829. *West. & H. M.* i.
 133, t. 26, f. 7, 8, 1842.

111. CERASTIA.

- Cerastia*, p., *Step. MSS.*
Cerastis, p., *Hüb. V.* 228, 1816.

1. CERASTIA LEUCOGRAPHA. The Early Chestnut. B. M.

Noctua leucographa, *Hüb. No. t.* 124, f. 572, 1814?

Noctua cervina, *Hüb. (V. 228, 1816).*

Var. a. Noctua Lepetitii, *Bois. Ic. t.* 83, f. 2, 1835.

112. LYCOPHOTIA.

Lycophotia, *Hüb. V.* 215, 1816.

Scotophila, *Step. H.* iii. 18, 1829.

Chersotis, †††, *Bois. I. M.* 2 ed. 103, 1840.

1. LYCOPHOTIA PORPHYREA. The True Lover's Knot. B. M.

Noctua porphyrea, *Schiff. (W. V.* 83, 1776).

Scotophila porphyrea, *Step. H.* iii. 19, 1829.

Phalæna-N. varia, *Vill. E.* ii. 276, 1789.

Phalæna birivia, *Bork. E. S.* iv. 206, 1792.

Noctua picta, *Fab. E. S.* iii. 2, 91, 1794.

Noctua concinna, *Esp. S.* iv. (500), t. 152, *Noct.* 73, f. 1, 1789—97.

Phalæna Ericæ, *Don. B. I.* x. 93, t. 360, f. 1, 1801.

Sub-F. II. ORTHOSIDI.

Orthosidi, *Guén.—Ann. S. E. Fr.* viii. 473, 1839.

113. SEMIOPHORA.

Semiophora, *Step. (Cat.* ii. 70, 1829). *Id. H.* ii. 138, 1829.

Episema, p., *Hüb. V.* 224, 1816.

Tæniocampa, p., *Guén.—Ann. S. E. Fr.* viii. 483, 1839.

1. SEMIOPHORA GOTHICA. The Hebrew Character. B. M.

Phalæna-B. gothica, *Linn. S. Nat.* i. 516, 1758.

Semiophora gothica, *Step. H.* ii. 138, 1829. *West. & H. M.*
i. 134, t. 27, f. 1, 1842.

Noctua Nun-atrum, *Schiff. (W. V.* 78, 1776).

Phalæna-N. C. nigrum, *Vill. E.* ii. 183, 1789.

Var. a. Phalæna sigma, *Don. B. I.* xvi. 61, t. 562, 1813.

114. PANOLIS.

Panolis, *Hüb. V.* 214, 1816.

Achatia, *Cur. B. E.* iii. fo. 117, 1826.

Trachea, *Guén.*—*Ann. E. S. Fr.* viii. 475, 1839. *Doub. (L.* 8, 1848).

1. PANOLIS PINIPERDA. The Pine Beauty. B. M.

Noctua piniperda, *Köb. Forl. P.* 51, t. 1—3, 1786.

Achatia piniperda, *Step. H.* iii. 19, 1829.

Noctua flammea, *Schiff. P (W. V.* 87, 1776).

Noctua telifera, *Payk.—Act. Holm.* xviii. 58, t. 2, f. 2; 3, 1786.

Noctua spreta, *Fab. M.* ii. 124, 1787. *Cur. B. E.* iii. t. 117, 1826.

Phalæna-N. Pini, *Vill. E.* ii. 278, 1789.

115. GLÆA.

Glæa, *Step. (Cat.* ii. 76, 1829). *Id. H.* ii. 159, 1829.

Cerastis, p., *Hüb. V.* 228, 1816.

Tæniocampa, p., *Guén.—Ann. S. E. Fr.* viii. 480, 1839.

1. GLÆA RUBRICOSA. The Red Chestnut. B. M.

Noctua rubricosa, *Schiff. (W. V.* 77, 1776).

Glæa rubricosa, *Step. H.* ii. 160, 1829.

Phalæna-N. pilicornis, *Bork. E. S.* iv. 536, 1792.

Noctua mucida, *Esp. S.* iv. (482), t. 148, *Noct.* 69, f. 4, 1789—97.

Noctua rufa, *Haw. L. B.* 232, 1810. *Hatchett.—Ent. Tr.* i. 244, t. 5, fig. sup. 1810.

Var. a. Noctua mixta, *Hüb. No.* t. 109, f. 509, 1812.

116. ORTHOSIA.

Orthosia, *Och.—Hüb. V.* 228, 1816.

Tæniocampa, *Guén.—Ann. E. S. Fr.* viii. 477, 1839.

a. TÆNIOCAMPA, *Guén. ut supra.*

1. ORTHOSIA INSTABILIS. The Clouded Drab. B. M.

Noctua instabilis, *Schiff. (W. V.* 76, 1776).

Orthosia instabilis, *Step. H.* ii. 140, 1829. *West. & H. M.* i. 134, t. 27, f. 2—4, 1842.

Bombyx fuscatus, *Haw. L. B.* 122, 1803.

Var. a. Noctua contracta, *Esp. S.* iv. (496), t. 151, *Noct.* 72, f. 2, 1789—97.

Var. *b.* *Noctua trigutta*, *Esp.* *?* *S.* iv. (474), t. 147, *Noct.* 68, f. 4, 1789—97. *West. & H. M. l. c. f. 3.*

Bombyx nebulosus, *Haw.* *L. B.* 120, 1803.

Var. *c.* *Bombyx subsetaceus*, *Haw.* (*Pr.* 9, 1802). *Id. L. B.* 120, 1803.

Var. *d.* *Bombyx angusta*, *Haw.* *L. B.* 122, 1803.

Var. *e.* *Noctua firma*, *Hüb.* *?* *No.* t. 147, f. 676—677, 1816.

Var. *f.* *Orthosia confluens*, *Step.* *MSS.*

2. *ORTHOZIA OPIMA.* The Northern Drab. B. M.

Noctua opima, *Hüb. No.* t. 90, f. 424, 1806.

Orthosia biannularis, *Cur.* *?* (*Gu.* i. 147, 1830).

3. *ORTHOZIA POPULETI.* The Lead-coloured Drab. B. M.

Noctua Populeti, *Fab. M.* ii. 130, 1787.

Noctua donasa, *Esp.* *?* *S.* iii. 264, t. 52, f. 7, 1784?

Bombyx subplumbeus, *Haw. L. B.* 121, 1803.

Orthosia gracilis, *Step. H.* ii. 141, 1829. *Wood, I. E.* t. 10, f. 173.

Orthosia ocularis, *Frey. B.* i. 168, t. 95, f. 2, 1832.

Var. *a.* *Orthosia intermedia*, *Step. H.* ii. 140, 1829. *Wood, I. E.* t. 10, f. 172.

4. *ORTHOZIA GRACILIS.* The Powdered Quaker. B. M.

Noctua gracilis, *Schiff. (W. V.* 76, 1776).

Noctua collinita, *Esp. S.* iv. (505), t. 152, *Noct.* 73, f. 6, 1789—97.

Bombyx sparsus, *Haw. (Pr.* 9, 1802). *Id. L. B.* 122, 1803.

Orthosia sparsa, *Step. H.* ii. 147, 1829. *West. & H. M.* i. 136, t. 28, f. 12, 1842.

Var. *a.* *Phalæna-N. lepida*, *Bork. E. S.* iv. 600, 1792.

Var. *b.* *Orthosia pallida*, *Step. H.* ii. 143, 1829.

5. *ORTHOZIA MUNDA.* The Twin-spotted Quaker. B. M.

Noctua munda, *Schiff. (W. V.* 76, 1776).

Orthosia munda, *Step. H.* ii. 141, 1829. *West. & H. M.* i. 135, t. 27, f. 6, 1842.

Phalæna-N. gemina, var., *Bork. E. S.* iv. 705, 1792.

Noctua munda (*Lota*), *Hüb. No.* t. 35, f. 166, 1799.

Bombyx geminatus, *Haw. L. B.* 121, 1803.

Var. *a.* *Bombyx bimaculatus*, *Haw. L. B.* 121, 1803.

b. CUPHANOVA, *Hüb. V.* 230, 1816.

6. ORTHOSIA STABILIS. The Common Quaker. B. M.
Noctua stabilis, *Schiff. (W. V. 76, 1776)*.
Orthosia stabilis, *Step. H. ii.* 143, 1829. *West. & H. M. i.*
 137, t. 28, f. 1, 1842.
Noctua Cerasi, *Fab. ? M. ii.* 146, 1787.
 Var. *a.* *Bombyx junctus*, *Haw. (Pr. 9, 1802)*. *Id. L. B.* 123, 1803.
 Var. *b.* *Noctua rufannulata*, *Haw. L. B.* 242, 1810.
 Var. *c.* *Noctua pallida*; *Haw. L. B.* 242, 1810.

c. MONIMA, *Hüb. V.* 229, 1816.

7. ORTHOSIA MINIOSA. The Blossom Underwing. B. M.
Noctua miniosa, *Schiff. (W. V. 88, 1776)*.
Orthosia miniosa, *Step. H. ii.* 144, 1829. *West. & H. M. i.*
 137, t. 28, f. 2, 3, 1842.
Noctua rubricosa, *Esp. S. iii.* 381, t. 75, f. 3, 1785.
Noctua serratina, *Haw. (Pr. 15, 1802)*.
 8. ORTHOSIA CRUDA. The Small Quaker. B. M.
Noctua cruda, *Schiff. (W. V. 77, 1776)*.
Orthosia cruda, *Step. H. ii.* 144, 1829. *West. & H. M. i.* 137,
 t. 27, f. ii. t. 28, f. 12, 1842.
Noctua pulverulenta, *Esp. S. iii.* 386, t. 76, f. 5, 6, 1785.
Noctua ambigua, *Hüb. No. t.* 36, f. 173, 1799.
Bombyx nanus, *Haw. (Pr. 9, 1802)*. *Id. L. B.* 124, 1803.
 Var. *a.* *Noctua pusilla*, *Haw. L. B.* 124, 1803.
Orthosia pusilla, *Step. H. ii.* 145, 1829. *West. & H. M. i.*
 138, t. 27, f. 10, 1842.

d. ORTHOSIA, *Guén.—Ann. S. E. Fr.* viii. 480, 1839.

9. ORTHOSIA LOTA. The Red-line Quaker. B. M.
Phalæna-N. Lota, *Linn. F. S. ii.* No. 1137, 1761.
Orthosia Lota, *Step. H. ii.* 147, 1828. *West. & H. M. i.* 137,
 t. 28, f. 9, 1842.
Phalæna-N. Hippophaës, *Vill. E. ii.* 178, 1789.
Noctua Lota (munda), *Hüb. No. 35,* f. 167, 1799.

10. ORTHOSIA MACILENTA. The Yellow-line Quaker. B. M.
Noctua macilenta, *Hüb. No. t. 89, f. 418, 1806.*
Orthosia macilenta, *Step. H. iii. 68, 1829. West. & H. M. i. 140, t. 28, f. 9, ♂, 1842.*
Noctua flavilinea, *Haw. L. B. 243, 1810.*
Orthosia flavilinea, *Step. H. ii. 148, t. 19, f. 2, 1829.*
- e. CARADRINA, p., *Hüb. V. 230, 1816.*
Orthosia, p., *Guén.—Ann. S. E. Fr. viii. 480, 1839.*
11. ORTHOSIA? NEGLECTA. The Neglected Rustic. B. M.
Noctua neglecta, *Hüb. No. t. 34, f. 160, 1799.*
Segetia neglecta, *Step. H. ii. 154, t. 21, f. 2, 1829.*
 Var. a. *Noctua lævis*, *Haw. L. B. 207, 1810.*
12. ORTHOSIA? SOBRINA. The Scotch Rustic.
Noctua sobrina, *Boisd. Guén. Spec. gen. V. 335. Dup. Suppl. iv. pl. 69, f. 5. Herr.-Schæff. 127—129.*
13. ORTHOSIA? CONGENER. The Allied Rustic. B. M.
Noctua congener, *Hüb. No. t. 181, f. 862, 1834?*
 Var. a. *Caradrina iners*, *Treit. S. v. 2, 271, 1825.*
 Var. ? b. *Noctua suspecta*, *Hüb. No. t. 138, f. 633, 1816.*
14. ORTHOSIA? HYPERBOREA?* The Mountain Drab.
Hadena hyperborea? *Dalm. in litt. ? Zett. I. L. 938, 1840.*
Agrotis alpina, *West. & H. M. i. 118, t. 23, f. 13, 1842.*
- f. ORRHODIA, p., *Hüb. V. 231, 1816.*
15. ORTHOSIA? RUTICILLA.* The Reddish Drab.
Noctua rutcilla, *Esp. S. iv. (525), t. 157, Noct. 78, f. 1, 1789—98.*
Noctua Serpylli, *Hüb. No. t. 104, f. 488, ♂, 489, ♀, 1811.*

117. ANCHOCELIS.

- Anchoscelis*, *Guén.—Ann. S. E. Fr. viii. 483, 1839.*
Anthocelis, *Doub.—(Entom. 378, 1842).*
Anchoscelis (pro *Anthocelis*), *Step. B. & H. 84, 185.*

a. AMATHES, p., *Hüb. V.* 222, 1816.

B. M.

1. ANCHOCELIS LITURA. The Brown-spot Pinion.

Phalæna-N. Litura, *Linn. F. S.* ii. No. 1213, 1761.

Orthosia Litura, *Step. H.* ii. 145, 1829. *West. & H. M.* i. 138, t. 28, f. 4, 1842.

Noctua polluta, *Esp. S.* iv. (383), t. 127, *Noct.* 48, f. 5, 1788—95.

Noctua costina, *Haw. (Pr.* 15, 1802).

Var. a. Phalæna-N. depuncta, *Bork. E. S.* iv. 528, 1792.

Var. b. Orthosia ornatrix, *Frey. B.* i. 167, t. 95, f. 1, 1832.

b. AGROCHOLA, *Hüb. V.* 229, 116.

2. ANCHOCELIS PISTACINA. The Beaded Chestnut.

B. M.

Noctua Pistacina, *Schiff. (W. V.* 77, 1776).

Orthosia Pistacina, *Step. H.* ii. 146, 1829. *West. & H. M.* i. 138, t. 28, f. 5—8, 1842.

Noctua serina, *Esp. S.* iv. (522), 156, *Noct.* 77, f. 1, 2, 1789—98.

Noctua sexpunctina, *Haw. (Pr.* 5, 1802).

Noctua Lychnidis, *Dup. L. F.* vi. 113, t. 80, f. 5, 1826.

Var. a. Noctua Lychnidis, *Fab. E. S.* iii. 2, 45, 1794.

Noctua canaria, *Esp. S.* iv. (524), t. 156, *Noct.* 77, f. 5, 6, 1789—98.

Phalæna lineola, *Don. B. I.* x. 94, t. 360, f. 2, 1801.

Var. b. Noctua Shænobæna, *Esp. S.* iv. (525), t. 157, *Noct.* 78, f. 1, 2, 1789—98.

Noctua sphærolatina, *Haw. (Pr.* 13, 1802).

Var. c. Noctua rubetra, *Esp. S.* iv. (523), t. 156, *Noct.* 77, f. 3, 4, 1789—98.

Noctua ferrea, *Haw. L. B.* 231, 1810.

Var. d. Noctua venosa, *Haw. L. B.* 232, 1810.

3. ANCHOCELIS LUNOSA. The Lunar Underwing.

B. M.

Noctua lunosa, *Haw. L. B.* 230, 1810.

Orthosia lunosa, *Cur. B. E.* v. t. 237, 1828. *Step. H.* ii. 147, 1829.

Orthosia subjecta, *Dup. L. F. Sup.* iii. 295, i. 27, f. 3, 1830?

Anchocelis Agrotoides, *Guén.—Ann. S. E. Fr.* viii. 486, 1839.

Orthosia humilis, *West. & H. M.* i. 139, t. 27, f. 7, 8, 1842.

Var. ? a. Noctua neurodes, *Hüb. No.* t. 123, f. 568, 1814,

118. DASYCAMPA.

Dasycampa, *Guén.*—*Ann. S. E. Fr.* vi. 224, 1837.

Orrhodia, p., *Hüb. V.* 231, 1816.

Omalosoma, *Guén. (olim.)*.

1. DASYCAMPA RUBIGINEA. The Dotted Chestnut. B. M.

Noctua rubiginea, *Schiff. (W. V.* 86, 1776).

Glæa rubiginea, *Step. H.* ii. 161, 1829.

Noctua tigerina, *Esp. S.* iv. (331), t. 123, *Noct.* 44, f. 3, 4, 1788—92.

Dasycampa rubiginea, *West. & H. M.* i. 148, t. 30, f. 3, 4, 1842.

Var. *a.* *Phalæna-N. sulphurago*, *Bork. E. S.* iv. 679, 1792.

119. ORRHODIA.

Orrhodia, *Hüb. V.* 231, 1816.

Cerastis D., *Och. (S.* iv. 84, 1816).

1. ORRHODIA VACCINII. The Chestnut. B. M.

Phalæna-N. Vaccinii, *Linn. F. S.* ii. No. 1212, 1761.

Glæa Vaccinii, *Step. H.* ii. 161, 1829. *West. & H. M.* i. 148, t. 30, f. 5, 6, 1842.

Var. *a.* *Noctua polita*, *Schiff. (W. V.* 85, 1776).

Glæa polita, *Step. H.* ii. 162, 1829. *Wood, I. E.* t. 11, f. 212, 1835.

Var. *b.* *Noctua spadicea*, *Haw. L. B.* 233, 1810.

Glæa spadicea, *Wood, I. E.* t. 11, f. 210, 1835.

2. ORRHODIA LIGULA. The Dark Chestnut. B. M.

Noctua Ligula, *Esp. S.* iv. (595), t. 166, *Noct.* 87, f. 3, 1789—99.

Var. *a.* *Noctua spadicea*, *Hüb. No.* t. 37, f. 179, 1799.

Glæa spadicea, *Step. H.* ii. 162, 1829.

Noctua castanea, *Marsh.—Haw. (Pr.* 15, 1802).

Var. *b.* *Noctua subnigra*, *Haw. L. B.* 234, 1810.

Glæa subnigra, *Step. H.* ii. 162, 1829, 5. *Cur. B. E.* vi. t. 268, 1829, 7.

3. ORRHODIA ERYTHROCEPHALA.* The Red-headed Chestnut.

Noctua erythrocephala, *Schiff. (W. V.* 77, 1776).

Noctua Vaccinii, var., *Esp. S.* iv. (553), t. 162, *Noct.* 43, f. 1, 2, 1789—98.

Var. a. Phalæna-N. Silene, *Bork. E. S.* iv. 741, 1792.

Var. b. Noctua glabra, *Schiff. (W. V.)* 114, 1776).

120. EUPSILIA.

Eupsilia, *Hüb. V.* 231, 1816.

Glæa, B. b., *Step. H.* ii. 163, 1829.

Scopelosoma, *Cur. B. E.* xiv. fo. 635, 1837, 3.

Mecoptera, *Guén.—Ann. S. E. Fr.* vi. 225, 1837, 7.

1. EUPSILIA SATELLITIA. The Satellite. B. M.

Phalæna-N. Satellitia, *Linn. S. Nat.* ii. 855, 1767.

Glæa Satellitia, *Step. H.* ii. 163, 1829.

Scopelosoma Satellitia, *Cur. B. E.* xiv. t. 635, 1837.

Var. a. Phalæna-N. transversa, *Hüfn.—(Berl. M.)* iv. 418, 1770 ?)

Sub-F. III. AMPHIPYRIDI.

Amphipyridi, *Guén.—Ann. E. S. Fr.* vii. 107, 1838.

121. AMPHIPYRA.

Amphipyra, *Och. (S.)* iv. 70, 1816, 3). *Treit. S.* v. 1, 276, 1825.

Pyrois, *Hüb. V.* 208, 1816, 9.

Philopyra, A., *Guén.—Ann. E. S. Fr.* vii. 116, 1838.

1. AMPHIPYRA PYRAMIDEA. The Copper Underwing. B. M.

Phalæna-N. pyramidea, *Linn. S. Nat.* i. 518, 1758.

Amphipyra pyramidea, *Step. H.* ii. 164, 1829. *West. & H. M.*

i. 151, t. 30, f. 11, 12, 1842.

122. SCOTOPHILA.

Scotophila, *Hüb. V.* 209, 1816.

Pyrophila, *Step. (Cat.)* ii. 77, 1829). *Id. H.* ii. 164, 1829.

Philopyra C., *Guén.—Ann. E. S. Fr.* vii. 116, 1838.

1. SCOTOPHILA TRAGOPOGONIS. The Mouse. B. M.

Phalæna-N. Tragopogonis, *Linn. F.* ii. No. 1189, 1761.

Pyrophila Tragopogonis, *Step. H.* ii. 165, 1829.

Noctua Tragopognis, *Hüb. No.* t. 8, f. 40, 1796 ?

- Phalæna Tragopoginis, *Don. B. I.* vii. 18, t. 223, f. 2, 1798.
 Var. *a.* Noctua tetra, *Haw. L. B.* 164, 1810.
 Pyrophila tetra, *Step. H.* ii. 165, 1829. *Wood, I. E.* t. 11, f. 215, 1836.

123. NÆNIA.

- Nænia, *Step. (Cat. ii. 77, 1829).* *Id. H.* iii. 165, 1829.
 Mormo, p., *Och. (S. iv. 70, 1816).*
 Hadenæ, t., *Hüb. V.* 216, 1816.
 Mania, p., *Treit. S. v. 1, 294, 1825.*
 Lemuris, *Cur. (G. 148, 1831).*

1. NÆNIA TYPICA. The Gothic. B. M.

- Phalæna typica, *Linn. S. Nat.* i. 518, 1758.
 Nænia typica, *Step. H.* ii. 166, 1829.
 Lemuris typica, *West. & H. M.* i. 152, t. 30, f. 17, 18, 1842.
 Noctua venosa, *Hüb. No. t. 13, f. 61, 1798?*
 Noctua excusa, *Esp. S. iv., Sup. 70, t. 197, Noct. 48, f. 1—3, 1802?*

Sub-F. IV. XYLINIDI.

- Xylinidi, *Guén.—Ann. E. S. Fr.* viii. 500, 1839.
 Xylænæ, *Hüb. (V. 241, 1816).*

124. DYPTERYGIA.

- Dypterygia, *Step. (Cat. ii. 77, 1829).* *Id. H.* ii. 167, 1829.
 Calliergis, p., *Hüb. V.* 224, 1816.
 Cloantha, p., *Guén.—Ann. E. S. Fr.* viii. 509, 1839.
 Luperina, p., *Bois. I. M.* 114, 1840.

1. DYPTERYGIA PINASTRI. The Bird's Wing. B. M.

- Phalæna-N. Pinastri, *Linn. F.* ii. No. 1188, 1761.
 Phalæna Pinastri, *Don. B. I.* x. 58, t. 347, f. 2, 1801.
 Dypterygia Pinastri, *Step. H.* ii. 168, 1829.
 Phalæna-N. Dyptreygia, *Hüfn.—(Berl. M.* iii. 300, 1769).

125. APOROPHYLA.

- Aporophyla, *Guén.—Ann. E. S. Fr.* x. 2, 46, 1841.
 Aporophila, *Doub. (L. 27, 1850).*
 Agrotis, p., *Cur. (B. E. iii. fo. 165, 1827).*
 Egira, p., *Dup. C.* 162, 1846.

1. **APOROPHYLA AUSTRALIS.** The Feathered Brindle. B. M.
Xylina australis, *Bois. I. M. Add.* 6, 1829. *Frey. B.* iii. 27, t. 209, f. 4, 1839.
Xylina? *australis*, *Ramb.—Ann. E. S. Fr.* i. 291, t. 9, f. 8, ♀, 1832.
Agrotis pascuea, *Cur. (B. E. iii. fo.* 165, 1827). *West. & H. M.* i. 123, t. 24, f. 2, 1842.

126. LITHOMOIA.

Lithomoia, *Hüb. V.* 244, 1816.
Lithomia, *Cur. B. E. fo.* 683, 1838.
Cloantha, p., *Guén.—Ann. E. S. Fr.* viii. 509, 1839.
Egira, p., *Dup. C.* 162, 1846.

1. **LITHOMOIA SOLIDAGINIS.** The Golden-rod Brindle. B. M.
Noctua Solidaginis, *Hüb. No.* t. 53, f. 256, 1800.
Lithomia Solidaginis, *Cur. B. E. xv. t.* 683, 1838.

127. XYLINA.

Xylina, *Step. H.* ii. 168, 1829.

a. LITHOPHANE, *Hüb. V.* 242, 1816.

Asteroscopus; p., *Bois. (I. M.)* 59, 1829).
Egira, p., *Dup. C.* 162, 1846.

1. **XYLINA PULLA.** The Ash Shoulder-knot. B. M.
Noctua pulla, *Schiff. (W. V.)* 76, 1776).
Xylina pulla, *Step. H.* ii. 170, 1829. *West. & H. M.* i. 154, t. 31, f. 2, 1842.
2. **XYLINA CONSPICILLARIS.** The Silver Cloud. B. M.
Phalæna-N. conspicillaris, *Linn. S. Nat.* i. 515, 1758. .
Xylina conspicillaris, *Step. H.* ii. 169, 1829. *Wood, I. E.* t. 11, f. 218, 1836.
 Var. *a.* *Phalæna leuconota*, *Don. B. I.* xiii. 44, t. 453, f. 3, 1808.
 Var. *b.* *Xylina conspicillaris*, *West. & H. M.* i. 154, t. 31, f. 1, 1842.
 Var. *c.* *Noctua musicalis*, *Esp. S.* iv. (478), t. 147, *Noct.* 68, f. 5, 1789—97.
 Var. *d.* *Noctua melaleuca*, *View. T. V.* ii. 68, 1790. *Dup. L. F.* vii. t. 112, f. 6, 1826.
Phalæna-N. præusta, *Brahm. I. K.* ii. 55, 1791.

b. XYLINA, *Dup. C.* 163, 1846.

3. XYLINA SEMIBRUNNEA. The Tawny Pinion. B. M.

Noctua semibrunnea, *Haw. L. B.* 171, 1810.

Xylina semibrunnea, *Step. H.* ii. 170, t. 21, f. 3, 1829.

Noctua petrificata, *Dup. P. L. F.* vii. t. cxiii. f. 7, 1827.

Xyliua oculata, *Germ. F.* ix. f. 18, 1834.

4. XYLINA PETRIFICATA. The Pale Pinion. B. M.

Noctua petrificata; *Schiff. (W. V.* 75, 1776).

Xylina petrificata, *Step. H.* ii. 171, t. 23, f. 1, 1829.

Phalæna-N. socia, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iii. 418, 1769).

Noctua umbrosa, *Esp. S.* iv. (413), t. 133, *Noct.* 54, f. 5, 6, 1788—95.

Noctua lithoxylea, *Fab. P. E. S.* iii. 2, 123, 1793.

Noctua petrificosa, *Hüb. No.* t. 49, f. 239, 1799.

c. GRAPTOLITHA, *Hüb. V.* 243, 1816.

Rhizolitha, *Cur.*—*Ent. M.* i. 189, 1833.

5. XYLINA RHIZOLITHA. The Gray Shoulder-knot. B. M.

Noctua rhizolitha, *Schiff. (W. V.* 75, 1776).

Xylina rhizolitha, *Step. H.* ii. 170, 1829.

Phalæna-N. ornithopus, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iii. 304, 1769).

Noctua Lambda, *Haw. L. B.* 181, 1810.

Xylina Lambda, *West. & H. M.* i. 153, t. 31, f. 6, 1842.

d. AXYLIA, p., *Hüb. V.* 242, 1816.

6. XYLINA PUTRIS. The Flame. B. M.

Phalæna-N. putris, *Linn. F.* ii. No. 1187, 1761.

Xylina putris, *Step. H.* ii. 172, 1829. *Wood, I. E.* t. 11, f. 223, 1836.

Phalæna-N. subcorticalis, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iii. 308, 1769).

Noctua lignosa, *Hüb. No.* t. 50, f. 245, 1799.

128. CALOCAMPA.

Calocampa, *Step. (Cat.* ii. 79, 1829). *Id. H.* ii. 172, 1829.

Axylia, p., *Hüb. V.* 242, 1816.

1. CALOCAMPA EXOLETA. The Sword Grass. B. M.
Phalæna-N. exoleta, *Linn. S. Nat.* i. 515, 1758.
Xylina exoleta, *Cur. B. E.* vi. t. 256, 1829, 4.
Calocampa exoleta, *Step. H.* ii. 173, 1829, 5.

2. CALOCAMPA VETUSTA. The Red Sword Grass. B. M.
Noctua vetusta, *Hüb. No.* t. 97, f. 459, 1810.
Calocampa vetusta, *Step. H.* ii. 174, 1829.
Phalæna exoleta, *Don. ? B. I.* vi. 19, t. 287, 1797.

Sub-F. V. APAMIDI.

Apamidi, *Guén.*—(*Ann. E. S. Fr.* x. 237, 1841).

129. XYLOPHASIA.

Xylophasia, *Step. (Cat.)* ii. 79, 1829. *Id. H.* ii. 174, 1829.

a. SEPTIS, *Hüb. V.* 167, 1816.

1. XYLOPHASIA LITHOXYLEA. The Light Arches. B. M.
Noctua lithoxylea, *Schiff. (W. V.)* 75, 1776).
Xylophasia lithoxylea, *Step. H.* ii. 175, 1829. *West. & H. M.*
 i. 158, t. 32, f. 1, 1842.
Noctua sublustris, var., *Esp. S.* iv. (408), t. 123, *Noct.* 54, f. 2,
 1788—95.

2. XYLOPHASIA SUBLUSTRIS. The Reddish Light Arches. B. M.
Noctua sublustris, *Esp. S.* iv. (408), t. 133, *Noct.* 54, f. 1,
 1788—95.
Xylophasia sublustris, *Step. H.* ii. 175, 1829. *West. & H. M.*
 i. 158, t. 32, f. 2, 1842.
Noctua lithoxylea, *Hüb. No.* t. 49, f. 240, 1799.
Noctua musicalis, *Dup. L. F.* vii. 177, t. 113, f. 1, 1827.

3. XYLOPHASIA POLYODON. The Dark Arches. B. M.
Phalæna-N. polyodon, *Linn F.* ii. No. 1219, 1761.
Xylophasia polyodon, *Step. H.* ii. 176, 1829. *West. & H. M.*
 i. 158, t. 32, f. 3, 1842.
Phalæna-N. monoglypha, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iii. 308, 1769).
Noctua radicea, *Schiff. (W. V.)* 81, 1776).
Noctua occulta (monoglypha), *Esp. S.* iv. (405), t. 132, *Noct.*
 53, f. 3, 4, 1788—95.

4. **XYLOPHASIA RUREA.** The Clouded-bordered Brindle. B. M.
Noctua rurea, *Fab. S. E.* 618, 1775.
Xylophasia rurea, *Step. H.* ii. 176, 1829. *West. & H. M.* i. 159, t. 32, f. 4, 1842.
Noctua putris, *Schiff. (W. V.* 75, 1776).
Noctua luculenta, *Esp. S.* iv. (410), t. 133, *Noct.* 54, f. 3, 4, 1788—95.
Noctua epomina, *Haw. (Pr.* 18, 1802).
 Var. ? *a.* *Xylina borealis*,* *Cur. ? (B. E.* vi. fo. 256, 1829).
 Var. *b.* *Noctua combusta*, *Hüb. No.* t. 79, f. 366, 1804 ?
Xylophasia combusta, *Step. H.* ii. 177, 1829. *West. & H. M.* i. 159, t. 32, f. 5, 1842.
Noctua Alopecurus, *Esp. S.* iv. (473), t. 147, *Noct.* 63, f. 3, 1789—97.
 Var. *c.* *Apamea aquila*, *Donz.—Ann. E. S. Fr.* vi. 476, t. 18, f. 6, 1837.

b. **PARASTICHTIS**, t., *Hüb. V.* 213, 1816.

5. **XYLOPHASIA HEPATICA.** The Clouded Brindle. B. M.
Phalæna-N. hepatica, *Linn. ? S. Nat.* ii. 853, 1767.
Noctua caracterea, *Hüb. No.* t. 28, f. 133, 1798.
Xylophasia caracterea, *West. & H. M.* i. 140, t. 32, f. 6, 7, 1842.
Noctua epomidion, *Haw. (Pr.* 18, 1802).
Xylophasia epomidion, *Step. H.* ii. 178, 1829.
Noctua Ypsilon, *Scrib. B.* ii. 128, 1791.
 Var. *a.* *Noctua hepatica*, *Dup. L. F.* vii. t. 113, f. 4, 1827.

6. **XYLOPHASIA SCOLOPACINA.** The Slender Clouded Brindle. B. M.
Noctua scolopacina, *Esp. S.* iv. (394), t. 130, *Noct.* 51, f. 1, 1788—95.
Xylophasia scolopacina, *Step. H.* ii. 178, 1829. *West. & H. M.* i. 160, t. 32, f. 8, 1842.
Noctua abbrevina, *Haw. (Pr.* 18, 1802).
Noctua abbreviata, *Haw. L. B.* 170, 1810.

130. HYPPA.

- Hyppa*, *Dup. C.* 161, 1846.
Lithomoia, p., *Hüb. V.* 244, 1816.

1. **HYPPA RECTILINEA.** The Clouded Brocade. B. M.
Noctua rectilinea, *Esp. S. iv.* (379), t. 127, *Noct.* 48, f. 1, 1788—95.
Xylophasia rectilinea, *Step. H. ii.* 178, 1829. *West. & H. M.* i. 160, t. 32, f. 9, 10, 1842.

131. HYDRÆCIA.

Hydræcia, *Guén.*—(*Ann. S. E. Fr. x.* 237, 1841).
Diataraxia, p., *Hüb. V.* 219, 1816.

1. **HYDRÆCIA LEUCOSTIGMA.** The Crescent. B. M.
Noctua leucostigma, *Hüb. No. t.* 80, f. 375, 1804.
Noctua lunina, *Haw. (Pr. 19,* 1802). *Id. L. B.* 209, 1810.
 Var. *a.* *Noctua fibrosa*, *Hüb. No. t.* 82, f. 385, 1804.
Apamea fibrosa, *Step. H. iii.* 7, 1829. *West. & H. M.* i. 176, t. 37, f. 1, 2, 1842.

132. APAMEA.

Apamea, *Och. (S. iv.* 75, 1816). *Treit. S. v.* 81, 1825.

- a.* **APAMEA.** *Hydræcia*, p., *Guén.*—(*Ann. E. S. Fr. x.* 237, 1841).

1. **APAMEA NICTITANS.** The Golden Ear. B. M.
Phalæna nictitans (oculea) *Linn. F. ii.* No. 1215, 1761.
Apamea nictitans, *Step. H. iii.* 7, 1829. *West. & H. M.* i. 177, t. 37, f. 3, 4, 1843.
Noctua chrysographa, *Schiff. (W. V.* 313, 1776).
Noctua cinerago, *Fab. E. S. Sup.* 445, 1795.
Noctua auricula, *Haw. L. B.* 240, 1810.
 Var. *a.* *Noctua erythrostigma*, *Haw. L. B.* 240, 1810.

b. **PARASTICHTIS**, p., *Hüb. V.* 213, 1816.

Apamea, C., *Guén.*—*Ann. E. S. Fr. vi.* 335, 1837.

2. **APAMEA UNANIMIS.** The Uniform Rustic. B. M.
Noctua Unanimis, *Hüb. No. t.* 120, f. 556, 1814.
Apamea Unanimis, *Step. (H. iii.* 9, 1829).
Noctua secalina, *Haw. L. B.* 210, 1810.
Apamea secalina, *Step. H. iii.* 8, 1829. *West. & H. M.* i. 178, t. 37, f. 6, 1843.

3. APAMEA DIDYMA. The Common Rustic. B. M.
Phalæna-N. didyma, *Bork. E. S.* iv. 465, 1792.
Apamea didyma, *Step. H.* iii. 8, 1829.
Apamea oculea, *West. & H. M.* i. 177, t. 37, f. 7—9, 1843.
 Var. *a.* *Noctua oculea*, *Fab. S. E.* 616, 1775.
Apamea oculea, *Step. H.* iii. 9, 1829. *West. & H. l. c. f.* 8.
Noctua Phœbe, *Marsh. MSS.* (ina) *Haw. (Pr.* 18, 1802).
 Var. *b.* *Noctua leucostigma*, *Esp. S.* iv. (542) t. 159, *Noct.* 80, f. 7, 1789—98.
Noctua lamda, *View. ? T. V.* ii. 81, 1790.
Noctua nictitans, *Hüb. No.* t. 135, f. 619, 1816.
Apamea oculea, var., *West. & H. l. c. f.* 9.
 Var. *c.* *Noctua lugens*, *Marsh. MSS.* *Haw. L. B.* 212, 1810.
 Var. *d.* *Noctua secalina*, *Hüb. No.* t. 89, f. 420, 1806.
 Var. *e.* *Noctua I-niger*, *Haw. L. B.* 211, 1810.
Apamea I-niger, *Step. H.* iii. 10, 1829. *Wood, I. E.* t. 12, f. 268, 1836.
Noctua didyma, *Esp. ? S.* iv. (378) t. 126, *Noct.* 47, f. 7, 1788—95.
 Var. *f.* *Noctua furca*, *Haw. L. B.* 209, 1810.
Apamea furca, *Step. H.* iii. 10, 1829. *Wood, I. E.* t. 12, f. 271, 1836.
 Var. *g.* *Noctua rava*, *Haw. L. B.* 209, 1810.
Apamea oculea, *West. & H. l. c. f.* 7.

c. CALLIERGES, p., *Hüb. V.* 244, 1816.

4. APAMEA OPHIOGRAMMA. The Double-lobed. B. M.
Noctua ophiogramma, *Esp. S.* iv. *Sup.* 10, t. 182, *Noct.* 103, 1801 ?
Apamea ophiogramma, *Step. H.* iii. 11, 1829. *West. & H. M.* i. 178, t. 37, f. 10, 1843.
Noctua bilobina, *Haw. (Pr.* 18, 1802).
Noctua biloba, *Haw. L. B.* 209, 1810.

133. MIANA.

Miana, *Step. (Cat.* ii. 86, 1829). *Id. H.* iii. 11, 1829.

a. OLIGIA, *Hüb. V.* 213, 1816.

1. MIANA STRIGILIS. The Marbled Minor. B. M.
Phalæna-N. strigilis, *Linn. S. Nat.* i. 516, 1758.

Miana strigilis, *Step. H.* iii. 12, 1829. *West. & H. M.* i. 181, t. 38, f. 2—4, 1843.

Noctua præduncula, *Schiff.* (*W. V.* 89, 1776).

Var. *a.* *Noctua strigilis*, *Haw. L. B.* 214, 1810. *West. & H. l. c.* f. 2.

Var. *b.* *Noctua latruncula*, *Schiff.* (*W. V.* 89, 1776).

Miana latruncula, *Step. H.* iii. 13, 1829. *Wood, I. E.* t. 13, f. 275.

Noctua ærata, *Esp. S.* iv. (468) t. 146, *Noct.* 67, f. 4—6, 1789—96.

Phalæna-N. meretricula, *Bork. E. S.* iv. 187, 1792.

Var. *c.* *Noctua Æthiops*, *Haw. L. B.* 215, 1810.

Miana Æthiops, *Step. H.* iii. 13, 1829. *West. & H. l. c.* f. 4.

2. MIANA FURUNCULA. The Cloaked Minor.

B. M.

Noctua furuncula, *Schiff.* (*W. V.* 89, 1776).

Noctua humeralis, *West. & H. M.* i. 180, t. 38, f. 5—8, 1843.

Var. *a.* *Phalæna-N. bicoloria*, *Bork. E. S.* iv. 190, 1792.

Noctua humeralis, *Haw. L. B.* 215, 1810.

Miana humeralis, *Step. H.* iii. 14, 1829. *West. & H. l. c.* f. 5.

Var. *b.* *Noctua erratricula*, *Hüb. P. No.* t. 115, f. 537, 1813.

Var. *c.* *Noctua vinctuncula*, *Hüb. P. No.* t. 20, f. 96, 1798.

Var. *d.* *Noctua terminalis*, *Haw. L. B.* 215, 1810.

Miana terminalis, *Step. H.* iii. 14, 1829. *Wood, I. E.* t. 13, f. 278.

Var. *e.* *Noctua rufuncula*, *Haw. L. B.* 216, 1810.

Miana rufuncula, *Step. H.* iii. 14, 1829. *West. & H. l. c.* f. 9.

3. MIANA LITEROSA. The Rosy Minor.

B. M.

Noctua literosa, *Haw. L. B.* 213, 1810.

Miana literosa, *Step. H.* iii. 12, 1829. *Wood, I. E.* t. 13, f. 273.

Apamea suffuruncula, *Och. (S.* iv. 76, 1816). *Treit. S.* v. 2, 97, 1825.

4. MIANA FASCIUNCULA. The Middle-barred Minor.

B. M.

Noctua fasciuncula, *Haw. L. B.* 215, 1810.

Miana fasciuncula, *Step. H.* iii. 15, 1829. *West. & H. M.* i. 181, t. 38, f. 10, 1845.

Var. *a.* *Apamea rubeuncula*, *Donzel.—Ann. E. S. Fr.* vii. 430, t. 12, f. 3, 4, 1838.

5. MIANA EXPOLITA.

B. M.

Miana expolita, *Doubleday*, in *Stainton's Ent. Ann.* 1855, p. 41.

134. CELÆNA.

Celæna, *Step.* (*Cat.* ii. 87, 1829). *Id. H.* iii. 15, 1829.

1. CELÆNA HAWORTHII. Haworth's Minor.

B. M.

Apamea Haworthii, *Cur. B. E.* vi. t. 260, 1829.

Celæna Haworthii, *Step. H.* iii. 16, 1829.

Noctua morio, *Evers.—Bull. S. I. Mosc.* iii. 550, 1842.

Noctua erupta, *Frey. B.* v. 150, t. 472, f. 1, 2, 1845.

Noctua digranma, — *MSS.*?

Var. *a.* *Noctua hibernica*, *Haw. MSS.*

Celæna hibernica, *Step. H.* iii. 17, 1829. *Wood, I. E.* t. 13, f. 285.

Var. *b.* *Celæna lancea*? *Step. H.* iii. 18, 1829. *Wood, I. E.* t. 13, f. 284.

Var. *c.* *Apamea tripuncta*, (*Cur. B. E.* vi. fo. 260, 1829).

Noctua leucographa, *Esp.*?—*Steph.* (*Cat. No.* 6249, 1829).

Celæna leucographa, *Step.* (*Cat. l. c. supra*).

135. HAMA.

Hama, *Step.* (*Cat.* ii. 84, 1829). *Id. H.* iii. 4, 1829.

Luperina, p., *Bois. I. M.* 2 ed. 1840.

a. OGYGIA, p., *Hüb. V.* 224, 1816.

1. HAMA BASILINEA. The Rustic Shoulder-knot.

B. M.

Noctua basilinea, *Schiff.* (*W. V.* 78, 1776).

Hama basilinea, *Step. H.* iii. 5, 1829. *West. & H. M.* i. 170, t. 35, f. 7, 8, 1842.

Noctua nebulosa, *View. T. V.* ii. 55, 1790.

b. EXARNIS, p., *Hüb. V.* 225, 1816.

2. HAMA TESTACEA. The Flounced Rustic.

B. M.

Noctua testacea, *Schiff.* (*W. V.* 81, 1776).

Hama testacea, *Step. H.* iii. 5, 1829. *West. & H. M.* i. 171, t. 35, f. 9, 1842.

- Noctua lunatostrigata*, *Haw. L. B.* 194, 1810.
 Var. *a.* *Noctua unca*, *Haw. L. B.* 194, 1810.
 Var. *b.* *Noctua X.-notata*, *Haw. L. B.* 194, 1810.
3. HAMA YPSILON. The Dingy Shears. B. M.
Noctua Ypsilon, *Schiff. (W. V.* 78, 1776).
Noctua corticea, *Esp. S.* iv. (463), t. 146, *Noct.* 66, f. 1, 2, 1789—98.
Noctua fissipuncta, *Haw. L. B.* 197, 1810.
Orthosia Upsilon, *Cur. (B. E.* v. fo. 237, 1828). *Step. H.* ii. 149, 1829. *West. & H. M.* i. 140, t. 27, f. 12, 1842.
 c. RAPHIA, p., *Hüb. V.* 212, 1816.
4. HAMA CONNEXA. The Union Rustic. B. M.
Phalæna-N. connexa, *Bork. E. S.* iv. 360, 1792.
Hama connexa, *Step. H.* iii. 6, 1829. *West. & H. M.* i. 171, t. 35, f. 10, 1843.
Noctua pabulatricula, *Scrib. B.* iii. 259, 1793.
Noctua Elota, *Hüb. No.* t. 98, f. 462, 1810.
 d. DIATARAXIA, p., *Hüb. V.* 219, 1816.
5. HAMA SORDIDA. The Large Nutmeg. B. M.
Phalæna-N. sordida, *Bork. E. S.* iv. 578, 1792.
Noctua contigua, *Haw. L. B.* 192, 1810.
Noctua anceps, *Hüb. No.* t. 102, f. 484, 1811.
Apamea infesta, *Och. (S.* iv. 76, 1816). *Treit. S.* v. 2, 112, 1825.
Hama aliena, *Step. H.* iii. 4, 1829. *West. & H. M.* i. 170, t. 35, f. 6, 1843.
 e. THOLERA, p., *Hüb. V.* 214, 1816.
6. HAMA FURVA. The Dusky Brocade. B. M.
Noctua furva, *Schiff. (W. V.* 81, 1776).
Mamestra anceps? *West. & H. M.* i. 175, t. 36, f. 15, 1842.
136. CRYMODES.
- Crymodes?* *Guén.—(Ann. E. S. Fr.* x. 238, 1841).
Chera, p., *Hüb. V.* 211, 1816.

1. *CRÿMODES TEMPLI*.* The Brindled Ochre. B. M.
Noctua Templi, *Thunb. I. S.* iv. 56, 1792.
Polia ? *Templi*, *Step. H.* iii. 31, t. 36, f. 1, ♂.

Sub-F. VI. HADENIDI.

Hadenidi, *Guén.*—*Ann. E. S. Fr.* vii. 201, 1838.

137. EUPLEXIA.

Euplexia, *Step. (Cat. ii.* 84, 1829). *Id. H.* iii. 3, 1829.
Trigonophora, p., *Hüb. V.* 217, 1816.
Aplecta B., *Guén.*—*Ann. E. S. Fr.* vii. 220, 1838.

1. *EUPLEXIA LUCIPARA*. The Small Angleshades. B. M.
Phalæna-N. lucipara, *Linn. S. Nat.* i. 518, 1758.
Euplexia lucipara, *Step. H.* iii. 3, 1829.
Phlogophora lucipara, *Cur. B. E.* xiii. t. 619, 1836.
Phalæna-N. dubia, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iii. 404, 1769).
Noctua flavo-macula, *Fab. M.* ii. 117, 1787.

138. MAMESTRA.

Mamestra, *Och. (S.* iv. 76, 1816, 3). *Treit. S.* v. 2, 127, 1825.

a. MELANCHRA, *Hüb. V.* 207, 1816.

1. *MAMESTRA PERSICARIÆ*. The Dot. B. M.
Phalæna-N. Persicariæ, *Linn. F.* ii. No. 1208, 1761.
Mamestra Persicariæ, *Step. H.* ii. 196, 1829. *West. & H. M.*
 i. 175, t. 36, f. 11, 12, 1843.
Phalæna-N. Sambuci, *Hüfn. (Berl. M.* iii. 308, 1769).

b. MAMESTRA, *Hüb. V.* 214, 1816, 9.

2. *MAMESTRA PISI*. The Broom Moth. B. M.
Phalæna-N. Pisi, *Linn. S. Nat.* i. 517, 1758.
Mamestra Pisi, *Step. H.* ii. 192, 1829. *West. & H. M.* i. 172,
 t. 36, f. 2, 3, 1843.
Aber.? *Mamestra splendens*, *Step. H.* ii. 192, 1829.

c. DIATARAXIA, p., *Hüb. V.* 219, 1816.

3. MAMESTRA OLERACEA. The Bright-line Brown-eye. B. M.

Phalæna-N. oleracea, *Linn. S. Nat.* i. 517, 1758.

Mamestra oleracea, *Step. H.* ii. 193, 1829. *West. & H. M.* i. 173, t. 36, f. 4, 5, 1843.

Phalæna-N. monstrosa, *Vill. E.* ii. 248, 1789.

Phalæna-N. Spinachiæ, *Bork. E. S.* iv. 454, 1792.

4. MAMESTRA SUASA. The Dog's Tooth. B. M.

Noctua suasa, *Schiff. (W. V.)* 83, 1776).

Mamestra suasa, *Step. H.* ii. 193, 1829. *West. & H. M.* i. 173, t. 36, f. 6, 1843.

Phalæna-N. W-Latinum, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iii. 294, 1769).

Noctua dissimilis, *Knoch, B.* i. 57, 1781.

Noctua dens-canis, *Haw. L. B.* 190, 1810.

Var. a. Noctua leucographa, *Esp. S.* iv. (491), t. 150, *Noct.* 71, f. 3, 1789—97.

5. MAMESTRA CHENOPODII. The Nutmeg. B. M.

Noctua Chenopodii, *Schiff. (W. V.)* 82, 1776).

Mamestra Chenopodii, *Step. H.* ii. 195, 1829. *West. & H. M.* i. 175, t. 36, f. 13, 14, 1843.

Phalæna-N. Trifolii, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iii. 398, 1769).

Noctua verna, *Esp. S.* iv. (272), t. 117a, *Noct.* 38a, f. 5, 6, 1787—91.

Noctua saucia, *Esp. S.* iv. (505), t. 152, *Noct.* 73, f. 5, 1789—97.

Noctua infraina, *Haw. (Pr.)* 18, 1802).

Var. ? a. Mamestra cinereus,* *Cur. (G.)* 150, 1831).

d. HADENA, p., *Hüb. V.* 216, 1816.

6. MAMESTRA NIGRICANS. The Dusky Nutmeg. B. M.

Noctua nigricans, *View. T. V.* ii. 66, 1790.

Mamestra nigricans, *Step. H.* ii. 193, t. 24, f. 12, 1829.

Noctua abjecta, *Hüb. No.* t. 116, f. 539, 1813.

Var. a. Noctua lunulina, *Haw. (Pr.)* 19, 1802). *Id. L. B.* 192, 1810.

Graphiphora ? lunulina, *Step. H.* ii. 130, 1829.

e. BARATHRA, *Hüb. V.* 218, 1816.

7. MAMESTRA ALBICOLON. The White Colon. B. M.
Noctua albicolon, *Hüb. No. t.* 117, f. 542, 543, 1813.
Mamestra albicolon, *Step. H. ii.* 195, t. 24, f. 3, 1829.
8. MAMESTRA BRASSICÆ. The Cabbage Moth. B. M.
Phalæna-N. Brassicæ, *Linn. S. Nat. i.* 516, 1758.
Mamestra Brassicæ, *Step. H. ii.* 194, 1829. *West. & H. M. i.*
 174, t. 36, f. 8, 9, 1843.
- Aber. *Noctua albidilinea*, *Haw. L. B.* 191, 1810.
Mamestra albidilinea, *Step. H. ii.* 195, 1829.

139. HADENA.

Hadena, *Schr. (F. B. ii. 2, 158, 1802).*
Hadena, p., *Och. (S. iv. 72, 1816).*

a. ASTRAPETIS, *Hüb. V.* 218, 1816.

- *? 1. HADENA ARCTICA. The Barred Arches. B. M.
Hadena arctica, *Bois. Ic.—teste Bois. (I. M. ii. 120, 1840).*
Noctua satura, *Haw. L. B.* 187, 1810.
Hadena amica? *Step. H. ii.* 180, t. 21, f. 2, 1829.
2. HADENA SATURA.* The Beautiful Arches.
Noctua satura, *Schiff. (W. V. 83, 1776).* *Hüb. No. t.* 16, f. 75, 1798.
Noctua porphyrea, *Esp. S. iv. (465), t.* 145, *Noct. 66, f.* 5, 1789—96.
3. HADENA ASSIMILIS. The Northern Arches. B. M.
Hadena assimilis, *Doub.—Zool. v.* 1914, 1847.
4. HADENA ADUSTA. The Dark Brocade. B. M.
Noctua adusta, *Esp. S. iv. 483, t.* 149, *Noct. 70, f.* 1, 2, 1789—97.
Hadena adusta, *Step. H. ii.* 181, 1829. *West. & H. M. i.* 161, t. 33, f. 1, 1842.
Noctua porphyrea, *Scriba. B. ii.* 145, 1791.
Phalæna-N. aquilina, *Bork. E. S. iv.* 381, 1792.

Noctua duplexina, *Haw. (Pr. 18, 1802).*

Noctua duplex, *Haw. L. B. 190, 1810.*

Noctua valida, *Hüb. No. t. 133, f. 606, 1816.*

Var. a. *Hadena satura, Step. H. ii. 181, 1829.*

5. HADENA THALASSINA. The Pale-shouldered Brocade. B. M.

Phalæna-N. Thalassina, *Hüfn. 2—(Berl. M. iii. 298, 1766).*

Hadena Thalassina, Step. H. ii. 182, 1829. West. & H. M. i. 162, t. 33, f. 3, 1842.

Noctua humeralis, *Haw. L. B. 190, 1810.*

♂. Noctua Achatas, *Hüb. No. t. 106, f. 498, 1811.*

♀. Noctua gemina, *Hüb. No. t. 102, f. 483, 1811.*

6. HADENA GENISTÆ. The Light Brocade. B. M.

Phalæna-N. Genistæ, *Bork. E. S. iv. 355, 1792.*

Hadena Genistæ, Step. H. ii. 183, 1829. West. & H. M. i. 163, t. 33, f. 5, 6, 1842.

Noctua W-Latinum, var., *Esp. S. iv. (426), t. 136, Noct. 57, f. 3, 1788—95.*

Phalæna dives, *Don. B. I. x. 71, t. 352, f. 1, 1801.*

Noctua leucophina, *Haw. (Pr. 18, 1802).*

Noctua rectilinea, *Haw. L. B. 189, 1810.*

7. HADENA CONTIGUA. The Beautiful Brocade. B. M.

Noctua contigua, *Schiff. (W. V. 82, 1776).*

Hadena contigua, Step. H. ii. 184, 1829. West. & H. M. i. 163, t. 33, f. 5, 6, 1842.

Phalæna-N. Spartii, *Bork. E. S. iv. 352, 1792.*

Noctua Ariæ, *Esp. S. iv. (547), t. 160, Noct. 81, f. 8, 1789—98.*

Noctua dives, *Haw. L. B. 189, 1810.*

Var. a. Noctua pulchellina, *Haw. (Pr. 18, 1802).*

b. APAMEA, p., *Guén.—Ann. E. S. Fr. vi. 337, 1837.*

Luperina, p., *Bois. (I. M. 2 ed. 115, 1840).*

8. HADENA GEMINA. The Brown Pinioned Brocade. B. M.

Hadena gemina, Och. (S. iv. 72, 1816). Treit. S. v. 1, 345, 1825.

Phalæna-N. satura, *Bork. E. S. iv. 377, 1792.*

♂. Noctua gemina, *Hüb. No. t. 102, f. 482, 1811.*

- Mamestra ? furva, *Step. H.* ii. 191, 1829.
 Var. a. Noctua remissa *Hüb. No.* t. 90, f. 423, 1806.
 Hadena remissa, *Step. H.* ii. 181, 1829. *West. & H. M.* i.
 162, t. 33, f. 2, 1842.
 Var. b. Noctua oblonga, *Haw. L. B.* 188, 1810.
 Hadena oblonga, *Step. H.* ii. 182, 1829.
 Var. c. Noctua obscura, *Haw. L. B.* 189, 1810.
 Hadena obscura, *Step. H.* ii. 184, 1829.
 Var. d. Noctua anceps, *Dup. L. F.* vii. 109, t. 107, f. 5, 1827.
 Var. e. Noctua submissa, *Dahl. (C. & L.* 1823).

9. HADENA DENTINA. The Shears. B. M.

- Noctua dentina, *Schiff. (W. V.* 82, 1776).
 Phalæna-N. plebeia, *Linn. Mus.*
 Noctua plebeia, *Haw. L. B.* 198, 1810.
 Hadena plebeia, *Step. H.* ii. 185, 1829. *West. & H. M.* i.
 164, t. 33, f. 9, 10, 1842.
 Var. a. Noctua nana, *Esp. S.* iv. (486), t. 149, *Noct.* 70, f. 4, 5,
 1789—97.
 Var. b. Noctua leucostigma, *Haw. L. B.* 198, 1810.
 Hadena leucostigma, *Step. H.* ii. 186, 1829. *Wood, I. E.* t.
 12, f. 241, 1834.
 Var. c. Hadena longina, *Cur. (G.* 2 ed. 183, 1837).
 Var. d. Hadena Latenai, *Pier.—Ann. E. S. Fr.* vi. 177, t. 8, f. 3,
 1837.

c. ÆTHRIA, p., *Hüb. V.* 218, 1816.

10. HADENA GLAUCA. The Glaucous Shears. B. M.

- Noctua glauca, *Hüb. No.* t. 87, f. 410, 1806.
 Hadena glauca, *Step. H.* ii. 185, 1829. *West. & H. M.* i. 164,
 t. 33, f. 7, 8, 1842.
 ♂ ? Hadena? Lappo, *Dalm.?*—*Dup. L. F.* vii. 255, t. 116, f. 3,
 1827.
 Var. a. Noctua aperta, *Hüb.-G. No.* t. 189, f. 800, 1826.

d. DICHONIA, *Hüb. (V.* 217, 1816).

11. HADENA PROTEA. The Brindled Green. B. M.

- Noctua Protea, *Schiff. (W. V.* 84, 1776).
 Hadena Protea, *West. & H. M.* i. 166, t. 34, f. 3, 4, 1842.
 Phalæna-N. nebulosa, *Bork. E. S.* iv. 158, 1792.

- Noctua virescens, *Retz. teste Fab. E. S. iv. 2, 103, 1794.*
 Noctua virescens, *Haw. (Pr. 15, 1802).*
 Noctua seladonia, *Fab. l. c. Haw. L. B. 199, 1810.*
 Hadenia seladonia, *Step. H. iii. 133, 1829.*

140. XYLOCAMPA.

- Xylocampa, *Guén.—Ann. S. E. Fr. vi. 277, 1837.*
 Dichonia, p., *Hüb. V. 217, 1816.*
 Cleophana, p., *Treit. Sup. ii. 118, 1835.*

1. XYLOCAMPA LITHORIZA. The Early Gray. B. M.
 Phalæna-N. Lithoriza, *Bork. E. S. iv. 339, 1792.*
 Hadenia? Lithoriza, *Step. H. ii. 187, 1829. West. & H. M. i. 165, t. 34, f. 2, 1842.*
 Noctua areola, *Esp. S. iv. (448) t. 141, Noct. 62, f. 4, 1788—96.*
 Noctua operosa, *Hüb. No. t. 85, f. 398, 1805.*

141. NEURIA.

- Neuria, *Guén.—(Ann. E. S. Fr. x. 241, 1841).*
 Heliophobus, p., *Bois. (I. M. 69, 1829).*
 Hadenia A., *Treit. S. v. 1, 303, 1825.*

1. NEURIA SAPONARIÆ. The Bordered Gothic. B. M.
 Phalæna-N. Saponariæ, *Bork. E. S. iv. 370, 1792.*
 Hadenia? Saponariæ, *Step. H. ii. 184, 1829. West. & H. M. i. 168, t. 34, f. 11, 1842.*
 Phalæna-N. reticulata, *Vill. ? E. ii. 254, 1789.*
 Noctua Calcatrippæ, *View. ? T. V. ii. 71, 1790.*
 Noctua typica, *Hüb. No. t. 12, f. 58, 1797.*
 Noctua typicoidina, *Haw. (Pr. 17, 1802).*
 Noctua marginosa, *Haw. L. B. 195, 1810.*

142. HELIOPHOBUS.

- Heliophobus, *Bois. (I. M. 69, 1829).*

a. NEURONIA, p., *Hüb. V. 215, 1816.*

1. HELIOPHOBUS POPULARIS. The Feathered Gothic. B. M.
 Noctua Popularis, *Fab. M. ii. 133, 1787.*
 Heliophobus Popularis, *Step. H. ii. 189, 1829.*

Noctua Graminis, *Schiff.* (*W. V.* 82, 1776).
 Bombyx Lolii, *Esp. S.* iii. 246, t. 48, f. 1—5, 1784.
 Phalæna typicoides, *Don. B. I.* xv. 1, t. 505, 1811.

2. HELIOPHOBUS HISPIDUS.* The Beautiful Gothic. B. M.

Noctua hispida, *Hüb. No.* t. 166, f. 784—5, ♂, 786, ♀, 1828.
 Noctua hirta, *Dup. L. F.* vi. 275, t. 90, f. 3, 1826.
 Heliophobus pilosus, *Bois. I. M.* 70, 1829.

b. LUPERINA, p., *Bois. (I. M.)* 77, 1829).

3. HELIOPHOBUS? DUMERILII.* The Pale Feathered Rustic.

Noctua Dumerilii, *Dup. L. F.* vi. 277, t. 90, f. 4, 1826.
 Luperina Dumerili, *Dup.—Bois. I. M.* 77, 1829.

143. PACHETRA.

Pachetra, *Guén.—(Ann. E. S. Fr.* x. 241, 1841).
 Mamestra, p., *Hüb. V.* 214, 1816.
 Heliophobus, p., *Bois. (I. M.)* 69, 1829).
 Luperina †, *Bois. I. M.* 2 ed. 113, 1840.

1. PACHETRA LEUCOPHÆA. The Feathered Ear. B. M.

Noctua leucophæa, *Schiff.* (*W. V.* 82, 1776).
 Heliophobus leucophæus, *Step. H.* ii. 190, t. 24, f. 1, ♀, 1829.
 Noctua fulminea, *Fab. G.* 282, 1777.
 ♂. Bombyx vestigialis, *Esp. S.* iii. 270, t. 53, f. 4, 1784.
 ♀. Noctua ravidata, *Esp. S.* iv. (462), t. 145, *Noct.* 65, f. 1, 1789
 —96.

144. DIANTHECIA.

Dianthecia, *Bois. I. M.* 2 ed. 124, 1840.

a. HADENA, p., *Hüb. V.* 216, 1816.

1. DIANTHECIA CUCUBALI. The Champion. B. M.

Noctua Cucubali, *Schiff.* (*W. V.* 84, 1776).
 Hadenæ? Cucubali, *Step. H.* ii. 187, 1829. *Cur. B. E.* vii.
 t. 308, 1830.
 Noctua rivularis, *Fab. S. E.* 613, 1775.
 Noctua triangularis, *Thunb. I. S.* 3, 1784.

2. DIANTHÆCIA CAPSINCOLA. The Lychnis. B. M.
 Noctua Capsincola, *Schiff.* (*W. V.* 84, 1776).
 Hadenæ? Capsincola, *Step. H.* ii. 188, 1829. *West. & H. M.*
 i. 167, t. 34, f. 7—10, 1842.
 Phalæna-N. bicurris, *Hüfn.*?—(*Berl. M.* iii. 302, 1769).
 Noctua rivularis, var., *Fab. E. S.* iii. 2, 101, 1794.

b. NEURONIA, p., *Hüb. V.* 216, 1816.

3. DIANTHÆCIA PERPLEXA. The Tawny Shears. B. M.
 Noctua perplexa, *Schiff.* (*W. V.* 312, 1776).
 Phalæna-N. carpophaga, *Bork. E. S.* iv. 422, 1792.
 Noctua concinna, var. lepida, *Esp. S.* iv. (500), t. 152, f. 2,
 1789—97.
 Var. a. Noctua ochracea, *Haw. L. B.* 199, 1810.
 Hadenæ? ochracea, *Step. H.* ii. 186, 1829. *West. & H. M.* i.
 165, t. 34, f. 1, 1844.

c. HARMODIA, *Hüb. V.* 207, 1816.

4. DIANTHÆCIA ALBIMACULA.* The Beautiful Coronet. B. M.
 Phalæna-N. albimacula, *Bork. E. S.* iv. 149, 1792.
 Miselia? albimacula, *Step. H.* iii. 26, 1829. *West. & H. M.* i.
 187, t. 39, f. 16, 1843.
 Noctua compta, *Esp. S.* iv. (274), t. 117, *A. Noct.* 38a, f. 7,
 1787—91.
 Noctua concinna, *Hüb. No.* t. 11, f. 51, 1798?
 Noctua conserta, *Hüb. (V.)* 207, 1816).

5. DIANTHÆCIA CONSPERSA. The Marbled Coronet. B. M.
 Noctua conspersa, *Schiff.* (*W. V.* 71, 1776).
 Noctua annulata, *Fab. G.* 281, 1777.
 Noctua nana, *Rottenberg.*—*Naturf.* ix. 132, 1778.
 Noctua variegata, *Haw. (Pr.)* 17, 1802).
 Noctua compta, *Haw. L. B.* 179, 1810.
 Miselia? compta, *Step. H.* iii. 26, 1829. *West. & H. M.* i.
 187, t. 39, f. 15, 1843.
 Var. a. Noctua X-scriptum, *Sow. B. M.* i. 117, t. 55, 1803.

145. EREMOMBIA.

- Eremobia, *Step. H.* iii. 94, 1829, 9.
 Atypha, p., *Hüb. V.* 214, 1816.

Ilarus, p., *Bois. (I. M. 76, 1829).*

Ilarus, *Bois. I. M. 2 ed. 125, 1840.*

1. EREMOBIA OCHROLEUCA. The Dusky Sallow. B. M.
Noctua ochroleuca, Schiff. (W. V. 87, 1776).
Eremobia ochroleuca, Step. H. iii. 95, 1829. West. & H. M. i. 228, t. 50, f. 5, 1843.
Noctua flamma, Fab. M. ii. 164, 1787.
Phalæna citrina, Don. B. I. x. 36, t. 340, f. 2, 1801.
 Var. a. *Phytometra bifasciosa, Haw. L. B. 266, 1810.*

146. POLIA.

Polia, Och. (S. iv. 73, 1816). Treit. S. v. 2, 5, 1825.

Polia, Hüb. V. 210, 1816.

a. ANTITYPE, *Hüb. V. 216, 1816.*

1. POLIA CHI. The July Chi. B. M.
Phalæna-N. Chi, Linn. S. Nat, i. 514, 1758.
Polia Chi, Step. H. iii. 34, 1829. West. & H. M. i. 192, t. 40, f. 15, 1842.
 Var. a. *Polia olivacea, Step. H. iii. 325, 1830.*

b. ÆTHRIA, p., *Hüb. V. 218, 1816.*

2. POLIA SERENA. The Broad-barred White. B. M.
Noctua serena, Schiff. (W. V. 84, 1776).
Polia serena, Step. H. iii. 33, 1829. West. & H. M. i. 192, t. 40, f. 13, 14, 1842.
Phalæna-N. bicolorata, Hüfn.—(Berl. M. iii. 410, 1769).
Noctua bicolor, View. T. V. ii. 69, 1790.
Phalæna par, Don. B. I. x. 32, t. 338, f. 3, 1801.

c. XANTHOPASTIS, *Hüb. V. 211, 1816.*

3. POLIA DYSODEA. The Ranunculus. B. M.
Noctua dysodea, Schiff. (W. V. 72, 1776).
Polia dysodea, Step. H. iii. 32, 1829. West. & H. M. i. 191, t. 40, f. 11, 12, 1842.
Phalæna-N. ornata, Vill. E. ii. 280, 1789.
Noctua flavicineta minor, Esp. S. iv. (513), t. 153, Noct. 74, f. 6, 7, 1789–97.

- Noctua Spinaciæ, *View. T. V.* ii. 70, 1790.
 Phalæna-N. chrysozona, *Bork. E. S.* iv. 264, 1792.
 Noctua Ranunculina, *Haw. (Pr.* 17, 1802).

4. POLIA FLAVICINCTA. The Large Ranunculus. B. M.

- Noctua flavicincta, *Schiff. (W. V.* 72, 1776).
 Polia flavicincta, *Step. H.* iii. 32, 1829. *West. & H. M.* i. 191;
 t. 40, f. 9, 10, 1842.
 Noctua undulata, *Goëze, E. B.* iii. 204, 1783.
 Phalæna-N. discolor, *Vill. E.* ii. 280, 1789.
 Noctua flavicincta major, *Esp. S.* iv. (507), t. 153, *Noct.* 74, f.
 1—3, 1789—97.
 Phalæna-N. dysodea, *Bork. E. S.* iv. 262, 1792.

147. EUMICHTIS.

- Eumichtis, *Hüb. V.* 211, 1816.
 Epunda, *Dup. C.* 141, 1846.

1. EUMICHTIS LICHENEA. The Feathered Ranunculus. B. M.

- Polia Lichenea, *Hüb. No.* t. 122, f. 562, ♂, f. 563, ♀, 1814.

148. EUROIS.

- Eurois, *Hüb. V.* 218, 1816.
 Polia B., *Och. (S.* iv. 74, 1816).
 Aplecta, *Guén.—Ann. E. S. Fr.* vii. 217, 1838.

1. EUROIS ADVENA. The Pale Shining Brown. B. M.

- Noctua advena, *Schiff. (W. V.* 77, 1776).
 Polia advena, *Step. H.* iii. 28, 1829. *West. & H. M.* i. 189, t.
 40, f. 1, 1842.
 Noctua celatina, *Haw. (Pr.* 17, 1802).
 Var. a. Noctua nitens, *Haw. L. B.* 188, 1810.
 Noctua nitensina, *Haw. (Pr.* 17, 1802).
 Polia nitens, *Step. H.* iii. 28, 1829.

2. EUROIS TINCTA. The Silvery Arches. B. M.

- Noctua tincta, *Brahm, I. K.* ii. 393, 1791.
 Polia tincta, *Step. H.* iii. 29, 1829. *West. & H. M.* i. 189, t.
 40, f. 6, 1842.
 Noctua occulta, *Fab. M.* ii. 166, 1787.

Noctua trimaeculosa, *Esp. S.* iv. 400, t. 131, *Noct.* 52, f. 5.
1788—95.

Noctua advena, *View. T. V.* ii. 55, 1790.

Noctua hepatica, *Hüb. No.* t. 16, f. 77, 1798.

Noctua argentina, *Haw. L. B.* 186, 1810.

3. EUROIS OCCULTA. The Great Brocade. B. M.

Phalæna-N. occulta, *Linn. S. Nat.* i. 514, 1758.

Polia occulta, *Cur. P. B. E.* vi. t. 248, 1829, 2. *Step. H.* iii.
29, 1829, 7.

4. EUROIS NEBULOSA. The Gray Arches. B. M.

Phalæna-N. nebulosa, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iii. 418, 1769).

Polia nebulosa, *West. & H. M.* i. 189, t. 40, f. 2, 3, 1843.

Noctua polyodon, *Fab. S. E.* 616, 1775.

Noctua transversa, *Gesen. H.* 170, 1786.

Noctua bimaculosa, *Esp. S.* iv. (403), t. 132, *Noct.* 53, f. 1, 2,
1788—95.

Polia bimaculosa, *Step. H.* iii. 28, 1829.

Phalæna Noctua Thapsi, *Brahm, I. K.* ii. 135, 1791.

Noctua plebeia, *Hüb. No.* t. 16, f. 78, 1798.

Phalæna grandis, *Don. B. I.* x. 51, t. 345, f. 1, 1801.

5. EUROIS HERBIDA. The Green Arches. B. M.

Noctua Herbida, *Schiff. (W. V.)* 313, 1776).

Polia Herbida, *Step. H.* iii. 30, 1829. *West. & H. M.* i. 190,
t. 40, f. 7, 8, 1843.

Noctua egregia, *Esp. S.* iv. (297), t. 149, *Noct.* 40, f. 7, 1789
—92.

Phalæna-N. Jaspidea, *Bork. E. S.* iv. 440, 1792.

Noctua prasina, *Fab. E. S.* iii. 2, 1794.

Noctua Ligustrina, *Haw. (Pr.)* 15, 1802).

Noctua mixtina, *Haw. (Pr.)* 17, 1802).

Noctua mixta, *Haw. L. B.* 187, 1810.

149. TRACHEA.

Trachea, *Hüb. V.* 219, 1816.

1. TRACHEA ATRIPLICIS. The Wild Arrach. B. M.

Phalæna-N. Atriplicis, *Linn. S. Nat.* i. 517, 1758.

Trachea Atriplicis, *Step. H.* iii. 22, 1829. *Cur. B. E.* ix. t.
431, 1832.

150. HAPALIA.

Hapalia, *Hüb. V.* 220, 1816.

Actebia, *Step. (Cat. ii.* 78, 1829). *Id. H.* iii. 20, 1829.

Spælotis, ††, *Bois. (I. M.* 2 ed. 107, 1840).

1. HAPALIA PRÆCOX. The Portland Moth. B. M.

Phalæna-N. præcox, *Linn. S. Nat.* i. 517, 1758.

Actebia præcox, *Step. H.* iii. 21, 1829. *Cur. B. B.* xii. t. 539, 1835.

Noctua præceps, *Schiff. (W. V.* 82, 1776).

151. AGRIOPIS.

Agriopis, *Bois. I. M.* 2 ed. 123, 1840.

Pæcilia, p., *Hüb. V.* 204, 1816.

Chariptera, p., *Guén.—(Ann. E. S. Fr.* x. 243, 1841).

1. AGRIOPIS APRILINA. The Marvel-du-Jour. B. M.

Phalæna-N. Aprilina, *Linn. S. Nat.* i. 514, 1758.

Miselia Aprilina, *Step. H.* iii. 25, 1829. *West. & H. M.* i. 187, t. 39, f. 13, 14, 1843.

Noctua runica, *Schiff. (W. V.* 70, 1776).

152. VALERIA.

Valeria, *Germar.—Step. H.* iii. 22, 1829.

Meganephria, p., *Hüb. V.* 206, 1816.

Miselia, † *Bois. I. M.* 2 ed. 124, 1840.

1. VALERIA OLEAGINA. The Green Brindled Dot. B. M.

Noctua oleagina, *Schiff. (W. V.* 59, 1776). *Sow. B. M.* i. 77, t. 37, 1805.

Valeria oleagina, *Step. H.* iii. 23, 1829.

153. MISELIA.

Miselia, *Treit. S.* v. 1, 386, 1825.

Meganephria, p., *Hüb. V.* 206, 1816.

1. MISELIA OXYACANTHÆ. The Ealing's Glory. B. M.

Phalæna-N. Oxyacanthæ, *Linn. S. Nat.* i. 516, 1758.

Phalæna Oxyacanthæ, *Don. B. I.* v. 73, t. 165, 1796.

Miselia Oxyacanthæ, *Step. H.* iii. 24, 1829.

- *2. *MISELIA BIMACULOSA*.* The Double-spot Brocade. B. M.
Phalæna-N. bimaculosa, *Linn. S. Nat.* ii. 856, 1767.
Miselia bimaculosa, *Cur. B. E.* iv. t. 177, 1827. *Step. H.* iii.
 24, 1829.
Noctua bimaculosa Italica, *Esp. S.* iv. t. 157, *Noct.* 78, f. 5,
 1789.
Noctua binubeculosa, *Esp. S.* iv. 528, 1798.

154. THYATIRA.

Thyatira, *Och.—Hüb. V.* 236, 1816.
Strophia, *Meig. E. S.* iii. 174, 1832.

a. *CALLEIDA*, *Sodoff.—Bull. S. I. Mosc.* 14, 1837.

1. *THYATIRA BATIS*. The Peach-blossom. B. M.
Phalæna-N. batis, *Linn. S. Nat.* i. 509, 1758.
Thyatira batis, *Cur. B. E.* ii. t. 72, 1825. *Step. H.* iii. 48,
 1829.

b. *HABROSYNE*, *Hüb. V.* 236, 1816.

2. *THYATIRA DERASA*. The Buff Arches. B. M.
Phalæna-N. derasa, *Linn. S. Nat.* ii. 851, 1767.
Thyatira derasa, *Step. H.* iii. 47, 1829. *West. & H. M.* i. 201,
 t. 41, f. 13, t. 42, f. 114, 1843.

Sub-F. VII. BOMBYCOIDI.

Bombycoidi, *Bois. (I. M.)* 60, 1829).
Apatelæ, *Hüb. V.* 199, 1816.

155. DIPHTERA.

Diphthera, *Och. (S.)* iv. 63, 1816, 3).
Moma, *Hüb. V.* 203, 1816, 9.
Diphthera, *Treit. S.* v. 1, 47, 1825.

a. *MOMA*, *Hüb. ut supra.*

1. *DIPHTERA ORION*. The Scarce Marvel-du-Jour. B. M.
Noctua Orion, *Esp. S.* iv. (283), t. 148, *Noct.* 39, f. 4—7,
 1791—89.

Diphthera Orion, *Step. H.* iii. 46, 1829. *Cur. B. E.* ix. t. 404, 1832.

Noctua ludificiana, *Haw. (Pr.* 15, 1802).

Var. ? a. Noctua Aprilina, *Schiff. (W. V.* 70, 1776).

Phalæna-N. runica, *Gmel. S. Nat.* i. 5, 2561, 1788.

Diphthera runica, *Step. H.* iii. 46, 1829.

156. TRIÆNA.

Triæna, *Hüb. V.* 200, 1816.

Acronycta, p., *Step. H.* iii. 39, 1829.

Semaphora, *Guén.—(Ann. E. S. Fr.* x. 235, 1841).

1. TRIÆNA PSI. The Gray Dagger. B. M.

Phalæna-N. Psi, *Linn. S. Nat.* i. 524, 1758.

Acronycta Psi, *Step. H.* iii. 39, 1829. *West. & H. M.* i. 198, t. 42, f. 5; t. 41, f. 116, 1842.

Noctua tridens, *Hüb. No.* t. 1, f. 4, 1797.

Var. a. Acronycta cuspis, *Step. H.* iii. 40, 1829.

2. TRIÆNA TRIDENS. The Dark Dagger. B. M.

Noctua tridens, *Schiff. (W. V.* 67, 1776).

Acronycta tridens, *Step. H.* iii. 40, 1829. *West. & H. M.* i. 198, t. 42, f. 7; t. 42, f. 18, 1842.

Noctua Psi, *Hüb. No.* t. 1, f. 5, 1797.

157. ACRONYCTA.

Acronycta, *Och. (S.* iv. 62, 1816). *Treit. S.* v. 1, 3, 1825.

Cometa, *Sodoff.—Bull. S. I. Mosc.* 12, 1837.

a. POLYMIXIS, p., *Hüb. V.* 205, 1816.

1. ACRONYCTA LIGUSTRI. The Coronet. B. M.

Noctua Ligustri, *Schiff. (W. V.* 70, 1776).

Acronycta Ligustri, *Step. H.* iii. 38, 1829. *West. & H. M.* i. 194, t. 42, f. 1; t. 41, f. 112, 1842.

Noctua Coronina, *Haw. (Pr.* 17, 1802).

Var. a. Noctua Coronulina, *Haw. (Pr.* 17, 1802).

Noctua Coronula, *Haw. L. B.* 179, 1810.

b. JOCHEÆRA, *Hüb. V.* 201, 1816.

2. ACRONYCTA ALNI. The Alder. B. M.

Phalæna-N. Alni, *Linn. S. Nat.* ii. 845, 1767.

Acronycta Alni, *Step. H.* iii. 38, 1829. *West. & H. M.* i. 195, t. 42, f. 3; t. 41, f. 114, 1842.

Noctua degener, *Schiff. (W. V.* 70, 1776).

c. HYBOMA, *Hüb. V.* 200, 1816.

3. ACRONYCTA STRIGOSA.* The Marsh Dagger. B. M.

Noctua strigosa, *Schiff. (W. V.* 88, 1776).

Acronycta strigosa, *Step. H.* iii. 30, 1829. *Wood, I. E.* t. 52, f. 1667.

Noctua favillacea, *Esp. S.* iv. (382), t. 127, f. 4, 1788—95.

Phalæna-N. favillacea, *Bork. E. S.* iv. 217, 1792.

d. PHARETRA, *Hüb. V.* 202, 1816.

4. ACRONYCTA AURICOMA. The Scarce Dagger. B. M.

Noctua auricoma, *Schiff. (W. V.* 67, 1776).

Acronycta auricoma, *Step. H.* iii. 41, 1829. *West. & H. M.* i. 196, t. 42, f. 9; t. 41, f. 101, 1842.

Phalæna lunulata, *Müll. Z. D. Pr.* 104, 1786.

Var. a. Noctua Pepli, *Hüb. No.* t. 134, f. 614, 1816.

Var. b. Noctua similis, *Haw. L. B.* 180, 1810.

Acronycta similis, *Step. H.* iii. 41, 1829.

Var. c. Noctua Menyanthedis, *Haw. L. B.* 180, 1810.

5. ACRONYCTA MENYANTHIDIS. The Light Knot-Grass. B. M.

Noctua Menyanthidis, *View. T. V.* ii. 50, 1790. *Esp. S.* iv. (461), t. 144, *Noct.* 65, f. 5, 1788—96.

Acronycta Menyanthidis, *Step. H.* iii. 43, t. 27, f. 1, 1829.

Acronycta Menyanthedis, *West. & H. M.* i. 196, t. 42, f. 11, 1842.

e. ARCTOMYSCIS, p., *Hüb. V.* 202, 1816.

6. ACRONYCTA RUMICIS. The Knot-Grass. B. M.

Phalæna-N. Rumicis, *Linn. S. Nat.* i. 516, 1758.

Acronycta Rumicis, *Step. H.* iii. 43, 1829. *West. & H. M.* i. 197, t. 42, f. 15; t. 41, f. 121, 1842.

Var. a. Noctua Euphorbiæ, *Haw. L. B.* 178, 1810.

Acronycta Euphorbiæ, *Step. H.* iii. 43, 1829. *Wood, I. E.* t. 14, f. 320.

Var. *b.* *Acronycta Euphrasiæ*, *Step. H.* iii. 43, 1829.

7. ACRONYCTA SALICIS. The Willow.

Acronycta Salicis, *Cur. B. E.* iii. t. 136, 1826.

Acronycta Euphorbiæ, *Wood, I. E.* t. 14, f. 320. (Var. *præc.*)?

8. ACRONYCTA MYRICÆ.

B. M.

Acronycta Euphorbiæ, *Steph. (nec. Schiff.)*

Acronycta Myricæ, *Guén. Spec. Gen.* v. 59.

9. ACRONYCTA MEGACEPHALA. The Poplar Gray.

B. M.

Noctua megacephala, *Schiff. (W. V.* 67, 1776).

Acronycta megacephala, *Step. H.* iii. 37, 1829. *West. & H.*

M. i. 195, t. 42, f. 16; t. 41, f. 142, 1842.

Noctua Rumicis, *Esp. S.* iv. t. 117, *Noct.* 38, f. 7, 9, 1788.

Phalæna-N. macrocephala, *Vill. E.* 175, 1789.

Noctua areaina, *Haw. (Pr.* 17, 1802).

158. APATELA.

Apatela, *Step. H.* iii. 34, 1829.

a. ARCTOMYSCIS, p., *Hüb. V.* 202, 1816.

1. APATELA ACERIS. The Sycamore.

B. M.

Phalæna-N. Aceris, *Linn. S. Nat.* i. 514, 1758.

Apatela Aceris, *Step. H.* iii. 36, 1829. *West. & H. M.* i. 194,

t. 41, f. 5, 6; t. 42, f. 17, 1842.

Var. *a.* *Noctua candelisequa*, *Esp. S.* iv., *Sup.* 39, t. 191, *Noct.* 112, f. 1, 1793?

Noctua infuscata, *Haw. L. B.* 177, 1810.

Apatela Aceris, *West. & H. M. l. c.* t. 41, f. 6.

♀. *Acronycta Aceris*,* *Wing.—Tr. Ent. Soc.* v. 120, t. 14, f. 7, 1849, herm.

b. ACRONYCTA, *Hüb. V.* 20, 1816.

2. APATELA LEPORINA. The Miller.

B. M.

Phalæna-N. Leporina, *Linn. S. Nat.* i. 510, 1758.

Apatela Leporina, *Step. H.* iii. 35, 1829. *West. & H. M.* i.

193, t. 41, f. 1; t. 42, f. 13, 1842.

Noctua Bradyporina, *Hüb. No. t. 124, f. 570, 571, 1814.*

Var. *a.* Acronycta Bradyporina, *Treit. S. v. i. 9, 1825. Step. H. iii. 36, 1829. West. & H. M. i. 193, t. 41, f. 4; t. 42, f. 12, 1842.*

Noctua Leporina, *Hüb. No. t. 4, f. 16, 1797.*

Sub-F. VIII. BRYOPHAGIDI.

Bryophagidi, *Guén.—Ann. E. S. Fr. vi. 322, 1837.*

159. BRYOPHILA.

Bryophila, *Treit. S. v. 1, 57, 1825.*

a. PÆCILIA, *p., Hüb. V. 204, 1816.*

1. BRYOPHILA GLANDIFERA. The Marbled Green. B. M.

Noctua glandifera, *Schiff. (W. V. 70, 1776).*

Bryophila glandifera, *Step. H. iii. 44, 1829. West. & H. M. i. 199, t. 41, f. 8, t. 42, f. 19, 1842.*

Noctua Lichenis, *Fab. S. E. 614, 1775.*

Noctua Lichenes, *Fab. M. ii. 173, 1787.*

Var. *a.* Noctua Par, *Hüb. No. t. 110, f. 515, 1812.*

b. METACHROSTIS, *Hüb. V. 204, 1816.*

2. BRYOPHILA PERLA. The Marbled Beauty. B. M.

Noctua Perla, *Schiff. (W. V. 70, 1776).*

Bryophila Perla, *Step. H. iii. 45, 1829. West. & H. M. i. 199, t. 41, f. 10, 1843.*

Phalæna-N. glandifera, *Bork. E. S. iv. 128, 1792.*

Noctua Litophila, *Scrib. B. iii. 262, 1793.*

Sub-F. IX. NOCTUO-BOMBYCIDI.

Noctuo-Bombycidi, *Guén.—(Ann. E. S. Fr. x. 236, 1841).*

Noctuo-Bombycini, *Bois. (I. M. 58, 1829).*

160. CERATOPACHA.

Ceratopacha, *Step. H. iii. 331, 1831.*

Ceropacha, *Step. (Cat. ii. 95, 1829). Id. H. iii. 51, 1829.*

Cymatophora, *B., b., Treit. S. v. 1, 77, 1825.*

a. TETHEA, *Hüb. V.* 237, 1816.

1. CERATOPACHA FLUCTUOSA. The Satin Carpet. B. M.
Noctua fluctuosa, *Hüb. No. t. 44, f. 212, 1799.*
Ceratopacha fluctuosa, *Step. H. iii. 51, 1829. West. & H. M. i. 202, t. 43, f. 1, 1843.*
Noctua similina, *Haw. (Pr. 12, 1802).*
2. CERATOPACHA DUPLARIS. The Lesser Satin Carpet. B. M.
Phalæna-N. duplaris, *Linn. F. ii. No. 1357, 1761.*
Ceratopacha duplaris, *Step. H. iii. 52, 1829. West. & H. M. i. 202, t. 43, f. 2, 1843.*
Phalæna-N. bipuncta, *Bork. E. S. iv. 627, 1792.*
Noctua bicolor, *Esp. S. iv. Sup. 70, t. 197, Noct. 18, f. 4, 1793?*
Bombyx binotata, *Fab. E. S. iii. 1, 486, 1793.*
Noctua undosa, *Hüb. No. t. 44, f. 211, 1799.*
Noctua dissimilina, *Haw. (Pr. 14, 1804).*

b. ASPHALIA, *Hüb. 238, 1816.*

3. CERATOPACHA DILUTA. The Lesser Lutestring. B. M.
Noctua diluta, *Schiff. (W. V. 87, 1776).*
Ceratopacha diluta, *Step. H. iii. 52, 1829. West. & H. M. i. 203, t. 43, f. 3, 4, 1843.*
Noctua octogena, *Esp. S. iv. t. 128, Noct. 49, f. 6, 1788.*
Phalæna-N. fasciculosa, *Bork. E. S. iii. 326, 1790.*
Bombyx undata, *Fab. E. S. iii. 1, 451, 1793.*

c. PALIMPSESTIS, *Hüb. V. 237, 1816.*

4. CERATOPACHA OR. The Poplar Lutestring. B. M.
Noctua Or, *Schiff. (W. V. 87, 1776).*
Ceratopacha Or, *Step. H. iii. 53, 1829.*
Phalæna-N. ♀-græcum, *Vill. E. ii. 251, 1789.*
Noctua octogena, *Esp. S. iv. t. 128, Noct. 49, f. 5, 1788.*
Phalæna-N. consobrina, *Bork. E. S. iv. 632, 1792.*
Phalæna gemina, *Beck.—Linn. Tr. ii. 4, t. 1, f. 4—6, 1794.*
Noctua flavicornis, *Haw. L. B. 252, 1810.*

5. CERATOPACHA OCULARIS. The Figure-of-Eighty. B. M.

Phalæna-N. *ocularis*, *Linn. S. Nat.* ii. 837, 1767.

Noctua octogessima, *Hüb. Beit.* i. 13, t. f. G., 1786.

Ceratopacha octogessima, *Step. H.* iii. 53, t. 27, f. 2, 1829, 8.

Noctua octogena, *Esp. S.* iv. (388), t. 128, *Noct.* 49, f. 4, 1788—95.

Phalæna-N. Or, *Bork. E. S.* iv. 620, 1792.

Tethea octogena, *Cur. B. E.* vi. t. 272, 1829, 8.

Cymatophora octogezima, *Dup. (C.* 101, 1846).

6. CERATOPACHA FLAVICORNIS. The Yellow-horned. B. M.

Phalæna-N. *flavicornis*, *Linn. P. S. Nat.* i. 518, 1758.

Ceratopacha flavicornis, *Step. H.* iii. 54, 1829. *West. & H. M.* i. 203, t. 43, f. 7, 8, 1843.

Noctua luteicornis, *Haw. L. B.* 252, 1810.

d. POLYPHOCA, *Hüb. V.* 273, 1816.

Cymatophora, B., a., p., *Treit. S.* v. 1, 86, 1825.

7. CERATOPACHA RIDENS. The Frosted Green. B. M.

Noctua ridens, *Fab. M.* ii. 180, 1787.

Ceratopacha ridens, *Step. H.* iii. 55, 1829. *West. & H. M.* i. 205, t. 43, f. 9, 10, 1843.

Noctua flavicornis, *Schiff. (W. V.* 72, 1776).

Noctua putris, *Rottem.—Naturf.* viii. 108, 1781?

Noctua erythrocephala, *Esp. S.* iv. (309), t. 121, *Noct.* 42, f. 1—5, 1788—92.

Phalæna chrysoceros, *Beck.—Linn. Tr.* ii. 3, t. 1, f. 1—3, 1794.

Noctua xanthoceros, *Hüb. No.* t. 43, f. 205, 1799.

161. CLEOCERIS.

Cleoceris, *Bois. I. M.* 2 ed. 93, 1840.

Bombycia, *Step. H.* iii. 57, 1829.

Raphia, p., *Hüb. V.* 212, 1816.

Cymatophora, B., c., *Treit. S.* v. 1, 104, 1825.

Chymatophora, p., *Guén.—Ann. E. S. Fr.* vi. 315, 1837.

1. CLEOCERIS VIMINALIS. The Minor Shoulder-knot. B. M.

Noctua Viminalis, *Fab. G. M.* 284, 1777.

Bombycia Viminalis, *Step. H.* iii. 58, 1829.

- Cleoceris Viminalis, *West. & H. M.* i. 206, t. 44, f. 5, 1843.
 Phalæna-N. Saliceti, *Bork. E. S.* iv. 632, 1792.
 Bombyx stricta, *Esp. S.* iii. *Sup.* 30, t. 84, *Bomb.* 5, f. 5, 1794.
 Noctua scripta, *Hüb. No.* t. 10, f. 50, 1797.

162. EUGRAMMA.

- Eugramma, *Step. MSS.*
 Ochria, p., *Hüb. V.* 233, 1816.
 Tethea, B., a., p., *Treit. S.* v. 1, 84, 1825.
 Cymatophora, *Step. H.* iii. 58, 1829.
 Chymatophora, p., *Guén.—Ann. E. S. Fr.* vi. 315, 1837.
 Cleoceris, p., *Bois. I. M.* 2 ed. 93, 1840.
 Tethea, *Dup. C.* 102, 1846.

1. EUGRAMMA Oo. The Heart Moth. B. M.
 Phalæna-B. Oo, *Linn. S. Nat.* i. 507, 1758.
 Cymatophora Oo, *Step. H.* iii. 59, 1829.
 Cleoceris Oo, *West. & H. M.* i. 206, t. 44, f. 6, 7, 1843.
 Noctua ferruginago, *Hüb. No.* t. 41, f. 195, 1799.
 Var. a. Noctua renata, *Fab. ? E. S.* iii. b, 85, 1794.
 Noctua renago, *Haw. L. B.* 238, 1810.
 Cymatophora Oo, *Wood, I. E.* t. 14, f. 339, 1836.

Sub-F. X. XANTHIDI.

Xanthidi, *Step. MSS.*

163. IPIMORPHA.

- Ipimorpha, *Hüb. V.* 238, 1816.
 Cymatophora, A., *Treit. S.* v. 1, 77, 1825.
 Tethea, *Step. H.* iii. 55, 1829.
 Kymatophora, *Sodoff.—Bull. S. I. Mosc.* 13, 1837.
 Platenis, *Bois. I. M.* 2 ed. 93, 1840.
1. IPIMORPHA SUBTUSA. The Olive. B. M.
 Noctua subtusa, *Schiff. (W. V.)* 88, 1776).
 Tethea subtusa, *Step. H.* iii. 56, 1829.
 Platenis subtusa, *West. & H. M.* i. 205, t. 44, f. 1, 4, 1843.
 Noctua tenuina, *Haw. (Pr.)* 14, 1802).
2. IPIMORPHA RETUSA. The Double Kidney. B. M.
 Phalæna-N. retusa, *Linn. F.* ii. No. 1218, 1761.

- Tethea retusa*, *Step. H.* iii. 56, 1829.
Plastenis retusa, *West. & H. M.* i. 205, t. 44, f. 2, 3, 1843.
Noctua vetula, *Hüb. Beit.* 1, 13, t. 14, f. H., 1786.
Phalæna chrysoglossa, *Beck.—Linn. Tr.* ii. 5, t. 1, f. 10, 11, 1794.
Noctua Caprææ, *Fab. ? E. S.* iii. b, 26, 1794.
 Var. *a.* *Noctua gracilis*, *Haw. L. B.* 251, 1810.
Tethea gracilis, *Step. H.* iii. 57, 1829. *Wood, I. E.* t. 14, f. 337, 1836.
Noctua gracilina, *Haw. (Pr.* 14, 1802).

164. COSMIA.

Cosmia, *Och. (S.* iv. 84, 1816, 3). *Treit. S.* v. 2, 379, 1825.

a. *EUSTEGNIA*, *Hüb. V.* 236, 1816, 9.

1. COSMIA PYRALINA. The Lunar-spotted Pinion. B. M.

Noctua Pyralina, *Schiff. (W. V.* 88, 1776).
Cosmia Pyralina, *Step. H.* iii. 61, 1829. *West. & H. M.* i. 207, t. 44, f. 8, 9, 1843.
Phalæna-N. corusca, *Bork. E. S.* iv. 640, 1792.

2. COSMIA DIFFINIS. The White-spotted Pinion. B. M.

Phalæna-N. diffinis, *Linn. S. Nat.* ii. 848, 1767.
Cosmia diffinis, *Step. H.* iii. 60, 1829. *West. & H. M.* i. 207, t. 44, f. 10, 11, 1843.
Noctua affinis, *Hüb. Beit.* i. 10, t. 1, f. E., 1786.
Phalæna-N. nacarata, *Vill. E.* ii. 264, 1789.

b. *CALYMNIA*, *Hüb. V.* 235, 1816.

3. COSMIA AFFINIS. The Lesser-spotted Pinion. B. M.

Phalæna-N. affinis, *Linn. S. Nat.* ii. 848, 1767.
Cosmia affinis, *Step. H.* iii. 61, 1829. *West. & H. M.* i. 207, t. 44, f. 12, 1843.
Noctua palliata, *Fab. E. S.* iii. 2, 38, 1794.

165. EUPERIA.

Euperia, *Guén.—Ann. E. S. Fr.* viii. 486, 1839.

a. CALYMNIA, p., *Hüb. V.* 235, 1816.

1. EUPERIA TRAPETZINA. The Dun-bar. B. M.

Phalæna-N. trapetzina, *Linn. S. Nat.* i. 510, 1758.

Cosmia trapetzina, *Step. H.* iii. 62, 1829. *Wood, I. E.* t. 15, f. 343, ♂, 1836. *West. & H. M.* 207, t. 44, f. 13, ♀, 1843.

Phalæna-N. rhombica, *Hübfn.*—(*Berl. M.* iii. 296, 1769).

b. ENARGIA, *Hüb. V.* 235, 1816.

2. EUPERIA FULVAGO. The Angle-striped Sallow. B. M.

Noctua fulvago, *Schiff. (W. V.)* 86, 1776).

Cosmia fulvago, *Step. H.* iii. 62, 1829. *West. & H. M.* i. 208, t. 44, f. 14, ♂, 1843.

Noctua paleacea, *Esp. S.* iv. (323), t. 122, *Noct.* 43, f. 3, 4, 1788—92.

Phalæna-N. gilvago, *Bork. E. S.* iv. 683, 1792.

Noctua angulago, *Hatchett.*—*Ent. Tr.* i. 274, t. 5, fig. sup. ♀, 1812.

166. XANTHIA.

Xanthia, *Och. (S.)* iv. 82, 1816). *Treit. S.* v. 2, 341, 1825.

a. CITRIA, *Hüb. V.* 234, 1816.

1. XANTHIA CERAGO. The Sallow. B. M.

Noctua cerago, *Schiff. (W. V.)* 87, 1776).

Phalæna-N. fulvago, *Linn. P. F.* ii. No. 1173, 1761.

Xanthia fulvago, *Step. H.* iii. 64, 1829. *West. & H. M.* i. 209, t. 45, f. 3, 4, 1843.

Phalæna-N. crocea, *Vill. E.* ii. 279, 1789.

Var. a. *Noctua icteritia*, *Goëze. B.* iii. 188, 1783.

Noctua flavescens, *Esp. S.* iv. (322), t. 122, *Noct.* 43, f. 2, 1788—92.

Var. b. *Noctua gilvago*, *Scrib. B.* ii. 141, t. x. f. 1, 1791.

Var. c. *Noctua gilvago*, *Hav. L. B.* 237, 1810.

Xanthia gilvago, *Step. H.* iii. 65, 1829. *Wood, I. E.* t. 15, f. 347, 1836.

2. XANTHIA FLAVAGO. The Pink-barred Sallow. B. M.

Noctua flavago, *Fab. M.* ii. 160, 1787.

- Xanthia flavago*, *Step. H.* iii. 64, 1829. *West. & H. M.* i. 209, t. 45, f. 1, 2, 1843.
Noctua togata, *Esp. S.* iv. (336), t. 124, *Noct.* 45, f. 1, 1788—92.
Phalæna-N. ochreago, *Bork. E. S.* iv. 671, 1792.
Noctua silago, *Hüb. No.* t. 40, f. 191, 1799.
Phalæna rubago, *Don. B. I.* x. 32, t. 338, f. 2, 1801.

b. MELLINIA, *Hüb. V.* 235, 1816.

3. XANTHIA GILVAGO. The Dusky-lemon Sallow. B. M.
Noctua gilvago, *Schiff. (W. V.)* 87, 1776).
Phalæna-N. ocellaris, *Bork. E. S.* iv. 647, 1792.
 Var. a. *Noctua palleago*, *Hüb. No.* t. 40, f. 192, 1799.

c. OCHRIA, *Hüb. V.* 233, 1816.

4. XANTHIA AURAGO. The Barred Sallow. B. M.
Noctua aurago, *Schiff. (W. V.)* 86, 1776).
Xanthia aurago, *Step. H.* iii. 65, 1829. *West. & H. M.* i. 210, t. 45, f. 5, 1843.
Noctua prætexta, *Esp. S.* iv. (338), t. 124, *Noct.* 45, f. 2, 1788—92.
 Var. a. *Phalæna-N. rutilago*, *Bork. E. S.* iv. 675, 1792.
 Var. b. *Noctua fucata*, *Esp. S.* iv. (341), t. 124, *Noct.* 45, f. 3, 4.

d. CIRRHIA, *Hüb. V.* 234, 1816.

5. XANTHIA CITRAGO. The Orange Sallow. B. M.
Phalæna-N. citrago, *Linn. S. Nat.* i. 518, 1758.
Xanthia citrago, *Step. H.* iii. 66, 1829. *West. & H. M.* i. 210, t. 45, f. 7, 8, 1843.
Noctua ochreago, *Hüb. Beit.* ii. 1, 10, t. 1, f. D., 1789.
Noctua aurago, *Lang. V.* ii. 145, 1789.

167. JODIA.

- Jodia*, *Hüb. V.* 234, 1816.
Xantholeuca, *Step. H.* iii. (36, 1829). *Id.* 329, 1831.
Lampetia, *Cur. (G.)* 153, 1830).
Hoporiua, *Bois. I. M.* 2 ed. 147, 1840.

1. JODIA CROCEAGO. The Orange Upperwing. B. M.

Noctua croceago, *Schiff.* (*W. V.* 86, 1776).

Xantholeuca croceago, *Step. H.* iii. 67, 1829. *West. & H. M.* i. 211, t. 45, f. 9, 10, 1843.

Noctua fulvago, *Esp. S.* iv. (678), t. 186, f. 3, 1790—1801?

Phalæna aurantiago, *Don. B. I.* v. 15, t. 150, f. 2, 3, 1796.

Phalæna-N. ferruginata, *Turt.-Gmel.* iii. 254, 1806.

168. ORBONA.

Orbona, *Hüb. V.* 232, 1816.

a. ORBONA, *Hüb. ut supra.*

1. ORBONA RUFINA. The Flounced Rustic. B. M.

Phalæna-N. rufina, *Linn. S. Nat.* i. 822, 1758.

Xanthia? *rufina*, *Step. H.* iii. 65, 1829.

Orbona rufina, *West. & H. M.* i. 211, t. 45, f. 11, 12, 1843.

Phalæna-N. helvola, *Linn. S. Nat.* i. 507, 1758.

Noctua catenata, *Esp. S.* iv. (327), t. 123, *Noct.* 44, f. 1, 2, 1788—92.

Noctua ferrugina, *Haw. (Pr.* 15, 1802).

Var. *a.* *Phalæna-N. punica*, *Bork. E. S.* iv. 687, 1792.

b. SIDERIDIS, *p.*, *Hüb. No.* t. 232, 1816.

2. ORBONA FERRUGINEA. The Brick. B. M.

Noctua ferruginea, *Schiff.* (*W. V.* 86, 1776).

Xanthia? *ferruginea*, *Step. H.* iii. 68, 1829.

Orbona ferruginea, *West. & H. M.* i. 212, t. 45, f. 13, 1843.

**Phalæna-N. circellaris*, *Hüb.*—(*Berl. M.* iii. 404, 1769).

Noctua undata, *View. T. V.* ii. 17, 1790.

Noctua fuscago, *Esp. S.* iv. (677), t. 176, *Noct.* 97, f. 5, 6, 1790, 1801?

Phalæna-N. undosa, *Bork. E. S.* iv. 753, 1792.

Noctua unimaculina, *Haw. (Pr.* 15, 1802).

Noctua macilenta, *Haw. L. B.* 239, 1810.

Orthosia? *macilenta*, *Step. H.* ii. 148, 1829.

Aber.? *Noctua macilenta*, *Hüb. No.* t. 149, f. 688, 1816.

169. ATETHMIA.

Atethmia, *Hüb. V.* 238, 1816.

Circædia, *Guén.—Ann. E. S. Fr.* viii. 489, 1839.

1. ATETHMIA CENTRAGO. The Centre-barred Sallow. B. M.

Noctua centrago, *Haw. L. B.* 236, 1810.

Xanthia centrago, *Cur. B. E.* ii. t. 84, 1825.

Xanthia? centrago, *Step. H.* iii. 65, 1829.

Noctua xerampelina, *Hüb. No.* t. 90, f. 421, 1806.

170. SCOLIOPTERYX.

Scoliopteryx, *Germ. Pr.* 14, 1811.

Ephemias, *Hüb. V.* 248, 1816.

Calyptra, *Och. (S. iv.* 78, 1816).

Calpe, *Treit. S.* v. 2, 168, 1825.

Gonoptera, *Latr. (F. N.* 476, 1825).

1. SCOLIOPTERYX LIBATRIX. The Herald. B. M.

Phalæna-B. Libatrix, *Linn. S. Nat.* i. 507, 1758.

Phalæna Libatrix, *Don. B. I.* vi. 85, t. 216, 1797.

Calyptra Libatrix, *Step. H.* iii. 50, 1829.

Scoliopteryx Libatrix, *Step. H.* iii. 325, 1831.

Noctua modusta, *Müll. F. F.* 42, 1774.

Sub-F. XI. GORTYNIDI.

Gortynidi, *Dup. C.* 114, 1846.

171. GORTYNA.

Gortyna, *Och. (S. iv.* 82, 1816).

a. OCHRIA, p., *Hüb. V.* 233, 1816.

1. GORTYNA FLAVAGO. The Frosted Orange. B. M.

Noctua flavago, *Schiff. (W. V.* 86, 1776).

Gortyna flavago, *Step. H.* iii. 70, 1829. *West. & H. M.* i. 213, t. 47, f. 16, 17, 1843.

Noctua ochracea, *Hüb. Beit.* 1, 19, t. 2, f. M, 1786.

Noctua rutilago, *Fab. M.* ii. 160, 1787.

Phalæna Lappæ, *Don. B. I.* x. 35, t. 340, 1801.

b. GORTYNA, *Hüb. V.* 232, 1816.

Hydræcia, p., *Guén.*—(*Ann. E. S. Fr.* x. 237, 1841).

2. GORTYNA MICACEA. The Rosy Rustic. B. M.
Noctua micacea, *Esp. S.* iv. (466), t. 145, *Noct.* 66, f. 6, 1789—96.
Gortyna micacea, *Cur. B. E.* vi. t. 252, 1829, 3. *Step. H.* iii. 69, 1829, 8.
Noctua Cyprica, *Hüb.* No. t. 46, f. 224, 1799.
3. GORTYNA PETASITIS. The Butter-bur. B. M.
Gortyna Petasitis, *Doub.—Zool.* v. 1914, 1847.
Noctua Vindelicea, *Frey. B.* vi. 82, t. 531, f. 3, 1849.

Sub-F. XII. CARADRINIDI.

Caradrinidi, *Step. MSS.*

172. MYTHIMNA.

Mythimna, *Och.* (*S.* iv. 78, 1816).
Mithymna, *Sodoff.—Bull. S. I. Mosc.* 14, 1837.
Leucania, p., *Guén.—(Ann. E. S. Fr.* x. 237, 1841).

a. ALETIA, *Hüb. V.* 239, 1816.

1. MYTHIMNA TURCA. The Double Line. B. M.
Phalæna-N. turca, *Linn. F. S.* ii. No. 1221, 1761.
Mythimna turca, *Step. H.* ii. 150, 1829. *West. & H. M.* i. 141, t. 29, f. 1, 2, 1842.
Phalæna-N. volupta, *Hüfn. ?—(Berl. M.* iii. 304, 1769).

b. LEUCANIA, † *Bois. (I. M.* 2 ed. 131, 1840).

2. MYTHIMNA CONIGERA. The Brown-line Bright-eye. B. M.
Noctua conigera, *Schiff. (W. V.* 84, 1776).
Mythimna conigera, *Step. H.* ii. 151, 1829. *West. & H. M.* i. 142, t. 29, f. 3, 4, 1842.
Noctua floccida, *Esp. S.* iv. (332), t. 123, *Noct.* 44, f. 5, 1788—92.

c. HYPHILARE, *Hüb. V.* 239, 1816.

3. MYTHIMNA LYTHARGYRIA. The Clay. B. M.
Noctua Lythargyria, *Esp. S.* iv. 341, t. 124, *Noct.* 45, f. 5, 6, 1788.

- Phalæna-N. punctum-album, *Vill. E.* ii. 282, 1789.
 Noctua ferruginea, *Scrib. B.* ii. 149, 1791.
 Noctua ferrago, *Fab. E. S.* iii. 2, 76, 1794.
 Noctua grisea, *Fab. ? E. S.* iii. 2, 69, 1794.
 Mythimna grisea, *Step. H.* ii. 150, 1829. *West. & H. M.* i.
 143, t. 29, f. 5, 1842.
 Noctua unipunctina, *Marsh. MSS.—Haw. (Pr.* 15, 1802).
 ♀. Mythimna Lythargyria, *Step. H.* ii. 151, 1829. *West. & H. M.*
 i. 144, t. 29, f. 6, 1842.

173. MERISTIS.

Meristis, *Hüb. V.* 239, 1816.
 Grammesia, *Step. H.* ii. 151, 1829.

1. MERISTIS QUERCUS. The Treble Lines. B. M.
 Noctua Quercus, *Fab. S. E.* 594, 1775.
 Noctua trilinea, *Schiff. (W. V.* 84, 1776).
 Grammesia trilinea, *Step. H.* ii. 152, 1829. *West. & H. M.* i.
 146, t. 29, f. 17, 1842.
 Phalæna-N. trigrammica, *Hüfn.—(Berl. M.* iii. 408, 1769).
 Noctua evidens, *Thunb. I. S.* 2, 1784.
 Phalæna-N. Quercicola, *Gmel. S. N.* i. 5, 2535, 1788.
 Noctua trilinearina, *Haw. (Pr.* 19, 1802).
 Var. a. Noctua approximans, *Haw. L. B.* 249, 1810.
 Var. b. Noctua semifuscans, *Haw. L. B.* 249, 1810.

2. MERISTIS BILINEA. The Dark Treble Lines. B. M.
 Noctua bilinea, *Hüb. No. t.* 45, f. 217, 1799.
 Grammesia bilinea, *Step. H.* ii. 152, 1829.
 Caradrina bilinea, *Cur. B. E.* xiv. t. 651, 1837.

174. CARADRINA.

Caradrina, *Och.—Hüb. V.* 230, 1816.

a. CARADRINA, *Hüb. ut supra.*

1. CARADRINA BLANDA. The Rustic. B. M.
 Noctua blanda, *Schiff. (W. V.* 77, 1776). *Hüb. No. t.* 34, f.
 162, 1799.
 Caradrina superstes, *Och.—Treit. S.* v. 2, 260, 1825. *Step.*
H. ii. 159, 1829.

- Caradrina Plantaginis, *West. & H. M.* i. 144, t. 29, f. 11, 1842.
 Var. *a.* Noctua egens, *Haw. L. B.* 206, 1810.
 Caradrina Alsines, *Step. H.* ii. 156, 1829. *Wood, I. E.* t. 11, f. 198.
 Var. *b.* Noctua depunctina, *Haw. (Pr. App.* 7, 1802).
 Noctua redacta, *Haw. L. B.* 206, 1810.
 Caradrina redacta, *Step. H.* ii. 155, 1829. *Wood, I. E.* t. 11, f. 197.
 Var. *c.* Noctua blanda, *Haw. L. B.* 208, 1810.
 Caradrina ambigua? *Step. H.* ii. 155, 1829. *Wood, I. E.* t. 10, f. 196.
 Var. *d.* Noctua xanthographa, *Haw. L. B.* 206, 1810.
 Var. *e.* Noctua sordida, *Haw. L. B.* 207, 1810.
 Var. *f.* Caradrina lævis, *Step. H.* ii. 157, 1829. *Wood, I. E.* t. 11, f. 200.
 Var. *g.* Caradrina implexa, *Step. H.* ii. 156, 1829. *Wood, I. E.* t. 11, f. 199.

2. CARADRINA ALSINES. The White-line Rustic. B. M.
 Phalæna-N. Alsines, *Bork. E. S.* iv. 608, 1792.
 Noctua Alsines, *Hüb. No.* t. 125, f. 577, 1815.

b. ELAPHRIA, *Hüb. V.* 230, 1816.

3. CARADRINA MORPHEUS. The Mottled Rustic. B. M.
 Phalæna-N. Morpheus, *Hüfn.—(Berl. M.* iii. 302, 1769).
 Caradrina Morpheus, *Step. H.* ii. 157, 1829. *West. & H. M.* i. 145, t. 29, f. 1314, 1842.
 Phalæna pulla, *Beck. P.—Linn. Tr.* i. 2, t. 1, f. 7, 9, 1791.
 Var. *a.* Noctua Sepii, *Hüb. No.* t. 34, f. 161, 1799.
 Caradrina Sepii, *Step. H.* ii. 158, 1829.

c. ATHETIS, *p., Hüb. V.* 209, 1816.

4. CARADRINA CUBICULARIS. The Pale-mottled Willow. B. M.
 Noctua cubicularis, *Schiff. (W. V.* 72, 1776).
 Caradrina cubicularis, *Step. H.* ii. 158, 1829. *West. & H. M.* i. 145, t. 29, f. 15, 1842.
 Phalæna clavipalpis, *Scop. P. E. C.* No. 526, 1763.
 Phalæna-N. grisea, *Hüfn.—(Berl. M.* iii. 412, 1769).
 Noctua 4-punctata, *Fab. P. S. E.* 594, 1775.
 Noctua leucoptera, *Thunb. I. S.* 41, t. 2, f. 13, 1791.
 Noctua segetum, *Esp. S.* iv. (492), t. 150, *Noct.* 71, f. 4, 5, 1789—97.

d. TELMIA, *Hüb. V.* 227, 1816.

5. CARADRINA EXIGUA.* The Small-mottled Willow.

Noctua exigua, *Hüb. No.* t. 78, f. 362, 1804.

Var. a. *Noctua fulgens*,* *Hüb.-Ge. No.* t. 168, f. 796, 1826?

175. ACOSMETIA.

Acosmetia, *Step. (Cat. ii.* 110, 1829). *Id. H.* iii. 121, 1830.

Athetis, p., *Hüb. (V.* 209, 1816).

Hydrilla, p., *Bois. (I. M.* 138).

a. HYDRILLA, *Bois. I. M.* 2 ed. 138, p.

Hydrilla, *Guén. Spec. Gen.* v. 236.

Caradrina, p., *Ochs.*

1. ACOSMETIA CALIGINOSA. The Reddish Buff. B. M.

Noctua caliginosa, *Hüb. No.* t. 100, f. 474, 1810.

Acosmetia caliginosa, *Step. H.* iii. 122, 1830. *Wood, I. E.* t. 17, f. 430.

Caradrina infida, *Och. (S.* iv. 93, 1816).

Var. a. *Phytometra lutescens*, *Haw. L. B.* 260, 1810.

Acosmetia lutescens, *Step. H.* iii. 122, 1830. - *West. & H. M.* i. 244, t. 54, f. 3, 1843.

Hydrilla uliginosa, *Bois.?* *I. E.* 2 ed. 138, 1840.

1*. ACOSMETIA PALUSTRIS. The Marsh Buff.

Hydrilla palustris, *Hüb. ii.* f. 367. *Guén. Spec. Gen.* v. 237.

b. CARADRINA, p., *Bois. I. E.* 82, 1829.

Apamea, p., *Bois. I. E.* 2 ed. 116, 1840.

Miana, p., *Doub.*—(*List 7*, 1847).

2. ACOSMETIA ARCUOSA. The Small-dotted Buff. B. M.

Phytometra arcuosa, *Haw. L. B.* 260, 1810.

Acosmetia arcuosa, *Step. H.* iii. 123, 1830. *West. & H. M.* i. 245, t. 54, f. 7, 1843.

Noctua arcuina, *Haw. (Pr.* 13, 1802).

Caradrina Duponchelii, *Bois. I. E.* 82, 1829.

♀. *Noctua minima*, *Haw. L. B.* 216, 1810.

Miana minima, *Step. H.* iii. 15, 1829.

Var. *a.* *Noctua Airæ*, *Frey. N. B.* ii. 106, t. 162, f. 1—3, 1836.

Var. *b.* *Acosmetia Morrisii*, *Dale.*—*Nat.* ii. 88, 1837.

176. STILBIA.

Stilbia, *Step. (Cat.* ii. 110, 1829). *Id. H.* iii. 124, 1830.

Ophiusa? *Bois. I. M.* 99, 1829.

1. STILBIA ANOMALA. The Anomalous.

B. M.

Phytometra Anomala, *Haw. Ent. Tr.* i. 336, 1812.

Geometra hybridata, *Hüb. Ge.* t. 96, f. 497—8, 1814.

Caradrina stagnicola, *Och. Treit. S.* v. 2, 258, 1825.

Stilbia anomalata, *Step. (Cat.* ii. No. 6415, 1829). *Step. H.* iii. 125, 1830. *Cur. B. E.* xiv. t. 631, 1837. *West. & H. M.* i. 246, t. 54, f. 8, ♂, 9, ♀, 1843.

Ophiusa? *Lathyri*, *Bois. I. M.* 99, 1829.

Sub-F. XIII. NONAGRIDI.

Nonagridi, *Guén.*—*Ann. E. S. Fr.* vi. 326, 1827.

Nonagriddæ, *Dup. C.* 114, 1846.

177. SENTA.

Senta, *Step. H.* iv. 297, 1834.

Nonagria, *p.*, *Treit. S.* v. 2, 339, 1825.

Melia, *B.*, *Cur. (B. E. v. fo.* 201, 1829).

Meliana, *Cur. (G.* ii. 205, 1837).

Chiloes, *H.-Schæff. S.* iii. 226, 1849.

1. SENTA ULVÆ. The Silky Wainscot.

B. M.

Noctua Ulvæ, *Hüb. No.* t. 139, f. 635, 636, 1816.

Melia (Meliana) sericea, *Cur. (B. E. v. fo.* 201, 1829).

Senta sericea, *Step. H.* iv. 298, 1834. *Wood, I. E.* t. 46, f. 1439.

Var. *a.* *Tortrix*? *bipunctata*,* *Haw.*—*Ent. Tr.* i. 337, 1812.

Senta anella, *Step. H.* iv. 297, 1834.

2. SENTA FLAMMEA. The Flame Wainscot.

B. M.

Melia (Meliana) flammea, *Cur. B. E. v. t.* 201, 1829.

Senta flammea, *Step. H.* iv. 297, 1834.

Noctua Arundinis, *Haworth, MSS.*

Nonagria Arundinicola, *Doub. (List* 7, 1847).

178. CÆNOBIA.

Cænobia, *Step. MSS.*

Nonagria, p., *Treit. S. v. 2*, 339, 1825.

Acosmetia, p., *Step. H. iii.* 120, 1829.

1. CÆNOBIA RUFA. The Small Rufous.

B. M.

Phytometra rufa, *Haw. L. B.* 260, 1810.

Acosmetia rufa, *Step. H. iii.* 123, 1830. *Wood, I. E. t.* 17, f. 431.

Nonagria despecta, *Treit. S. v. 2*, 311, 1825.

Noctua despecta, *Hüb. No. t.* 160, f. 751, 752, 1826.

Acosmetia rufula, *Step. (Cat. ii. No. 6411)*, 1829).

Var. *a.* *Acosmetia lineola*, *Step. H. iii.* 120, 1830. *Wood, I. E. t.* 17, f. 432.

179. NONAGRIA.

Nonagria, *Och. (S. iv. 82)*, 1816).

Enteriona, *Sodoff.—Bull. S. I. Mosc.* 14, 1837.

a. *SYMIRA*, p., *Hüb. V.* 240, 1816.

1. NONAGRIA FULVA. The Small Wainscot.

B. M.

Noctua fulva, *Hüb. No. t.* 106, f. 496, 1810.

Noctua pygmina, *Haw. (Pr. 13)*, 1802). *Id. L. B.* 176, 1811.

Leucania pygmina, *Step. H. iii.* 78, 1829. *West. & H. M. i.* 219, t. 47, f. 9, 1843.

Leucania Phragmatidis, *Step. (Cat. ii. No. 6344)*, 1829).

Var. *a.* *Leucania fluxa?* *Step. H. iii.* 77, 1829. *Wood, I. E. t.* 15, f. 369.

Var. *b.* *Leucania pallida*, *Step. H. iii.* 78, 1829. *Wood, I. E. t.* 15, f. 371.

Var. *c.* *Leucania neurica?* *Step. H. iii.* 79, 1829. *Wood, I. E. t.* 15, f. 372.

Var. *d.* *Leucania rosea*, *Step. MSS.*

Var. *e.* *Leucania palustris*, *Step. MSS.*

2. NONAGRIA EXTREMA. The Tipped Wainscot.

B. M.

Noctua extrema, *Hüb. No. t.* 88, f. 412, 1806.

b. CALAMIA, p., *Hüb.* ? V. 240, 1816.

3. NONAGRIA HELLMANNI. The Mere Wainscot. B. M.
Noctua Hellmanni, *Frey. N. B.* v. 79, t. 429, f. 3, 1842?
Leucania? *Hellmanni*, *Ever. Lep. V.-U.* 270, 1844.
 Var. ? a. *Noctua fluxa*, *Hüb. No.* t. 88, f. 413, 1806.

c. NONAGRIA, t., *Hüb.* V. 241, 1816.

4. NONAGRIA NEURICA. The Brown-veined Wainscot. B. M.
Noctua neurica, *Hüb. No.* t. 82, f. 381, 1804.
 Var. a. *Noctua neurica*, *Hüb. No.* t. 144, f. 659—661, 1816.
5. NONAGRIA GEMINIPUNCTA. The Twin-spotted Wainscot. B. M.
Noctua geminipuncta, *Hatchet.—Ent. Tr.* i. 327, t. 9, f. 2, 1812.
Noctua paludicola, *Hüb. No.* t. 139, f. 637, 1816.
 Var. ? a. *Noctua guttans*, *Hüb. No.* t. 137, f. 628, 629, 1816.
6. NONAGRIA CANNÆ. The Reed Wainscot. B. M.
Nonagria Cannæ, *Och. (S. iv.* 82, 1816). *Treit. S. v.* 2, 325, 1825. *West. & H. M.* i. t. 46, f. 11, 1843.
Noctua Algæ, *Esp. S. iv.* (441), t. 140, *Noct.* 61, f. 1, 2, 1788—96.
Noctua nervosa, *Lang. V.* ii. 142, 1789.
Noctua Arundinis, *Hüb. No.* t. 83, f. 386, 1805.
7. NONAGRIA TYPHÆ. The Bullrush. B. M.
Noctua Typhæ. *Thunb. ? I. S.* 3, 1784. *Esp. S. iv.* (442), t. 140, *Noct.* 61, f. 3—5, 1788—96. *West. & H. M.* i. 214, t. 46, f. 1—3, 1843.
Noctua Arundinis, *Scheven.—Fab. M.* ii. 141, 1787.
Noctua latifolia, *Lang. V.* ii. 142, 1789.

d. LEUCANIA, p., *Bois. I. M.* 2 ed. 131, 1840.

8. NONAGRIA ? CRASSICORNIS. The Large Wainscot. B. M.
Noctua crassicornis, *Haw. L. B.* 173, 1810.
Nonagria crassicornis, *Step. H.* ii. 72, 1829. *West. & H. M.* i. 214, t. 46, f. 4—10, 1843.
Noctua Bathyerga, *Frey. B.* ii. 122, t. 170, f. 1, 1836.
 Var. a. *Noctua pilicornis*, *Haw.—Ent. Tr.* i. 336, 1812.

Nonagria pilicornis, *Step. H.* iii. t. 20, f. 1, 1829.

Var. *b.* *Nonagria lutosa*, *Cur. (G. i. 154, 1830).* *West. & H. M. i.*
l. c. f. 9.

Sub-F. XIV. LEUCANIDI.

Leucanidi, *Guén.—Ann. E. S. Fr.* vi. 331, 1837.

Leucanides, *Bois. I. M.* 2 ed. 131, 1840.

180. LEUCANIA.

Leucania, *Och. (S. iv. 81, 1816).*

Donachlora, *Sodoff.—Bull. S. I. Mosc.* 14, 1837.

a. SYMIRA, p., *Hüb. V.* 240, 1816.

1. LEUCANIA PUDORINA. The Striped Wainscot. B. M.

Noctua pudorina, *Schiff. (W. V. 85, 1776).*

Leucania pudorina, *Step. H.* iii. 80, 1829. *West. & H. M. i.*
218, t. 47, f. 13, 14, 1843.

Var. *a.* *Noctua impudens*, *Hüb. No. t. 47, f. 309, 1800.*

2. LEUCANIA IMPURA. The Smoky Wainscot. B. M.

Noctua impura, *Hüb. No. t. 85, f. 396, 1805?*

Leucania impura, *Step. H.* iii. 75, 1829. *West. & H. M. i.*
216, t. 47, f. 3, 4, 1842.

Noctua fuliginosa, *Haw. (Pr. 12, 1802).*

Noctua fuliginosa, *Sam. (I. 29, 1819).*

Var. *a.* *Noctua punctina*, *Haw. L. B.* 174, 1810.

Leucania punctina, *Step. H.* iii. 75, 1829. *Wood, I. E. t. 15.*
f. 563.

b. LEUCANIA, *Hüb. V.* 241, 1816.

3. LEUCANIA COMMA. The Shoulder-striped Wainscot. B. M.

Phalæna-N. Comma, *Linn. F. ii. No. 1191, 1761.*

Leucania Comma, *Step. H.* iii. 73, 1829. *West. & H. M. i.*
216, t. 47, f. 2, 1843.

Noctua pallens, *Esp. S. iv. t. 90, Noct. 11, f. 2, 1787.*

Noctua turbida, *Hüb. No. t. 47, f. 228, 1800.*

♀. *Noctua congener (turbida)*, *Hüb. No. t. 135, f. 618, 1816.*

Noctua ramilinea, *Haw. MSS.*

4. **LEUCANIA LITTORALIS.** The Shore Wainscot. **B. M.**
Leucania litoralis, *Cur. B. E.* iv. t. 157, 1827.
Leucania littoralis, *Step. H.* iii. 74, 1829.
5. **LEUCANIA OBSOLETA.** The Obscure Wainscot. **B. M.**
Noctua obsoleta, *Hüb. No.* t. 48, f. 233, 1799.
Leucania obsoleta, *Step. H.* iii. 74, 1829. *West. & H. M.* i.
 217, t. 47, f. 5, 1843.
6. **LEUCANIA STRAMINEA.** The Southern Wainscot. **B. M.**
Leucania straminea, *Treit. S.* v. 2, 297, 1825.
Nonagria Vectis, *Cur. B. E.* x. t. 459, 1833.
Nonagria? Vectis, *Step. H.* iv. 390, 1835.
7. **LEUCANIA PALLENS.** The Common Wainscot. **B. M.**
Phalæna-N. pallens, *Linn. S. Nat.* i. 510, 1758.
Leucania pallens, *Step. H.* iii. 76, 1829. *West. & H. M.* i.
 217, t. 47, f. 7, 8, 1843.
 Var. *a.* *Noctua rufescens*, *Haw. L. B.* 175, 1810.
Leucania rufescens, *Step. H.* iii. 76, 1829. *Wood, I. E.* t. 15,
 f. 366, 1836.
 Var. *b.* *Leucania arcuata*, *Step. H.* iii. 76, 1829. *Wood, I. E.* t.
 15, f. 364, 1836.
 Var. *c.* *Leucania suffusa*, *Step. H.* iii. 77, 1829. *Wood, I. E.* t. 15,
 f. 367, 1836.
Noctua ectypa, *Hüb.?* *No.* t. 48, f. 231, 1799.
 Var. *d.* *Leucania ochracea*, *Step. H.* iii. 77, 1829. *Wood, I. E.* t.
 15, No. 368.
 Var. *e.* *Phalæna-N. pallida*, *Bork.?* *E. S.* iv. 713, 1792.

181. CALAMIA.

Calamia, *Hüb. V.* 240, 1816.
Symira, p., *Step. (Cat.* ii. 102, 1829).

1. **CALAMIA PHRAGMITIDIS.** The Fen Wainscot. **B. M.**
Noctua Phragmitidis, *Hüb. No.* t. 47, f. 330, 1801.
Calamia Phragmitis, *Hüb. (V.* 240, 1816).
Noctua semicana, *Esp. S.* iv., *Sup.* 34, t. 189, *Noct.* 110, f. 5,
 1802.
Symira musculosa, *Step. (C.* ii. No. 6350, 1829).
Leucania Phragmatidis, *West. & H. M.* i. t. 47, f. 16; t. 48, f.
 1, 1843.

182. SIMYRA.

Simyra, *Och.* (*S.* iv. 81, 1816, 3). *Treit. S.* v. 2, 280, 1825.

Symira, p., *Hüb.* V. 240, 1816, 9.

Asema, *Sodoff.*—*Bull. S. I. Mosc.* 14, 1837.

1. SIMYRA VENOSA. The Powdered Wainscot. B. M.

Phalæna-N. venosa, *Bork. E. S.* iv. 716, 1792.

Simyra venosa, *Step. H.* iii. 82, 1829. *West. & H. M.* i. 220, t. 48, f. 3, 1843.

Noctua albovenosa, *Goëze. P. E. B.* iii. 251, 1780.

Noctua degener, *Hüb. No.* t. 81, f. 380, 1804.

Noctua atomina, *Haw. (Pr.* 13, 1802). *Id. L. B.* 175, 1810.

183. ORIA.

Oria, *Hüb.* V. 240, 1816.

Simyra, p., *Step. H.* iii. 81, 1829.

Synia, *Dup. C.* 120, 1846.

1. ORIA MUSCULOSA. The Tawny-veined Wainscot. B. M.

Noctua musculosa, *Hüb. No.* t. 78, f. 363, 1804.

Leucania musculosa, *West. & H. M.* i. t. 48, f. 2, 1843.

Phalæna-N. pudorina, *Bork. E. S.* iv. 720, 1792.

Simyra nervosa, *Step. H.* iii. 82, 1829.

Sub-F. XV. CUCULLIDI.

Cucullidi, *Step. MSS.*

184. PHLOGOPHORA.

Phlogophora, *Treit. S.* v. 1, 369, 1825.

Trigonophora, p., *Hüb.* V. 217, 1816.

Solenoptera, *Dup. C.* 134, 1846.

1. PHLOGOPHORA METICULOSA. The Angle-shades. B. M.

Phalæna-N. meticulosa, *Linn. S. Nat.* i. 513, 1758.

Phlogophora meticulosa, *Step. H.* iii. 83, 1829. *West. & H. M.* i. 221, t. 48, f. 5, 6, 1843.

2. PHLOGOPHORA EMPYREA. The Great Angle-shades.

Phlogophora empyrea, *Hüb.* 646. *Guenée, Spec. Gen.* vi. 66.

Phalæna flammea, *Esper.* pl. 53.

185. CUCULLIA.

Cucullia, *Schr. F. B.* ii. 2, 157, 1802.

Lophia, *Sodoff.*—*Bull. S. I. Mosc.* 15, 1837.

a. CUCULLIA, *Hüb.* V. 246, 1816.

1. CUCULLIA VERBASCI. The Mullein. B. M.

Phalæna-N. Verbasci, *Linn. S. Nat.* i. 515, 1758.

Cucullia Verbasci, *Step. H.* iii. 85, 1829. *West. & H. M.* i. 221, t. 48, f. 7, 8, 1843.

2. CUCULLIA SCROPHULARIÆ. The Water Betony. B. M.

Noctua Scrophulariæ, *Schiff.* (*W. V.* 312, 1776).

Cucullia Scrophulariæ, *Step. H.* iii. 85, 1829. *West. & H. M.* i. 222, t. 48, f. 9, 10, 1843.

Phalæna Verbasci, *Don. B. I.* viii. 13, t. 257, 1799.

3. CUCULLIA LYCHNITIS. The Striped Lychnis. B. M.

Cucullia Lychnitis, *Ramb.*—*Ann. E. S. Fr.* ii. 17, t. 1, f. 3 c, 1833. *West. & H. M.* i. 223, t. 48, f. 13, 14, 1843.

Cucullia Scrophulariæ, var., *Treit.* (*Sup.* ii. 129, 1835).

b. EUDERÆA, *Hüb.* (V. 245, 1816).

4. CUCULLIA ASTERIS. The Starwort. B. M.

Noctua Asteris, *Schiff.* (*W. V.* 312, 1776).

Cucullia Asteris, *Cur. B. E.* i. t. 45, 1824. *Step. H.* iii. 86, 1829.

c. EUCALIMIA, *Hüb.* V. 245, 1816.

5. CUCULLIA GNAPHALII.* The Shepherd's Purse. B. M.

Noctua Gnaphalii, *Hüb. No.* t. 126, f. 582, 583, 1815.

Cucullia Gnaphalii, *Step. H.* iii. 90, 1829.

Cucullia Thapsiphaga, *Step. H.* iii. 87, 1829.

Cucullia Solidaginis, *Step.*—*Tr. Ent. S.* ii. 57, t. 3, f. 7, 1837.

6. CUCULLIA ABSINTHII. The Wormwood. B. M.
 Phalæna-N. Absinthii, *Linn. F.* ii. No. 1182, 1761.
 Cucullia Absinthii, *Step. H.* iii. 96, 1829. *West. & H. M.* i.
 225, t. 49, f. 5, 1843.
 Phalæna-N. punctigera, *Hübfn.*—(*Berl. M.* iii. 416, 1769).

d. CALLÆNIA, *Hüb. V.* 246, 1816.

7. CUCULLIA UMBRATICA. The Shark. B. M.
 Phalæna-N. Umbratica, *Linn. S. Nat.* i. 515, 1758.
 Cucullia Umbratica, *Step. H.* iii. 87, 1829. *West. & H. M.*
 i. 225, t. 49, f. 6, 7, 1843.
 Var. a. Noctua Tanaceti, *Haw. L. B.* 165, 1810.
 Cucullia Tanaceti, *Step. H.* iii. 88, 1829, ♂. *Wood, I. E. t.*
 16, f. 382.
 Var. b. Noctua Lactucæ, *Haw. L. B.* 166, 1810.
 Cucullia Lactucæ, *Step. H.* iii. 88, 1829, ♀. *Wood, I. E. t.*
 16, f. 384.
 Var. c. Noctua Lucifuga, *Haw. L. B.* 166, 1810.
 Cucullia Lucifuga, *Step. H.* iii. 89, 1829, ♀. *Wood, I. E. t.*
 16, f. 383.

8. CUCULLIA CHAMOMILLÆ. The Chamomile Shark. B. M.
 Noctua Chamomillæ, *Schiff. (W. V.* 73, 1776).
 Cucullia Chamomillæ, *Step. H.* iii. 89, 1829. *West. & H. M.*
 i. 226, t. 49, f. 14, 15, 1843.
 ♂. Noctua fissina, *Haw. (Pr.* 12, 1802).
 Cucullia fissina, *Step. H.* iii. 90, 1829.
 Var. a. Noctua Chrysanthemi, *Hüb.?* No. t. 119, f. 606, 1815.

e. ARGYRITIS, *Hüb. V.* 247, 1816.

- *?9. CUCULLIA ARTEMISIÆ.* The Green Silver Spangle. B. M.
 Noctua Artemisiæ, *Schiff. (W. V.* 322, 1776).
 Cucullia Artemisiæ, *Step. H.* iii. 91, 1829. *West. & H. M.* i.
 227, t. 49, f. 16, 1843.
 Noctua argentea, *Fues. A.* 15, t. 5, 1781.

186. PERIPHANES.

- Periphanes, *Hüb. V.* 247, 1816.
 Chariclea, *Step. (Cat.* ii. 104, 1829). *Id. H.* iii. 92, 1829.

1. PERIPHANES DELPHINII. The Pease-blossom. B. M.
 Phalæna-N. Delphinii, *Linn. S. Nat.* i. 518, 1758.
 Chariclea Delphinii, *Cur. B. E.* ii. 76, 1825. *Step. H.* iii. 92,
 1829.

187. CALOPHASIA.

Calophasia, *Step. (Cat.* ii. 104, 1829). *Id. H.* iii. 93, 1829.
 Omia, p., *Hüb. (V.* 244, 1816).
 Cleophana, p., *Bois. I. M.* 2 ed. 151, 1840.
 Rhabdophana, *Sodoff.—Bull. S. I. Mosc.* 15, 1837.

1. CALOPHASIA LINARIÆ. The Flax Moth. B. M.
 Noctua Linariæ, *Schiff. (W. V.* 73, 1776).
 Calophasia Linariæ, *Step. H.* iii. 94, t. 29, f. 2, 1829.
 Phalæna-N. lunula, *Hüfn.—(Berl. M.* iii. 394, 1769).
 Noctua stictica, *Fab. M.* ii. 173, 1787.

188. ACTINOTIA.

Actinotia, *Hüb. V.* 244, 1816.
 Cloantha, *Bois. I. M.* 2 ed. 150, 1840.
 Cleophana, p., *Treit. Sup.* ii. 281, 1835.

1. ACTINOTIA PERSPICILLARIS. The Purple Cloud.
 Phalæna-N. perspicillaris, *Linn. F.* ii. No. 1198, 1761.
 Calophasia? perspicillaris, *Step. (H.* iii. 94, 1829).
 Cloantha perspicillaris, *West. & H. M.* i. 230, t. 51, f. 1, 1843.

Sub-F. XVI. PLUSIDI.

Plusidi, *Bois. (I. M.* 91, 1829).
 Plusiæ, *Hüb. V.* 251, 1816.

189. ABROSTOLA.

Abrostola, *Och. (S.* iv. 88, 1816).
 Habrostola, *Sodoff.—Bull. S. I. Mosc.* 15, 1837.

1. ABROSTOLA URTICÆ. The Spectacle. B. M.
 Noctua Urticæ, *Hüb. No.* t. 137, f. 625, 1816.
 Abrostola Urticæ, *Step. H.* iii. 97, 1830. *West. & H. M.* i.
 229, t. 50, f. 8, 9, 1843.

Phalæna triplasia, *Esp. S. iv.* (612), t. 179, *Noct.* 90, f. 1—3, 1790—1800. *Don. B. I. ix.* 23, t. 298, 1800.
 Noctua Asclepiadis, *Haw. L. B.* 246, 1810.

2. ABROSTOLA TRIPLASIA. The Dark Spectacle. B. M.

Phalæna-N. triplasia, *Linn. S. Nat. i.* 517, 1758.
 Abrostola triplasia, *Step. H. iii.* 96, 1829. *West. & H. M. i.* 229, t. 50, f. 6, 7, 1843.

190. EUCHALCIA.

Euchalcia, *Hüb. V.* 250, 1816.
 Abrostola, p., *Och. (S. iv.)* 88, 1816).
 Plusia, p., *Bois. (I. M.)* 92, 1829).

1. EUCHALCIA ILLUSTRIS. The Purple Shades. B. M.

Noctua illustris, *Fab. M. ii.* 164, 1787.
 Abrostola? illustris, *Step. H. iii.* 98, 1830.
 Plusia illustris, *Cur. B. E. xvi.* t. 731, 1839.

♀. Noctua cuprea, *Esp. S. iv.* (199), t. 110, *Noct.* 31, f. 3, 4, 1787—89.

191. PLUSIA.

Plusia, *Och. (S. iv.)* 89, 1816). *Treit. S. v.* 3, 134, 1826.

a. AUTOGRAPHA, *Hüb. V.* 251, 1816.

1. PLUSIA IOTA. The Plain Golden Y. B. M.

Phalæna-N. Iota, *Linn. S. Nat. i.* 513, 1758.
 Plusia percontationis, *Och. (S. iv.)* 90, 1816). *Step. H. iii.* 101, 1830. *West. & H. M. i.* 231, t. 51, f. 4, 1843.

Var. a. Plusia Lambda-aurina, *Step. MSS.*

2. PLUSIA PULCHRINA. The Beautiful Golden Y. B. M.

Noctua pulchrina, *Haw. (Pr.)* 16, 1802).
 Noctua interrogationis, *Esp. S. iv.* (225), t. 113, *Noct.* 34, f. 1, 2, 1789—90.
 Noctua Iota, *Hüb. No. t.* 58, f. 282, 1800.
 Plusia Iota, *Step. H. iii.* 100, 1830. *West. & H. M. i.* 231, t. 52, f. 1, 2, 1843.

Plusia inscripta, *Doub. (List.)* 11, 1847).

Var. a. Phytometra pulchrina (Iota γ.), *Haw. L. B.* 256, 1810.

Var. *b.* *Noctua Gamma-aurina*, *Haw. (Pr. 16, 1802).*
 Aber.? *Noctua inscripta*,* *Esp. S. iv. 229, t. 113, f. 5, 1789.*

3. *PLUSIA INTERROGATIONIS.* The Scarce Silver Y. B. M.

Phalæna-N. interrogationis, *Linn. S. Nat. i. 513, 1758.*

Plusia interrogationis, *Step. H. iii. 102, 1830. West. & H. M. i. 235, t. 51, f. 6, 1843.*

Noctua conscripta, *Hüb. Beit. ii. 52, t. 4, U., 1786.*

Phalæna-N. æmula, *Bork. E. S. iv. 789, 1792.*

Noctua subpurpurina, *Haw. (Pr. 16, 1802).*

Var. *a.* *Phalæna aurosignata*, *Don. B. I. xiii. 43, t. 453, f. 1, 1808.*

Var. *b.* *Noctua interrogationis*, *Hüb. No. t. 180, f. 854, 1836.*

Var. *c.* *Plusia Gamma-argentina*, *Step. MSS.*

4. *PLUSIA GAMMA.* The Silver Y. B. M.

Phalæna-N. Gamma, *Linn. S. Nat. i. 513, 1758.*

Plusia Gamma, *Step. H. iii. 103, 1830. West. & H. M. i. 232, t. 51, f. 7, 8, 1843.*

Var. *a.* *Plusia Gamma-fracta*, *Step. MSS.*

b. *DIACRYZIA*, *Hüb. V. 252, 1816.*

5. *PLUSIA CHRYSITIS.* The Burnished Brass. B. M.

Phalæna-N. chrysis, *Linn. S. Nat. i. 513, 1758.*

Plusia chrysis, *Step. H. iii. 105, 1830. West. & H. M. i. 234, t. 51, f. 12, t. 52, f. 6, 1843.*

6. *PLUSIA ORICHALCEA.* The Scarce Burnished Brass. B. M.

Noctua orichalcea, *Fab. S. E. 607, 1775.*

Plusia orichalcea, *Step. H. iii. 105, 1830. West. & H. M. i. 234, t. 52, f. 7, 1843.*

Noctua orychalcea, *Hüb. Beit. ii. 28, t. 4, f. W. 1786.*

Noctua chryson, *Esp. S. iv. (446), t. 141, Noct. 62, f. 7, 1788—96.*

Noctua ærifera, *Sow. B. M. i. 59, t. 29, 1805.*

c. *CHRYSASPIDEA*, *Hüb. V. 252, 1816.*

7. *PLUSIA BRACTEA.* The Gold Spangle. B. M.

Noctua Bractea, *Schiff. (W. V. 314, 1776).*

Noctua Bractea, *Sow. B. M. i. 57, t. 28, 1805.*

Plusia Bractea, *Step. H. iii. 106, 1830.*

Phalæna-N. securis, *Vill. E. ii. 271, 1789.*

8. *PLUSIA FESTUCÆ*. The Gold Spot. B. M.

Phalæna-N. Festucæ, *Linn. S. Nat.* i. 513, 1758.

Plusia Festucæ, *Step. H.* iii. 107, 1830. *West. & H. M.* i. 234, t. 52, f. 8, 1843.

Sub-F. XVII. HELIOTHIDI.

Heliothidi, *Guén.—Ann. E. S. Fr.* x. 53, 1841.

Heliothentes, *Hüb. V.* 258, 1816.

192. HELIOTHIS.

Heliothis, *Och. (S. iv.)* 91, 1816). *Treit. S. v.* 3, 215, 1826.

Heliotis, *Sodoff.—Bull. (S. I. Mosc.)* 15, 1837).

a. HELIOTHIS, *Och. ut supra*.

1. HELIOTHIS MARGINATA. The Bordered Sallow. B. M.

Noctua marginata, *Fab. E. S.* 610, 1775.

Heliothis marginata, *Step. H.* iii. 108, 1830. *West. & H. M.* i. 236, t. 53, f. 1, 1843.

Noctua rutilago, *Schiff. (W. V.)* 86, 1776).

Phalæna-N. conspicua, *Bork. E. S.* iv. 123, 1792.

Phalæna limbata, *Stew. E.* ii. 188, 1802.

Noctua marginago, *Haw. (Pr.)* 14, 1802). *Id. L. B.* 235, 1810.

Var. *a.* *Phalæna-N. umbra*, *Hüfn.?*—(*Berl. M.* iii. 294, 1769).

Noctua Umbrago, *Esp. S. iv. Sup.* 21, t. 185, *Noct.* 106, f. 7, 8, 1790 ?

b. MELICLEPTRIA, *Hüb. V.* 262, 1816.

2. HELIOTHIS ARMIGERA. The Scarce Bordered Straw. B. M.?

Noctua armigera, *Hüb. No.* t. 79, f. 370, 1804.

3. HELIOTHIS PELTIGERA. The Bordered Straw. B. M.

Noctua peltigera, *Schiff. (W. V.)* 89, 1776).

Heliothis peltigera, *Step. H.* iii. 109, 1830. *West. & H. M.* i. 236, t. 53, f. 2, 3, 1843.

Noctua florentina, *Esp. S. iv. (422)*, t. 135, *Noct.* 56, f. 2, 1788—95.

Phalæna-N. scutigera, *Bork. E. S.* iv. 93, 1792.

Phalæna straminea, *Don. B. I.* ii. 65, t. 61, 1793.

Noctua barbara, *Fab. E. S.* iii. 2, 111, 1794.

4. HELIOTHIS SCUTOSA. The Spotted Clover Moth. B. M.

Noctua scutosa, *Schiff. (W. V. 89, 1776).*

Heliothis scutosa, Cur. B. E. xiii. t. 595, 1836.

Phalæna-N. stigmosa, Vill. E. ii. 280, 1789.

5. HELIOTHIS DIPSACEA. The Marbled Clover. B. M.

Phalæna-N. dipsacea, Linn. S. N. ii. 856, 1767.

Phalæna dipsacea, Don. B. I. x. 9, t. 327, f. 3, ♀, 1801.

Heliothis dipsacea, Step. H. iii. 109, 1830. West. & H. M. i. 236, t. 53, f. 4, ♂, 1843.

Phalæna-N. viridiplaca, Hüfn.—(Berl. M. iii. 406, 1769).

193. ANARTA.

Anarta, Och. (S. iv. 90, 1816). Treit. S. v. 3, 200, 1826.

a. CHARELIA, *Sodoff.—Bull. S. I. Mosc. 15, 1837.*

1. ANARTA MYRTILLI. The Beautiful Yellow Underwing. B. M.

Phalæna-No. Myrtilli, Linn. F. ii. No. 1168, 1761.

Anarta Myrtilli, Cur. B. E. iii. t. 145, 1826. Step. H. iii. 111, 1830.

Phalæna-No. Ericæ, Hüfn.—(Berl. M. iii. 292, 1769).

Var. a. *Noctua albirena, Haw. L. B. 163, 1810.*

2. ANARTA CORDIGERA. The Small Dark-yellow Underwing. B. M.

Noctua cordigera, Thunb. M. A. Up. vi. f. 4, 1792.

Anarta cordigera, Step. H. iii. 111, 1830. Wood, I. E. t. 52, f. 1670, 1839.

Noctua cincta, Schnei. M. i. 529, 1791.

Noctua albirena, Hüb. No. t. 21, f. 99, 1798.

b. SYMPISTRIS, *Hüb. V. 261, 1816.*

[B. M.]

3. ANARTA MELANOPA. The Broad-bordered White Underwing.

Noctua melanopa, Thunb. I. S. 42, t. 2, f. 12, 1791.

Noctua vidua, Hüb. No. t. 86, f. 403, 1806.

Anarta vidua, West. & H. M. i. 238, t. 53, f. 9, 1843.

Var. a. *Noctua tristis, Hüb. No. t. 95, f. 446, ♀, 1808.*

194. PANEMERIA.

Panemeria, *Hüb. V.* 262, 1816.

Gymnopa, *Step. H.* iii. 112, 1829.

Heliodes, *Guén.*—(*Ann. E. S. Fr.* x. 61, 1841).

1. PANEMERIA ARBUTI. The Small Yellow Underwing. B. M.

Noctua Arbuti, *Fab. S. E.* 619, 1775.

Phalæna-N. domestica, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iii. 1769).

Noctua Heliaca, *Schiff. (W. V.)* 94, 1776).

Gymnopa Heliaca, *Step. H.* iii. 112, 1830. *Wood, I. E.* t. 17, f. 414, 1835.

Noctua polricula, *Lang. V.* ii. 159, 1789.

Noctua fasciola, *Esp. S.* iv. t. 163, f. 1, 1789.

Noctua Arbuti, *Esp. S.* iv. 555, 1798.

Sub-F. XVIII. ACONTIDI.

Acontidi, *Guén.*—*Ann. E. S. Fr.* x. 219, 1841.

Acontides, *Bois. I. M.* 2 ed. 165, 1840.

195. ACONTIA.

Acontia, *Och. (S.)* iv. 91, 1816). *Treit. S.* v. 3, 237, 1826.

Heliothera, *Sodoff.*—(*Bull. S. I. Mosc.* 15, 1837).

a. ÆDIA, *Hüb. V.* 261, 1816.

1. ACONTIA LUCTUOSA. The Four-spotted. B. M.

Noctua luctuosa, *Schiff. (W. V.)* 90, 1776).

Acontia luctuosa, *Step. H.* iii. 113, 1830. *West. & H. M.* i. 238, t. 53, f. 11, 1843.

Noctua leucomela, *Fuesl. S. I.* 39, 1775.

Noctua Italica, *Fab. S. I.* ii. 218, 1781.

Phalæna-N. Astroites, *Vill. E.* ii. 263, 1789.

Noctua leucomelina, *Haw. (Pr.)* 12, 1802).

b. TARACHE, *Hüb. V.* 261, 1816.

*?2. ACONTIA SOLARIS. The Pale Shoulder. B. M.

Noctua Solaris, *Schiff. (W. V.)* 90, 1776).

Acontia Solaris, *Step. H.* iii. 113, t. 29, f. 3, 1829.

- Phalæna-N. lucida, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iii. 302, 1769).
 Noctua albicollis, *Fab. Sp. I.* ii. 218, 1781.
 Phalæna-N. rupicola, *Bork. E. S.* iv. 79, 1792.

3. ACONTIA CALORIS. The Marbled Beauty.

- Noctua Caloris, *Hüb. No.* t. 80, f. 372, 1804.
 Acontia Caloris, *Step. H.* iii. 114, 1830. *Wood, I. E.* t. 17, f. 417, 1436.

Sub-F. XIX. EMMELIDI.

- Emmelidi, *Step. MSS.*
 Agrophilidæ, *Dup. C.* 187, 1846.

196. EMMELIA.

- Emmelia, *Hüb. V.* 254, 1816.
 Agrophila, *Bois. I. M.* 2 ed. 175, 1840.
 Erastria, A., *Och. (S.)* iv. 92, 1816).
 Hemeraptera, *Sodoff.*—*Bull. S. I. Mosc.* 16, 1837.

1. EMMELIA SULPHURALIS. The Spotted Sulphur. B. M.

- Phalæna-Py. sulphuralis, *Linn. S. Nat.* ii. 881, 1767.
 Erastria? sulphuralis, *Step. H.* iii. 116, 1830. *West. & H. M.* i. 242, t. 53, f. 16, 1843.
 Phalæna trabealis, *Scop. ? C.* 240, 1763.
 Noctua sulphurea, *Schiff. (W. V.)* 93, 1776).
 Bombyx lugubris, *Fab. G. M.* 280, 1777.
 Phalæna-N. Arabica, *Bork. E. S.* iv. 807, 1792.

197. HYELA.

- Hyela, *Step. MSS.*
 Hydrelia, *Guén.*—(*Ann. S. E. Fr.* x. 227, 1831).]

a. EUSTROTIA, *Hüb. V.* 253, 1816.

1. HYELA UNCANA. The Silver Hook. B. M.

- Phalæna-To. uncana, *Linn. F.* ii. No. 1305, 1761.
 Erastria? uncana, *Step. H.* iii. 117, 1830. *West. & H. M.* i. 241, t. 53, f. 15, 1843.
 Phalæna-N. singularis, *Hüfn.*—*Berl. M.* iii. 396, 1769).
 Noctua unca, *Schiff. (W. V.)* 91, 1776).

b. ARGYROSTROTIS, *Hüb. V.* 253, 1816.

2. HYEBA BANKIANA. The Silver Barred. B. M.

Pyrallis Bankiana, *Fab. S. E.* 645, 1775.

Erastria Bankiana, *Step. H.* iii. 117, 1830. *West. & H. M.* i. 242, t. 53, f. 17, 1843.

Tortrix Olivana, *Schiff. (W. V.)* 126, 1776).

Noctua argentula, *Hüb. Beit.* i. 9, t. 2, F., 1786.

Noctua olivea, *Hüb. No.* t. 60, f. 292, 1800.

Sub-F. XX. MICRADI.

Micradi, *Step. MSS.*

Anthophilidæ, *Dup. C.* 184, 1846.

198. EROMENE.

Eromene, *Hüb. V.* 256, 1816.

Micra, p., *Guén.—Ann. E. S. Fr.* x. 225, 1841.

Anthophila, *Bois. I. M.* 2 ed. 173, 1840.

1. EROMENE OSTRINA.* The Purple Marbled.

Noctua ostrina, *Hüb. No.* t. 85, f. 399, 1805.

Erastria ostrina, *Cur. B. E.* iii. 140, 1826. *Step. H.* iii. 119, 1830.

199. TROTHISA.

Trothisa, *Hüb. V.* 256, 1816.

Micra, *Guén.—(Ann. E. S. Fr.)* x. 224, 1841.

*?1. TROTHISA HAWORTHANA. The Small Marbled. B. M.

Phytometra minuta, *Haw.* 265, 1810.

Micra Haworthana, *West. & H. M.* i. 243, t. 53, f. 20, 1843.

Sub-F. XXI. ERASTRIDI.

Erastridi, *Step. MSS.*

Noctuo-Phalænidæ, *Dup. C.* 192, 1846.

200. ERASTRIA.

Erastria, *Och. (S.)* iv. 92, 1816, 3). *Treit. S.* v. 3, 250, 1826.

Hapalotis, *Hüb. V.* 254, 1816, 9.

1. *ERASTRIA VENUSTULA*. The Rosy Marbled. B. M.
Noctua venustula, *Hüb. Beit.* ii. 78, t. 4, Q., 1786.
Erastria venustula, *Step. H.* iii. 118, 1830. *West. & H. M.* i. 241, t. 53, f. 18, 1843.
Pyralis Hybnerana, *Fab. ? E. S.* iii. 2, 247, 1794.
2. *ERASTRIA FUSCULA*. The Marbled White Spot. B. M.
Noctua fuscula, *Schiff. (W. V.)* 89, 1776).
Erastria fuscula, *Step. H.* iii. 119, 1830. *Cur. B. E.* viii. t. 356, 1831.
Noctua polygramma, *Esp. S.* iv. (470), t. 146, *Noct.* 67, f. 7, 1789—96.
Phalæna-N. præduncula, *Bork. E. S.* iv. 175, 1792.
- Var. *a.* *Phytometra albilinea*, *Haw. L. B.* 261, 1810.
Erastria albidilinea, *Step. H.* iii. 120, 1830.

201. PROTHYMIA.

- Prothymia*, *Hüb. V.* 282, 1816.
Phytometra, § 3 p., *Haw. L. B.* 263, 1810.
Anthophila, *Och. (S.)* iv. 93, 1816).
Phytometra, *Step. H.* iii. 120, 1829.
Heliomanes, *Sodoff.—Bull. (S. I. Mosc.)* 16, 1837).

1. *PROTHYMIA ÆNEA*. The Small Purple Barred. B. M.
Noctua ænea, *Schiff. (W. V.)* 85, 1776).
Phytometra ænea, *Step. H.* iii. 121, 1830. *West. & H. M.* i. 244, t. 54, f. 2, 1843.
Phalæna laccata, *Scop. ? C.* No. 363, 1763.
Noctua olivacea, *View. T. V.* ii. 85, 1790.
Noctua latruncula, *Esp. S.* iv. (557), t. 163, *Noct.* 84, f. 2, 1789—98.

Sub-F. XXII. OPHIUSIDI.

- Ophiusidi*, *Guén.—Ann. E. S. Fr.* x. 71, 1841.

202. OPHIUSA.

- Ophiusa*, *Och. (S.)* iv. 93, 1816). *Treit. S. v. a.* 288, 1826.
Ophiussa, *Hüb. V.* 266, 1816.
Hemachra, *Sodoff.—(Bull. S. I. Mosc.)* 16, 1837).
Toxocampa, *Guén.—Ann. E. S. Fr.* x. 75, 1841.

1. OPHIUSA PASTINUM. The Blackneck. B. M.

Ophiusa Pastinum, *Treit. S. v. 3*, 297, 1826.

Noctua Lusina, *Haw. (Pr. 13)*, 1802).

Phytometra Lusoria, *Haw. L. B. 259*, 1810.

Ophiusa Lusoria, *Step. H. iii. 125*, 1830. *Cur. B. E. x. t. 475*, 1833.

203. OPHIODES.

Ophiodes, *Guén.—Ann. E. S. Fr. x. 77*, 1841.

Phoberia, p., *Hüb. V. 267*, 1816.

1. OPHIODES LUNARIS.* The Lunar Double Stripe.

Noctua lunaris, *Schiff. (W. V. 94)*, 1776).

Noctua augur, *Esp. S. iv. 67, t. 87, Noct. 8, f. 4, 5*, 1787.

Phalæna-N. fluctuans, *Vill. E. ii. 263*, 1789.

Noctua meretrix, *Fab. E. S. iii. 2, 60*, 1794.

Sub-F. XXIII. CATOCALIDI.

Catocalidi, *Guén.—Ann. E. S. Fr. x. 78*, 1841.

Catocalides, *Bois. I. M. 2 ed. 166*, 1840.

204. MORMO.

Mormo, *Och. (S. iv. 70)*, 1816).

Mania, *Treit. S. v. 1, 294*, 1825.

1. MORMO MAURA. The Old Lady. B. M.

Phalæna-N. maura, *Linn. S. Nat. i. 512*, 1758.

Mormo maura, *Step. H. iii. 129*, 1830. *West. & H. M. i. 248, t. 55, f. 1, 2*, 1843.

Noctua Lemur, *Meineke.—Naturf. vi. 112*, 1775.

205. CATOCALA.

Catocala, *Schr. F. B. ii. 2, 158*, 1802.

a. CATOCALLA, *Hüb. V. 276*, 1816.

1. CATOCALA FRAXINI. The Clifden Nonpareil. B. M.

Phalæna-N. Fraxini, *Linn. S. Nat. i. 512*, 1758.

Catocala Fraxini, *Step. H. iii. 131*, 1830. *West. & H. M. i. 248, t. 55, f. 3, 4*, 1843.

b. EUNETES, *Hüb. V.* 276, 1816.

2. CATOCALA NUPTA. The Red Underwing. B. M.

Phalæna-N. Nupta, *Linn. S. Nat.* ii. 841, 1767.Catocala Nupta, *Step. H.* iii. 132, 1830. *West. & H. M.* i. 249, t. 55, f. 5, 1843.Phalæna Pacta, *Harr. Aur.* t. 18, f. 9 m, 1773?Var. a. Noctua Concupina, *Hüb. No.* t. 69, f. 329, 1801.c. ASTIOTES, *Hüb. V.* 277, 1816.

3. CATOCALA SPONSA. The Dark Crimson Underwing. B. M.

Phalæna-N. sponsa, *Linn. S. Nat.* ii. 841, 1767.Catocala sponsa, *Step. H.* iii. 133, 1830. *West. & H. M.* i. 250, t. 56, f. 1, 2, 1843.

4. CATOCALA PROMISSA. The Light Crimson Underwing. B. M.

Phalæna-N. promissa, *Schiff. (W. V.)* 90, 1776.Catocala promissa, *Step. H.* iii. 134, 1830. *West. & H. M.* i. 250, t. 56, f. 3, 15, 1843.Var. a. Hemigeometra conjuncta, *Haw. L. B.* 269, 1810.Catocala conjuncta, *Step. H.* iii. 135, 1830. *West. & H. M.* i. 250, t. 56, f. 4.Var. b. Noctua Mneste, *Hüb. No.* t. 123, f. 569, 1814.

Sub-F. XXIV. PHALÆNOIDI.

Phalænoidi, *Guén.—Ann. E. S. Fr.* x. 217, 1841.

206. BREPHOS.

Brephos, *Och. (S.)* iv. 96, 1816).Brepha, *Hüb. teste Och. supra.*Archiëaris, *Hüb. V.* 280, 1816, 9.Catoxanthia, *Sodoff. (Bull. S. I. Mosc.)* 16, 1837).

1. BREPHOS PARTHENIAS. The Orange Underwing. B. M.

Phalæna-B. Parthenias, *Linn. F.* ii. No. 1160, 1761.Bombyx Vidua, *Fab. E. S.* iii. 1, 468, 1794.Hemigeometra notha, *Haw. L. B.* 269, 1810.Brepha notha, *Cur. B. E.* iii. t. 121, 1826. *Step. H.* iii. 137, 1830.

2. BREPHOS NOTHA. The Light Orange Underwing. B. M.
Noctua notha, *Hüb. No. t. 74, f. 343, 344, 1802.*
Noctua Parthenias, *Esp. S. iv. 51, t. 85, f. 48, 1786.*
Brepha Parthenias, *Step. H. iii. 136, 1830. West. & H. M. i. 251, t. 56, f. 5, 6, 1843.*
Brepha Parthenias, var., *Goda. L. F. v. 89, 1824.*

Sub-F. XXV. GONIATIDI.

Goniatidi, *Step. MSS.*
 Goniatidæ, *Dvp. C. 190, 1846.*

207. EUCLIDIA.

Euclidia, *Och. (S. iv. 96, 1816). Treit. S. v. 3, 388, 1826.*

a. DRASTERIA, *Hüb. V. 280, 1816.*

1. EUCLIDIA GLYPHICA. The Burnet. B. M.
Phalæna-N. glyphica, *Linn. S. Nat. i. 510, 1758.*
Euclidia glyphica, *Step. H. iii. 138, 1830. Cur. B. E. xiv. t. 659, 1837.*

b. CALLISTEGE, *Hüb. V. 281, 1816.*

2. EUCLIDIA MI. The Shipton. B. M.
Phalæna-N. Mi, *Linn. F. ii. No. 1162, 1761.*
Euclidia Mi, *Step. H. iii. 139, 1830. West. & H. M. i. 252, t. 56, f. 11, 12, 1843.*
Phalæna-N. graminis, *Hüfn.—(Berl. M. iii. 412, 1769).*
 Var. a. *Noctua litterata*, *Cyr. E. N. i. t. 1, f. 9, 1787.*
-

Sub-Div. III. LEPIDOPTERA SEMIDIURNA.

Lepidoptera semidiurna, *Step. H.* iii. 140, 1831.

Fam. I. GEOMETRIDÆ.

Geometridæ, *Step. H.* iii. 141, 1831.

Sub-Fam. J. DASYDIADI.

Dasydiadi, *Step. MSS.*

208. PSODOS.

Psodos, *Treit. S.* vi. 1, 254, 1827.

Spodos, *Sodoff.*—(*Bull. S. I. Mosc.* 17, 1837).

Parascotia, p., *Hüb. V.* 314, 1816.

1. PSODOS TREPIDARIA. The Black Mountain Moth. B. M.
Geometra trepidaria, *Hüb. G.* t. 66, f. 343, 1809?
Psodos trepidaria, *Step. H.* iii. 144, 1831. *Wood, I. E.* t. 18,
 f. 449.

209. DASYDIA.

Dasydia, *Guén.*—*Dup. C.* 281, 1846.

Orphne, p., *Hüb. V.* 314, 1816.

1. DASYDIA TORVARIA.* The Large Black Mountain Moth.
Geometra torvaria, *Hüb. G.* t. 71, f. 366, 367, 1806.
Geometra tenebraria, *Esp. S.* v. t. 51, *Geo.* f. 6, 1796. (Vide
West. & H. M. ii. 67, *Note*, 1843).

Sub-F. II. FIDONIDI.

Fidonidi, *Guén. MSS.*

210. SPERANZA.

Speranza, *Cur. B. E.* v. fo. 225, 1828.

a. ISTURGIA, *Hüb. V.* 297, 1816.

1. SPERANZA LIMBARIA. The Frosted Yellow. B. M.

Phalæna limbata, *Fab. S. E.* 624, 1775.

Speranza limbata, *Step. H.* iii. 145, 1831. *Wood, I. E.* t. 18, f. 452.

Geometra conspicuata, *Schiff. (W. V.)* 316, 1776).

Geometra auroraria (*conspicuata*), *Hüb. Beit.* 127, f. 4, f. Y, 1787.

Phalæna-G. circumdata, *Vill. E.* ii. 330, t. 6, f. 10, 1789.

b. PERCONIA. *Hüb. V.* 296, 1816.

Eupisteria, *Dup. C.* 241, 1846.

2. SPERANZA BRUNNEATA. The Rannoch Looper. B. M.

Geometra brunneata, *Thunb. I. S.* 9, 1784.

Speranza brunneata, *Step. H.* iii. 145, 1830.

Speranza sylvatica, *Cur. B. E.* v. t. 225, 1828.

Episteria quinquaria, *Doub. (List 14)*, 1847).

♂. *Geometra quinquaria*, *Hüb. ? Ge.* t. 100, f. 516, 1816.

♀. *Geometra Pinetaria*, *Hüb. ? Ge.* t. 24, f. 130, 1797.

Var. ? a. *Phalæna atomata*, *Fab. ? E. S.* iv. 2, 190, 1794.

Var. ? b. *Phalæna flammata*, *Fab. ? E. S.* iii. 2, 194, 1794.

211. EUPISTERIA.

Eupisteria, *Bois. I. M.* 2 ed. 192, 1840.

1. EUPISTERIA CARBONARIA. The Netted Mountain Moth. B. M.

Phalæna-G. carbonaria, *Linn. F.* No. 1246, 1761.

Geometra picaria, *Hüb. Ge.* t. 106, f. 552—555, 1822.

Var. a. ? *Geometra rosceidaria*, *Hüb. Ge.* t. 64, f. 332, 1802.

212. FIDONIA.

Fidonia, *Treit. S.* vi. 1, 262, 1827.

Phytonia, *Sodoff.*—(*Bull. S. I. Mosc.* 17, 1837).

a. FIDONIA.

1. FIDONIA ATOMARIA. The Common Heath. B. M.

Phalæna-G. atomaria, *Linn. S. Nat.* i. 521, 1758.

Fidonia atomaria, *Step. H.* iii. 148, 1831. *Wood*, t. 18, f. 454, 455.

Phalæna-G. *Aceraria*, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 520, 1770).

♂. *Phalæna pennata*, *Scop. C.* No. 569, 1763.

♀. *Phalæna Isocelata*, *Scop. C.* No. 558, 1763.

Var. *a.* *Geometra glarearia*, *Haw. L. B.* 280, 1810.

Var. *b.* *Geometra rosceidaria*, *Haw. L. B.* 280, 1810.

Var. *c.* *Geometra carbonaria*, *Haw. L. B.* 280, 1810.

b. *SELIDOSEMA*, *Hüb. V.* 299, 1816.

2. *FIDONIA PLUMARIA*. The Bordered Gray.

B. M.

Geometra plumaria, *Schiff. (W. V.)* 106, 1776.

Fidonia plumaria, *Wood. I. E.* t. 18, f. 457.

Phalæna roraria, *Fab. M.* ii. 189, 1787.

Phalæna-G. *ericetaria*, *Vill. E.* ii. 329, t. 6, f. 9, 1789.

Fidonia ericetaria, *Step. H.* iii. 149, 1831.

Geometra Vespertaria, *Esp. S.* v. (180), t. 32, f. 1, 1795—97.

♀. *Geometra subfimbriata*, *Haw.—Ent. Tr.* i. 136, 1812.

Var. *a.* *Geometra limbata*,* *Ramb.—Ann. S. Ph. (teste Bois. C.)* 191, 1840), ♀.

213. *HALIA*.

Halia, *Dup. L. F.* viii. 107, 1829.

Grammatophora, *Step. (Cat.)* ii. 126, 1829).

Itame, p., *Hüb. V.* 299, 1816.

1. *HALIA WAUARIA*. The V. Moth.

B. M.

Phalæna-G. *Wauaria*, *Linn. S. Nat.* i. 522, 1758.

Phalæna Vauaria, *Don. B. I.* vi. 37, t. 196, 1797.

Halia Vauaria, *Step. H.* iii. 194, 1831.

Phalæna-G. *Viduaria*, *Müll. F. F.* 49, 1764.

Phalæna-G. *Vavaria*, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 508, 1770).

Phalæna Vauaria, *Schr. F. B.* ii. 2, 24, 1802.

Var. *a.* *Geometra Vau-nigraria*, *Hatchett.—Ent. Tr.* i. 244, t. 7, f. 3, 1812.

214. *BUPALUS*.

Bupalus, *Leach, E. E.* ix. 135, 1815.

Catograpta, *Hüb. V.* 297, 1816.

1. BUPALUS PINIARIUS. The Bordered White. B. M.

- Phalæna-G. Piniaria, *Linn. S. Nat.* i. 520, 1758.
 Phalæna Piniaria, *Don. B. I.* x. 27, t. 336, 1801.
 Bupalus Piniarius, *Step. H.* iii. 147, 1831.
 Phalæna-G. Tiliaria, *Linn. S. Nat.* i. 520, 1758.

215. MÆSIA.

- Mæsia, *Step. H.* iii. 150, 1831.
 Psednothrix, p., *Hüb. V.* 319, 1816.
 Scodiona, *Bois. I. M.* 2 ed. 185, 1840.

1. MÆSIA FAVILLACEARIA. The Gray Scalloped Bar. B. M.

- Geometra favillacearia, *Hüb. G.* t. 26, f. 139, 1797.
 Bupalus favillacearius, *Cur. B. E.* i. t. 33, 1824.
 Mæsia favillacearia, *Step. H.* iii. 150, 1831.
 Phalæna mediopunctaria, *Don. B. I.* xiii. 59, t. 461, f. 1, 2,
 1808.

Var. a. Geometra Belgiaria, *Hüb. G.* t. 26, f. 140, 1797.

Sub-F. III. HIBERNIDI.

Hibernidi, *Guén. MSS.*

216. ALSOPHILA.

- Alsophila, *Hüb. V.* 320, 1816.
 Anisopteryx, p., *Step. H.* iii. 151, 1831.
 Anisopteryx, *Bois. I. M.* 2 ed. 193, 1840.

1. ALSOPHILA ÆSCULARIA. The March Moth. B. M.

- Geometra Æscularia, *Schiff. (W. V.)* 101, 1776).
 Anisopteryx Æscularia, *Step. H.* iii. 152, 1831. *Wood, I. E.*
 t. 18, f. 460a, ♂, f. 461n, ♀.
 Geometra murinaria, *Esp. S.* v. (198), t. 35, f. 5, 6, 1795—97.
 Geometra cineraria, *Marsh. MSS.—Haw. (Pr.)* 23, 1802).
 ♀?. Geometra apteraria, *Haw. ? L. B.* 306, 1810.

217. ANISOPTERYX.

- Anisopteryx, *Step. (Cat.)* ii. 116, 1829). *Id. H.* iii. 151, 1831.
 Agriopis, p., *Hüb. V.* 320, 1816.

1. ANISOPTERYX LEUCOPHEARIA. The Spring Usher. B. M.
Geometra leucophearia, *Schiff. (W. V. 101, 1776)*.
Anisopteryx leucophearia, *Step. H. iii. 151, 1831. Wood. I. E. t. 18, f. 459a, ♂; f. 460n, ♀.*
Geometra marmorinaria, *Esp. S. v. (205), t. 37, f. 1, 2, 1795—98.*
 Var. *a.* *Geometra nigricaria*, *Hüb. G. t. 35, f. 181, 1798.*
 Var. ? *b.* *Geometra sorditaria*, *Hüb. G. t. 64, f. 334, 1802?*

218. ERANNIS.

Erannis, *Hüb. V. 320, 1816.*
Hybernia, *Latr. (F. N. 479, 1825).*
Lampetia, *Step. (Cat. ii. 116, 1829).*
Hibernia, *Dup. L. F. viii. 106, 1829.*

1. ERANNIS PROGEMMARIA. The Dotted Border. B. M.
Geometra progemmaria, *Hüb. G. t. 35, f. 183, 1798.*
Geometra capreolaria, *Esp. S. v. 203, t. 36, f. 8, 9, 1795.*
Hybernia capreolaria, *Step. H. iii. 153, 1831. Wood, I. E. t. 18, f. 461a, ♂; f. 459n, ♀.*
 Var. ? *a.* *Phalæna diversaria*, *Fab. ? E. S. iii. 2, 157, 1794.*
Geometra stictaria, *Marsh. MSS.—Haw. (Pr. 21, 1802).*
 Var. *b.* *Geometra connectaria*, *Haw. L. B. 285, 1810. Step. H. iii. 152, 1831.*
 ♀. *Geometra luctuaria*, *Haw. L. B. 279, 1810.*
2. ERANNIS AURANTIARIA. The Scarce Umber. B. M.
Geometra aurantiaria, *Hüb. G. t. 35, f. 184, 1798.*
Geometra mellearia, *Beck. & S. F. I. iii. 676, 1805.*
Geometra prosapiaria, *Haw. L. B. 285, 1810.*
Hybernia prosapiaria, *Step. H. iii. 152, 1831. Wood. I. E. t. 18, f. 463, ♂.*
 Var. *a.* *Phalæna-G. testacearia*, *Vill. E. ii. 321, t. 6, f. 5, 1789.*
3. ERANNIS DEFOLIARIA. The Mottled Umber. B. M.
Phalæna-G. defoliaria, *Linn. F. ii. No. 1238, 1761.*
Hybernia defoliaria, *Step. H. iii. 153, 1831. Cur. B. E. xv. t. 703, 1838.*
Phalæna-G. pulveraria, *Hüfn.—(Berl. M. iv. 518, 1770).*

Sub-F. IV. BISTONIDI.

Bistonidi, *Step. MSS.*

219. PHIGALIA.

Phigalia, *Dup. L. F.* viii. 106, 1829.Apochima, p., *Hüb. V.* 319, 1816.Amphidasis, p., *Step. (Cat. ii.* 117, 1829).Amphidasys, *Sodoff.*—(*Bull. S. I. Mosc.* 17, 1837).

1. PHIGALIA PILOSARIA. The Pale Brindled Beauty. B. M.

Geometra pilosaria, *Schiff. (W. V.* 100, 1776).Phigalia pilosaria, *Step. H.* iii. 156, 1831. *Wood. I. E.* t. 18, f. 465a, ♂; f. 465n, ♀.Phalæna pedaria, *Fab. E. S.* iii. 2, 148, 1794.Geometra plumaria, *Esp. S.* v. (195), t. 35, f. 1, 2, 1795—97.♂. Phalæna-G. hyemaria, *Bork. E. S.* v. 193, 1764.

220. NYSSIA.

Nyssia, *Dup. L. F.* viii. 106, 1829.Apocheima, p., *Hüb. V.* 319, 1816.Amphidasis, p., *Step. (Cat. ii.* 117, 1829).a. NYSSIA, *Dup. ut supra.*

1. NYSSIA HISPIDARIA. The Small Brindled Beauty. B. M.

Geometra hispidaria, *Schiff. (W. V.* 99, 1776).Nyssia hispidaria, *Step. H.* iii. 156, 1831.Phalæna Ursularia, *Don. B. I.* xiii. 31, t. 447, 1808.Var. a. Nyssia Tauaria, *Newm.—Ent. Mag.* i. 413, 1833.b. ITHYSIA, *Hüb. V.* 319, 1816.

2. NYSSIA ZONARIA. The Belted Beauty. B. M.

Geometra Zonaria, *Schiff. (W. V.* 100, 1776).Nyssia Zonaria, *Step. H.* iv. 391, 1835. *Cur. B. E.* xiii. t. 615, 1836.Phalæna Zona, *Fab. M.* ii. 131, 1787.♀. Nyssia Zonaria,* *Wing.—Tr. Ent. Soc.* v. 121, t. 14. f. 9, 1849, herm.

221. BISTON.

Biston, *Leach, E. E.* ix. 134, 1815.

Amphidasis, *Dup. L. Fr.* viii. 106, 1829.

a. LYCIA, *Hüb. V.* 319, 1816.

1. BISTON HIRTARIUS. The Brindled Beauty. B. M.

Phalæna-G. hirtaria, *Linn. F.* ii. No. 1236, 1761.

Biston hirtarius, *Step. H.* iii. 159, 1831. *West. & H. M.* ii. 10, t. 58, f. 14, 15, 1843.

Phalæna-G. atomaria, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 510, 1770).

Geometra prodromaria, *Lang. V.* 177, 1782.

Var. a. Phalæna-G. contiguaria, *Bork. E. S.* v. 187, 1794.

Geometra congeneraria, *Hüb. Ge.* t. 33, f. 174, 1797.

Var. b. Geometra fumaria, *Haw. L. B.* 273, 1810.

b. EUBYJA, *Hüb. V.* 318, 1816.

2. BISTON BETULARIUS. The Peppered Moth. B. M.

Phalæna-G. Betularia, *Linn. S. Nat.* i. 521, 1758.

Biston Betularius, *Step. H.* iii. 159, 1831. *West. & H. M.* ii. 9, t. 58, f. 11—13, 1843.

Phalæna-G. Ulmaria, *Bork. E. S.* v. 181, 1794.

3. BISTON PRODRAMARIUS. The Oak Beauty. B. M.

Geometra prodromaria, *Schiff. (W. V.)* 99, 1776).

Biston prodromarius, *Step. H.* iii. 158, 1831. *West. & H. M.* ii. 9, t. 58, f. 8—10, 1843.

Phalæna-G. strataria, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 514, 1770).

Phalæna marmoraria, *Fues. M.* i. 216, 1778.

Geometra hispidaria, *Lang. V.* 176, 1782.

♂. Biston prodromaria,* *Wing.—Tr. Ent. Soc.* v. 120, t. 14, f. 8, 1849, herm.

Sub-F. V. ODOPTERIDI.

Odopteridi, *Step. MSS.*

Ennomidi, *Guén. MSS.*

222. HIMERA.

Himera, *Dup. L. F.* viii. 104, 1829.

Colotois, p., *Hüb. V.* 288, 1816.

Metra, *Step. (Cat. ii.* 118, 1829).

1. HIMERA PENNARIA. The Feathered Thorn. B. M.

Phalæna-G. pennaria, *Linn. F. ii.* No. 1231, 1761.

Himera pennaria, *Step. H. iii.* 160, 1831. *West. & H. M. ii.* 11, t. 59, f. 1, 2, 1843.

Aber. Geometra bifidaria,* *Haw. L. B.* 291, 301, 1810.

223. CROCALLIS.

Crocallis, *Treit. (S. v. 2,* 431, 1826). *Id. vi.* 151, 1827.

Colotois, p., *Hüb. G.* 288, 1816.

1. CROCALLIS ELINGUARIA. The Scolloped Oak. B. M.

Phalæna-G. elinguararia, *Linn. S. Nat. i.* 520, 1758.

Crocallis elinguararia, *Step. H. iii.* 162, 1831. *West. & H. M. ii.* 11, t. 59, f. 3, 4, 1843.

224. ODONTOPERA.

Odontopera, *Step. H. iii.* 162, 1831.

Gonodontis, p., *Hüb. V.* 287, 1816.

1. ODONTOPERA BIDENTATA. The Scolloped Hazel. B. M.

Phalæna-G. bidentata, *Linn. F. ii.* No. 1255, 1761.

Odontopera bidentata, *Step. H. iii.* 163, 1831. *West. & H. M. ii.* 11, t. 59, f. 5, 6, 1843.

Phalæna dentaria, *Fab. S. E.* 623, 1775.

Geometra obscurata, *Schiff. P (W. V.* 104, 1776).

225. ODOPTERA.

Odoptera, *Sodoff.—Bull. S. I. Mosc.* 16, 1837.

Geometra, *Leach, E. E.* ix. 134, 1815.

Ennomos, D., *Treit. S. vi.* 1, 41, 1827.

a. EUGONIA, *Hüb. V.* 291, 1816.

1. ODOPTERA ALNIARIA. The Large Thorn. B. M.
Phalæna-G. Alniaria, *Linn. S. Nat.* i. 519, 1758.
Geometra Alniaria, *Step. H.* iii. 164, 1831. *Wood, I. E.* t. 58, f. 8, ♀, 1839.
2. ODOPTERA TILIARIA. The Canary-shouldered Thorn. B. M.
Phalæna-G. Tiliaria, *Bork. E. S.* v. 87, 1794.
Geometra Tiliaria, *Step. H.* iii. 166, 1831. *Wood, I. E.* t. 18, f. 473, ♂.
Geometra Canaria, *Hüb. Beit.* ii. 99, t. 4, f. Y, 1789.
Geometra Alniaria, *Haw. L. B.* 293, 1810.
 Var. a. *Geometra Canaria*, *Step. H.* iii. 165, 1831. *Wood, I. E.* t. 18, f. 474.
3. ODOPTERA EROSARIA. The September Thorn. B. M.
Geometra erosaria, *Schiff. (W. V.)* 103, 1776). *Step. H.* iii. 165, 1831. *Wood, I. E.* t. 18, f. 476, ♂.
Phalæna crassaria, *Fab. E. S.* iii. 2, 135, 1794.
Geometra Tiliaria, *Esp. S.* v. 60, t. x. f. 3—6, 1794.
 Var. a. *Geometra ochraria*, *Step. H.* iii. 165, 1831. *Wood, I. E.* t. 18, f. 475.
4. ODOPTERA FUSCANTARIA. The Dusky Thorn. B. M.
Geometra fuscantaria, *Haw. (Pr. 22, 1802).* *Step. H.* iii. 167, 1831. *Wood, I. E.* t. 19, f. 485. (Var. præc.?).
5. ODOPTERA ANGULARIA. The August Thorn. B. M.
Geometra angularia, *Schiff. (W. V.)* 105, 1776). *Step. H.* iii. 166, 1831. *Wood, I. E.* t. 107, f. 477, 480. *Cur. B. E.* xiv. t. 667, 1837.
 ♂. *Geometra angularia*, *Haw. L. B.* 294, 1810.
 ♀. *Geometra Alniaria*, *Don. B. I.* viii. 61, t. 275, 1799.
Geometra Tiliaria, *Haw. L. B.* 294, 1810.
 Var. a. *Phalæna*-G. dentaria, *Vill. E.* ii. 301, 1789.
 Var. b. *Geometra erosaria*, *Esp. S.* v. 62, t. 11, f. 1, 2, 1794.
 Var. c. *Geometra Carpiniaria*, *Hüb. G.* t. 5, f. 27, 1796. *Step. H.* iii. 167, 1831. *Wood, l. c.* f. 480.
 Var. d. *Geometra Quercinaria*, *Hüb. G.* t. 5, f. 24. *Step. H.* iii. 166, 1831. *Wood, l. c. fo.* 478.

Var. *e.* *Geometra Quercaria*, *Hüb. G.* t. 80, f. 411, 412? *Step. H.* iii. 166, 1831.

Var. *f.* *Geometra angularia*, *Hüb. G.* t. 5, f. 22. *Step. H.* iii. 166, 1831. *Wood, l. c.* f. 479.

b. SELENIA, *Hüb. V.* 292, 1816.

6. ODOPTERA LUNARIA. The Lunar Thorn. B. M.

Phalæna lunaria, *Fab. E. S.* 623, 1775.

Geometra lunaria, *Step. H.* iii. 169, 1831. *Wood, l. c.* t. 19, f. 483.

Geometra lunularia, *Hüb. Beit.* i. 27, t. 3, f. T, 1789.

Var. *a.* *Geometra delunaria*, *Hüb. G.* t. 7, f. 34, 1796. *Step. H.* iii. 170, 1831. *Wood, l. c.* t. 19, f. 484.

Var. ? *b.* *Geometra sublunaria*, *Step. H.* iii. 170, t. 28, f. 1, 1831.

7. ODOPTERA ILLUSTRARIA. The Purple Thorn. B. M.

Geometra illustraria, *Hüb. G.* t. 7, f. 34, 1796. *Step. H.* iii. 170, 1831. *West. & H. M.* ii. 14, t. 59, f. 18, 1843.

Phalæna-G. tetralunaria, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 506, 1770).

Geometra lunaria, β . *quadrilunaria*, *Esp. S.* v. 72, t. 12, f. 5, 6, 1794—5.

Phalæna Phœbaria, *Schr. F. B.* ii. 2, 13, 1802.

8. ODOPTERA ILLUNARIA. The Early Thorn. B. M.

Geometra illunaria, *Hüb. G.* t. 7, f. 36—7, 1796. *Step. H.* iii. 168, 1831. *West. & H. M.* ii. 13, t. 59, f. 13, 14, 1843.

Geometra lunaria, var. 2—4, *Schiff. (W. V.)* 282, 1776).

Geometra bilunaria, *Esp. S.* v. (73), t. 13, f. 1—10, 1794—5.

Var. *a.* *Geometra illunaria*, *Esp. S.* v. (76), t. 14, f. 1—5, 1794—5.

Var. *b.* *Phalæna ustularia*, *Don. B. I.* iii. 25, t. 82, 1794.

Var. *c.* *Geometra unilunaria*, *Esp. S.* v. (77), t. 14, f. 6—8, 1794—5.

Var. *d.* *Geometra fulvolunaria*, *Esp. S.* v. (78), t. 14, f. 9, 10, 1794—5.

Var. *e.* *Geometra Juliaria*, *Haw. L. B.* 293, 1810. *Step. H.* iii. 169, 1831. *Wood, l. c.* t. 19, f. 482, 1834.

Geometra illunaria, var. *Æstivalis*, *Dup. L. F.* viii. 157, t. 144, f. 3, 1829.

226. PERICALLIA.

Pericallia, *Step. (Cat. ii. 120, 1829). Id. H. iii. 171, 1831.*
 Hygochroa, p., *Hüb. V. 293, 1816.*

1. PERICALLIA SYRINGARIA. The Lilac Beauty. B. M.

Phalæna-G. Syringaria, *Linn. S. Nat. i. 520, 1758.*

Pericallia Syringaria, *Step. H. ii. 171, 1831. West. & H. M.*
 ii. 15, t. 59, f. 21, t. 60, f. 29, 1843.

Var. ? a. *Geometra circularia, Thunb. I. S. 58, t. 4, f. 6, 1792.*

227. ANGERONA.

Angerona, p., *Dup. L. F. viii. 104, 1829.*

Crocota, *Hüb. V. 295, 1816.*

1. ANGERONA PRUNARIA. The Orange Moth. B. M.

Phalæna-G. Prunaria, *Linn. S. Nat. i. 520, 1758.*

Angerona Prunaria, *Step. H. iii. 172, 1831. West. & H. M.*
 ii. 15, t. 59, f. 22—25, 1843.

Phalæna corticalis, *Scop. C. 216, 1734.*

Phalæna-G. fulvaria, *Hüfn. ?—(Berl. M. iv. 518, 1770).*

Phalæna atomaria, *Goetz. B. iii. 292, 1779.*

♀. Phalæna dimidiata, *Fab. S. E. 630, 1775, var. ♀.*

Var. a. *Geometra Corylaria, Thunb. I. S. 4, 1784.*

Phalæna sordidata, *Goetz. B. iii. 342, 1779.*

Phalæna Prunaria, var., *Don. B. I. ix. 13, t. 293, f. 3, 1800.*

♂. Angerona Prunaria,* herm. *Dunc. E. M. 216, t. 27, f. 1, 1841.*

228. OPISTOGRAPTIS.

Opistograptis, *Hüb. V. 292, 1816.*

Rumia, *Dup. L. F. viii. 103, 1829.*

1. OPISTOGRAPTIS CRATÆGATA. The Brimstone Moth. B. M.

Phalæna-G. Cratægata, *Linn. F. ii. No. 1283, 1761.*

Rumia Cratægata, *Step. H. iii. 174, 1831. West. & H. M. ii.*
 15, t. 59, f. 26—28, 1843.

Phalæna-G. luteolata, *Linn. S. Nat. i. 525, 1758.*

229. OURAPTERYX.

Ourapteryx, *Leach, E. E. ix. 134, 1815.*

Therina, p., *Hüb. V.* 290, 1816.

Acæna, *Treit. S.* vi. 1, 84, 1827.

Urapteryx, *Kirby & Sp. I.* iv. *Index*, 1832?

i. OURAPTERYX SAMBUCARIA. The Swallow-tailed Moth. B. M.

Phalæna-G. Sambucaria, *Linn. S. Nat.* i. 519, 1758.

Ourapteryx Sambucaria, *Step. H.* iii. 175, 1831. *Cur. B. E.* xi. t. 508, 1834.

230. EUDALIMIA.

Eudalimia, *Hüb. V.* 286, 1816, 9.

Phalæna, *Leach, E. E.* ix. 134, 1815.

Campæa, p., *Lam. A. s. V.* iii. 169, 1816, 8.

Metrocampa, *Latr. (F. N.)* 477, 1825).

1. EUDALIMIA MARGARITARIA. The Light Emerald. B. M.

Phalæna-G. margaritaria, *Linn. F.* ii. No. 1249, 1761.

Campæa margaritaria, *Step. H.* iii. 176, 1831. *West. & H. M.* ii. 16, t. 59, f. 32; t. 60, f. 42, 1843.

Phalæna-G. vernaria, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 506, 1770).

Bombyx sesquistriaria, *Esp. S.* iii. 368, t. 72, f. 1, 2, 1785.

Phalæna vitriolata, *Cyr. E. N.* t. iv. f. 4, 1787.

Phalæna-G. bupleuraria, *Vill. E.* iv. 495, 1789.

Phalæna-G. sesquistriaria, *Bork. E. S.* iv. 454, 1789.

♀. Phalæna-G. prosapiaria, *Linn. F.* ii. No. 1252, 1761.

231. ELLOPIA.

Ellopia, *Treit. (S.)* v. 2, 429, 1825). *Id.* vi. 1, 89, 1827.

Therina, p., *Hüb. V.* 283, 1816.

1. ELLOPIA FASCIARIA. The Barred Red. B. M.

Phalæna-G. fasciaria, *Linn. S. Nat.* i. 521, 1758.

Ellopia fasciaria, *Step. H.* iii. 177, 1831. *West. & H. M.* ii. 16, t. 59, f. 33, 1843.

Phalæna-G. Neustriaria, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 520, 1770).

Var. ? a. Geometra prasinaria,* *Hüb. Ge.* t. 1, f. 4, 1796.

Sub-F. VI. GEOMETRIDI.

Geometridi, *Guén. MSS.*

Chlorochromites, *Dup. C.* 223, 1846.

232. GEOMETRA.

- Geometra, *Linn. S. Nat.* ii. 1767.
 Hipparchus, *Leach, E. E.* ix. 134, 1815.
 Holothalassis, *Hüb. V.* 285, 1816.

1. GEOMETRA PAPILIONARIA. The Large Emerald. B. M.

- Phalæna-G. Papilionaria, *Linn. S. Nat.* i. 522, 1758.
 Hipparchus Papilionaria, *Step. H.* iii. 178, 1831. *West. & H. M.* ii. 17, t. 60, f. 1, 2, 1843.

233. JODIS.

- Jodis, *Hüb. V.* 286, 1816.
 Hemithea, p., *Dup. L. F.* viii. 106, 1829.
 Chlorochroma, A., *Dup. C.* 224, 1846.

1. JODIS VERNARIA. The Small Emerald. B. M.

- Phalæna-G. vernaria, *Linn. F.* ii. No. 1227, 1761.
 Hemithea vernaria, *Step. H.* iii. 179, 1831. *West. & H. M.* ii. 17, t. 60, f. 3, 4, 1843.
 Phalæna-G. Volutata, *Vill. E.* ii. 373, 1789.
 Geometra chrysoprasaria, *Esp. S.* v. 37, t. 5, f. 1—4, 1794.
 Phalæna-G. Æruginaria, *Bork. E. S.* v. 43, 1794.
 Phalæna lucidata, *Don. B. I.* iii. 67, t. 97, 1795.

234. PSEUDOTERPNA.

- Pseudoterpna, *Hüb. V.* 284, 1816.
 Hemithea, *Dup. C.* 225, 1846.

1. PSEUDOTERPNA CYTHISARIA. The Grass Emerald. B. M.

- Geometra Cythisaria, *Schiff. (W. V.)* 97, 1776).
 Hemithea Cythisaria, *Step. H.* iii. 180, 1831. *West. & H. M.* ii. 18, t. 60, f. 6, 7, 1843.
 Phalæna-G. Pruniata, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 625, 1770).
 Phalæna prasinaria, *Fab. S. E.* 626, 1775.
 Phalæna-G. Genistaria, *Vill. E.* ii. 328, 1789.
 Var. a. Hemithea Coronillaria, *Dup. L. F.* viii. 255, t. 152, f. 3, ♂, 1829.
 Var. b. Hemithea Agrestaria, *Dup. L. F.* viii. 257, t. 152, f. 4, ♀, 1829.

235. EUCHLORIS.

Euchloris, *Hüb. V.* 283, 1816.

Phorodesma, p., *Bois. I. M.* 2 ed. 179, 1840.

1. EUCHLORIS SMARAGDARIA. The Essex Emerald. B. M.

Phalæna Smaragdaria, *Fab. M. I.* ii. 192, 1787.

Geometra Smaragdaria, *Esp. S.* v. 38, t. 5, f. 5—7, 1794.

Hipparchus Smaragdarius, *Cur. B. E.* vii. t. 300, 1830.

Hemithea Smaragdaria, *Step. H.* iii. 179, 1831.

236. COMIBÆNA.

Comibæna, *Hüb. V.* 284, 1816.

Phorodesma, p., *Bois. I. M.* 2 ed. 179, 1840.

1. COMIBÆNA BAJULARIA The Blotched Emerald. B. M.

Geometra bajularia, *Schiff. (W. V.)* 97, 1776.

Cleora bajularia, *Step. H.* iii. 181, 1831. *West. & H. M.* ii. 18, t. 60, f. 8, 9, 1843.

Phalæna-G. pustulata, *Hüfn.—(Berl. M.)* iv. 520, 1770).

Phalæna ditaria, *Fab. G. M.* 286, 1777.

Sub-F. VII. CLEORIDI.

Cleoridi, *Step. MSS.*

237. CLEORA.

Cleora, *Cur. B. E.* ii. fo. 88, 1825.

a. SYNOPSIS, *Hüb. V.* 317, 1816.

1. CLEORA LICHENARIA. The Brussels' Lace. B. M.

Geometra Lichenaria, *Schiff. (W. V.)* 100, 1776.

Cleora Lichenaria, *Step. H.* iii. 181, 1831. *West. & H. M.* ii. 18, t. 60, f. 10, 11, 1843.

Var. a. Phalæna-G. cineraria, *Bork. E. S.* v. 165, 1794.

2. CLEORA VIDUARIA. The Speckled Beauty.

Geometra viduaria, *Schiff. (W. V.)* 101, 1776.

Cleora viduaria, *Step. H.* iii. 182, t. 30, f. 2, 1831.

Geometra angularia, *Thunb. I. S.* 59, t. 4, f. 9, ♀, 1792.

b. DRYOCÆTIS, *Hüb. V.* 316, 1816.

3. CLEORA GLABRARIA. The Dotted Carpet. B. M.

♂. *Geometra glabraria*, *Hüb. Ge. t.* 65, f. 339, 1801.♀. *Geometra teneraria*, *Hüb. Ge. t.* 67, f. 348, 1801.*Cleora teneraria*, *Step. H. iii.* 182, 1831. *West. & H. M. ii.* 19, t. 60, f. 13, 1843.Var. a. *Geometra glabraria*, *Hüb. Ge. t.* 31, f. 162, 1797.c. BOARMIA, t., *Treit. (S. v. 2,* 433, 1825).

4. CLEORA CINCTARIA. The Ringed Carpet. B. M.

Geometra cinctaria, *Schiff. (W. V.* 101, 1776).*Cleora cinctaria*, *Cur. B. E. ii. t.* 88, 1825. *Step. H. iii.* 183, 1831.*Phalæna-G. pascuaria*, *Brahm, I. K. ii.* 120, 1791.

238. PARASCOTIA.

Parascotia, *Hüb. V.* 314, 1816.*Boletobia* (Genus Dipt.) *Bois. I. M. 2 ed.* 201, 1840.

1. PARASCOTIA FULIGINARIA. The Waved Black. B. M.

Phalæna-G. fuliginaria, *Linn. F. ii. No.* 1247, 1761.*Fidonia fuliginaria*, *Step. H. iii.* 149, 1831. *West. & H. M. ii.* 5, t. 57, f. 11, 12, 1843.*Geometra carbonaria*, *Schiff. (W. V.* 108, 1776).♀. *Phalæna lunulata*,* *Fab. M. I. ii.* 207, 1787.

239. TEPHRONIA.

Tephronia, *Hüb. V.* 318, 1816.*Mniophila* (Genus Coleopt.) *Bois. I. M. 2 ed.* 200, 1840.

1. TEPHRONIA CORTICARIA.* The Dusky Carpet. B. M.

Geometra corticaria, *Schiff. (W. V.* 100, 1776). *Hüb. Ge. t.* 32, f. 167, ♂, 1797.*Boarmia corticaria*, *Dup. L. F. viii.* 388, t. 162, f. 3, ♂, f. 4, ♀, 1829.

Sub-F. VIII. BOARMIDI.

Boarmidi, *Guén. MSS.**Boarmites*, *Dup. C.* 228, 1846.

240. ALCIS.

Alcis, *Cur. B. E.* iii. fo. 113, 1825.

Boarmia, p., *Treit.* (S. v. 2, 433, 1825).

Boarmia, *Bois. I. M.* 2 ed. 196, 1840.

a. DRYOCÆTIS, t., *Hüb. V.* 316, 1816.

1. ALCIS ROBORARIA. The Greak Oak Beauty. B. M.

Geometra Roboraria, *Schiff.* (*W. V.* 101, 1776).

Alcis Roboraria, *Step. H.* iii. 187, 1831. *West. & H. M.* ii. 20, t. 60, f. 23, 24, 1843.

Phalæna-G. leucophearia, *Vill. E.* ii. 323, 1789.

Geometra grandaria, *Haw. (Pr.* 20, 1802).

Var. a. *Geometra piperitaria*, *Haw. MSS.*, var. minor.

2. ALCIS CONSORTARIA. The Pale Oak Beauty. B. M.

Phalæna consortaria, *Fab. M. I.* ii. 187, 1787.

Alcis consortaria, *Step. H.* iii. 186, 1831. *West. & H. M.* ii. 21, t. 60, f. 28, 29, 1843.

Phalæna-G. consobrinaria, *Bork. E. S.* v. 152, 1794.

b. DEILEPTENIA, *Hüb. V.* 316, 1816.

3. ALCIS ABIETARIA. The Satin Carpet. B. M.

Geometra Abietaria, *Schiff.* (*W. V.* 101, 1776).

Geometra gemmaria Abietis, *Esp. S.* v. 217, t. 39, f. 1—6, 1795—98.

Alcis sericearia, *Cur. B. E.* iii. t. 113, 1825. *Step. H.* iii. 186, 1831.

4. ALCIS REPANDATA. The Mottled Beauty. B. M.

Phalæna-G. repandata, *Linn. S. Nat.* i. 524, 1758.

Alcis repandata, *Step. H.* iii. 184, 1831.

Alcis repandaria, *West. & H. M.* ii. 19, t. 60, f. 16—20, 1843.

Var. a. *Geometra destrigaria*, *Haw. L. B.* 275, 1810.

Alcis destrigaria, *Step. H.* iii. 185, 1831. *Wood, I. E.* t. 19, f. 505.

Var. b. *Geometra conversaria*, *Hüb. Ge.* t. 62, f. 321, 1801. *S.* iii. 185, var. *Hatchett.—Ent. Tr.* i. 328, t. 9, f. 2, 1812.

Alcis conversaria, *Step. H.* iii. 185, 1831.

Var. c. *Alcis muraria*, *Cur. B. E.* iii. fo. 113, 1825. *Step. H.* iii. 185, 1831. *Wood, I. E.* t. 19, f. 506.

Var. e. *Alcis subcærulearia*, *Step. MSS., Cat. & B.* 3118, 1850.

5. **ALCIS RHOMBOIDARIA.** The Willow Beauty. B. M.
Geometra rhomboidaria, *Schiff.* (*W. V.* 101, 1776).
Alcis rhomboidaria, *Step. H.* iii. 187, 1831. *West. & H. M.*
 ii. 20, t. 60, f. 25—27, 1843.
Phalæna-G. Ribearia, *Linn. P. F.* ii. No. 1239, 1761.
Phalæna-G. gemmaria, *Brahm. I. K.* ii. 255, 1791.
 Var. *a.* *Geometra consobrinaria*, *Haw. L. B.* 276, 1810.
Alcis consobrinaria, *Step. H.* iii. 188, 1831. *Wood, I. E.* t.
 20, f. 512.
 Var. *b.* *Alcis australaria*, *Cur. B. E.* iii. fo. 113, 1825.
 Var. *c.* *Geometra Devonaria*, *Haw. MSS.*
 Var. *d.* *Alcis fimbriaria*, *Step. H.* iii. 188, t. 30, f. 1, 1831.

241. HEMEROPHILA.

Hemerophila, *Step. (Cat.* ii. 125, 1829). *Id. H.* iii. 189, 1831.
Synopsia, p., *Hüb. V.* 317, 1816.

1. **HEMEROPHILA ABRUPTARIA.** The Waved Umber. B. M.
Geometra abruptaria, *Thunb. I. S.* 59, t. 4, f. 8, 1792.
Hemerophila abruptaria, *Step. H.* iii. 189, 1831.
Phalæna suberaria, *Don. B. I.* 91, t. 251. f. 1, 1798.
Geometra petrificata, *Hüb. Ge.* t. 52, f. 267, 1799.

242. BOARMIA.

Boarmia, *Step. H.* iii. 190, 1831.
Tephrosia, *Bois. I. M.* 2 ed. 198, 1840.

a. **DEILEPTENIA**, p., *Hüb. V.* 316, 1816.

1. **BOARMIA EXTERSARIA.** The Brindled White-spot. B. M.
Geometra extersaria, *Hüb. Ge.* t. 30, f. 159, 1797.
Boarmia extersaria, *Step. H.* iii. 192, 1831.
Tephrosia extersaria, *West. & H. M.* ii. 23, t. 61, f. 6, 1843.

b. **ECTROPIS**, *Hüb. V.* 316, 1816.

2. **BOARMIA CONSONARIA.** The Square Spot. B. M.
Geometra consonaria, *Hüb. Ge.* t. 30, f. 157, 1797.
Geometra tetragonaria, *Haw. MSS.*
Boarmia tetragonaria, *Cur. B. E.* vi. t. 280, 1829. *Step. H.*
 iii. 190, 1831.
 Var. *a.* *Boarmia trigonaria*, *Step. (Cat.* ii. No. 6504, 1829).

3. BOARMIA CREPUSCULARIA. The Small Engrailed. B. M.

Geometra crepuscularia, *Schiff.* (*W. V.* 101, 1776).

Boarmia crepuscularia, *Step. H.* iii. 191, 1831.

Tephrosia crepuscularia, *West. & H. M.* ii. 22, t. 61, f. 4, 5, 1843.

Geometra similaria, *Hüb.*—(*Berl. M.* iv. 512, 1770).

Phalæna-G. bistortata, *Goetz. B.* iii. 438, 1779.

Phalæna-G. biundularia, *Vill. E.* ii. 337, 1789.

Var. a. *Geometra consonaria*, *Haw. L. B.* 277, 1810.

Boarmia consonaria, *Step. H.* iii. 192, 1831. *Wood, I. E.* t. 20, f. 518.

Var. b. *Boarmia strigularia*, *Step. H.* iii. 192, 1831. *Wood, I. E.* t. 20, f. 519.

4. BOARMIA LARICARIA. The Engrailed. B. M.

Boarmia Laricaria, *Doub. (List, 15, 1848).*

Geometra biundularia, *Esp. S.* v. 222, t. 40, f. 3, 1795—98.

Geometra Abietaria? *Haw. L. B.* 276, 1810.

Boarmia Abietaria, *Step. H.* iii. 191, 1831.

Tephrosia Abietaria, *West. & H. M.* ii. 22, t. 61, f. 3, t. 60, f. 22, 1843.

c. *SELIDOSEMA*, *Hüb. V.* 299, 1816.

5. BOARMIA PUNCTULARIA. The Gray Birch. B. M.

Geometra punctularia, *Schiff.* (*W. V.* 106, 1776).

Boarmia punctularia, *Step. H.* iii. 103, 1831. *Wood, I. E.* t. 20, f. 521.

Geometra tigris, *Walsh.*—*Naturf.* xiii. 31, t. 3, f. a, b, 1793.

Var. ? a. *Geometra punctulata*, *Hüb. Ge.* t. 105, f. 545, 1813.

Sub-F. IX. GNOPHIDI.

Gnophidi, *Guén. MSS.*

Gnophites, *Dup. C.* 226, 1846.

243. CHARISSA.

Charissa, *Cur. B. E.* iii. fo. 105, 1826.

Catascia, p., *Hüb. V.* 313, 1816.

Elophos, †† *Bois. I. M.* 2 ed. 199, 1840.

1. CHARISSA OBFUSCATA. The Scotch Annulet. B. M.
Geometra obfuscata, *Schiff.* (*W. V.* 108, 1776). *Hüb. Ge. t.*
 27, f. 142, 1798.
Charissa operaria, *Cur. B. E.* iii. t. 105, 1826. *Step. H.* iii.
 267, 1831.

244. GNOPHOS.

Gnophos, *Treit.* (*S. v.* 2, 432, 1825). *Id.* vi. 1, 160, 1827.
Scotopteryx, p., *Hüb. V.* 313, 1816.

1. GNOPHOS PULLATA. The Brown Annulet. B. M.
Geometra pullata, *Schiff.* (*W. V.* 108, 1776).
Charissa pullata, *Step. H.* iii. 267, 1831.
Geometra dilucidaria, *Esp. P. S. v. t.* 49. f. 3, 1796.
Phalæna 4-pustularia, *Don. B. I.* xiii. 63, t. 463, 1808.
 Var. *a.* *Geometra serotinaria*, *Haw. L. B.* 311, 1810.
Charissa serotinaria, *Step. H.* iii. 267, 1831. *Wood, I. E. t.*
 23, f. 629.

2. GNOPHOS OBSCURATA. The Dark Annulet. B. M.
Geometra obscurata, *Schiff.* (*W. V.* 108, 1776).
Charissa obscurata, *Step. H.* iii. 266, 1831.
Charissa obscuraria, *West. & H. M.* ii. 52, t. 67, f. 6, 7, 1843.
Geometra lividata, *Fab. M. I.* ii. 199, 1787.
Geometra carbonaria, *Esp. S. v. t.* 25, f. 3, 7, 1795.
Geometra anthracinaria, *Esp. S. v.* 127, 1796.
 Var. *a.* *Charissa dilucidaria*, *Step. H.* iii. 267, 1831. *Wood, I. E.*
 t. 23, f. 627.

Sub-F. X. CABERIDI.

Caberidi, *Guén. MSS.*
Caberites, *Dup. C.* 268, 1846.

245. ANAGOGE.

Anagoge, *Hüb. V.* 294, 1816.
Azinephora, *Step. (Cat.* ii. 126, 1829).
Numeria, *Dup. L. F.* viii. 107, 1829.

1. ANAGOGE PULVERARIA. The Barred Umber. B. M.

Phalæna-G. pulveraria, *Linn. S. Nat.* i. 521, 1758.

Numeria pulveraria, *Step. H.* iii. 195, 1831. *West & H. M.* ii. 24, t. 61, f. 11, 12, 1843.

246. CABERA.

Cabera, *Treit. (S. v. 2, 437, 1825).* *Id.* vi. 1, 343, 1827.

Deilinia, *Hüb. V.* 310, 1816.

Cabira, *Sodoff.*—(*Bull. S. I. Mosc.* 17, 1837).

1. CABERA PUSARIA. The Common White Wave. B. M.

Phalæna-G. pusaria, *Linn. S. Nat.* i. 522, 1758.

Cabera pusaria, *Step. H.* iii. 196, 1831. *West. & H. M.* ii. 24, t. 61, f. 13, 14, 1843.

Phalæna strigata, *Scop. C.* No. 541, 1763.

2. CABERA ROTUNDARIA. The Round-winged Wave. B. M.

Geometra rotundaria, *Haw. L. B.* 289, 1810.

Cabera rotundaria, *Step. H.* iii. 196, 1831. *Wood, I. E.* t. 20, f. 525.

Geometra confinaria, *Frey. B.* i. 115, t. 60, f. 2, 1833.

3. CABERA EXANTHEMATA. The Common Wave. B. M.

Geometra exanthemata, *Scop. C.* No. No. 542, 1763.

Cabera exanthemata, *Step. H.* iii. 197, 1831. *Wood, I. E.* t. 20, f. 526.

Geometra striaria, *Hüb. Ge.* t. 17, f. 87, 1796.

Var. *a.* *Geometra arenosaria*, *Haw. L. B.* 289, 1810.

Var. *b.* *Geometra approximata*, *Haw. (Pr. 23, 1802).* *Id. L. B.* 289, 1810.

247. ALEUCIS.

Aleucis, *Guén. MSS.*

Cleora? *Step. (Cat. ii. 123, 1829).*

Cidaria, *Cur. B. E. x. fo. 447, 1833.*

1. ALEUCIS PICTARIA. The Gray Carpet. B. M.

Geometra pictaria, *Thunb. ? I. S.* 6, t. 1, f. 5, ♂? 1784.

Cleora? *pictaria?* *Step. H.* iii. 183, 1831.

Cidaria pictaria, *Cur. B. E. x. t. 447, 1833.*

248. EPHYRA.

Ephyra, *Dup. L. F.* viii. 108, 1829.

Cyclophora, *Step. (Cat.* ii. 127, 1829).

a. LEUCOPHTHALMIA, *Hüb. V.* 302, 1816.

1. EPHYRA OMICRONARIA. The Mocha. B. M.

Geometra omicronaria, *Schiff. (W. V.* 107, 1776).

Ephyra omicronaria, *Step. H.* iii. 198, 1831. *Wood, I. E.* t. 20, f. 527.

Geometra annulata, *Fab. Sp. I.* ii. 249, 1781.

2. EPHYRA ORBICULARIA. The Dingy Mocha. B. M.

Geometra orbicularia, *Hüb. Ge.* t. 12, f. 60, 1796.

Ephyra orbicularia, *Step. H.* iii. 198, 1831. *Wood, I. E.* t. 20, f. 529.

b. CODONIA, *Hüb. V.* 302, 1816.

3. EPHYRA PENDULARIA. The Birch Mocha. B. M.

Phalæna-G. pendularia, *Linn. F.* ii. No. 1244, 1761.

Ephyra pendularia, *Step. H.* iii. 199, 1831. *Wood, I. E.* t. 20, f. 528.

Phalæna-G. albipunctata, *Hüfn.—(Berl. M.* iv. 526, 1770).

Phalæna-G. pupillaria, *Brahm. I. K.* ii. 385, 1791.

Var. *a.* *Geometra circularia*, *Fab. E. S. Sup.* 451, 1798.

4. EPHYRA PORATA. The False Mocha. B. M.

Phalæna-G. porata, *Linn. S. Nat.* ii. 866, 1767.

Ephyra porata, *Step. H.* iii. 200, 1831. *Wood, I. E.* t. 20, f. 530.

Geometra punctaria, *Schiff. (W. V.* 107, 1776).

Geometra Hübneraria, *Haw. (Pr.* 24, 1802).

Geometra ocellaria, *Haw. L. B.* 312, 1810.

5. EPHYRA PUNCTARIA. The Maiden's Blush. B. M.

Phalæna-G. punctaria, *Linn. S. Nat.* i. 522, 1758.

Ephyra punctaria, *Step. H.* iii. 201, 1831. *Wood, I. E.* t. 20, f. 531.

Phalæna-G. fultraria, *Vill. ? E.* ii. 330, 1789.

Phalæna communifasciata, *Don. B. I.* xiii. 49, t. 456, 1808.

Var. *a.* *Geometra subangularia*, *Haw. L. B.* 313, 1810.

c. ADACTYLOTIS, p., *Hüb. V.* 304, 1816.

6. EPHYRA TRILINEARIA. The Clay Triple-lines. B. M.

Phalæna-G. trilinearia, *Bork. E. S.* v. 502, 1794.Ephyra trilinearia, *Step. H.* iii. 201, 1831. *Wood, I. E.* t. 20, f. 532.Geometra linearia, *Hüb. Ge.* t. 13, f. 68, 1796.

Sub-F. XI. EPIONIDI.

Epionidi, *Step. MSS.*Ennomidi, p., *Dup. C.* 216, 1846.

249. BRADYEPETES.

Bradyepetes, *Step. (Cat. ii.* 128, 1829). *Id. H.* iii. 201, 1831.Calothyranis, p., *Hüb. V.* 301, 1816.Timandra, p., *Dup. L. F.* viii. 105, 1829.

1. BRADYEPETES AMATARIA. The Blood-vein. B. M.

Phalæna-G. amataria, *Linn. F.* ii. No. 1223, 1761.Bradyepetes amataria, *Step. H.* iii. 202, 1831. *Wood, I. E.* t. 20, f. 533.Phalæna-G. amata, *Linn. S. Nat.* i. 525, 1758.Phalæna-G. vibicaria, *Hüb. V.*—(*Berl. M.* iv. 514, 1770).Phalæna amatorio, *Don. B. I.* i. 74, t. 33, f. 1, 1792.

250. EPIONE.

Epione, *Dup. L. F.* viii. 105, 1829.a. EUCHLÆNA, *Hüb. (V.* 293, 1816).

1. EPIONE APICIARIA. The Bordered Beauty.

Geometra apiciaria, *Schiff. (W. V.* 104, 1776).Epione apiciaria, *Step. H.* iii. 203, 1831.Phalæna-G. marginaria, *Vill. E.* ii. 303, 1789.Phalæna vespertaria, *Don. B. I.* vii. 47, t. 233, f. 3, 1798.

2. EPIONE VESPERTARIA. The Dark-bordered Beauty. B. M.

Phalæna-G. vespertaria, *Linn. S. Nat.* ii. 864, 1767.Epione vespertaria, *Step. H.* iii. 204, t. 28, f. 3, 1831.

Phalæna-G. repandaria, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 508, 1770).

Geometra parallelaria, *Schiff.* (*W. V.* 104, 1776).

Phalæna-G. affiniaria, *Bork. E. S.* v. 136, 1794.

b. CEPPHIS, *Hüb. V.* 294, 1816.

3. EPIONE ADVENARIA. The Little Thorn. B. M.

Phalæna-G. advenaria, *Bork. E. S.* iv. 137, 1794.

Epione advenaria, *Step. H.* iii. 204, 1831. *Wood, I. E.* t. 20, f. 536.

251. PLAGODIS.

Plagodis, *Hüb. V.* 294, 1816.

Eurymene, *Dup. L. F.* viii. 105, 1829.

1. PLAGODIS DOLABRARIA. The Scorched Wing. B. M.

Phalæna-G. dolabraria, *Linn. S. Nat.* ii. 861, 1767.

Eurymene dolabraria, *Step. H.* iii. 205, 1831. *West. & H. M.* ii. 28, t. 62, f. 7, 8, 1843.

Phalæna-G. ustulataria, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 516, 1770).

Sub-F. XII. ASPILATIDI.

Aspilatidi, *Step. MSS.*

Aspilatites, *Dup. C.* 242, 1846.

252. ASPILATES.

Aspilates, *Treit. S.* vi. 1, 126, 1827.

Paralella, *Sodoff.*—(*Bull. S. I. Mosc.* 17, 1837).

a. EUSARCA, *Hüb. (S. V.)* 40, 1822).

1. ASPILATES CITRARIA. The Yellow Belle. B. M.

Geometra citraria, *Hüb. Ge.* t. 40, f. 212, 1799.

Aspilates citraria, *Step. H.* iii. 208, 1831. *West. & H. M.* ii. 28, t. 62, f. 9, 10, 1843.

Geometra trifoliaria, *Haw. (Pr.)* 23, 1802).

2. ASPILATES GILVARIA. The Straw Belle. B. M.

Geometra gilvaria, *Schiff.* (*W. V.* 102, 1776).

Aspilates gilvaria, *Step. H.* iii. 208, 1831. *Cur. B. E.* x. t. 467, 1833.

Geometra 4-punctata, *Goëz. B.* iii. 388, 1779.

253. PERCONIA.

Perconia, t., *Hüb. V.* 296, 1816.

Cabera, p., *Treit. S.* vi. 1, 348, 1827.

1. PERCONIA STRIGILLARIA. The Grass Wave. B. M.

Geometra strigillaria, *Hüb. Beit.* i. 13, t. 2, f. I., 1789.

Aspilates strigillaria, *Step. H.* iii. 209, 1831.

Var. a. *Geometra respersaria*, *Hüb. G.* t. 23, f. 125, 1797. *West. & H. M.* ii. 29, t. 62, f. 13, 1843.

Var. b. *Geometra majuscularia*, *Haw. (Pr.* 23, 1802).

Var. c. *Geometra inæquaria*, *Haw. L. B.* 288, 1810.

254. ORTHOLITHA.

Ortholitha, *Hüb. V.* 338, 1816.

Phasiane, *Dup. L. F.* viii. 109, 1829.

1. ORTHOLITHA PLUMBARIA. The Belle. B. M.

Geometra plumbaria, *Fab. S. E.* 628, 1775.

Phasiane plumbaria, *Step. H.* iii. 209, 1831. *West. & H. M.* ii. 29, t. 62, f. 15, 1843.

Phalæna-G. luridata, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 526, 1770).

Geometra palumbaria, *Schiff. (W. V.* 102, 1776).

Var. a. *Phalæna mucronata*, *Scop. P. C.* No. 552, 1763.

255. LOZOGRAMMA.

Lozogramma, *Step. (Cat.* ii. 141, 1829). *Id. H.* iii. 258, 1831.

Lithina, p., *Hüb. V.* 338, 1816.

1. LOZOGRAMMA PETRARIA. The Brown Silver Line. B. M.

Geometra petrarica, *Esp. S.* v. (276), t. 49, f. 1, 1796—99.

Lozogramma petrarica, *Step. H.* iii. 259, 1831. *West. & H. M.* ii. 49, t. 66, f. 14, 1843.

Phalæna chlorosata, *Scop. P. C.* No. 551, 1763.

Phalæna-G. virgaria, *Bork. P. E. S.* v. 61, 1794.

256. MESOGRAMMA.

Mesogramma, *Step. MSS.*

Mesotype, p., *Hüb. V.* 338, 1816.

1. MESOGRAMMA LINEOLATA. The Oblique Striped. B. M.
 Geometra lineolata, *Schiff. (W. V.* 102, 1776).
 Phibalapteryx? lineolata, *Step. H.* iii. 257, 1831. *West. & H.*
M. ii. 49, t. 66, f. 12, 1843.
 Phalæna-G. virgata, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 608, 1770).
 Var. a. Phibalapteryx virgata, *Cur. B. E.* xiii. t. 623, 1836.
 Phibalapteryx cognata, *Step. (Cat.* ii. 138, No. 6604, 1829).

Sub-F. XIII. EUBOLIDI.

Eubolidi, *Step. MSS.*

Eubolites, *Dup. C.* 247, 1846.

257. CELMA.

Celma, *Step. H.* iii. 242, 1831.

Carsia, p., *Hüb. V.* 336, 1816.

Larissa, p., *Cur. B. E.* vii. fo. 324, 1830.

1. CELMA IMBUTATA. The Manchester Treble-bar. B. M.
 Geometra imbutata, *Hüb. Ge.* t. 78, f. 403, 1806.
 Larissa imbutata, *Cur. B. E.* vii. t. 324, 1830.
 Celma imbutata, *Step. H.* iii. 142, 1831.

258. ANAITIS.

Anaitis, *Dup. L. F.* viii. 111, 1829.

Carsia, p., *Hüb. V.* 336, 1816.

1. ANAITIS PLAGIATA. The Slender Treble-bar. B. M.
 Phalæna-G. plagiata, *Linn. S. Nat.* i. 526, 1758.
 Anaitis plagiata, *Step. H.* iii. 143, 1831. *West. & H. M.* ii.
 43, t. 64, f. 25, 1843.
 Phalæna duplicata, *Fab. S. E.* 63, 6, 1775.
 Var. a. Anaitis plagiata, *Wood, I. E.* t. 22, f. 596.

*2. ANAITIS PRÆFORMATA. The Purple Treble-bar.

Geometra præformata, *Hüb. Ge.* t. 103, f. 532, 533, 1824.

Anaitis præformata, *Step. H.* iii. 244, 1831.

Larentia Cassiata, *Treit. S.* vi. 2, 85, 1828.

259. EUBOLIA.

Eubolia, *Dup. L. F.* viii. 109, 1829.

Larentia, p., *Treit. (S. v. 2, 440, 1825)*.

Cymazonita, *Sodoff.—(Bull. S. I. Mosc.* 13, 1837).

a. PLEROCYMIA, t., *Hüb. V.* 330, 1816.

1. EUBOLIA CERVINATA. The Mallow Moth.

B. M.

Geometra cervinata, *Schiff. (W. V.* 111, 1776).

Larentia cervinata, *Step. H.* iii. 211, 1831. *Cur. B. E.* xv. t. 707, 1838.

Geometra fasciaria, *Schwar. R. K.* 313, 1791.

Geometra clavaria, *Haw. L. B.* 302, 1810.

b. MESOTYPE, p., *Hüb. V.* 338, 1816.

2. EUBOLIA MENSURARIA. The Small Mallow, or Aurelian's Plague.

[B. M.]

Geometra mensuraria, *Schiff. (W. V.* 111, 1776).

Geometra Chenopodiaria, *Esp. S.* v. (246), t. 44, f. 6—8, 1795—98.

Geometra Chenopodiata, *Haw. L. B.* 302, 1810.

Larentia Chenopodiata, *Step. H.* iii. 211, 1831.

Larentia Chenopodiaria, *West. & H. M.* ii. 30, t. 62, f. 17, 22, 1843.

Phalæna limitata, *Scop. P. C.* No. 568, 1763.

3. EUBOLIA MÆNIATA.

Phalæna mæniata, *Scop. C.* No. 561, 1763.

Cidaria mæniaria, *Treit. S.* vi. 2, 173, 1828.

Eubolia mæniaria, *Dup. L. F.* viii. 1, 164, pl. 182, f. 6, 1829.

Eubolia mæniata, *Staint. Ent. Ann.* 1855, p. 42, front f. 3.

260. EUSEBIA.

Eusebia, *Dup. C.* 249, 1846.

Entephria, p., *Hüb. V.* 332, 1816.

1. EUSEBIA BIPUNCTARIA. The Chalk Carpet. B. M.

Geometra bipunctaria, *Schiff.* (*W. V.* 111, 1776).

Larentia bipunctaria, *Step. H.* iii. 212, 1831. *West. & H. M.* ii. 30, t. 62, f. 18, 1843.

Phalæna undulata, *Scop.*? (*C. No.* 555, 1763).

261. ERINOBIA.

Erinobia, *Step. MSS.*

1. ERINOBIA MULTISTRIGARIA. The Mottled Gray. B. M.

Geometra multistrigaria, *Haw. L. B.* 306, 1810.

Larentia? *multistrigaria*, *Step. H.* iii. 212, 1831. *West. & H. M.* ii. 31, t. 62, f. 20, 1843.

Eubolia occultaria, *Bois. MSS.*?

262. VENUSIA.

Venusia, *Cur. B. E.* xvi. fo. 759, 1839.

1. VENUSIA CAMBRICA. The Welsh Wave.

Venusia cambrica, *Cur. B. E.* xvi. t. 759, 1839.

Eubolia erutaria, *Bois. I. M.* 2 ed. 203, 1840.

263. COREMIA.

Coremia, *Guén.—Dup. C.* 249, 1846.

Cidaria, p., *Treit. (S. v. 2, 442, 1825).*

Zerynthia, *Cur. B. E.* vii. fo. 296, 1830.

Zonodonta, *Sodoff.—(Bull. S. I. Mosc.* 18, 1837).

a. TEPHRONIA, p., *Hüb. V.* 317, 1816.

1. COREMIA DIDYMATA. The Twin-spot Carpet. B. M.

Phalæna-G. didymata, *Linn. S. Nat.* i. 528, 1758.

Cidaria didymata, *Step. H.* iii. 214, 1831. *West. & H. M.* ii. 33, t. 63, f. 1, 1843.

Geometra scabrata, *Hüb. Ge.* t. 44, f. 229, 1798.

b. MALENYDRIS, *Hüb. V.* 329, 1816.

2. COREMIA SALICATA. The Striped Twin-spot Carpet.

Geometra Salicata, *Schiff. (W. V.* 109, 1776).

Cidaria Salicata, *Step. H.* iii. 217, 1831.

Geometra Salicaria, *Hüb. Ge.* t. 53, f. 273, 1799. *Wood, I. E.* t. 21, f. 554.

Var. *a.* *Zerynthia latentaria*, *Cur. B. E.* vii. t. 296, 1830.

Cidaria latentaria, *Step. H.* iii. 217, 1831.

c. OCHYRIA, *Hüb. V.* 334, 1816.

3. COREMIA FERRUGATA. The Red Twin-spot Carpet. B. M.

Phalæna-G. ferrugata, *Linn. F.* ii. No. 1292, 1761.

Cidaria ferrugata, *Step. H.* iii. 216, 1831. *Wood, I. E.* t. 1, f. 553.

Phalæna-G. corculata, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 616, 1770).

Geometra Alchemillata, *Esp. S.* v. t. 40, f. 5, 6, 1795.

Var. *a.* *Phalæna-G. Linariaria*, *Bork. E. S.* v. 381, 1794.

Var. *b.* *Phalæna-G. spadicearia*, *Bork. E. S.* v. 389, 1794.

Var. *c.* *Geometra Salicaria*, *Haw. L. B.* 309, 1810.

[B. M.]

4. COREMIA UNIDENTARIA. The Dark-barred Twin-spot Carpet.

Geometra unidentaria, *Haw. (Pr. 23, 1802).* *Id. L. B.* 308, 1810.

Cidaria unidentaria, *Step. H.* iii. 215, 1831. *Wood, I. E.* t. 21, f. 551.

Geometra quadrifasciaria, *Hüb. Ge.* t. 55, f. 284? 1799.

Eubolia ferrugaria, var., *Bois. MSS.*?

5. COREMIA LIGUSTRATA. The Large Twin-spot Carpet. B. M.

Geometra Ligustrata, *Hüb. Ge.* t. 55, f. 282, 1799.

Phalæna-G. quadrifasciaria, *Linn. F.* ii. No. 1253, 1761.

Cidaria quadrifasciaria, *Step. H.* iii. 215, 1831. *Wood, I. E.* t. 11, f. 552.

d. PLEMMYRA, p., *Hüb. V.* 327, 1816.

6. COREMIA FLUCTUATA. The Garden Carpet. B. M.

Phalæna-G. fluctuata, *Linn. S. Nat.* i. 527, 1758.

Cidaria fluctuata, *Step. H.* iii. 219, 1831. *West. & H. M.* ii. 34, t. 63, f. 12, 13, 1843.

Var. *a.* *Phalæna costovata*, *Haw. (Pr. 25, 1802).* *Id. L. B.* 334, 1810.

Var. *b.* *Coremia integrata*, *Step. MSS.*

e. XANTHORHOE, p., *Hüb. V.* 327, 1816.

7. COREMIA MONTANATA. The Silver Ground Carpet. B. M.

Geometra montanata, *Schiff. (W. V.* 113, 1776).

Cidaria montanata, *Step. H.* iii. 219, 1831. *West. & H. M.* ii. 34, t. 63, f. 11, 1843.

Phalæna-G. implicata, *Vill. E.* ii. 386, t. 6, f. 21, 1789.

f. AMÆBE, *Hüb. V.* 333, 1816.

8. COREMIA OLIVATA. The Beech-green Carpet. B. M.

Geometra olivata, *Schiff. (W. V.* 112, 1776).

Cidaria olivata, *Step. H.* iii. 218, 1831. *Wood, I. E.* t. 21, f. 557.

♂. *Geometra alboviridaria*, *Haw. (Pr.* 23, 1802).

♀. *Phalæna alboviridata*, *Haw. (Pr.* 26, 1802).

9. COREMIA MIARIA. The Green Carpet. B. M.

Geometra miaria, *Schiff. (W. V.* 113, 1776).

Cidaria miaria, *Step. H.* iii. 218, 1831. *Wood, I. E.* t. 21, f. 556.

Phalæna-G. rectangulata, *Hüfn.—(Berl. M.* iv. 606, 1770).

Phalæna viridata, *Fab. S. E.* 626, 1775.

Geometra pectinitaria, *Fuesl. M.* i. 218, 1782.

Phalæna pectinitaria, *Don. B. I.* xiv. 33, t. 479, f. 1, 1810.

g. CIDARIA, *Treit. (S. v.* 2, 442, 1825).

Ochyria, p., *Hüb. V.* 334, 1816.

10. COREMIA PROPUGNATA. The Flame Carpet. B. M.

Geometra propugnata, *Schiff. (W. V.* 112, 1776).

Cidaria propugnata, *Step. H.* iii. 220, 1831. *Wood, I. E.* t. 21, f. 560.

Phalæna-G. designata, *Hüfn.—(Berl. M.* iv. 612, 1770).

Phalæna lynceata, *Don. B. I.* x. 65, t. 349, f. 3, 1801.

h. OCHYRIA, p., *Hüb. V.* 334, 1816.

11. COREMIA MUNITATA. The Red Carpet. B. M.

Geometra munitata, *Hüb. Ge.* t. 66, f. 346, 1801.

Cidaria munitata, *Step. H.* iii. 215, 1831. *Wood, I. E.* t. 21, f. 550.

Sub-F. XIV. CIDARIDI.

Cidaridi, *Step. MSS.*Cidarites, *Dup. C.* 251, 1846.

264. ELECTRA.

Electra, *Step. (Cat. ii.* 135, 1829). *Id. H.* iii. 238, 1831.a. PELURGA, *Hüb. V.* 334, 1816.

1. ELECTRA SAGITTATA.* The Marsh Carpet. B. M.

Phalæna Sagittata, *Fab. M.* ii. 210, 1787.Geometra comitata, *Hüb. Ge. t.* 60, f. 310, 1800.

2. ELECTRA CHENOPODIATA. The Dark Spinach Moth. B. M.

Phalæna-G. Chenopodiata, *Linn. ? F.* ii. No. 1263, 1761.Geometra Chenopodiata, *Hüb. Ge. t.* 58, f. 299, 1800.Phalæna-G. comitata, *Linn. Mus.*Electra comitata, *Step. H.* iii. 239, 1831. *West. & H. M.* ii. 42, t. 64, f. 18, 1843.b. LYGRIS, *Hüb. V.* 335, 1816.

3. ELECTRA POPULATA. The Northern Spinach Moth. B. M.

Phalæna-G. Populata, *Linn. ? S. Nat.* i. 525, 1758.Electra Populata, *Step. H.* iii. 239, 1831. *West. & H. M.* ii. 42, t. 64, f. 19, 20, 1843.Phalæna-G. dotata, *Linn. Mus.*Phalæna cuspidata, *Stew. E.* ii. 164, 1802.

4. ELECTRA ACHATINATA. The Broad Chivered Moth. B. M.

Geometra Achatinata, *Hüb. Ge. t.* 58, f. 301, ♂; t. 79, f. 408, ♀, 1800—7.Electra Achatinata, *Step. H.* iii. 241, 1831. *Wood, I. E. t.* 22, f. 593, ♀.Phalæna-G. testata, *Linn. ? F.* ii. No. 1262, 1761.Electra testata, *Step. H.* iii. 240, ♂, 1831. *Wood, I. E. t.* 22, f. 592, ♂.

5. ELECTRA PYRALIATA. The Barred Straw. B. M.

Geometra Pyraliata, (*Schiff.* (*W. V.* 117, 1776).

Electra Pyraliata, *Step. H.* iii. 241, 1831. *Wood, I. E.* t. 22, f. 594.

Phalæna-G. Populata, *Clerck, Ic.* 5, f. 13, 14, 1758.

c. EUPHYIA, *Hüb. V.* 336, 1816.

6. ELECTRA MARMORATA. The Spinach. B. M.

Geometra marmorata, *Hüb. Ge.* t. 54, f. 279, 1709.

Phalæna Spinachiata, *Haw. (Pr.* 26, 1802). *Id. L. B.* 341, 1810.

Electra Spinachiata, *Step. H.* iii. 240, 1831. *West. & H. M.* ii. 42, t. 64, f. 21, 1843.

Phalæna-G. dotata, *Clerck, Ic.* 5, f. 15, 1758.

265. HARPALYCE.

Harpalyce, *Step. (Cat.* ii. 131, 1829). *Id. H.* iii. 220, 1831.

a. EUPHYIA, p., *Hüb. V.* 336, 1816.

1. HARPALYCE FULVATA. The Clouded Yellow. B. M.

Phalæna-G. fulvata, *Forst. Cent.* 76, 1771.—(*Schiff. W. V.* 112, 1776).

Harpalyce fulvata, *Step. H.* iii. 221, 1831. *Wood, I. E.* t. 21, f. 561.

Phalæna sociata, *Fab. S. E.* 637, 1775.

b. COSMORHOE, *Hüb. V.* 326, 1816.

2. HARPALYCE OCELLATA. The Purple Bar. B. M.

Phalæna-G. ocellata, *Linn. S. Nat.* i. 527, 1758.

Harpalyce ocellata, *Step. H.* iii. 222, 1831. *Wood, I. E.* t. 21, f. 562.

Phalæna fasciata, *Scop. C. No.* 550, 1763.

Phalæna-G. tridentata, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 618, 1770).

Phalæna lyncea, *Fab. S. E.* 635, 1775.

c. XANTHORHOE, p., *Hüb. V.* 327, 1816.

3. HARPALYCE GALIATA. The Galium Carpet. B. M.

Geometra Galiata, *Schiff. (W. V.* 113, 1776).

Harpalyce Galiata, *Step. H.* iii. 222, 1831. *Wood, I. E.* t. 21, f. 563.

Var. *a.* *Geometra chalybeata*, *Hüb. Ge.* t. 67, f. 350, 1802.

Var. *b.* *Phalæna unilobata*, *Haw. L. B.* 331, 1810.

Harpalyce unilobata, *Step. H.* iii. 223, 1831. *Wood, I. E.* t. 21, f. 564.

Var. *c.* *Phalæna 4-annulata*, *Haw. L. B.* 331, 1810.

Harpalyce 4-annulata, *Step. H.* iii. 223, 1831. *Wood, I. E.* t. 21, f. 565.

d. *EUPHYIA*, p., *Hüb. V.* 326, 1816.

4. *HARPALYCE PICATA.* The Short Cloak Carpet. B. M.

Geometra picata, *Hüb. Ge.* t. 84, f. 435, 1809.

Phalæna biangulata, *Haw. (Pr. 26, 1802).* *Id. L. B.* 326, 1810.

Harpalyce biangulata, *Step. H.* iii. 225, 1831. *Wood, I. E.* t. 21, f. 570.

e. *AMOEBE*, p., *Hüb. V.* 333, 1816.

Electra, p., *Cur. B. E.* xiii. fo. 603, 1836.

5. *HARPALYCE CORYLATA.* The Broken-barred Carpet. B. M.

Geometra Corylata, *Thunb. I. S.* 61, t. 4, fig. 1792.

Harpalyce Corylata, *Step. H.* iii. 227, 1831. *Wood, I. E.* t. 21, f. 572.

Var. *a.* *Geometra ruptata*, *Hüb. Ge.* t. 57, f. 295, 1799.

Phalæna interruptata, *Haw. (Pr. 26, 1802).*

Var. *b.* *Electra albocrenata*, *Cur. B. E.* xiii. t. 603, 1836.

Var. *c.* *Harpalyce atrofasciata*, *Step. MSS.*

f. *EUSTROMA*, p., *Hüb. V.* 335, 1816.

6. *HARPALYCE SILACEATA.* The Small Phoenix Moth. B. M.

Geometra Silaceata, *Schiff. (W. V.* 113, 1776).

Harpalyce Silaceata, *Step. H.* iii. 226, 1831. *Wood, I. E.* t. 21, f. 571.

♂. *Phalæna insulata*, *Haw. (Pr. 26, 1802).* *Id. L. B.* 330, 1810.

♀. *Phalæna cuneata*, *Don. B. I.* xiv. 51, t. 487, f. 2, 1810.

266. STEGANOLOPHIA.

Steganolophia, *Step. (Cat. ii.* 135, 1829). *Id. H.* iii. 232, 1831.

a. EUSTROMA, p., *Hüb. V.* 355, 1816.

1. STEGANOLOPHIA PRUNATA. The Phœnix. B. M.
Phalæna Prunata, *Linn. S. Nat.* i. 526, 1758.
Steganolophia Prunata, *Step. H.* iii. 232, 1831. *West. & H.*
M. ii. 90, t. 64, f. 4—6, 1843.
Cidaria Ribesiaris, *Bois. (I. M.)* 2 ed 214, 1840). —

267. LAMPROPTERYX.

Lampropteryx, *Step. H.* iii. 233, 1831.

a. EUSTROMA, p., *Hüb. V.* 335, 1816.

1. LAMPROPTERYX SUFFUMATA. The Water Carpet. B. M.
Geometra suffumata, *Schiff. (W. V.)* 316, 1776).
Lampropteryx suffumata, *Step. H.* iii. 124, 1831. *Wood, I. E.*
t. 21, f. 582.
Phalæna insititiata, *Haw. (Pr.)* 25, 1802).
Var. *a.* *Lampropteryx piceata*, *Step. H.* iii. 234, 1831. *Wood, I. E.*
t. 22, f. 583.

b. AMOEBE, p., *Hüb. V.* 333, 1816.

2. LAMPROPTERYX BADIATA. The Shoulder Stripe. B. M.
Geometra badiata, *Schiff. (W. V.)* 111, 1776).
Lampropteryx badiata, *Step. H.* iii. 235, 1831. *Wood, I. E.*
t. 22, f. 584.
Phalæna berberata, *Don. B. I.* xiv. 65, t. 493, f. 1, 1810.

268. ANTICLEA.

Anticlea, *Step. H.* iii. 236, 1831.
Amæbe, p., *Hüb. V.* 333, 1816.
Cidaria, p., *Cur. (G.)* 163, 1831).

1. ANTICLEA BERBERATA. The Barbary Carpet. B. M.
Geometra Berberata, *Schiff. (W. V.)* 113, 1776).
Anticlea Berberata, *Step. H.* iii. 235, 1831. *Wood, I. E.* t.
22, f. 585.

2. ANTICLEA RUBIDATA. The Flame. B. M.
Geometra rubidata, *Schiff.* (*W. V.* 113, 1776).
Anticlea rubidata, *Step. H.* iii. 236, 1831. *Wood, I. E.* t. 22,
 f. 586.
3. ANTICLEA DERIVATA. The Streamer. B. M.
Geometra derivata, *Schiff.* (*W. V.* 113, 1776).
Anticlea derivata, *Step. H.* iii. 237, 1831. *Wood, I. E.* t. 22,
 f. 587.
Phalæna nigrofasciaria, *Goetz. B.* iii. 438, 1780.
Phalæna-G. violacea-nigrostriata, *Vill. E.* ii. 613, 1789.
Phalæna fimbriata, *Fab. ? E. S.* iii. 2, 187, 1794.
4. ANTICLEA SINUATA. The Royal Mantle. B. M.
Geometra sinuata, *Schiff.* (*W. V.* 114, 1776).
Anticlea sinuata, *Step. H.* iii. 237, 1831. *Wood, I. E.* t. 22,
 f. 587.
Phalæna regalata, *Haw. (Pr.* 25, 1802).

269. APLOCERA.

Aplocera, *Step. (Cat.* ii. 141, 1829). *Id. H.* iii. 295, 1831.

a. GLAUOPTERYX, *Hüb. V.* 332, 1816.

1. APLOCERA CÆSIATA. The February Carpet. B. M.
Geometra cæsiata, *Schiff.* (*W. V.* 112, 1776).
Aplocera cæsiata, *Step. H.* iii. 295, 1831. *Wood, I. E.* t. 25,
 f. 690.
 Var. *a.* *Phalæna infrequentata*, *Haw. L. B.* 330, 1810.

b. ENTEPHRIA, *Hüb. V.* 332, 1816.

2. APLOCERA FLAVICINCTATA. The Yellow-ringed Carpet. B. M.
Geometra flavicinctata, *Hüb. Ge.* t. 68, f. 354, 1802.
Aplocera flavicinctata, *Step. H.* iii. 296, t. 30, f. 3, 1832.

270. CHLOROCLYSTA.

Chloroclysta, *Hüb. V.* 332, 1816.
Euthalia, *Step. H.* iii. 252, 1831.
Ypsipetes, *p., Step. (Cat.* ii. 138, 1829).

1. CHLOROCLYSTA MIATA. The Autumn Green Carpet. B. M.
 Phalæna-G. miata, *Linn. S. Nat.* i. 526, 1758.
 Phalæna miata, *Don. B. I.* xiv. 33, t. 479, f. 3, 1810.
 Euthalia miata, *Step. H.* iii. 253, 1831.
 Phalæna luctuata, *Fab. M. I.* ii. 209, 1787.
 Geometra coraciata, *Hüb. Ge.* t. 54, f. 278, 1799.
2. CHLOROCLYSTA PSITTACATA. The Red-green Carpet. B. M.
 Geometra Psittacata, *Schiff. (W. V.* 112, 1776).
 Euthalia Psittacata, *Step. H.* iii. 253, 1831. *Wood, I. E.* t. 22, f. 609.
 Phalæna-G. Siterata, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 522, 1770).
 Phalæna rubroviridata, *Marsh. MSS. Don. B. I.* xiv. 47, t. 485, f. 3, 1810.

271. HYDRIOMENA.

Hydriomena, *Hüb. V.* 322, 1816.
 Ypsipetes, *Step. (Cat.* ii. 138, 1829).

1. HYDRIOMENA IMPLUVIATA. The May Highflyer. B. M.
 Geometra impluviata, *Schiff. (W. V.* 109, 1776).
 Ypsipetes impluviata, *Step. H.* iii. 254, 1831. *Wood, I. E.* t. 22, f. 610.
 Geometra trifasciata, *Thunb. I. S.* 13, 1784.
 Phalæna literata, *Don. B. I.* xiv. 80, t. 499, f. 2, 1810.
2. HYDRIOMENA ELUTATA. The July Highflyer. B. M.
 Geometra elutata, *Schiff. (W. V.* 109, 1776). *Hüb. Ge.* t. 74, f. 381—385, 1806.
 Ypsipetes elutata, *Step. H.* iii. 254, 1831. *Wood, I. E.* t. 22, f. 611.
 Phalæna-G. virgata, *Vill. E.* ii. 379, 1789.
 Var. a. Phalæna fusco-undata, *Don. B. I.* xii. 73, t. 386, f. 3, 1807.
 Var. b. Phalæna horridaria, *Haw. (Pr.* 24, 1802).
3. HYDRIOMENA RUBERATA. The Marsh Highflyer. B. M.
 Geometra ruberata, *Frey. N. B.* i. 67, t. 36, f. 2, 1834.
 Hydriomena impluviata, p., *Step. Mus. Cat.* 195.

272. POLYPHASIA.

Polyphasia, *Step. H.* iii. 227, 1831.
 Dysstroma, t., *Hüb. V.* 333, 1816.

1. POLYPHASIA RUSSATA. The Marbled Carpet. B. M.
Geometra russata, *Schiff.* (*W. V.* 113, 1779).
Phalæna centumnotata, *Fab. M. I.* ii. 207, 1787.
Polyphasia centumnotata, *Step. H.* iii. 230, 1831. *Wood, I. E.* t. 21, f. 578.
Phalæna-G. truncata, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 602, 1770).
 Var. a. *Phalæna commanotata*, *Haw. L. B.* 325, 1810.
Polyphasia commanotata, *Step. H.* iii. 230, 1831. *Wood, I. E.* t. 21, f. 577.
 Var. b. *Polyphasia saturata*, *Step. H.* iii. 231, 1831. *Wood, I. E.* t. 21, f. 579.
 Var. c. *Phalæna perfuscata*, *Haw. L. B.* 325, 1810. *Wood, I. E.* t. 21, f. 580.
Geometra russata, *Hüb. Ge.* t. 86, f. 445, 1807.
 Var. d. *Electra boreata*, *Cur.* (*G.* 163, 1831).
 Var. e. *Polyphasia concinnata*, *Step. H.* iii. 229, 1831. *Wood, I. E.* t. 21, f. 576.
2. POLYPHASIA IMMANATA. The Dark-marbled Carpet. B. M.
Phalæna immanata, *Marsh. MSS.*—*Haw. L. B.* 323, 1810.
Polyphasia immanata, *Step. H.* iii. 228, 1831. *Wood, I. E.* t. 21, f. 573.
 Var. a. *Polyphasia amœnata*, *Step. H.* iii. 228, 1831. *Wood, I. E.* t. 21, f. 574.
Geometra Passeraria, *Frey. N. B.* vi. 10, t. 486, f. 3, 1846.
 Var. b. *Phalæna marmorata*, *Haw. L. B.* 324, 1810. *Wood, I. E.* t. 21, f. 575.

273. THERA.

Thera, *Step. H.* iii. 271, 1831.
Dysstroma, p., *Hüb. V.* 333, 1816.

1. THERA JUNIPERATA. The Juniper Carpet. B. M.
Phalæna-G. Juniperata, *Linn. S. Nat.* i. 527, 1758.
Thera Juniperata, *Step. H.* iii. 272, t. 31, f. 2, 1831.
2. THERA VARIATA. The Gray Carpet. B. M.
Geometra variata, *Schiff.* (*W. V.* 110, 1776).
Thera coniferata, *Cur. B. E.* xi. t. 519, 1834. *Step. H.* iv. 392, 1835.
 Var. a. *Geometra variata*, *Hüb. Ge.* t. 73, f. 380, 1805.

3. THERA SIMULATA. The Shaded Broad-bar. B. M.

Geometra simulata, *Hüb. Ge.* t. 66, f. 345, 1801.

Phalæna variata, *Hatchett.—Ent. Tr.* i. 245, t. 7, f. 1, 1812.

Thera variata, *Step. H.* iii. 272, 1831.

Phalæna Juniperata, *Haw. (Pr.* 26, 1802).

Var. *a.* *Phalæna tristrigata*, *Don. B. I.* xiii. 60, t. 461, f. 2, 1808.

Phalæna munitata, *Haw. L. B.* 328, 1810.

Var. *b.* *Thera fulvata*, *Step. H.* iii. 272, 1831. *Wood, I. E.* t. 23, f. 636.

4. THERA? FIRMARIA. The Pine Carpet. B. M.

Geometra firmaria, *Hüb. Ge.* t. 100, f. 415, 1816.

Thera simulata, *Step. H.* iii. 271, 1831. *Wood, I. E.* t. 23, f. 634.

274. CHEIMATOBIA.

Cheimatobia, *Step. (Cat.* ii. 142, 1829). *Id. H.* iii. 274, 1831.

a. THERIA, *Hüb. V.* 321, 1816.

1. CHEIMATOBIA RUPICAPRARIA. The Early Moth. B. M.

Geometra rupicapraria, *Schiff. (W. V.* 105, 1776).

Cheimatobia rupicapraria, *Step. H.* iii. 275, 1831. *Wood, I. E.* t. 23, f. 641a, ♂, f. 641n, ♀.

Geometra primaria, *Marsh. MSS.—Haw. L. B.* 305, 1810.

b. OPEROPHTERA, *Hüb. V.* 321, 1816.

2. CHEIMATOBIA BRUMATA. The Winter Moth. B. M.

Phalæna-G. brumata, *Linn. S. Nat.* i. 529, 1758.

Cheimatobia brumata, *Step. H.* iii. 274, 1831. *Wood, I. E.* t. 23, f. 640a, ♂, f. 640n, ♀.

Phalæna-G. hyemata, *Hüfn.—(Berl. M.* iv. 612, 1770).

Cheimatobia vulgaris, *Step. (Cat.* ii. 142, 1829).

3. CHEIMATOBIA BOREATA.* The Northern Winter Moth. B. M.

Geometra boreata, *Hüb. Ge.* t. 80, f. 413, ♂; f. 414, ♀, 1806.

275. OPORABIA.

Oporabia, *Step. H.* iii. 273, 1831.

Oporinia, p., *Hüb. V.* 322, 1816.

1. OPORABIA DILUTATA. The November Moth. B. M.
Geometra dilutata, Schiff. (*W. V.* 109, 1776).
Oporabia dilutata, *Step. H.* iii. 273, 1831. *West. & H. M.* ii. 56, t. 68, f. 7, 8, 1843.
 Var. *a.* *Phalæna-G. 4-fasciata*, *Bork. E. S.* v. 294, 1794.
 Var. *b.* *Phalæna-G. affinitata*, *Bork. E. S.* v. 294, 1794.
 Var. *c.* *Phalæna omicrata*, *Haw. (Pr.* 25, 1802).
Phalæna inscriptata, *Don. B. I.* xv. 25, t. 517, 1811.
 Var. *d.* *Phalæna fimbriata*, *Haw. L. B.* 320, 1810.
2. OPORABIA NEGLECTATA. The Neglected November Moth. B. M.
Oporabia neglectata, *Step. MSS.* (Var. præc.?).
3. OPORABIA AUTUMNARIA. The Autumnal Moth. B. M.
Larentia autumnaria, *Bois. MSS. ?—Doub. (List,* 18, 1850).
Oporabia polata, *West. & H. M.* ii. 56, t. 68, f. 9, 1843.
4. OPORABIA FILIGRAMMARIA. The Small Autumnal Moth. B. M.
Larentia filigrammaria, *Bois. MSS. ?—H.-Schæff. S.* iv. 160, t. 32, f. 194—5, 1846. *Doub. (List,* 18, 1850).

276. ACASIS.

Acasis, *Dup. C.* 256, 1846.
Trichopteryx, p., *Hüb. V.* 323, 1816.

1. ACASIS VIRETATA. The Brindle-barred Yellow. B. M.
Geometra viretata, *Hüb. Ge.* t. 44, f. 230, 1799.
Lobophora viretata, *Step. H.* iii. 278, 1831. *Wood, I. E.* t. 23, f. 646.
Phalæna trinotata, *Don. B. I.* xiv. 79, t. 499, f. 1, 1810.

277. LOBOPHORA.

Lobophora, *Step. MSS.—Cur. B. E.* ii. fo. 81, 1825.
Amathia, *Dup. L. F.* viii. 112, 1829.

a. LOBOPHORA.

Oporinia, p., *Hüb. V.* 322, 1816.

1. LOBOPHORA POLYCOMMATA. The Barred Tooth-striped. B. M.
Geometra polycommata, Schiff. (*W. V.* 109, 1776).

Lobophora polycommata, *Cur. B. E.* ii. t. 81, 1825. *Step. H.* iii. 276, 1831.

b. TRICHOPTERYX, p., *Hüb. V.* 323, 1816.

2. LOBOPHORA LOBULATA. The Early Tooth-striped. B. M.
Geometra lobulata, *Hüb. Ge.* t. 70, f. 362, 1804?
Lobophora lobulata, *Wood, I. E.* t. 23, f. 644—6.
♂. *Phalæna dentistrigata*, *Haw. L. B.* 320, 1810.
Lobophora lobulata, *Step. H.* iii. 277, 1831. *Wood, I. E.* t. 23, f. 643.
♀. *Phalæna costæstrigata*, *Haw. L. B.* 319, 1810.
Lobophora costæstrigata, *Step. H.* iii. 277, 1831. *Wood, I. E.* t. 23, f. 644.
Var. a. *Lobophora rupestrata*, *Step. H.* iii. 277, 1831. *Wood, I. E.* t. 23, f. 645.

c. PTERAPHERAPTERYX, *Leach, MSS.*

3. LOBOPHORA HEXAPTERATA. The Seraphim. B. M.
Geometra hexapterata, *Schiff. (W. V.)* 109, 1776.
Lobophora hexapterata, *Step. H.* iii. 278, 1831. *Wood, I. E.* t. 23, f. 647, ♂.
Phalæna-G. halterata, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 608, 1770).
♀. *Geometra zonata*, *Thunb. ? I. S.* 60, t. 4, f. 7, 1792.
4. LOBOPHORA SEXALISATA. The Small Seraphim. B. M.
Geometra sexalisata, *Hüb. Beit.* i. 17, t. 2, f. L, 1789.
Lobophora sexalisata, *Step. H.* iii. 278, 1831. *Wood, I. E.* t. 23, f. 648, ♂.
Phalæna-G. sexalata, *Bork. E. S.* v. 304, 1794.
Geometra sezalata, *Hüb. Ge.* t. 44, f. 222, ♂, 1798.

278. EUPITHECIA.

Eupithecia, *Cur. B. E.* ii. fo. 64, 1825.

a. EUCYMATOGE, *Hüb. V.* 325, 1816.

1. EUPITHECIA TOGATA. The Cloaked Pug. B. M.
Geometra togata, *Hüb. Ge.* t. 90, f. 464, 1810?
Eupithecia togata, *Newm.—Zool.* iii. 1086, t. adj. 1845.

2. *EUPITHECIA LINARIATA*. The Beautiful Pug. B. M.
Geometra Linariata, *Schiff.* (*W. V.* 113, 1776).
Eupithecia Linariata, *Cur. B. E.* ii. t. 64, 1825. *Step. H.* iii.
 279, 1831.
3. *EUPITHECIA PULCHELLATA*. The Red Pug. B. M.
Eupithecia pulchellata, *Step.* (*Cat.* ii. No. 6643, 1829). *Id. H.*
 iii. 279, 1831. *Wood, I. E.* t. 23, f. 650.
Eupithecia Antirrhinaria, *Bois. MSS.*
- b. *CHLOROCLYSTIS*, *Hüb. V.* 323, 1816.
4. *EUPITHECIA RECTANGULATA*. The Green Pug. B. M.
Phalæna-G. rectangulata, *Linn. S. Nat.* i. 528, 1758.
Eupithecia rectangulata, *Step. H.* iii. 280, 1831. *Wood, I. E.*
 t. 23, f. 651.
Phalæna-G. viridulata, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 524, 1770).
 Var. *a.* *Phalæna sericeata*, *Haw. L. B.* 363, 1810.
 Var. *b.* *Phalæna nigrosericeata*, *Haw. L. B.* 363, 1810.
Eupithecia nigrosericeata, *Step. H.* iii. 281, 1831. *Wood, I.*
E. t. 24, f. 654.
 Var. *c.* *Eupithecia subærata*, *Step. H.* iii. 280, 1831. *Wood, I. E.*
 t. 23, f. 652.
5. *EUPITHECIA CORONATA*. The V Pug. B. M.
Geometra coronata, *Hüb. Ge.* t. 72, f. 372—73, 1804.
Phalæna V-ata, *Haw. L. B.* 364, 1810.
Eupithecia V-ata, *Step. H.* iii. 281, 1831. *Wood, I. E.* t. 24,
 f. 655.
6. *EUPITHECIA DEBILIATA*. The Devon Pug. B. M.
Geometra debiliata, *Hüb. Ge.* t. 91, f. 466, 1810?
Eupithecia nigropunctata, *Chant.—Ent. M.* i. 184, 1833.
Wood, I. E. t. 24, f. 653.
- c. *TEPHROCLYSTIA*, *Hüb. V.* 323, 1816.
7. *EUPITHECIA PUMILATA*. The Double-striped Pug. B. M.
Geometra pumilata, *Hüb. Ge.* t. 75, f. 388, 1804.
Phalæna bistrigata, *Haw. L. B.* 361, 1810.
Eupithecia Strobilata, *Step. H.* iii. 282, 1831. *Wood, I. E.* t.
 24, f. 656.

8. *EUPITHECIA RUFIFASCIATA*. The Red-barred Pug. B. M.
Phalæna rufifasciata, *Haw. L. B.* 361, 1810.
Eupithecia rufifasciata, *Step. H.* iii. 282, 1831. *Wood, I. E.*
 t. 24, f. 657.
Eupithecia recictaria, *Bois. I. M.* 2 ed. 209, 1840.
9. *EUPITHECIA PUSILLATA*. The Dwarf Pug. B. M.
Geometra pusillata, *Hüb. Ge.* t. 73, f. 378, 1806.
10. *EUPITHECIA BEGRANDARIA*. The Small Gray Pug. B. M.
Eupithecia Begrandaria, *Bois. I. M.* 2 ed. 211, 1840.
Phalæna pusillata, *Haw. L. B.* 359, 1810.
Eupithecia pusillata, *Step. H.* iii. 287, 1831. *Wood, I. E.* t.
 24, f. 673.
Eupithecia? *Valerianata*, *Zell.—Isis*, 193, 1846.
11. *EUPITHECIA PLUMBEOLATA*. The Lead-coloured Pug. B. M.
Phalæna plumbeolata, *Haw. L. B.* 360, 1810.
Eupithecia plumbeolata, *Step. H.* iii. 287, 1831. *Wood, I. E.*
 t. 24, f. 674.
12. *EUPITHECIA PALUSTRARIA*. The Marsh Pug. B. M.
Eupithecia palustraria, *Doub. (List, 19, 1850). Id. Zool. App.*
 cv. 1850.
13. *EUPITHECIA SATYRATA*. The Beech Pug. B. M.
Geometra Satyrata, *Hüb., Freyer.*
Eupithecia fagicolaria, *Green, Zoologist*, 4187.
14. *EUPITHECIA CALLUNARIA*. The Heath Pug. B. M.
Eupithecia Callunaria, *Stainton, MSS. Doub.—Zool. App.*
 cv. 1850.
Eupithecia cinereata, (*Cur. G.* 162, 1831).
15. *EUPITHECIA SUBUMBRATA*. The Small-brindled Pug. B. M.
Geometra subumbrata, *Hüb. Ge.* t. 45, f. 233, 1798.
Eupithecia subumbrata, *Step. H.* iii. 284, 1831. *Wood, I. E.*
 t. 24, f. 664.
16. *EUPITHECIA SUBNOTATA*. The Plain Pug. B. M.
Geometra subnotata, *Hüb. Ge.* t. 89, f. 458, 1809.

Phalæna simpliciatata, *Haw. L. B.* 359, 1810.

Eupithecia simpliciatata, *Step. H.* iii. 287, 1831. *Wood, I. E.*
t. 24, f. 672.

Eupithecia denotaria, *Bois. Mus. (teste Doub.)*

d. TARACHIA, *Hüb. V.* 324, 1816.

17. EUPITHECIA CASTIGATA. The Gray Pug. B. M.

Geometra castigata, *Hüb. Ge.* t. 89, f. 456, 1809.

Phalæna singulariata, *Haw. L. B.* 360, 1810.

Eupithecia singulariata, *Step. H.* iii. 283, 1831. *Wood, I. E.*
t. 24, f. 661.

Eupithecia Valerianaria, *Bois. Mus. (teste Doub.)*.

Var. a. *Phalæna nebulata*, *Haw. L. B.* 360, 1810.

Eupithecia nebulata, *Step. H.* iii. 284, 1831. *Wood, I. E.*
t. 24, f. 662.

18. EUPITHECIA SUBFASCIATA. The Barred Pug. B. M.

Eupithecia subfasciata, *Step. H.* iii. 284, 1831. *Wood, I. E.*
t. 24, f. 665.

19. EUPITHECIA AUSTERATA. The Common Pug. B. M.

Geometra austerata, *Hüb. Ge.* t. 89, f. 457, 1809.

Phalæna vulgata, *Haw. L. B.* 359, 1810.

Eupithecia vulgata, *Step. H.* iii. 285, 1831. *Wood, I. E.* t.
24, f. 666.

Eupithecia Pimpinellaria, *Bois. Mus. (teste Doub.)*.

Var. a. *Phalæna subfuscata*, *Haw. L. B.* 360, 1810.

Eupithecia subfuscata, *Step. H.* iii. 285, 1831. *Wood, I. E.* t.
24, f. 667.

20. EUPITHECIA SOBRINATA. The Juniper Pug. B. M.

Geometra Sobrinata, *Hüb. Ge.* t. 90, f. 465, 1810.

Var. ? a. *Phalæna lævigata*, *Haw. L. B.* 362, 1810.

Eupithecia lævigata, *Step. H.* iii. 282, 1831. *Wood, I. E.* t.
24, f. 658.

e. DYSCYMATOGE, *Hüb. V.* 324, 1816.

21. EUPITHECIA EXIGUATA. The Mottled Pug. B. M.

Geometra exiguata, *Hüb. Ge.* t. 73, f. 379, 1804.

- Eupithecia exiguata*, *Step. H.* iii. 283, 1831. *Wood, I. E.* t. 24, f. 659.
Phalæna trimaculata, *Haw. L. B.* 362, 1810.
 Var. *a.* *Eupithecia ochreatea*, *Step. (Cat. ii. No. 6654, 1829).*
22. *EUPITHECIA ABBREVIATA.* The Short-winged Pug. B. M.
Eupithecia abbreviata, *Step. (Cat. ii. No. 6665, 1829).* *Id. H.* iii. 283, 1831. *Wood, I. E.* t. 24, f. 660.
Eupithecia redactaria, *Bois. I. M.* 2 ed. 209, 1840.
23. *EUPITHECIA INNOTATA.** The Angle-barred Pug. B. M.
Phalæna-G. innotata, *Hüfn.—(Berl. M. iv. 616, 1770).*
Geometra innotata, *Hüb. Ge. t. 86, f. 441, 442, 1809.*
24. *EUPITHECIA LANCEOLARIA.** The Southern Pug. B. M.
Larentia? lanceolaria, *Ramb. F. And. (teste Bois. C. 209, 1840).*
25. *EUPITHECIA TENUIATA.** The Slender Pug. B. M.
Geometra tenuiata, *Hüb. Ge. t. 76, f. 394, 1805.*
26. *EUPITHECIA MINUTATA.* The Wormwood Pug. B. M.
Geometra minutata, *Schiff. ? (W. V. 110, 1776).*
Phalæna-G. Absinthiata. Linn. ? F. ii. No. 1296, 1761.
Eupithecia Absinthiata, *Step. H.* iii. 286, 1831. *Wood, I. E.* t. 24, f. 669.
 Var. *a.* *Eupithecia innotata*, *Step. H.* iii. 285, 1831. *Wood, I. E.* t. 24, f. 668.
27. *EUPITHECIA ELONGATA.* The Long-winged Pug. B. M.
Phalæna elongata, *Haw. L. B.* 358, 1810.
Eupithecia elongata, *Step. H.* iii. 286, 1831. *Wood, I. E.* t. 24, f. 671.
 Var. *a.* *Eupithecia notata*, *Step. H.* iii. 286, 1831. *Wood, I. E.* t. 24, f. 670.
28. *EUPITHECIA INDIGATA.* The Ochreous Pug. B. M.
Geometra indigata, *Hüb. Ge. t. 77, f. 399, 1805.*
29. *EUPITHECIA NANATA.* The Narrow-winged Pug. B. M.
Geometra nanata, *Hüb. Ge. t. 75, f. 387, 1804.*
Phalæna angustata, *Haw. L. B.* 362, 1810.

Eupithecia angustata, *Step. H.* iii. 289, 1831. *Wood, I. E.* t. 24, f. 680.

f. *LEUCOCORA*, *Hüb. V.* 325, 1816.

30. *EUPITHECIA PIPERATA*. The Speckled Pug. B. M.
Eupithecia piperata, *Step. H.* iii. 288, 1831. *Wood, I. E.* t. 24, f. 678.
Eupithecia obrutaria, *H.-Schæff.*? *S.* iv. 119, t. 24, f. 145, 146, 1848.
31. *EUPITHECIA CENTAUREATA*. The Lime Speck. B. M.
Geometra centaureata, *Schiff. (W. V.)* 114, 1776).
Eupithecia centaureata, *Step. H.* iii. 289, 1831. *Wood, I. E.* t. 24, f. 679.
Phalæna signata, *Scop. C.* No. 578, 1763.
Phalæna-G. succenturiata, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 606, 1770).
Geometra oblongata, *Thunb. I. S.* iv. 14, t. *adj.* 1784. [B. M.]
32. *EUPITHECIA SUCCENTURIATA*. The Bordered Lime Speck.
Phalæna-G. succenturiata, *Linn. S. Nat.* i. 528, 1758.
Eupithecia succenturiata, *Step. H.* iii. 288, 1831. *Wood, I. E.* t. 24, f. 679.
Geometra disparata, *Hüb. Ge.* t. 47, f. 246, 1798.
33. *EUPITHECIA COGNATA*. The Red Lime Speck. B. M.
Eupithecia cognata, *Step. (Cat. ii. No. 6671).* *Id. H.* iii. 288, 1831. *Wood, I. E.* t. 24, f. 676.
Eupithecia succenturiata, var., *H.-Schæff. S.* iv. 119, 1848.
34. *EUPITHECIA SUBFULVATA*. The Tawny Speck. B. M.
Phalæna subfulvata, *Haw. L. B.* 357, 1810.
Eupithecia subfulvata, *Step. H.* iii. 287, 1831. *Wood, I. E.* t. 25, f. 675.
Phalæna fulvata, *Haw. (Pr. 27, 1802).*
Geometra disparata, *Hüb. Ge.* t. 47, f. 247, 1798.
Larentia oxydata, *Treit. S.* vi. 2, 114, 1828.
35. *EUPITHECIA IRRIGUATA*. The Marbled Pug. B. M.
Geometra irriguata, *Hüb. Ge.* t. 77, f. 397, 1807.
Phalæna variegata, *Haw. L. B.* 362, 1810.

Eupithecia variegata, *Step. H.* iii. 290, 1831. *Wood, I. E.* t. 24, f. 681.

g. ARAGONIA, *Hüb. V.* 325, 1816.

36. EUPITHECIA CONSIGNATA. The Pinion Spotted Pug. B. M.

Phalæna-G. consignata, *Bork. E. S.* iv. 315, 1794.

Eupithecia consignata, *Step. H.* iii. 290, 1831. *Wood, I. E.* t. 24, f. 682.

Geometra insigniata, *Hüb. P. Beit.* ii. 97, t. 3, f. U., 1789.

37. EUPITHECIA VENOSATA. The Pretty Widow. B. M.

Geometra venosata, *Fab. M. I.* ii. 209, 1787.

Eupithecia venosata, *Step. H.* iii. 290, 1831. *Wood, I. E.* t. 24, f. 683.

Phalæna decussata, *Don. B. I.* viii. 38, t. 266, f. 3, 1799.

Sub-F. XV. CHESIADI.

Chesiadi, *Step. MSS.*

279. PACHYCNEMIA.

Pachycnemia, *Step. (Cat.* ii. 141, 1829). *Id. H.* iii. 268, 1831.

Alsophila, p., *Hüb. V.* 320, 1816.

Sthanella, *Bois. I. M.* 2 ed. 229, 1840.

1. PACHYCNEMIA HIPPOCASTANARIA. The Horse Chestnut. B. M.

Geometra Hippocastanaria, *Hüb. Ge.* t. 36, f. 186, 1798.

Pachycnemia Hippocastanaria, *Step. H.* iii. 269, 1831. *Cur. B. E.* xiii. t. 611, 1836.

Phalæna? anomalata, *Haw.—Ent. Tr.* i. 337, 1812.

Var. *a.* *Geometra degenerata*, *Hüb. Ge.* t. 78, f. 405, ♀? 1836.

280. EUCESTIA.

Eucestia, *Hüb. V.* 322, 1816.

Chesias, p., *Treit. (S. v.* 2, 437, 1825). *Id.* vi. 1, 330, 1827.

1. EUCESTIA OBLIQUATA. The Chevron. B. M.

Geometra obliquata, *Schiff. (W. V.* 102, 1776).

Chesias obliquata, *Step. H.* iii. 270, 1831. *Wood, I. E.* t. 23, f. 633.

Phalæna rufata, *Fab. M. I.* ii. 202, 1787.

Phalæna Bombycata, *Don. B. I.* xi. 74, t. 386, f. 4, 1806.

2. EUCESTIA SPARTIATA. The Streak. B. M.

Phalæna Spartiata, *Herbst.—Fues. A.* 33, t. 11, 1781. *Don. B. I.* x. 42, t. 342, f. 2, 1801.

Chesias Spartiata, *Step. H.* iii. 270, 1831.

281. PHIBALAPTERYX.

Phibalapteryx, *Step. (Cat. ii.* 138, 1829). *Id. H.* iii. 255, 1831.

a. HORISME, *Hüb. V.* 331, 1816.

1. PHIBALAPTERYX TERSATA. The Fern. B. M.

Geometra tersata, *Schiff. (W. V.* 109, 1776).

Phibalapteryx tersata, *Step. H.* iii. 256, 1831. *Wood, I. E.* t. 22, f. 612.

b. ORTHONAMA, *Hüb. V.* 331, 1816.

2. PHIBALAPTERYX VITALBATA. The Small Waved Umber. B. M.

Geometra Vitalbata, *Schiff. (W. V.* 109, 1776).

Phibalapteryx Vitalbata, *Step. H.* iii. 257, 1831. *Wood, I. E.* t. 22, f. 613.

3. PHIBALAPTERYX LIGNATA. The Oblique Carpet. B. M.

Geometra lignata, *Hüb. Ge.* t. 52, f. 270, 1799.

Phibalapteryx lignata, *Step. H.* iii. 257, 1831. *Wood, I. E.* t. 22, f. 614.

Geometra areolaria, *Haw. (Pr.* 23, 1802).

Phalæna lineataria, *Don. B. I.* xiv. 47, t. 485, f. 1, 2, 1810.

c. MESOTYPE, p., *Hüb. V.* 331, 1816.

4. PHIBALAPTERYX POLYGRAMMATA. The Many Lined. B. M.

Phalæna-G. polygrammata, *Bork. E. S.* v. 560, 1794.

Phibalapteryx polygrammata, *Step. H.* iii. 256, 1831. *Wood, I. E.* t. 56, f. 1676.

282. PLEMYRIA.

Plemyria, *Hüb. V.* 334, 1816.

1. PLEMYRIA GEMMATA. The Narrow-barred Carpet. B. M.
Geometra gemmata, *Hüb. ? Ge. t.* 55, f. 283, 1799.
 ♂? *Phalæna albicinctata*, *Haw. ? L. B.* 344, 1810.
Cidaria albicinctata, *Step. H.* iii. 200, 1831.
 ♀. *Phalæna angustata*, *Haw. L. B.* 340, 1810.
Phibalapteryx angustata, *Step. H.* iii. 258, 1831. *Wood, I. E.*
 t. 22, f. 616.

a. CÆNOCALPE, *Hüb. V.* 330, 1816.

2. PLEMYRIA LAPIDATA.* The Slender-striped Rufous. B. M.
Geometra lapidata, *Hüb. Ge. t.* 63, f. 324, 1802.
Phalæna subrufata, *Haw. L. B.* 347, 1810.
Macaria subrufata, *Step. H.* iii. 320, 1831. *Wood, I. E. t.*
 26, f. 744.

283. PHILEREME.

Philereme, *Hüb. V.* 330, 1816.
Scotosia, *Step. (Cat. ii.* 139, 1829). *Id. H.* iii. 259, 1831.
Larentia, *Cur. (G.* 164, 1831).

1. PHILEREME RHAMNATA. The Dark Umber. B. M.
Geometra Rhamnata, *Schiff. (W. V.* 109, 1776).
Scotosia Rhamnata, *Step. H.* iii. 260, 1831. *West. & H. M.*
 ii. 50, t. 66, f. 18, 1843.
Phalæna-G. transversata, *Hüfn.—(Berl. M.* iv. 600, 1770).
Phalæna clypeata, *Schwar. R. K.* 140, 1791.
2. PHILEREME VETULATA. The Brown Scallop. B. M.
Geometra vetulata, *Schiff. (W. V.* 109, 1776).
Scotosia vetulata, *Step. H.* iii. 260, 1831. *Wood, I. E. t.* 23,
 f. 619.
Phalæna fuscata, *Haw. (Pr.* 27, 1802).

284. SCHIDAX.

Schidax, *Hüb. V.* 315, 1816.

1. SCHIDAX SPARSARIA. The Broom Scallop. B. M.
Geometra Sparsaria, *Hüb. Ge.* t. 77, f. 398, 1807.
Scotosia Sparsaria, *Step. H.* iii. 261, 1831. *Wood, I. E.* t. 23,
 f. 620.

285. TRIPHOSA.

Triphosa, *Step. (Cat.* ii. 139, 1829). *Id. H.* iii. 261, 1831.
Plerocymia, p., *Hüb. V.* 330, 1816.

1. TRIPHOSA CERTATA. The Scarce Tissue. B. M.
Geometra certata, *Hüb. (V.* 330, 1816).
Aicialia certata, *Treit. S.* vi. 2, 72, 1828.
Geometra cervinata, *Hüb. Ge.* t. 51, f. 266, 1799.
Triphosa cervinata, *Step. H.* iii. 262, 1831. *Wood, I. E.* t.
 23, f. 621.
Aicialia ancipitata, *Treit. (S.* v. 2, 440, 1825).

2. TRIPHOSA DUBITATA. The Tissue. B. M.
Phalæna-G. dubitata, *Linn. F.* ii. No. 1259, 1761.
Triphosa dubitata, *Step. H.* iii. 262, 1831. *Wood, I. E.* t. 23,
 f. 622.
Phalæna-G. fuliginata, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 610, 1770).
 Var. *a.* *Scotosia cinereata*, *Step. H.* iii. 263, 1831. *Wood, I. E.* t.
 23, f. 623.

286. CAMPTOGRAMMA.

Camptogramma, *Step. H.* iii. 264, 1831.
Plerocymia, p., *Hüb. V.* 330, 1816.

1. CAMPTOGRAMMA BILINEATA. The Yellow Shell. B. M.
Phalæna-G. bilineata, *Linn. S. Nat.* i. 525, 1758. *Wood, I.*
E. t. 23, f. 624.
Camptogramma bilineata, *Step. H.* iii. 264, 1831.

287. CALOCALPE.

Calocalpe, *Hüb. V.* 330, 1816.
Eucosmia, *Step. H.* iii. 265, 1831.

1. CALOCALPE UNDULATA. The Scollop Shell. B. M.
Phalæna-G. undulata, *Linn. S. Nat.* i. 524, 1758.

Eucosmia undulata, *Step. H.* iii. 265, 1831. *Wood, I. E.* t. 23, f. 625.

Phalæna-G. serrata, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 522, 1770).

Sub-F. XVI. SIONIDI.

Sionidi, *Guén.*? *MSS.*?

Sionites, *Dup. C.* 277, 1846.

288. SIONA.

Siona, *Dup. L. F.* viii. 112, 1829.

Schistotege, p., *Hüb. V.* 336, 1816.

Idaëa, *Step. (Cat.* ii. 136, 1829).

Scoria (pro Siona) *Step. H.* iii. 344, 1831.

1. SIONA DEALBATA. The Black-veined.

B. M.

Phalæna-G. dealbata, *Linn. S. Nat.* ii. 870, 1767.

Siona dealbata, *Step. H.* iii. 245, 1831. *Cur. B. E.* xv. t. 691, 1838.

289. GYPSOCHROA.

Gypsochroa, *Hüb. V.* 336, 1816.

1. GYPSOCHROA NIVEATA. The Snowy.

Geometra niveata, *Schiff.*? (*W. V.* 116, 1776). *Hüb. Ge.* t. 41, f. 217, 1799.

Phalæna-G. farinata, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 610, 1770).

Larissa Clarkiata, *Cur.*? (*Ge.* ii. 193, 1837).

Sub-F. XVII. ZERENIDI.

Zerenidi, *Guén. MSS.*

Zerenites, *Dup. C.* 266, 1846.

290. ABRAXAS.

Abraxas, *Leach, E. E.* ix. 134, 1815.

Zerene, *Bois. I. M.* 2 ed. 218, 1840.

a. RHYPARIA, *Hüb. V.* 305, 1816.

1. ABRAXAS GROSSULARIATA. The Large Magpie. B. M.
 Phalæna-G. Grossulariata, *Linn. S. Nat.* i. 525, 1758.
 Abraxas Grossulariata, *Step. H.* iii. 247, 1831. *West. & H. M.*
 ii. 45, t. 65, f. 4, 1843.
 Var. a. Abraxas Grossulariata, var., *West. l. c. t.* 65, f. 5.
 Var. b. Abraxas Grossulariata, var., *West. l. c. t.* 65, f. 6.
 Var. c. Abraxas Grossulariata, var., *West. Ent. Text-Book*, f. 5,
 1838.
 Var. d. Abraxas nigrata,* *Step. MSS.*

b. CALOSPILOS, *Hüb. V.* 305, 1816.

2. ABRAXAS PANTARIA. The Panther. B. M.
 Phalæna-G. pantaria, *Linn. S. Nat.* ii. 863, 1767.
 Abraxas pantaria, *Step. H.* iii. 246, t. 32, f. 1, 1831.
 3. ABRAXAS ULMATA. The Clouded Magpie. B. M.
 Phalæna Ulmata, *Fab. S. E.* 632, 1775.
 Abraxas Ulmata, *Step. H.* iii. 246, 1831. *West. & H. M.* ii.
 44, t. 65, f. 1, 2, 1843.
 Phalæna sylvata, *Scop. ? C.* No. 546, 1763.
 Geometra pantherata, *Hüb. Beit.* ii. 47, t. 2, f. N., 1787.
 Phalæna-G. pantherata, *Bork. E. S.* v. 470, 1796.

291. VENILIA.

Venilia, *Dup. L. F.* viii. 110, 1829.
 Pseudopanthera, p., *Hüb. V.* 295, 1816.

1. VENILIA MACULATA. The Speckled Yellow. B. M.
 Phalæna-G. maculata, *Linn. S. Nat.* i. 521, 1758.
 Venilia maculata, *Step. H.* iii. 304, 1831. *Wood, I. E.* t. 25,
 f. 710.
 Var. a. Phalæna quadrimaculata, *Hatchett.—Ent. Tr.* i. 245, t. 7,
 f. 3, 1812.
 Venilia 4-maculata, *Step. H.* iii. 304, 1831. *Wood, l. c. f.*
 711.

292. CORYCIA.

Corycia, *Dup. L. F.* viii. 110, 1829.

Lomographa, p., *Hüb. V.* 311, 1816.

Bapta, *Step. (Cat. ii.* 147, 1829). *Id. H.* iii. 294, 1831.

a. ACIDALIA,†* *Bois. I. E.* 2 ed. 221, 1840.

1. CORYCIA PUNCTATA. The Clouded Silver. B. M.

Phalæna punctata, *Fab. S. E.* 637, 1775.

Bapta punctata, *Step. H.* iii. 295, 1831. *Wood, I. E.* t. 25, f. 689.

Geometra temerata, *Schiff. (W. V.* 116, 1776).

Phalæna nubeculata, *Haw. L. B.* 355, 1810.

b. CABERA,† *Bois. I. E.* 2 ed. 218, 1840.

2. CORYCIA TAMINATA. The White-pinion Spotted. B. M.

Geometra taminata, *Schiff. (W. V.* 116, 1776).

Phalæna bimaculata, *Fab. M. I.* 205, 1787.

Bapta bimaculata, *Step. H.* iii. 294, 1831. *Wood, I. E.* t. 24, f. 688.

Sub-F. XVIII. MELANTHIDI.

Melanthidi, *Step. MSS.*

Melanthites, *Dup. C.* 263, 1846.

293. MELANIPPE.

Melanippe, *Dup. L. F.* viii. 111, 1829.

Eulype, p., *Hüb. V.* 328, 1816.

1. MELANIPPE HASTATA. The Argent and Sable. B. M.

Phalæna-G. hastata, *Linn. S. Nat.* i. 527, 1758.

Melanippe hastata, *Step. H.* iii. 248, 1831. *West. & H. M.* ii. 45, t. 65, f. 10—12, 1843.

Var. a. Geometra hastulata, *Hüb. Ge.* t. 69, f. 356, 1805?

Melanippe hastulata, *West. & H. l. c.* f. 12.

294. MELANTHIA.

Melanthia, *Dup. L. F.* viii. 111, 1829.

Xerene, *Step. (Cat.* ii. 137, 1829).

Harpalyce, p., *Step. (Cat.* ii. 133, 1829).

a. EULYPE, p., *Hüb. V.* 299, 1816.

1. MELANTHIA TRISTATA. The Small Argent and Sable. B. M.

Phalæna-G. tristata, *Linn. S. Nat.* i. 526, 1758.

Harpalyce tristata, *Step. H.* iii. 223, 1831. *Wood, I. E.* t. 21, f. 566.

Phalæna contristata, *Haw. (Pr.* 25, 1802).

Var. a. Geometra funerata, *Hüb. Ge.* t. 50, f. 1799.

b. EPIRRHOE, *Hüb. V.* 328, 1816.

Melanippe, p., *Dup. C.* 265, 1846.

2. MELANTHIA ALCHEMILLATA. The Common Carpet. B. M.

Phalæna-G. Alchemillata, *Linn. S. Nat.* i. 526, 1758.

Geometra Alchemillata, *Hüb. Ge.* t. 71, f. 370, 1805.

Phalæna subtristata, *Haw. (Pr.* 25, 1802). *Id. L. B.* 332, 1810.

Harpalyce subtristata, *Step. H.* iii. 223, 1831. *Wood, I. E.* t. 21, f. 567.

Phalæna contristata, *Don. B. I.* xv. 12, t. 510, f. 2, 1811.

Geometra aparinata, *Hüb. (V.* 328, 1816).

Var. a. Phalæna degenerata, *Haw. L. B.* 333, 1810.

3. MELANTHIA RIVATA. The Wood Carpet. B. M.

Geometra rivata, *Hüb. Ge.* t. 79, f. 409, 1807.

Phalæna sylvaticata, *Haw. L. B.* 332, 1810.

Harpalyce sylvaticata, *Step. H.* iii. 225, 1831. *Wood, I. E.* t. 21, f. 568.

4. MELANTHIA AMNICULATA. The Sharp-angled Carpet. B. M.

Geometra amniculata, *Hüb. Ge.* t. 75, f. 386, 1807.

Phalæna unangulata, *Haw. (Pr.* 25, 1802). *Id. L. B.* 332, 1810.

Harpalyce unangulata, *Step. H.* iii. 225, 1831. *Wood, L. B.* t. 21, f. 569.

295. MESOLEUCA.

Mesoleuca, *Hüb. V.* 326, 1816.

Zerene, *Treit. (S. v. 2, 444, 1825).*

a. MESOLEUCA, *Hüb. V.* 326, 1816.

Xerene, *Step. (Cat. ii. 137, 1829).*

1. MESOLEUCA ADUSTATA. The Scorched Carpet. B. M.
Geometra adustata, Schiff. (W. V. 114, 1776).
Xerene adustata, Step. H. iii. 250, 1831. Wood, L. B. t. 22, f. 605.
 2. MESOLEUCA ALBICILLATA. The Beautiful Carpet. B. M.
Phalæna-G. albicillata, Linn. S. Nat. i. 527, 1758.
Xerene albicillata, Step. H. iii. 250, 1831. Wood, L. B. t. 22, f. 603.
Phalæna vestalis, Walsh.—Naturf. xiii. 30, t. 3, f. 7, 1786.
 3. MESOLEUCA PROCELLATA. The Chalk Carpet. B. M.
Geometra procellata, Schiff. (W. V. 114, 1776).
Xerene procellata, Step. H. iii. 250, 1831.
Phalæna procellata, Don. B. I. vi. 53, t. 502, f. 3, 1797.
- b. PLEMYRIA, p., *Hüb. V.* 327, 1816.
4. MESOLEUCA RUBIGINATA. The Blue-bordered Carpet. B. M.
Geometra rubiginata, Schiff. (W. V. 114, 1776).
Xerene rubiginata, Step. H. iii. 251, 1831. Wood, I. E. t. 22, f. 606.
Phalæna-G. bicolorata, Hüfn.—(Berl. M. iv. 608, 1770).
Phalæna abbreviata, Haw. (Pr. 25, 1802).
 Var. a. *Phalæna trigonata, Haw. (Pr. 24, 1802).*
 Var. b. *Zerene plumbata, Cur. G. 163, 1831. Id. B. E. xiv. t. 643, 1837.*
Xerene plumbata, Step. H. iii. 251, 1831.
Xerene contaminata, Step. (Cat. ii. No. 6597, 1829).
Geometra vitiosata, Frey. N. B. i. 116, t. 60, f. 3, 1833.

296. EMMELESIA.

Emmelesia, *Step.* (*Cat.* ii. 147, 1829). *Id. H.* iii. 296, 1831.
 Melanippe, p., *Bois. C.* 215, 1840.

a. CALOSTIGIA, *Hüb. V.* 328, 1816.

1. EMMELESIA RIVULATA. The Rivulet. B. M.
 Geometra rivulata, *Schiff.* (*W. V.* 109, 1776). *Hüb. Ge.* t. 50,
 f. 259, 1799.
 Phalæna nassata, *Fab. M.* ii. 212, 1787.
 Phalæna Alchemillata, *Haw. L. B.* 335, 1810.
 Emmelesia affinitata, *Step. H.* iii. 297, 1831. *Wood, I. E.* t.
 25, f. 693.
 Var. a. Emmelesia turbaria, *Step. H.* iii. 298, 1831. *Wood, I. E.*
 t. 25, f. 694.

2. EMMELESIA HYDRATA. The Small Rivulet. B. M.
 Geometra hydrata, *Frey. N. B.* i. 106, t. 54, f. 1, 1833.
 Phalæna nassata, *Haw. L. B.* 335, 1810.
 Emmelesia rivulata, *Step. H.* iii. 298, 1831. *Wood, I. E.* t.
 25, f. 695.
 Emmelesia? Silenata, *Guén. MSS.*

b. TRICHOPTERYX, p., *Hüb. V.* 323, 1816.

3. EMMELESIA DECOLORATA. The Sandy Carpet. B. M.
 Geometra decolorata, *Hüb. Ge.* t. 47, f. 243, 1799.
 Emmelesia decolorata, *Step. H.* iii. 297, 1831. *Wood, I. E.* t.
 25, f. 692.

c. PERIZOMA, *Hüb. V.* 327, 1816.

4. EMMELESIA ALBULATA. The Grass Rivulet. B. M.
 Geometra albulata, *Schiff.* (*W. V.* 109, 1776).
 Emmelesia albulata, *Step. H.* iii. 299, 1831. *Wood, I. E.* t.
 25, f. 698.
 Var. a. Cleogone niveata, *Wood, I. E.* t. 24, f. 684.
5. EMMELESIA BLANDIATA. The Pretty Pinion. B. M.
 Geometra blandiata, *Schiff.* (*W. V.* 109, 1776).

Emmelesia blandiata, *Step. H.* iii. 299, 1831. *Wood, I. E.* t. 25, f. 697.

Var. *a.* *Emmelesia trigonata*, *Step. H.* iii. 299, 1831. *Wood, l. c.* f. 699.

6. *EMMELESIA ERICETATA*. The Heath Rivulet. B. M.

Emmelesia ericetata, *Dale.—Cur. (G. 164, 1831).* *Step. H.* iii. 298, 1831. *Wood, I. E.* t. 25, f. 696.

Var. ? *a.* *Emmelesia Monticola*, *Cur. (G. 164, 1831).*

7. *EMMELESIA TÆNIATA*. The Barred Rivulet. B. M.

Emmelesia tæniata, *Step. H.* iii. 299, t. 32, f. 3, 1831.

8. *EMMELESIA BIFASCIATA*. The Double-barred Rivulet. B. M.

Phalæna bifasciata, *Haw. L. B.* 334, 1810.

Emmelesia bifasciata, *Step. H.* iii. 300, 1831. *Wood, I. E.* t. 25, f. 702.

9. *EMMELESIA UNIFASCIATA*. The Single-barred Rivulet. B. M.

Phalæna unifasciata, *Haw. L. B.* 335, 1810.

Emmelesia unifasciata, *Step. H.* iii. 300, 1831. *Wood, I. E.* t. 25, f. 701.

297. COSMORHOE.

Cosmorhoë, *Hüb. V.* 322, 1816.

1. *COSMORHOE RUSTICATA*. The Least Carpet. B. M.

Geometra rusticata, *Schiff. (W. V.* 113, 1776).

Emmelesia rusticata, *Step. H.* iii. 300, 1831. *Wood, I. E.* t. 25, f. 703.

298. HYRIA.

Hyria, *Step. (Cat.* ii. 150, 1829). *Id. H.* iii. 292, 1831.

Eois, p., *Hüb. V.* 308, 1816.

1. *HYRIA AURORALIS*. The Purple-bordered Gold. B. M.

Pyalis auroralis, *Schiff. (W. V.* 124, 1776).

Phalæna-G. muricata, *Hüfn.—(Berl. M.* iv. 606, 1770).

Phalæna variegata, *Fab. M.* ii. 212, 1787.

Geometra sanguinaria, *Hüb. Beit.* i. 21, t. 3, f. S, 1788.

Geometra auroraria, *Hüb. Ge.* t. 12, f. 63, 1796.

Hyria auroraria, *Step. H.* iii. 292, 1831. *Wood, I. E.* t. 24, f. 685.

299. MINOA.

Minoa, *Treit. (S. v. 2, 446, 1825).* *Id.* vi. 2, 248, 1828.

Baptria, p., *Hüb. V.* 306, 1816.

1. MINOA EUPHORBIATA. The Drab Looper. B. M.

Geometra Euphorbiata, *Schiff. (W. V.* 116, 1776).

Minoa Euphorbiata, *Step. H.* iii. 293, 1831. *Wood, I. E.* t. 24, f. 687.

Phalæna murinata, *Scop. C.* No. 572, 1763.

Phalæna-G. fuscata, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 524, 1770).

Phalæna sordata, *Haw. (Pr.* 26, 1802).

300. ODEZIA.

Odezia, *Bois. I. M.* 2 ed. 229, 1840.

Tanagra (Genus *Avium*), *Dup. L. F.* viii. 112, 1829.

Baptria, p., *Hüb. (V.* 306, 1816).

1. ODEZIA CHÆROPHYLLATA. The Chimney-sweeper. B. M.

Phalæna-G. Chærophyllata, *Linn. S. Nat.* ii. 866, 1767.

Minoa Chærophyllata, *Step. H.* iii. 293, 1831. *Wood, I. E.* t. 24, f. 686.

Phalæna-G. atrata, *Linn. S. Nat.* i. 524, 1758.

Sub-F. XVIII. ACIDALIDI.

Acidalidi, *Guén. MSS.*

Acidalites, *Dup. C.* 271, 1846.

301. LOMASPILIS.

Lomaspilis, *Hüb. V.* 306, 1816.

Pœcilophasia, *Step. H.* iii. 314, 1831.

Abraaxas, p., *Cur. (G.* 162, 1831).

1. LOMASPILIS MARGINATA. The Clouded Border. B. M.

Phalæna marginata, *Linn. S. Nat.* i. 527, 1758.

Pœcilophasia marginata, *Step. H.* iii. 314, 1831. *Wood, I. E.* t. 26, f. 733.

Phalæna Staphyleata, *Scop. C.* No. 548, 1763.

Var. *a.* *Geometra maculata*, *Hüb. Beit.* i. 24, t. 3, f. P., 1789.

Geometra nævaria, *Hüb. Ge.* t. 15, f. 79, 1796.

Pœcilophasia marginata, var., *West. & H. M.* ii. 77, t. 73, f. 12, 1843.

Var. *b.* *Phalæna-G. hortulata*, *Sulz. Ken.* 38, t. 16, f. 96, 1761.

Var. *c.* *Geometra polutaria*, *Hüb. Ge.* t. 15, f. 77, 1796.

302. PTYCHOPODA.

Ptychopoda, *Step. (Cat.* iii. 150, 1829). *Id. H.* iii. 305, 1831.

Acidalia, *Cur. B. E. fo.* 384, 1831.

Dosithea, *Dup. L. F.* viii. 108, 1829.

a. CRASPEDIA, *Hüb. V.* 312, 1816.

1. PTYCHOPODA REVERSATA. The Small Fan-footed Wave. B. M.

Idæa reversata, *Treit. S.* vi. 2, 286, 1828.

Phalæna dilutata, *Haw. L. B.* 353, 1810.

Dosythea scutularia, *Dup. L. F.* ix. 55, t. 174, f. 2, 1830.

Ptychopoda dilutaria, *Step. H.* iii. 305, 1831. *Wood, I. E.* t. 25, f. 712.

Var. *a.* *Ptychopoda fimbriolata*, *Step. H.* iii. 306, 1831. *Wood, l. c.* f. 713.

Var. *b.* *Ptychopoda cinereata*, *Step. H.* iii. 306, 1831. *Wood, l. c.* f. 714.

————? *decoraria?* *Step. (Cat.* ii. 6712, 1829).

2. PTYCHOPODA BISETATA. The Treble Brown Spot. B. M.

Phalæna bisetata, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 618, 1770).

Ptychopoda bisetata, *Step. H.* iii. 307, 1831. *Wood, I. E.* t. 25, f. 716.

Geometra scutularia, var., *Hüb. Ge.* t. 14, f. 73, 1796.

Phalæna trigeminata, *Haw. L. B.* 354, 1810.

3. PTYCHOPODA SCUTULATA. The Single Dotted Wave. B. M.

Geometra scutulata, *Schiff. (W. V.* 117, 1776).

Phalæna-G. dimidiata, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 602, 1770).

Phalæna scutulata, *Fab. M. I.* ii. 211, 1787.

Phalæna lividata, *Haw. L. B.* 353, 1810.

Ptychopoda lividata, *Step. H.* iii. 306, 1831. *Wood, I. E.* t. 25, f. 715.

Dosythea scutularia, *Dup. L. F.* ix. 556, t. 210, f. 4, 1830.

4. PTYCHOPODA ORNATA. The Lace Border. B. M.

Geometra ornata, *Schiff. (W. V.* 117, 1776).

Ptychopoda ornata, *Step. H.* iii. 307, 1831. *Wood, I. E.* t. 25, f. 717.

Geometra ornataria, *Esp. S.* v. t. 51, f. 2—4, 1796.

Phalæna-G. institiata, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 526, 1770).

Phalæna-G. paludata, *Vill. E.* ii. 355, 1789.

b. ARRHOSTIA, p., *Hüb. V.* 311, 1816.

5. PTYCHOPODA IMMUTARIA. The Mullein Wave. B. M.

Geometra immutaria, *Hüb. Ge.* t. 20, f. 108, 1797.

Phalæna incanata, *Haw. L. B.* 350, 1810.

Ptychopoda incanata, *Step. H.* iii. 307, 1831. *Wood, I. E.* t. 25, f. 718.

Var. a. *Phalæna contiguaria*, *Haw. L. B.* 350, 1810.

Ptychopoda contiguaria, *Step. H.* iii. 308, 1831. *Wood, I. E.* t. 25, f. 719.

c. LEPTOMERIS, p.? *Hüb. V.* 311, 1816.

6. PTYCHOPODA VIRGULARIA. The Small Dusty Wave. B. M.

Geometra virgularia, *Hüb. V. Ge.* t. 19, f. 104, 1797.

Acidalia virgularia, *Step. H.* iii. 310, 1831. *Wood, I. E.* t. 26, f. 725.

303. EMMILTIS.

Emmiltis, *Hüb. V.* 309, 1816.

Ptychopoda? *Step. H.* iii. 309, 1831.

1. EMMILTIS RUBRICATA. The Tawny Wave. B. M.

Geometra rubricata, *Schiff. (W. V.* 110, 1776).

Ptychopoda? *rubricata*, *Step. H.* iii. 308, t. 31, f. 1, 1831.

Phalæna-G. rubiginata, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 610, 1770).

304. ACIDALIA.

Acidalia, *Treit.* (*S.* v. 2, 438, 1825). *Id.* vi. 2, 5, 1828.
Cymatida, *Sodoff.*—(*Bull. S. I. Mosc.* 18, 1837).

a. LEPTOMERIS, p., *Hüb.* V. 311, 1816.

1. ACIDALIA OSSEATA. The Dark Cream Wave. B. M.

Geometra osseata, *Schiff.* (*W.* V. 110, 1776).

Acidalia osseata, *Step. H.* iii. 309, 1831. *Wood, I. E.* t. 25, f. 723.

Geometra ossearia, *Hüb. Ge.* t. 19, f. 102, 1797.

Var. a. *Ptychopoda subochreatea*, *Step.* (*Cat.* ii. No. 6708, 1829).

2. ACIDALIA MARGINEPUNCTATA.* The Dotted-bordered Cream [Wave.

Ptychopoda marginepunctata, *Step.* (*Cat.* ii. 6709, 1829).

Acidalia marginepunctata, *Step. H.* iii. 310, 1831. *West. & H. M.* ii. 75, t. 73, f. 2, 1843.

3. ACIDALIA OBSOLETARIA.* The Obscure Wave.

Acidalia? *obsoletaria*, *Ramb. F. A.* (*teste Bois.* C. 224, 1840).

Acidalia obsoletaria, *Dup. L. F. Supp.* iv. 52, t. 54, f. 10, 1842.

b. ARRHOSTIA, p., *Hüb.* V. 311, 1816.

4. ACIDALIA PEROCHRARIA. The Bright Wave. B. M.

Acidalia perochraria, *Tisher.*—*Fis.* v. R. 125, t. 49, 1834.

Acidalia pallidaria, *Cur. B. E.* viii. fo. 384, 1831.

5. ACIDALIA HOLOSERICARIA. The Silky Wave. B. M.

Acidalia holosericearia, *Parr.*—*Dup. L. F. Supp.* iv. 109, t. 59, f. 7, 1842.

6. ACIDALIA SUBSERICEATA. The Satin Wave. B. M.

Phalæna subsericeata, *Haw. L. B.* 352, 1810.

Acidalia subsericeata, *Step. H.* iii. 310, 1831. *Wood, I. E.* t. 25, f. 726.

7. ACIDALIA INORNATA. The Plain Wave. B. M.

Phalæna inornata, *Haw. L. B.* 349, 1810.

Acidalia inornata, *Step. H.* iii. 311, 1831. *Wood, I. E.* t. 25, f. 727.

Idæa suffusata, *Treit. ? S.* vi. 2, 272, 1828.

Acidalia maritimata, *Guén.*—(*teste Doub. List*, 20, 1850).

8. *ACIDALIA DEGENERARIA*.* The Portland Ribbon Wave. B. M.

Geometra degeneraria, *Hüb. Ge.* t. 11, f. 57, 1796.

Acidalia degeneraria, *Cur. B. E.* viii. t. 384, 1831. *Step. H.* iv. 394, 1835.

9. *ACIDALIA AVERSATA*. The Ribband Wave. B. M.

Phalæna-G. aversata, *Linn. S. Nat.* i. 526, 1758.

Acidalia aversata, *Step. H.* iii. 311, 1831. *Wood, I. E.* t. 26, f. 728.

Var. *a.* *Phalæna-G. lividata*, *Linn. S. Nat.* i. 526, 1758.

Var. *b.* *Phalæna remutata*, *Haw. L. B.* 349, 1810.

Acidalia remutata, *Step. H.* iii. 312, 1831. *Wood, I. E.* t. 26, f. 729.

Var. ? *c.* *Phalæna fuliginata*, *Haw. ? L. B.* 350, 1810.

Acidalia fuliginata, *Step. H.* iii. 312, 1831.

c. ASTHENA, *p.*, *Hüb. V.* 310, 1816.

10. *ACIDALIA REMUTATA*. The Cream Wave. B. M.

Phalæna-G. remutata, *Linn. ? S. Nat.* i. 528, 1758.

Phalæna-G. trilineata, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 606, 1770).

Phalæna floslactata, *Haw. L. B.* 351, 1810.

Acidalia floslactata, *Step. H.* iii. 313, 1831. *Wood, I. E.* t. 26, f. 732.

Var. *a.* *Phalæna nemorata*, *Haw. (Pr.* 27, 1802).

Phalæna lactata, *Haw. L. B.* 351, 1810.

Acidalia lactata, *Step. H.* iii. 313, 1831. *Wood, I. E.* t. 26, f. 731.

Var. *b.* *Phalæna sublactata*, *Haw. L. B.* 351, 1810.

11. *ACIDALIA CÆSPITARIA*. The Lesser Cream Wave. B. M.

Acidalia cæspitaria, *Bois. I. M.* 2 ed. 225, 1840.

Phalæna immutaria, *Haw. L. B.* 352, 1810.

Acidalia immutaria, *Step. H.* iii. 308, 1831. *Wood, I. E.* t. 25, f. 721.

Geometra sylvestraria, *Frey. N. B.* i. 142, t. 77, f. 2, 3, 1834.

12. ACIDALIA FUMATA. The Smoky Wave. B. M.

Acidalia fumata, Dale?—*Step. H.* iii. 312, 1831. *Wood, I. E.* t. 26, f. 730, 1835.

Acidalia nitidaria, *Bois. I. M.* 2 ed. 227, 1840.

d. STRENIA, p., *Bois. I. M.* 2 ed. 227, 1840.

13. ACIDALIA IMMORATA. The Barred Wave.

Phalæna-G. immorata, *Linn. S. Nat.* i. 528, 1728. *Schiff. (W. V.* 107, 1776).

Geometra immoraria, *Hüb. Ge.* t. 25, f. 133, 1797.

Phalæna-G. grammaria, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 614, 1770).

Phalæna-G. festucaria, *Brahm. I. K.* ii. 321, 1791.

305. STRENIA.

Strenia, *Dup. L. F.* viii. 112, 1829.

Chiasmia, p., *Hüb. V.* 293, 1816.

Hercyna, *Step. (Cat.* ii. 149, 1829).

1. STRENIA CLATHRATA. The Latticed Heath. B. M.

Phalæna-G. clathrata, *Linn. S. Nat.* i. 524, 1758.

Strenia clathrata, *Step. H.* iii. 302, 1831. *Wood, I. E.* t. 25, f. 709.

Phalæna retialis, *Scop. C.* No. 536, 1763.

Var. *a.* *Geometra cancellaria*, *Hüb. Ge.* t. 62, f. 322, 1801.

Var. *b.* *Phalæna radiata*, *Haw. L. B.* 348, 1810.

Var. *c.* *Phalæna retata*, *Haw. L. B.* 348, 1810.

306. EUCHÆCA.

Euchæca, *Hüb. V.* 298, 1816.

Eupisteria, p., *Bois. I. M.* 2 ed. 192, 1840.

Fidonia, p., *Dup. Cat.* 240, 1846.

1. EUCHÆCA HEPARATA. The Dingy Shell. B. M.

Geometra heparata, *Schiff. (W. V.* 116, 1776).

Emmelesia? *heparata*, *Step. H.* iii. 302, 1831. *Wood, I. E.* t. 25, f. 708.

307. HYDRELIA.

Hydrelia, *Hüb. V.* 322, 1816.

1. **HYDRELIA SYLVATA.** The Waved Carpet. B. M.
Geometra sylvata, *Schiff.* (*W. V.* 109, 1776).
Emmelesia? *sylvata*, *Step. H.* iii. 300, 1831. *Wood, I. E.* t. 25, 704.
Phalæna testaceata, *Don. B. I.* xiv. 51, t. 487, f. 1, 1810.
2. **HYDRELIA BLOMERI.** Blomer's Rivulet. B. M.
Melanippe Blomeri, *Cur. B. E.* ix. t. 416, 1832.
Emmelesia? *Blomeri*, *Step. H.* iv. 393, 1835.
Geometra pulcherraria, *Evers.—Bull. S. I. Mosc.* iii. 557, t. 6, f. 9, 1842.

308. ASTHENA?

Asthena? *Hüb. V.* 310, 1816.

1. **ASTHENA? LUTEATA.** The Small Yellow Wave. B. M.
Geometra luteata, *Schiff.* (*W. V.* 110, 1776).
Emmelesia? *luteata*, *Step. H.* iii. 301, 1831. *Wood, I. E.* t. 25, f. 707.
Phalæna centrata, *Fab. G. Mant.* 290, 1777.
Phalæna flavostrigata, *Don. B. I.* xi. 73, t. 386, f. 1, 2, 1802.
2. **ASTHENA? CANDIDATA.** The Small White Wave. B. M.
Geometra candidata, *Schiff.* (*W. V.* 110, 1776).
Emmelesia? *candidata*, *Step. H.* iii. 301, 1831. *Wood, I. E.* t. 25, f. 706.
Phalæna-G. albulata, *Hüfn.—(Berl. M.* iv. 327, 1770).
Phalæna immutata, *Fab. S. E.* 637, 1775.

Sub-F. XIX. TIMANDRIDIDI.

Timandridi, *Step. MSS.*

309. NEMORIA.

Nemoria, *Hüb. V.* 285, 1816.
Chlorissa, p., *Step. H.* iii. 315, 1831.

1. **NEMORIA VIRIDATA.** The Small Grass Emerald. B. M.
Phalæna-G. viridata, *Linn. S. Nat.* i. 523, 1758.

Chlorissa viridata, *Step. H.* iii. 316, 1831. *Wood, I. E.* t. 26, f. 734.

Geometra vernaria, *Haw. L. B.* 300, 1810.

*2. *NEMORIA CLORARIA*. The Middle Grass Emerald. B. M.

Geometra cloraria, *Hüb. P. Ge.* t. 68, f. 352, 1804.

Hemithea cloraria, *Dup. P. L. F.* ix. 549, t. 210, f. 1, 1830.

Chlorissa cloraria, *Step. H.* iii. 316, 1831. *Wood, I. E.* t. 26, f. 735.

310. THALERA.

Thalera, *Hüb. V.* 285, 1816.

Chlorissa, p., *Step. H.* iii. 315, 1831.

a. THALERA, *Hüb. ut supra*.

1. *THALERA ÆSTIVARIA*. The Common Emerald. B. M.

Geometra Æstivaria, *Hüb. Beit.* i. 22, t. 3, f. R, 1786. *Esp. S.* v. 24, t. 2, f. 1, 2, 1794.

Phalæna-G. fimbriata, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 604, 1770).

Phalæna vernaria, *Fab. S. E.* 620, 1775. *Don. B. I.* x. 47, t. 310, 1801.

Phalæna-G. strigata, *Vill. E.* ii. 611, 1789.

Geometra bajularia, *Lang. V.* 2, 174, 1791.

Phalæna-G. Thymiaria, *Linn. P. S. Nat.* ii. 859, 1767?

Chlorissa Thymiaria, *Step. H.* iii. 316, 1831.

Var. a. *Ptychopoda vernaria*, *Step. (Cat.* ii. No. 6734, 1829).

b. *JODIS*, p., *Hüb. V.* 286, 1816.

2. *THALERA PUTATA*. The Little Emerald. B. M.

Phalæna-G. putata, *Linn. S. Nat.* i. 523, 1758.

Phalæna-G. putataria, *Linn. F.* No. 1225, 1761.

Chlorissa? putataria, *Step. H.* iii. 317, 1831. *Wood, I. E.* t. 26, f. 737.

Geometra lactearia? *Haw. (Pr.* 21, 1802).

311. TIMANDRA.

Timandra, *Dup. L. F.* viii. 105, 1829.

Calothysanis, p., *Hüb. V.* 301, 1816.

1. **TIMANDRA IMITARIA.** The Small Blood-vein. B. M.
Geometra imitaria, *Hüb. Ge.* t. 10, f. 21, 1796.
Timandra imitaria, *Step. H.* iii. 318, 1831. *Wood, I. E.* t. 26, f. 738.
2. **TIMANDRA EXEMPTARIA.** The Subangled Wave. B. M.
Geometra exemptaria, *Hüb.* (V. 301, 1816).
Phalæna variegata, *Scop. ? C.* No. 553, 1763.
Timandra variegata, *Step. H.* iii. 318, 1831. *Wood, I. E.* t. 26, f. 739.
Geometra strigilata, *Schiff. (W. V.)* 117, 1776).
Phalæna mediata, *Fab. ? M. I.* 209, 1787.
Acidalia prataria, *Bois. I. M.* 2 ed. 227, 1840.
3. **TIMANDRA EMUTARIA.** The Dusky Wave. B. M.
Geometra emutaria, *Hüb. Ge.* t. 63, f. 323, 1801.
Timandra emutaria, *Step. H.* iii. 318, 1831. *Wood, I. E.* t. 26, f. 740.
 Var. *a.* *Phalæna subroseata*, *Haw. L. B.* 351, 1810. *Step. H.* iii. 319, 1831.

312. MACARIA.

Macaria, *Cur. B. E.* iii. fo. 132, 1826.
Semiothisa, p., *Hüb. V.* 298, 1816.

1. **MACARIA NOTATA.** The Peacock. B. M.
Phalæna-G. notata, *Linn. S. Nat.* i. 523, 1758.
Macaria notata, *Step. H.* iii. 319, 1831. *Wood, I. E.* t. 26, f. 742.
Phalæna-G. exustata, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 600, 1770).
2. **MACARIA ALTERNATA.** The Sharp-angled Peacock. B. M.
Geometra alternata, *Schiff. (W. V.)* 106, 1776).
Macaria alternata, *Step. H.* iii. 320, 1831. *Wood, I. E.* t. 26, f. 743.
Phalæna prænotata, *Haw. L. B.* 346, 1810.
3. **MACARIA LITURATA.** The Tawny-barred Angle. B. M.
Phalæna-G. liturata, *Linn. F.* ii. No. 1272, 1761.
Macaria liturata, *Cur. B. E.* iii. t. 132, 1826. *Step. H.* iii. 320, 1831.

Phalæna-G. igneata, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 612, 1770).

Phalæna obscurata, *Haw. (Pr.* 27, 1802).

Var. ? a. Phalæna præatomata, *Haw. L. B.* 345, 1810.

Macaria præatomata, *Step. H.* iii. 321, 1831.

313. ANIA.

Ania, *Step. H.* iii. 321, 1831.

Cepphis, p., *Hüb. V.* 294, 1816.

1. ANIA EMARGINATA. The Small Scallop.

B. M.

Phalæna-G. emarginata, *Linn. S. Nat.* i. 524, 1758.

Ania emarginata, *Step. H.* iii. 322, 1831.

Phalæna-G. erosata, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 526, 1770).

Phalæna demandata, *Fab. S. E.* 630, 1775.

Phalæna quadripunctata, *Don. B. I.* xiv. 68, t. 493, f. 3, 1810.

♀. Phalæna dimidiata, *Haw. L. B.* 347, 1810.

Phalæna rumigerata, *Don. B. I.* xiv. 67, t. 493, f. 2, 1810.

314. ENNOMOS.

Ennomos, t., *Treit. (S.* v. 2, 427, 1825). *Id.* vi. 1, 4, 1827.

Colposia, *Hüb. V.* 287, 1816.

Aventia, *Dup. L. F.* viii. 105, 1829.

1. ENNOMOS FLEXULA. The Beautiful Hooktip.

B. M.

Phalæna flexula, *Fab. M. I.* ii. 197, 1787.

Ennomos flexula, *Step. H.* iii. 323, 1831. *Wood, I. E.* t. 26, f. 750.

Phalæna sinuata, *Fab. G. I. M.* 287, 1777.

Fam. II. PLATYPTERICIDÆ.

Platyptericidæ, *Step. H.* iv. 3, 1834.

315. PLATYPTERYX.

Platypteryx, *Lasp. Pl.* 27, 1803.

Prionia, *Hüb. V.* 150, 1816.

1. **PLATYPTERYX LACERTINARIA.** The Scalloped Hooktip. B. M.
Phalæna-G. lacertinaria, *Linn. S. Nat.* i. 519, 1758.
Geometra lacertula, *Schiff. (W. V. 64, 1776)*.
Platypteryx lacertula, *Step. H.* iv. 4, 1834. *Wood, I. E.* t. 26, f. 751.
Geometra dentaria, *Thunb. I. S.* 5, 1784.
♂. *Bombyx Scincula*, *Hüb. Bo.* t. 12, f. 50, 1798?
♀. *Bombyx Lacertula*, *Hüb. Bo.* t. 12, f. 49, 1798?
Var. *a.* *Falcaria curvula*, *Haw. L. B.* 154, 1810.
Var. *b.* *Platypteryx cultraria*, *Leach, (E. E. ix. 134, 1815).* *Step. H.* iv. 5, 1834. *Wood, I. E.* t. 26, f. 752.

316. DREPANA.

Drepana, *Schr. F. B.* ii. 2, 155, 1802.

a. *SYSSAURA*, *Hüb. V.* 150, 1816.

1. **DREPANA FALCATA.** The Pebble Hooktip. B. M.
Phalæna-G. falcata, *Linn. S. Nat.* i. 519, 1758.
Drepana falcata, *Step. H.* iv. 6, 1834. *West. & H. M.* ii. 83, t. 74, f. 4, 5, 1843.
Geometra falcula, *Schiff. (W. V. 64, 1776)*.
2. **DREPANA SICULA.*** The Scarce Pebble Hooktip.
Geometra sicula, *Schiff. (W. V. 64, 1776)*.
Bombyx sicula, *Hüb. Bo.* t. 11, f. 41, 1797.
Bombyx harpagula, *Esp. S.* iii. 373, t. 73, f. 1, 2, 1785?

b. **DREPANIA**, *Hüb. V.* 149, 1816.

3. **DREPANA HAMULA.** The Oak Hooktip. B. M.
Geometra hamula, *Schiff. (W. V. 64, 1776)*.
Drepana hamula, *Step. H.* iv. 7, 1834. *Wood, I. E.* t. 26, f. 754.
Phalæna-G. binaria, *Hüfn.—(Berl. M. iv. 516, 1770)*.
Phalæna falcata, *Fab. S. E.* 629, 1775.
Phalæna-G. falcularia, *Vill. E.* ii. 301, t. 6, f. 1, 1789.
Var. *a.* *Phalæna-B. uncinula*, *Bork. E. S.* iii. 461, 1790.
Var. *b.* *Bombyx uncula*, *Hüb. Bo.* t. 12, f. 45, ♀, 1797.
Drepana uncula, *Wood, I. E.* t. 26, f. 755.

4. DREPANA UNGUICULA. The Barred Hooktip. B. M.
Bombyx unguicula, *Hüb. Bo.* t. 12, f. 48, 1797.
Drepana unguicula, *Step. H.* iv. 7, 1834. *Wood, I. E.* t. 26,
 f. 756.
Phalæna cultraria, *Fab. ? S. E.* 621, 1775.
Bombyx sicula, *Esp. S.* iii. 378, t. 74, f. 4—7, 1785?

317. CILIX.

Cilix, *Leach, E. E.* ix. 134, 1815.
Euclea, *Hüb. V.* 149, 1816.

1. CILIX SPINULA. The Chinese Character. B. M.
Geometra spinula, *Schiff. (W. V.)* 64, 1776).
Bombyx compressa, *Fab. G. I. M.* 279, 1777.
Cilix compressa, *Step. H.* iv. 9, 1834. *Wood, I. E.* t. 26, f.
 757.
Phalæna glaucata, *Scop. ? C.* No. 549, 1763.
Phalæna-A. ruffa, *Linn. ? S. N.* ii. 1068, 1761.
Geometra modesta, *Walsh.—Naturf.* xiii. 27, t. 3, f. 4, 1786.
 (*Vide Pyralis Bankiana*, *Fab. S. E.* 645, 1775).

•

Fam. III. PYRALIDÆ.

Pyralidæ, *Leach, E. E.* ix. 135, 1815.

Sub-F. I. HERMINIDI.

Herminidi, *Step. MSS.*
Herminites, *Dup. C.* 211, 1846.

318. HYPENA.

Hypena, *Schr. F. B.* ii. 2, 163, 1802.
Herminia, *Latr. H. N.* iii. 413, 1802.
Pogonitis, *Sodoff.—(Bull. S. I. Mosc.* 18, 1837).

a. MACROCHILO, p., *Hüb. V.* 345, 1816.

1. HYPENA PROBOSCIDALIS. The Snout. B. M.

Phalæna-P. proboscidalis, *Linn. S. Nat.* i. 533, 1758.Hypena proboscidalis, *Step. H.* iv. 11, 1834. *West. & H. M.* ii. 85, t. 74, f. 9, 10, 1843.Phalæna ensalis, *Fab. E. S.* iii. 2, 221, 1794.b. HYPENA, *Hüb. V.* 345, 1816.

2. HYPENA ROSTRALIS. The Buttoned Snout. B. M.

Phalæna-P. rostralis, *Linn. S. Nat.* i. 533, 1758.Hypena rostralis, *Step. H.* iv. 12, 1834. *Wood, I. E.* t. 27, f. 761.Var. a. Phalæna palpalis, *Fab. S. E.* 642, 1775.Crambus palpatus, *Haw. ? L. B.* 366, 1810.Hypena palpalis, *Step. H.* iv. 12, 1834.Var. b. Crambus vittatus, *Haw. L. B.* 367, 1810.Var. c. Pyralis tinealis, *Schiff. (W. V.)* 119, 1776).Aber. ? Pyralis radiatalis, *Hüb. ? Py.* t. 20, f. 134.c. BOMOLOCHA, *Hüb. V.* 343, 1816.

3. HYPENA CRASSALIS. The Beautiful Snout. B. M.

Phalæna crassalis, *Fab. M. I.* ii. 217, 1787.Hypena crassalis, *Cur. B. E.* vi. t. 288, 1829. *Step. H.* iv. 13, 1834.Var. a. Pyralis Achatalis, *Hüb. Py.* t. 2, f. 12; t. 27, f. 172, 1796.

319. MACROCHILA.

Macrochila, *Hüb. V.* 345, 1816.Polypogon, *Step. (Cat.)* ii. 158, 1829).

1. MACROCHILA CRIBRALIS. The Dotted Fan-foot. B. M.

Pyralis cribralis, *Hüb. Py.* t. 1, f. 2, 1796.Macrochila cribralis, *Step. H.* iv. 14, 1834, 2.Pyralis cribralis, *Cur. B. E.* xi. t. 527, 1834, 12.

320. POLYPOGON.

Polypogon, *Schr. F. B.* ii. 2, 161, 1802.

Herminia, *Latr. G.* iv. 228, 1809.

Pechipogon, *Hüb. V.* 344, 1816.

1. POLYPOGON BARBALIS. The Common Fan-foot. B. M.
Phalæna-P. barbalis, *Linn. F.* ii. No. 1345, 1763.
Pechipogon barbalis, *Step. H.* iv. 15, 1834. *Wood, I. E.* t. 27, f. 764.
Pyralis pectitalis, *Hüb. Py.* t. 19, f. 122, 1797.

321. PARACOLAX.

Paracolax, *Hüb. V.* 344, 1816.

1. PARACOLAX TARSICRINALIS. The Fan-foot. B. M.
Pyralis tarsicrinalis, *Hüb. Py.* t. 1, f. 5, 1796.
Paracolax tarsicrinalis, *Step. H.* iv. 17, 1834. *Wood, I. E.* t. 27, f. 767.
Pyralis tentaculalis, *Haw. (Pr.)* 29, 1802).
Paracolax barbalis, *Hüb. (V.)* 344, 1816).
2. PARACOLAX NEMORALIS. The Small Fan-foot. B. M.
Phalæna nemoralis, *Fab. S. E.* 642, 1775.
Paracolax nemoralis, *Step. H.* iv. 16, 1834. *Wood, I. E.* t. 27, f. 766.
Pyralis grisealis, *Schiff. (W.)* V. 120, 1776).
3. PARACOLAX DERIVALIS. The Clay Fan-foot. B. M.
Pyralis derivalis, *Hüb. Py.* t. 3, f. 19, 1796.
Paracolax derivalis, *Step. H.* iv. t. 33, f. 2, 1834.

322. COLOBOCHYLA.

Colobochyla, *Hüb. V.* 344, 1816.

Madopa, *Step. (Cat.)* ii. 159, 1829).

1. COLOBOCHYLA SALICALIS. The Lesser Belle. B. M.
Pyralis Salicalis, *Schiff. W.* V. 285, t. 1a, f. 5.
Colobochyla Salicalis, *Step. H.* iv. 18, 1834. *Wood, I. E.* t. 27, f. 769.
Phalæna obliquata, *Fab. E. S.* iii. 2, 185, 1794.

Sub-F. II. CLEDEOBIDI.

Cledeobidi, *Step. MSS.*Cledeobites, *Dup. C.* 209, 1846.

323. SYNAPHA.

Synapha, *Hüb. V.* 347, 1816.Cledeobia, *Guén. MSS.?*Botys, t., *Latr. H. N.* iii. 414, 1802.

1. SYNAPHA ANGUSTALIS. The Small Snout. B. M.
Pyralis angustalis, *Schiff. (W. V.* 120, 1776).
Cledeobia angustalis, *Step. H.* iv. 19, 1834. *Wood, I. E.* t.
 27, 770.
Phalæna erigalis, *Fab. E. S.* iii. 2, 237, 1794.
 ♀. *Pyralis curtalis*, *Schiff. (W. V.* 120, 1776).
Pyralis rufescalis, *Haw. (Pr.* 30? 1802).
Pyralis Bombycalis, *Hüb. Py.* t. 19, f. 123, 1796.

324. CLEDEOBIA.

Cledeobia, *Step. (Cat.* ii. 159, 1829). *Id. H.* iv. 19, 1834.*Hypenodes*, *Guén. MSS.*

1. CLEDEOBIA ALBISTRIGALIS. The White-line Snout. B. M.
Crambus albistrigalis, *Haw. L. B.* 368, 1810.
Cledeobia albistrigalis, *Step. H.* iv. 20, 1834. *Wood, I. E.* t.
 27, f. 771.
Hypenodes nolalis, *Guén.—teste Doub. (List,* 14, 1850).
2. CLEDEOBIA COSTÆSTRIGALIS. The Pinion-streaked Snout. B. M.
Crambus costæstrigalis, *Haw.?* *MSS.*
Cledeobia costæstrigalis, *Step. H.* iv. 21, 1834. *Wood, I. E.*
 t. 27, f. 772.
Hypenodes leucopteralis, *Guén.—teste Doub. (List,* 14, 1850).

325. SCHRANCKIA.

Schranckia, *H.—Schæff.* p. 448.*Hypenodes*, *Guén. MSS.—Doub.—(Zool. App.* cv. 1850).

1. *SCHRANCKIA TURFOSALIS*. The Marsh Oblique-barred. B. M.
Schranckia turfosalis, *Wocke, Zeitr. f. Ent.* 1850, t. 5, f. 17.
H.-Schæff. ii. 448, f. 620. *Guén. Spec. Gen.* viii. 43.
Hypenodes humidalis, *Doub.—Zool. App.* vii. cv. 1850. *Step.*
Cat. Brit. 234.
Hypenodes Hibernicalis, *Doub. MSS. (olim.)*.
Pyralis bioblqualis, — *MSS.*

Sub-F. III. AGLOSSIDI.

Aglossidi, *Step. MSS.*
 Aglossites, *Dup. C.* 210, 1846.

326. AGLOSSA.

Aglossa, *Latr. H.* iii. 414, 1802.

a. EUCLITA, *Hüb. V.* 347, 1816.

1. *AGLOSSA PINGUINALIS*. The Tabby. B. M.
Phalæna-P. pinguinalis, *Linn. S. Nat.* i. 533, 1758.
Aglossa pinguinalis, *Step. H.* iv. 23, 1834. *Wood, I. E.* t. 27,
 f. 775.
 Var. *a.* *Crambus pinguiculatus*, *Haw. L. B.* 372, 1810.
 Var. *b.* *Pyralis Streatfeildii*, *Cur. B. E.* x. t. 455, 1834.
Aglossa Streatfeildii, *Step. H.* iv. 24, 1834.

b. HYP SOPY G I A, p., *Hüb. V.* 348, 1816.

2. *AGLOSSA CUPREALIS*. The Small Tabby. B. M.
Hypsopygia cuprealis, *Hüb. (V.)* 348, 1816). *Wood, I. E.* t.
 27, f. 776.
Pyralis Caprealis, *Hüb. Py.* t. 23, f. 153, 1796.
Aglossa Caprealis, *Step. H.* iv. 23, 1834.
Crambus Capreolatus, *Haw. L. B.* 372, 1810.
Aglossa cupræalis, *Doub. (List,* 13, 1850).

327. PYRALIS.

Pyralis, *Linn. S. Nat.* i. 533, 1758.
Asopia, *A., Treit. S.* vii. 146, 1829.

a. PYRALIS, *Linn. ut supra.*

1. PYRALIS FARINALIS. The Meal Moth. B. M.

Phalæna-P. farinalis, *Linn. S. Nat.* i. 533, 1758.Pyralis farinalis, *Step. H.* iv. 25, 1834. *Wood, I. E.* t. 27, f. 778.Phalæna Pyralis, *Fues. S. I.* 41, 1775.b. EUCLITA, *Hüb. V.* 347, 1816.

2. PYRALIS GLAUCINALIS. The Double-striped. B. M.

Phalæna-P. glaucinalis, *Linn. S. Nat.* i. 533, 1758.Pyralis glaucinalis, *Step. H.* iv. 26, 1834. *Wood, I. E.* t. 27, f. 780.Phalæna nitidalis, *Fab. M. I.* ii. 219, 1787.Euchita incalidalis, *Hüb. (V.)* 347, 1816).

328. HYP SOPY G I A.

Hypsopygia, *Hüb. V.* 348, 1816.Agrotera? *Step. (Cat.)* ii. 160, 1829).

1. HYP SOPY G I A COSTALIS. The Gold Fringe. B. M.

Phalæna costalis, *Fab. S. E.* 644, 1775.Hypsopygia costalis, *Step. H.* iv. 27, 1834. *Wood, I. E.* t. 27, f. 781.Pyralis fimbrialis, *Schiff. (W.)* V. 124, 1776).

329. A G R O T E R A.

Agrotera, *Hüb. V.* 348, 1816.Asopia, B., *Treit. S.* vii. 155, 1829.Endotricha, *Zell.—teste H.-Schæff.* iii. 12, 1847.

1. A G R O T E R A FLAMMEALIS. The Common Rosy Flounced. B. M.

Pyralis flammealis, *Schiff. (W.)* V. 123, 1776).Agrotera flammealis, *Step. H.* iv. 28, 1834. *Wood, I. E.* t. 27, f. 782.

2. A G R O T E R A N E M O R A L I S. The Rare Rosy Flounced.

Agrotera nemoralis, *Scop.* 618. *Hüb.* 100, 206. *Beytr.* pl.2. *Guenée, Spec. Gen.* viii. 21. *Dup.* pl. 223, f. 6.

330. DOLYCHARTHRIA.

Dolycharthria, *Step. H.* iv. 55, 1834.

Stenia, *Guén.*—*Dup. C.* 202, 1846.

1. DOLYCHARTHRIA PUNCTALIS. The Long-legged Pearl. B. M.
Pyrallis punctalis, *Schiff.* (*W. V.* 123, 1776). *Treit. Heulf.* t. 3, f. 9, 1834.
Scopula longipedalis, *Cur. B. E.* viii. t. 312, 1830.
Margaritia? (*Dolycharthria*) *longipedalis*, *Step. H.* iv. 55, 1834.
Asopia Ætnæalis, *Dup. L. F.* x. 199, t. 223, f. 4, 1831.

Sub-F. IV. NYMPHULIDI.

Nymphulidi, *Step. MSS.*

Nymphulites, *Dup. C.* 201, 1846.

331. DIASEMIA.

Diasemia, *Hüb. V.* 348, 1816.

Prodelia, *Guén.*—*Doub.* (*List*, 13, 1850).

1. DIASEMIA LITERALIS. The Lettered China Mark. B. M.
Pyrallis literalis, *Schiff.* (*W. V.* 122, 1776).
Diasemia literalis, *Step. H.* iv. 37, 1834. *Wood, I. E.* t. 28, f. 798.
Phalæna argentalis, *Fab. p. S. I.* ii. 275, 1781.

332. HYDROCAMPA.

Hydrocampa, *Latr. F. N.* 478, 1825.

a. NAUSINOE, *Hüb. V.* 362, 1816.

1. HYDROCAMPA POTAMOGATA. The Brown China Mark. B. M.
Phalæna-G. Potamogata, *Linn. S. Nat.* i. 529, 1758.
Phalæna Potamogata, *Don. B. I.* ix. 9, t. 363, f. 1, 1806.
Hydrocampa Potamogata, *Step. H.* iv. 38, 1834.
Pyrallis Nymphæalis, *Lang. V.* ii. 210, 1782. *Hüb. Py.* t. 13, f. 85, 1796.

b. NYMPHULA, *Hüb. V.* 362, 1816.

2. HYDROCAMPA NYMPHEATA. The Beautiful China Mark. B. M.
 Phalæna-G. Nympheata, *Linn. S. Nat.* i. 529, 1758.
 Hydrocampa Nympheata, *Step. H.* iv. 39, 1834. *West. & H.*
M. ii. 97, t. 76, f. 21—23, 1843.
 Phalæna-G. nitidulata, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 618, 1770).
 Pyralis Potamogalis, *Hüb. Py.* t. 13, f. 82, 1796.
 Phalæna stagnata, *Don. B. I.* xi. 10, t. 363, f. 3, 1806.

c. CATACLYSTA, *Hüb. V.* 363, 1816.

3. HYDROCAMPA LEMNATA. The Small China Mark. B. M.
 Phalæna-G. Lemnata, *Linn. S. Nat.* i. 529, 1758.
 Hydrocampa Lemnata, *Step. H.* iv. 40, 1834. *Wood, I. E.* t.
 28, f. 801.
 Phalæna-G. gemmata, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 614, 1770).
 ♀. Phalæna Uliginata, *Fab. E. S.* iii. 2, 214, 1794.

333. PARAPOYNX.

Parapoynx, *Hüb. V.* 362, 1816.

1. PARAPOYNX STRATIOTATA. The Ringed China Mark. B. M.
 Phalæna-G. Stratiotata, *Linn. S. Nat.* i. 529, 1758.
 Parapoynx Stratiotata, *Step. H.* iv. 41, 1834.
 Hydrocampa Stratiotata, *Cur. B. E.* xi. t. 495, 1834.
 Phalæna paludata, *Fab. E. S.* iii. 2, 213, 1794.

Sub-F. V. BOTYDI.

Botydi, *Step. MSS.*
 Botytes, *Dup. C.* 205, 1846.

334. PHLYCTÆNIA.

Phlyctænia, *Hüb. V.* 359, 1816.
 Ebulea, p., *Guén.*—*teste Doub. (List, 14, 1850).*

1. PHLYCTÆNIA SAMBUCALIS. The Garden China Mark. B. M.
 Pyralis Sambucalis, *Schiff. (W. V.)* 122, 1776).
 Phlyctænia Sambucalis, *Step. H.* iv. 42, 1834. *Wood, I. E.* t.
 28, f. 803.

335. EURRHYPARA.

Eurrhypara, *Hüb. V.* 360, 1816.

Botys, *Step. (Cat. ii.* 164, 1829).

Ostreophana, *Sodoff.*—(*Bull. S. I. Mosc.* 19, 1837).

1. EURRHYPARA URTICATA. The Small Magpie. B. M.

Phalæna-G. Urticata, *Linn. F. ii.* No. 1297, 1761.

Eurrhypara Urticata, *Step. H. iv.* 44, 1834. *Wood, I. E. t.* 28, f. 805.

Phalæna Hortulata, *Linn. S. Nat. i.* 529, 1758.

336. EBULEA.

Ebulea, *Guén.*—*Doub. (List,* 14, 1850).

a. ECPYRRHORRHOE, *Hüb. V.* 356, 1816.

1. EBULEA VERBASCALIS. The Rusty China Mark. B. M.

Pyralis Verbascalis, *Schiff. (W. V.* 121, 1776).

Margaritia Verbascalis, *Step. H. iv.* 54, 1834.

Pyralis arcualis, *Hüb. Py. t.* 12, f. 80, 1796.

Margaritia (ochrealis), *Wood, I. E. t.* 28, f. 820.

b. SITOCHROA, p., *Hüb. V.* 356, 1816.

2. EBULEA CROCEALIS. The Small Straw China Mark. B. M.

Pyralis crocealis, *Hüb. Py. t.* 11, f. 71, 1796.

Pyralis ochrealis, *Haw. L. B.* 381, 1812.

Margaritia ochrealis, *Step. H. iv.* 53, 1834.

Margaritia (Verbascalis), *Wood, I. E. t.* 28, f. 824.

337. NASCIA.

Nascia, *Cur. B. E. xii. fo.* 559, 1835.

Epicorsia, p., *Hüb. V.* 355, 1816.

Duponchelea, *Zell.*—*teste H.-Schæff.* iii. 8, 1847.

1. NASCIA CILIALIS.* The Orange Cloud.

Pyralis cilialis, *Hüb. Py. t.* 18, f. 119, 1796.

Margaritia cilialis, *Step. H. iv.* 53, 1834.

Nascia ciliaris, *Cur. B. E.* xii. t. 559, 1835.

Var. *a.* *Botys Catalaunalis*, *Dup. L. F.* x. 330, t. 232, f. 8, 1832.

338. UDEA.

Udea, *Guén.*—*Dup. C.* 209, 1846.

1. UDEA FERRUGALIS. The Rusty Dot. B. M.

Pyralis ferrugalis, *Hüb. Py.* t. 9, f. 54, t. 23, f. 150, 1796.

Margaritia ferrugalis, *Step. H.* iv. 53, 1834. *Wood, I. E.* t. 28, f. 822.

Var. *a.* *Margaritia fulvalis*, *Step. H.* iv. 54, 1834. *Wood, I. E.* t. 28, f. 823.

339. MECYNA.

Mecyna, *Guén.*—*Doub. (List, 14, 1850).*

Mesographa, *p.*, *Hüb. V.* 354, 1816.

1. MECYNA ASINALIS. The Dusky Pearl. B. M.

Pyralis asinalis, *Hüb. Py.* t. 29, f. 185, 1797.

Margaritia asinalis, *Step. H.* iv. 47, 1834. *Wood, I. E.* t. 28, f. 808.

340. NOMOPHILA.

Nomophila, *Hüb. V.* 368, 1816.

Stenopteryx, *Guén.*—*Doub. (List, 14, 1850).*

1. NOMOPHILA NOCTUELLA. The Rush Veneer. B. M.

Pyralis Noctuella, *Schiff. (W. V.* 136, 1776).

Pyralis hybridalis, *Hüb. Py.* t. 17, f. 114, 1797.

Nomophila hybridalis, *Step. H.* iv. 312, 1834. *Wood, I. E.* t. 47, f. 1476.

341. BOTYS.

Botys, *Latr. R. A.* 573, 1818.

Margaritia, *Step. (Cat. ii.* 164, 1829). *Id. H.* iv. 46, 1834.

a. *EPICORSIA*, *Hüb. V.* 355, 1816.

1. BOTYS VERTICALIS. The Mother-of-Pearl. B. M.

Phalæna Verticalis, *Linn. S. Nat.* i. 533, 1758.

Margaritia Verticalis, *Step. H.* iv. 48, 1834. *Wood, I. E.* t. 28, f. 810.

Epicorsia Iridialis, *Hüb.* (V. 355, 1816).

*2. **BOTYS PERPENDICULALIS.** The Scarce Mother-of-Pearl.

Botys perpendiculalis, *Dup. L. F.* x. 324, t. 232, f. 5, 1831.

Margaritia centrostrigalis, *Step. H.* iv. 49, 1832. *Wood, I. E.* t. 28, f. 811, ♀.

3. **BOTYS PANDALIS.** The Bordered Pearl.

B. M.

Epicorsia pandalis, *Hüb.* (V. 355, 1816).

Pyralis Verbascalis, *Hüb. Py.* t. 9, f. 59, 1796.

Botys Thapsalis, *Treit.* (S. vi. 2, 314, 1828).

Margaritia Thapsalis, *Step. (Cat. ii.* 165, 1829). *Step. H.* iv. 50, 1834.

♂. *Pyralis angustalis*, *Haw. L. B.* 379, 1812.

Margaritia angustalis, *Step. H.* iv. 51, 1834. *Wood, I. E.* t. 28, f. 816.

♀. *Pyralis terminalis*, *Haw. L. B.* 379, 1812.

Margaritia terminalis, *Step. H.* iv. 51, 1834. *Wood, I. E.* t. 28, f. 816.

b. **HAPALIA**, *Hüb.* V. 355, 1816.

4. **BOTYS HYALINALIS.** The Scarce Pearl.

B. M.

Pyralis hyalinalis, *Hüb. Py.* t. 11, f. 74, 1796.

Margaritia hyalinalis, *Step. H.* iv. 51, 1834. *Wood, I. E.* t. 48, f. 814.

5. **BOTYS FLAVALIS.** The Gold China Mark.

B. M.

Pyralis flavalis, *Schiff. (W. V.* 121, 1776).

Margaritia flavalis, *Step. H.* iv. 52, 1834. *Wood, I. E.* t. 48, f. 819.

c. **PERINEPHILA**, *Hüb.* V. 357, 1816.

6. **BOTYS SILACEALIS.** The Dingy Pearl.

B. M.

Pyralis silacealis, *Hüb. Py.* t. 18, f. 116, 1796.

Pyralis glabralis, *Haw. L. B.* 380, 1812.

Margaritia glabralis, *Step. H.* iv. 52, 1834. *Wood, I. E.* t. 28, f. 817.

7. **BOTYS LANCEALIS.** The Long-winged Pearl. B. M.
Pyralis lancealis, *Schiff.* (*W. V.* 121, 1776).
Margaritia lancealis, *Step. H.* iv. 48, 1834. *Wood, I. E.* t. 48, f. 809.
Pyralis elongalis, *Haw.* (*Pr.* 30, 1802).
Pyralis longalis, *Haw. L. B.* 379, 1812.
 ♀. *Pyralis glabralis*, *Hüb. Py.* t. 18, f. 117, 1796.
8. **BOTYS FUSCALIS.** The Cinereous Pearl. B. M.
Pyralis fuscalis, *Schiff.* (*W. V.* 121, 1776).
Margaritia fuscalis, *Step. H.* iv. 56, 1834. *Wood, I. E.* t. 48, f. 827.
Pyralis cineralis, *Haw. L. B.* 380, 1812.
 Var. *a.* *Margaritia pulveralis*, *Step.* (*Cat.* ii. 166, 1829). *Id. H.* iv. 56, 1834. *Wood, I. E.* t. 48, f. 826.
 Var. *b.* *Margaritia fimbrialis*, *Step.* (*Cat.* ii. 166, 1829). *Id. H.* iv. 56, 1834. *Wood, I. E.* t. 48, f. 828.
9. **BOTYS TERREALIS.*** The Northern Pearl. B. M.
Botys Terrealis, *Treit. S.* vii. 110, 1829.
Pyralis Terrealis, *Frey. N. B.* v. 123, t. 456, 1845.
Scopula borealis, *Cur.* (*G.* 175, 1831).

342. EPICORSIA.

Epicorsia, *Hüb. V.* 355, 1816.
Spilodes, p., *Guén.—Doub.* (*List.* 14, 1850).

1. **EPICORSIA CINCTALIS.** The Lesser Pearl. B. M.
Botys cinctalis, *Treit. S.* vii. 97, 1829.
Margaritia cinctalis, *Step. H.* iv. 49, 1834. *Wood, I. E.* t. 48, f. 812.
Pyralis limbalis, *Hüb. Py.* t. 11, f. 72, 1796.
Epicorsia verticalis, *Hüb.* (*V.* 356, 1816).

343. SITOCHROA.

Sitochroa, *Hüb. V.* 356, 1816.
Spilodes, p., *Guén.—Doub.* (*List.* 14, 1850).

1. **SITOCHROA PALEALIS.** The Sulphur. B. M.
Pyralis palealis, *Schiff.* (*W. V.* 123, 1776).

Margaritia palealis, *Step. H.* iv. 50, 1834. *Wood, I. E.* t. 48, f. 813.

344. RIVULA.

Rivula, *Guén.*—*Dup. C.* 206, 1846.

Evergestis, p., *Hüb. V.* 354, 1816.

1. RIVULA SERICEALIS. The Straw Dot. B. M.

Pyralis sericealis, *Schiff. (W. V.)* 122, 1776).

Margaritia sericealis, *Step. H.* iv. 58, 1834. *Wood, I. E.* t. 29, f. 832.

Pyralis Leeana, *Fab. G. M.* 292, 1777.

Noctua munda, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iii. 296, 1769).

Sub-F. VI. SCOPULIDI.

Scopulidi, *Step. MSS.*

Scopulites, *Dup. C.* 203, 1846.

345. MESOGRAPHE.

Mesographe, *Hüb. V.* 354, 1816.

Pionea, p., *Guén.*—*Doub. (List, 14, 1850).*

1. MESOGRAPHE FORFICALIS. The Garden Pebble. B. M.

Phalæna-P. forficalis, *Linn. S. Nat.* i. 533, 1758.

Mesographe forficalis, *Step. H.* iv. 45, 1834. *Wood, I. E.* t. 29, f. 806.

346. EVERGESTIS.

Evergestis, *Hüb. V.* 354, 1816.

Pionea, *Guén.*—*Dup. C.* 203, 1846.

1. EVERGESTIS MARGARITALIS. The Clouded-yellow Pearl. B. M.

Pyralis margaritalis, *Schiff. (W. V.)* 123, 1776).

Margaritia margaritalis, *Step. H.* iv. 57, 1834. *Wood, I. E.* t. 28, f. 831.

Phalæna extimalis, *Scop. C. No.* 614, 1763.

♀. *Pyralis erucalis*, *Hüb. Py.* t. 9, f. 55, 1796.

347. PIONEA.

Pionea, Guén.—Dup. C. 203, 1846.
Mesographe, p., Hüb. V. 354, 1816.

1. PIONEA STRAMENTALIS. The Chequered Straw. B. M.
Pyralis stramentalis, Hüb. (V. 354, 1816).
Margaritia stramentalis, Step. H. iv. 57, 1834. Wood, I. E. t. 28, f. 830.
Pyralis elutalis, Hüb. Py. t. 10, f. 62, 1796. Haw. L. B. 378, 1812.

348. SPILODES.

Spilodes, Guén.—Doub. (List, 14, 1850).
Uresiphita, p., Hüb. V. 353, 1816.

1. SPILODES STICTICALIS. The Diamond Spot. B. M.
Phalæna-P. sticticalis, Linn. F. ii. No. 1354, 1761.
Margaritia sticticalis, Step. H. iv. 59, 1834. Wood, I. E. t. 29, f. 834.
Pyralis fuscalis, Hüb. Py. t. 7, f. 45, 1796.
Pyralis tetragonalis, Haw. L. B. 385, 1812.

349. SCOPULA.

Scopula, Schr. F. B. ii. 2, 162, 1802.
Sarodria, Sodoff.—(Bull. S. I. Mosc. 18, 1837).

a. SCOPULA, Schr. ut supra.

1. SCOPULA ÆTIALIS. The Pale Straw. B. M.
Scopula Ætialis, Guén.—Doub. (List, 14, 1850).
Pyralis secalis, Haw. (Pr. 31, 1802).
Pyralis lutealis, Haw. L. B. 380, 1812.
Scopula institialis, Cur. (G. 175, 1831).
Margaritia institialis, Step. H. iv. 56, 1834. Wood, I. E. t. 28, f. 829.

EURESIPHITA, p., *Hüb. V.* 353, 1816.

2. SCOPULA OLIVALIS. The White-brindled. B. M.
Pyralis olivalis, *Schiff. (W. V.* 123, 1776).
Margaritia olivalis, *Step. II.* iv. 59, 1834. *Wood, I. E.* t. 29,
 f. 835.
Pyralis umbralis, *Hüb. Py.* t. 8, f. 52, 1796.
Pyralis nivealis, *Haw. L. B.* 385, 1812.
3. SCOPULA PRUNALIS. The Dusky Brindled. B. M.
Pyralis Prunalis, *Schiff. (W. V.* 121, 1776).
Margaritia Prunalis, *Step. H.* iv. 56, 1834. *Wood, I. E.* t.
 29, f. 836.
Pyralis leucophealis, *Hüb. ? Py.* t. 12, f. 77, 1796.
Pyralis nebulalis, *Haw. L. B.* 386, 1812.
 Var. a. ? *Pyralis elutalis*, *Schiff. ? (W. V.* 121, 1776).
Pyralis albidalis, *Hüb. ? Py.* t. 18, f. 118, 1796.
4. SCOPULA ALPINALIS. The Alpine Pearl. B. M.
Pyralis alpinalis, *Schiff. ? (W. V.* 123, 1776).
Margaritia alpinalis, *Step. H.* iv. 50, 1834. *Wood, I. E.* t.
 29, f. 833.
Scopula uliginosalis, *Cur. ? MSS.*
Margaritia uliginosalis, *Step. (Cat.* ii. 166, 1829).

350. CYNÆDA.

- Cynæda*, *Hüb. V.* 346, 1816.
Odontia, *Dup. L. F.* x. 9, 1831.
Scopula, A., *Treit. S.* vii. 54, 1829.
1. CYNÆDA DENTALIS. The Starry Brindle. B. M.
Pyralis dentalis, *Schiff. (W. V.* 120, 1776).
Cynæda dentalis, *Step. H.* iv. 61, t. 33, f. 1, 1834.
Phalæna ramalis, *Fab. M. I.* ii. 220, 1787.
Noctua radiata, *Esp. S.* iv. (374), t. 126, *Noct.* 47, f. 2, 3,
 1788—95.
Noctua fulminans, *Fab. E. S.* iii. 2, 104, 1794.

Sub-F. VII. ENNYCHIDI.

Ennychidi, *Step. MSS.*Ennychites, *Dup. C.* 196, 1846.

351. RHODARIA.

Rhodaria, *Guén.—Dup. C.* 199, 1846.

1. RHODARIA SANGUINALIS. The Scarce Crimson and Gold. B. M.

Phalæna-Py. sanguinalis, *Linn. S. Nat.* ii. 882, 1767.Pyrallis sanguinalis, *Hüb. Py.* t. 6, f. 33, 1796.Pyrallis cruentalis, *Scrib. B.* i. 59, 1790.Var. a. *Pyrallis hæmatalis*, *Hüb. Py.* t. 28, f. 178, 1797.

352. PYRAUSTA.

Pyrausta, *Schr. F. B.* ii. 2, 163, 1802.a. PORPHYRITES, *Hüb. V.* 349, 1816.

1. PYRAUSTA PURPURALIS. The Crimson and Gold. B. M.

Phalæna-Py. purpuralis, *Linn. S. Nat.* i. 534, 1758.Pyrausta purpuralis, *Step. H.* iv. 35, 1834. *Wood, I. E.* t. 27, f. 793.Pyrallis punicealis, *Hüb. Py.* t. 6, f. 34, 1796.

2. PYRAUSTA OSTRINALIS. The Scarce Purple and Gold. B. M.

Pyrallis ostrinalis, *Hüb. Py.* t. 17, f. 113, 1796.Pyrallis punicealis, *Haw. L. B.* 239, 1812.Pyrausta punicealis, *Step. H.* iv. 36, 1834. *Wood, I. E.* t. 27, f. 795.

3. PYRAUSTA PUNICEALIS. The Purple and Gold. B. M.

Pyrallis punicealis, *Schiff. (W. V.)* 317, 1776).Phalæna punicalis, *Fab. E. S.* iii. 2, 239, 1794.Pyrallis porphyralis, *Hüb. Py.* t. 6, f. 36, 1796.Pyrausta porphyralis, *Step. H.* iv. 35, 1834. *Wood, I. E.* t. 27, f. 794.

b. LEIMONIA, *Hüb. V.* 350, 1816.

4. PYRAUSTA CESPITALIS. The Straw Barred. B. M.
Pyralis cespitalis, *Schiff. (W. V.* 123, 1776).
Pyrausta cespitalis, *Step. H.* iv. 34, 1834. *Wood, I. E.* t. 27,
 f. 791
 Var. a. *Pyralis sordidalis*, *Hüb. Py.* t. 7, f. 40, 1796.
Pyrausta sordidalis, *Step. H.* iv. 34, 1834. *Wood, I. E.* t. 27,
 f. 792.

353. ENNYCHIA.

Ennychia, *Treit. (S.* vi. 2, 318, 1828). *Id.* vii. 195, 1829.
Pyrausta, *Hüb. V.* 351, 1816.

1. ENNYCHIA CINGULATA. The Silver-barred Sable. B. M.
Phalæna-G. cingulata, *Linn. S. Nat.* i. 529, 1758.
Ennychia cingulata, *Step. H.* iv. 32, 1834. *Wood, I. E.* t.
 27, f. 788.
 2. ENNYCHIA ANGUINALIS. The Wavy-barred Sable. B. M.
Pyralis anguinalis, *Hüb. Py.* t. 5, f. 32, 1796.
Ennychia anguinalis, *Step. H.* iv. 32, 1834. *Wood, I. E.* t.
 27, f. 789.
Pyralis fascialis, *Sehr. F. B.* ii. 65, 1802.

354. ANANIA.

Anania, *Hüb. V.* 360, 1816.
Ennychia, B., *Treit. S.* vii. 2, 200, 1829.

1. ANANIA OCTOMACULATA. The White Spot. B. M.
Phalæna-G. octomaculata, *Linn. M.* 540, 1771.
Anania octomaculata, *Step. H.* iv. 31, 1834. *Wood, I. E.* t.
 25, f. 797.
Geometra fueneraria, *Müll Z. D. Pr.* 132, 1773.
Phalæna atralis, *Fab. S. E.* 654, 1775.
Pyralis guttalis, *Schiff. (W. V.* 194, 1776).
Noctua trigutta, *Esp. S.* iv. (564), t. 162, *Noct.* 84, f. 6, 1789
 —98.

Sub-F. VIII. TORTRICIDI.

Tortricidi, *Step. MSS.*

355. SIMAETHIS.

Simaëthis, *Leach, E. E.* ix. 135, 1815.Anthophila (Genus Hymenopt.), *Haw. L. B.* 471, 1812.Choreutes, *Hüb. V.* 373, 1816.Xylopoda, *Latr. F. N.* 476, 1825.a. SIMAETHIS, *Leach, ut supra.*

1. SIMAETHIS FABRICIANA. The Nettle-tap. B. M.

Phalæna-To. Fabriciana, *Linn. S. Nat.* ii. 880, 1767.Simaëthis Fabriciana, *Step. H.* iv. 29, 1834. *Wood, I. E.* t. 27, f. 783.Tortrix Urticana, *Schiff. (W. V.)* 132, 1776).Tortrix dentana, *Hüb. To.* t. 1, f. 4, 5, 1796.Asopia alternalis, *Treit. (S.)* vi. 2, 317, 1825). *Id.* vii. 160, 1829.♀. Phalæna-Ti. Oxyacanthella, *Linn. S. Nat.* ii. 886, 1767.Var. a. Anthophila dentana, *Haw. L. B.* 471, 1812.

2. SIMAETHIS PARIANA. The Double-barred Nettle-tap. B. M.

Phalæna-To. pariana, *Linn. F.* ii. No. 1341, 1761.Simaëthis pariana, *Step. H.* iv. 29, 1834. *Wood, I. E.* t. 27, f. 784.Var. a. Anthophila lutosa, *Haw. L. B.* 472, 1812.Simaëthis lutosa, *Step. H.* iv. 29, 1834. *Wood, I. E.* t. 27, f. 785.b. CHOREUTES, *Guén. MSS.*

3. SIMAETHIS ANGUSTANA. The Silver-dotted Nettle-tap. B. M.

Tortrix angustana, *Hüb. To.* t. 32, f. 204, 1799?Choreutes scintilimana, *Hüb. (V.)* 373, 1816).Pyralis Myllerana, *Fab. ?—Haw. L. B.* 472, 1812.Simaëthis Myllerana, *Cur. B. E.* vii. t. 320, 1830. *Step. H.* iv. 30, 1834.Var. a. Anthophila punctosa, *Haw. L. B.* 472, 1812.

Simaëthis punctosa, *Step. H.* iv. 30, 1834. (Myllerana), *Wood, I. E.* t. 27, f. 786.

4. SIMAETHIS VIBRANA. The Scarce Nettle-tap.

356. NOLA.

Nola, *Leach, E. E.* ix. 135, 1815.

Roeselia, *Hüb. V.* 397, 1816.

1. NOLA CRISTULALIS. The Least Black Arches. B. M.

Pyralis cristulalis, *Hüb. Py.* t. 3, f. 17, 1796.

Pyralis strigulalis, *Haw. L. B.* 387, 1812.

Nola strigulalis, *Step. H.* iv. 62, 1834. *Wood, I. E.* t. 29, f. 838.

2. NOLA STRIGULA. The Small Black Arches. B. M.

Noctua strigula, *Schiff. (W. V.)* 69, 1776).

Pyralis monachalis, *Haw. L. B.* 387, 1812.

Nola monachalis, *Step. H.* iv. 62, 1834. *Wood, I. E.* t. 387, f. 839.

3. NOLA CUCULLATELLA. The Short Cloaked. B. M.

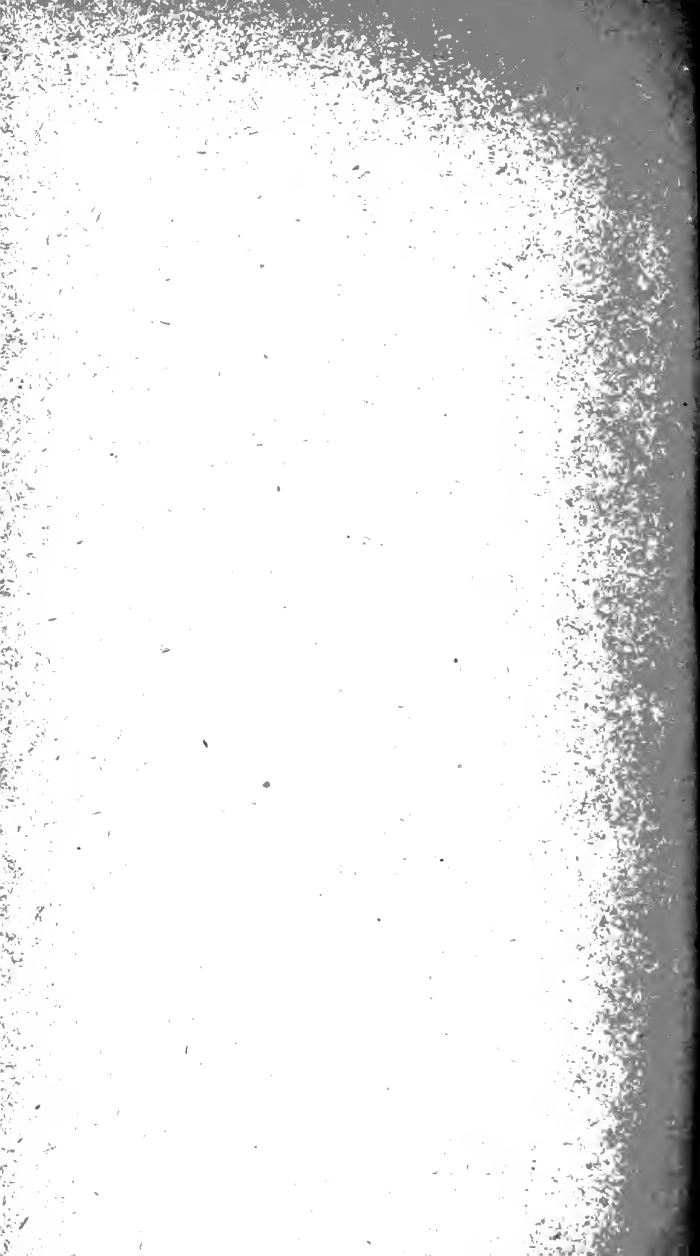
Phalæna-Ti. cucullatella, *Linn. S. Nat.* i. 537, 1758.

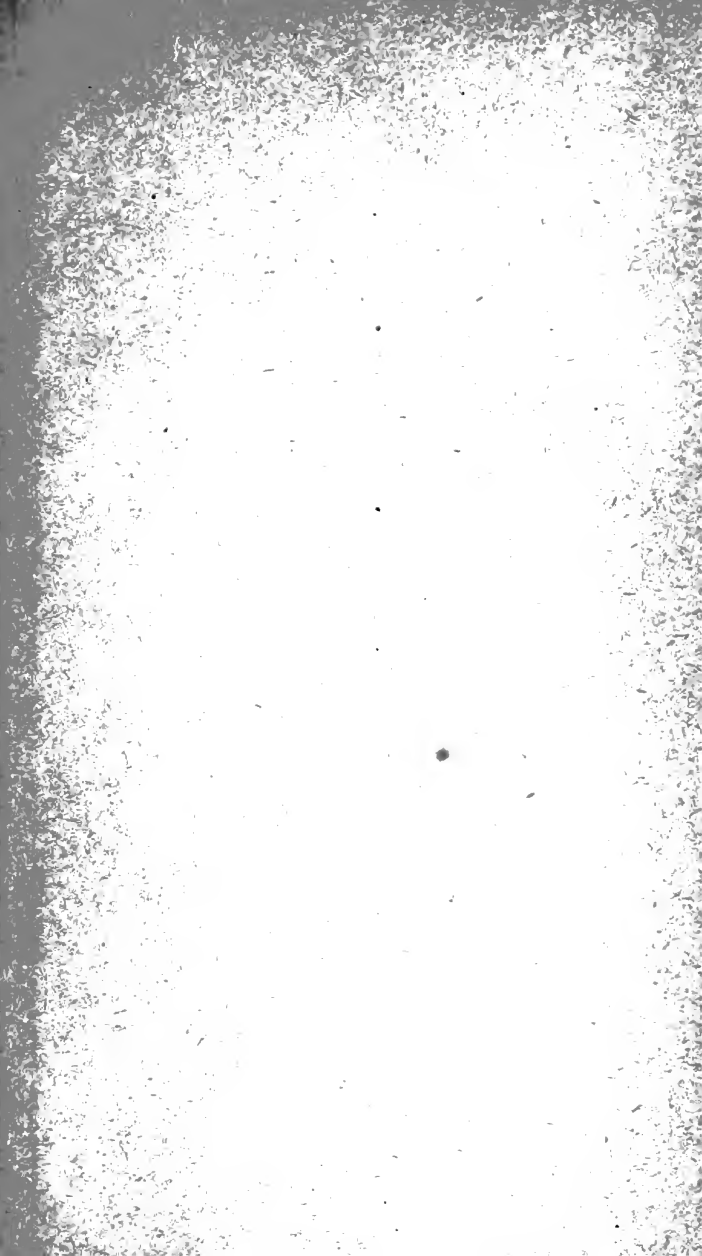
Nola cucullatella, *Step. H.* iv. 62, 1834. *Wood, I. E.* t. 29, f. 840.

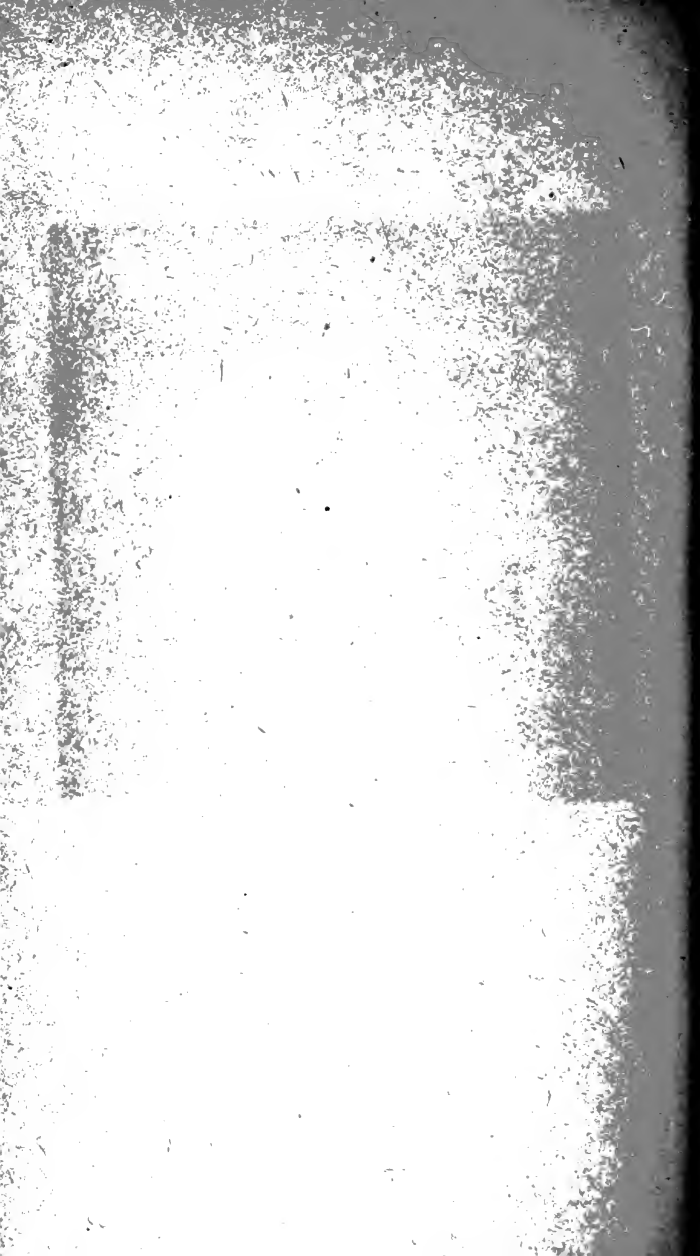
Noctua palliola, *Schiff. (W. V.)* 69, 1776).

Var. *a.* *Nola fuliginalis*, *Step. (Cat.)* ii. 168, 1829).









QL
255
B72
pt.5

British Museum (Natural His-
tory) Dept. of Zoology
List of the specimens

BioMed

PLEASE DO NOT REMOVE
CARDS OR SLIPS FROM THIS POCKET

UNIVERSITY OF TORONTO LIBRARY
