

中国经济昆虫志

第三十二册

鳞翅目 夜蛾科 (四)



科学出版社

中国科学院中国动物志编辑委员会主编

中国经济昆虫志

第三十二册

鳞翅目 夜蛾科 (四)

陈一心 编著

7K07/25



科学出版社

1985

15082

内 容 简 介

夜蛾科种类丰富,其中有许多是粮食作物、林木、果树及经济作物的害虫。《中国经济昆虫志》夜蛾科已经出版了(一)、(二)、(三)三册[第(三)册记述了夜蛾科的卵、幼虫及蛹,主要供鉴别夜蛾幼期之用]。本书继《中国经济昆虫志》夜蛾科(一)、(二),增述 309 种,隶属于 10 亚科、147 属。为便于鉴别,各种均有彩色图,并附属、种检索表,部分种类附有外生殖器图。

本书可供昆虫学研究、教学和植物保护工作者参考。

中国科学院中国动物志编辑委员会主编

中 国 经 济 昆 虫 志

第三十二册

鳞翅目 夜蛾科(四)

陈一心 编著

责任编辑 谢仲屏 彭小幸

科学出版社出版

北京朝阳门内大街 137 号

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

1985 年 2 月第 一 版 开本:787×1092 1/16

1985 年 2 月第一次印刷 印张:11 5/8 插页:8

字数:247,000

统一书号:13031·2810

本社书号:3813·13-7

Editorial Committee of Fauna Sinica, Academia Sinica

ECONOMIC INSECT FAUNA OF CHINA

Fasc. 32

Lepidoptera: Noctuidae (4)

By

CHEN YI-XIN

(Institute of Zoology, Academia Sinica)

Science Press

Beijing, China

1 9 8 5

前 言

夜蛾科包括大量农林害虫,其中不少是重要害虫。中国经济昆虫志夜蛾科(一)、(二)*虽已记述五百余种,但尚不及我国已知种之半,不能满足植保工作者的需要,尤其近年来各地大力开展农林害虫普查工作,种类鉴定的要求也就更为迫切。《中国蛾类图鉴》中记述了夜蛾科一千余种,然而仍有不少具经济意义的种类未包括在内,而且限于篇幅,未附属征和检索表以比较近似的种类。为此,我们又汇集 309 种,隶属 10 亚科、147 属,编写成夜蛾科(四),供有关方面参考。

本册与夜蛾科(一)、(二)为一整体,所以编排格式和亚科分类系统均仍按前二册处理,不予变动,但 *Acontiinae* 和 *Erastrinae* 已不宜作为丽夜蛾亚科和绮夜蛾亚科的学名,故本册已予以调整,某些根据命名法应予废弃或修改的属、种名则作了更动。中名力求系统化,夜蛾科(一)、(二)中已记述的某些与特征不符或读者提出合理修改意见的中文属名,本册亦作了修改,每种均有成虫彩色图,某些难以鉴别的种类附有雄性外生殖器图。

朱弘复老师经常指导夜蛾科的分类研究工作,并在百忙中审阅本书全稿。

工作中还得到谭娟杰教授、北京农业大学杨集昆教授及新疆八一农学院张学祖教授的热情帮助和鼓励,黑龙江省嫩江地区农科所、内蒙古化德县农技站、陕西省农科院、甘肃省农科院、甘肃武威地区农科所、新疆塔城地区农科所、新疆喀什地区农科所、新疆沙湾农技站、河南新郑县枣树研究所、湖北省农科所、四川西昌农业专科学校、四川凉山地区农科所、西藏日喀则地区农科所等提供了大量标本和资料,本所张宝林、韩寅恒等同志协助采集和制作部分标本,谨此一并致谢。

编著者

1982 年 12 月

* 夜蛾科(三)为幼虫专册。

目 录

| | |
|--|----|
| (一) 剑纹夜蛾亚科 ACRONICTINAE | 1 |
| 属检索表 | 1 |
| 1. 盼夜蛾属 <i>Panthea</i> | 4 |
| 种检索表 | 4 |
| 503. 盼夜蛾 <i>coenobita</i> | 4 |
| 504. 盗盼夜蛾 <i>hōnei</i> | 5 |
| 2. 标夜蛾属 <i>Colocasia</i> | 5 |
| 505. 鼠色标夜蛾 <i>mus</i> | 5 |
| 3. 后夜蛾属 <i>Trisuloides</i> | 6 |
| 种检索表 | 6 |
| 506. 后夜蛾 <i>sericea</i> | 6 |
| 507. 角后夜蛾 <i>cornelia</i> | 6 |
| 4. 刀夜蛾属 <i>Simyra</i> | 7 |
| 508. 刀夜蛾 <i>nervosa</i> | 7 |
| 5. 辉夜蛾属 <i>Arsilonche</i> | 7 |
| 509. 辉夜蛾 <i>albovenosa</i> | 8 |
| 6. 僧夜蛾属 <i>Leiometopon</i> | 8 |
| 510. 僧夜蛾 <i>simyridis</i> | 8 |
| 7. 句夜蛾属 <i>Goenyycta</i> | 9 |
| 511. 黑顶句夜蛾 <i>niveiguttata nigroverticalis</i> | 9 |
| 8. 首夜蛾属 <i>Craniophora</i> | 9 |
| 种检索表 | 9 |
| 512. 白黑首夜蛾 <i>albonigra</i> | 9 |
| 513. 曲线首夜蛾 <i>pontica</i> | 10 |
| 514. 女贞首夜蛾 <i>ligustri</i> | 10 |
| 515. 毛首夜蛾 <i>inquieta</i> | 11 |
| 516. 太白山首夜蛾 <i>taipaishana</i> | 11 |
| 517. 瓯首夜蛾 <i>oda</i> | 11 |
| 9. 剑纹夜蛾属 <i>Acronicta</i> | 12 |
| 种检索表 | 12 |
| 518. 尘剑纹夜蛾 <i>pulverosa</i> | 13 |
| 519. 黑点剑纹夜蛾 <i>nigromaculata</i> | 13 |
| 520. 首剑纹夜蛾 <i>megacephala</i> | 13 |
| 521. 桦剑纹夜蛾 <i>alni</i> | 14 |
| 522. 锐剑纹夜蛾 <i>aceris</i> | 14 |
| 523. 晃剑纹夜蛾 <i>leucocuspis</i> | 15 |
| 524. 剑纹夜蛾 <i>leporina leporella</i> | 15 |
| 525. 缀白剑纹夜蛾 <i>niveosparsa</i> | 16 |
| 526. 华剑纹夜蛾 <i>auricoma</i> | 16 |
| 527. 三齿剑纹夜蛾 <i>tridens</i> | 16 |
| 528. 复剑纹夜蛾 <i>geminata</i> | 17 |
| 529. 拙剑纹夜蛾 <i>jozana</i> | 17 |
| 530. 丝剑纹夜蛾 <i>metaxantha</i> | 17 |
| 531. 童剑纹夜蛾 <i>cerasi</i> | 18 |

| | |
|--|----|
| 532.小剑纹夜蛾 <i>omorii</i> | 18 |
| 533.涵剑纹夜蛾 <i>hemileuca</i> | 19 |
| 534.利剑纹夜蛾 <i>consanguis</i> | 19 |
| 10.苔藓夜蛾属 <i>Bryophila</i> | 19 |
| 种检索表 | 19 |
| 535.分藓夜蛾 <i>divisa</i> | 20 |
| 536.乔藓夜蛾 <i>palliola</i> | 20 |
| 537.苔藓夜蛾 <i>domestica</i> | 20 |
| 538.垣藓夜蛾 <i>muralis</i> | 21 |
| 11.衍夜蛾属 <i>Chytobrya</i> | 21 |
| 539.衍夜蛾 <i>bryophiloides</i> | 21 |
| 12.雍夜蛾属 <i>Oederemia</i> | 22 |
| 种检索表 | 22 |
| 540.白点雍夜蛾 <i>esox</i> | 22 |
| 541.雍夜蛾 <i>lithoplasta</i> | 22 |
| 13.扁身夜蛾属 <i>Amphipyra</i> | 22 |
| 种检索表 | 22 |
| 542.丝扁身夜蛾 <i>sergei</i> | 23 |
| 543.勾扁身夜蛾 <i>tripartita</i> | 23 |
| 14.幻夜蛾属 <i>Magusa</i> | 23 |
| 种检索表 | 24 |
| 544.霉幻夜蛾 <i>olivaria</i> | 24 |
| 545.间幻夜蛾 <i>interrupta</i> | 24 |
| 546.长斑幻夜蛾 <i>longiplaga</i> | 24 |
| 547.昏色幻夜蛾 <i>tenebrosa</i> | 25 |
| 15.翅夜蛾属 <i>Dypterygia</i> | 25 |
| 种检索表 | 25 |
| 548.日翅夜蛾 <i>japonica</i> | 26 |
| 16.秀夜蛾属 <i>Apamea</i> | 26 |
| 种检索表 | 26 |
| 549.污秀夜蛾 <i>anceps</i> | 26 |
| 550.暗秀夜蛾 <i>obscura</i> | 27 |
| 551.紫褐秀夜蛾 <i>hepatica</i> | 27 |
| 552.秀夜蛾 <i>sordens</i> | 28 |
| 553.赭秀夜蛾 <i>scolopacina</i> | 29 |
| 554.修秀夜蛾 <i>oblonga</i> | 29 |
| 555.连秀夜蛾 <i>repetita conjuncta</i> | 29 |
| 556.笋秀夜蛾 <i>apameoides</i> | 30 |
| 557.齿秀夜蛾 <i>cuneata</i> | 30 |
| 17.陌夜蛾属 <i>Trachea</i> | 31 |
| 种检索表 | 31 |
| 558.聚陌夜蛾 <i>consummata</i> | 31 |
| 18.缓夜蛾属 <i>Eremobia</i> | 32 |
| 种检索表 | 32 |
| 559.策缓夜蛾 <i>zelleri</i> | 32 |
| 19.宝夜蛾属 <i>Margelana</i> | 32 |
| 560.宝夜蛾 <i>versicolor</i> | 32 |
| 20.陆夜蛾属 <i>Luperina</i> | 32 |
| 561.衍陆夜蛾 <i>radicosa</i> | 33 |
| 21.毡夜蛾属 <i>Lasiplexia</i> | 33 |
| 562.铅色毡夜蛾 <i>chalybeata</i> | 33 |

| | |
|--------------------------------------|----|
| 22. 平夜蛾属 <i>Platyprosopa</i> | 33 |
| 563. 平夜蛾 <i>nigrostriata</i> | 33 |
| 23. 散纹夜蛾属 <i>Calloplistria</i> | 34 |
| 种检索表 | 34 |
| 564. 埃散纹夜蛾 <i>aethiops</i> | 34 |
| 24. 回夜蛾属 <i>Hyppa</i> | 34 |
| 565. 回夜蛾 <i>rectilinea</i> | 35 |
| 25. 流夜蛾属 <i>Chytonix</i> | 35 |
| 种检索表 | 35 |
| 566. 清流夜蛾 <i>latipennis</i> | 35 |
| 26. 雅夜蛾属 <i>Iambia</i> | 35 |
| 种检索表 | 36 |
| 567. 和雅夜蛾 <i>harmonica</i> | 36 |
| 27. 委夜蛾属 <i>Athetis</i> | 36 |
| 种检索表 | 36 |
| 568. 邻委夜蛾 <i>vicina</i> | 36 |
| 569. 缕委夜蛾 <i>alsines</i> | 37 |
| 570. 顺委夜蛾 <i>blanda</i> | 37 |
| 571. 暮委夜蛾 <i>morosa</i> | 38 |
| 28. 夕夜蛾属 <i>Plagideicta</i> | 38 |
| 572. 斑夕夜蛾 <i>leprosa</i> | 38 |
| 29. 柔夜蛾属 <i>Radinogoes</i> | 39 |
| 573. 暗色柔夜蛾 <i>tristis</i> | 39 |
| 30. 孤夜蛾属 <i>Monodes</i> | 39 |
| 574. 美纹孤夜蛾 <i>venustula</i> | 39 |
| 31. 星夜蛾属 <i>Perigea</i> | 40 |
| 种检索表 | 40 |
| 575. 晚星夜蛾 <i>atronitens</i> | 40 |
| 576. 围星夜蛾 <i>cyclicoides</i> | 40 |
| 32. 赫夜蛾属 <i>Hadjina</i> | 40 |
| 种检索表 | 40 |
| 577. 红黄赫夜蛾 <i>pyroxantha</i> | 41 |
| 33. 蛮夜蛾属 <i>Helotropha</i> | 41 |
| 578. 蛮夜蛾 <i>leucostigma</i> | 41 |
| 34. 稚夜蛾属 <i>Miracopa</i> | 42 |
| 579. 稚夜蛾 <i>prodigiosa</i> | 42 |
| 35. 兔夜蛾属 <i>Amphipoea</i> | 42 |
| 种检索表 | 42 |
| 580. 北兔夜蛾 <i>ussuriensis</i> | 42 |
| 581. 波兔夜蛾 <i>burrowi</i> | 43 |
| 36. 棱夜蛾属 <i>Cytocanis</i> | 43 |
| 582. 肾棱夜蛾 <i>cerocalina</i> | 43 |
| 37. 线夜蛾属 <i>Elydna</i> | 44 |
| 种检索表 | 44 |
| 583. 灰翅线夜蛾 <i>pellicea</i> | 44 |
| 584. 倭线夜蛾 <i>truncipennis</i> | 44 |
| 38. 兜夜蛾属 <i>Calymnia</i> | 44 |
| 种检索表 | 44 |
| 585. 联兜夜蛾 <i>affinis</i> | 45 |
| 39. 干夜蛾属 <i>Calamistis</i> | 45 |
| 586. 黑纹干夜蛾 <i>longistriga</i> | 45 |

| | |
|--|----|
| 40. 内夜蛾属 <i>Rhizedra</i> | 45 |
| 587. 内夜蛾 <i>lutosa</i> | 46 |
| 41. 锹额夜蛾属 <i>Archanara</i> | 46 |
| 种检索表 | 46 |
| 588. 黑三棱锹额夜蛾 <i>sparganii</i> | 46 |
| 589. 黑纹锹额夜蛾 <i>neurica</i> | 47 |
| (二) 切根虫亚科 AGROTINAE | 47 |
| 属检索表 | 47 |
| 42. 切夜蛾属 <i>Euxoa</i> | 48 |
| 种检索表 | 48 |
| 590. 楚切夜蛾 <i>intolerabilis</i> | 48 |
| 43. 狼夜蛾属 <i>Ochropleura</i> | 49 |
| 种检索表 | 49 |
| 591. 斜纹狼夜蛾 <i>obliqua</i> | 49 |
| 592. 夕狼夜蛾 <i>refulgens</i> | 50 |
| 593. 塞狼夜蛾 <i>melanuroides leucomelas</i> | 50 |
| 594. 黑剑狼夜蛾 <i>draesekei</i> | 51 |
| 595. 基角狼夜蛾 <i>triangularis</i> | 51 |
| 596. 阿里狼夜蛾 <i>ngariensis</i> | 51 |
| 597. 土狼夜蛾 <i>geochroides</i> | 52 |
| 598. 衍狼夜蛾 <i>stentzi</i> | 52 |
| 599. 卑狼夜蛾 <i>verecunda</i> | 52 |
| 44. 异夜蛾属 <i>Protexarnis</i> | 52 |
| 种检索表 | 53 |
| 600. 泛异夜蛾 <i>paralia</i> | 53 |
| 601. 丰异夜蛾 <i>laetifica</i> | 53 |
| 45. 沁夜蛾属 <i>Rhyacia</i> | 53 |
| 种检索表 | 53 |
| 602. 冬麦沁夜蛾 <i>auguroides</i> | 53 |
| 603. 来沁夜蛾 <i>ledereri</i> | 54 |
| 604. 雍沁夜蛾 <i>junonia</i> | 54 |
| 46. 卡夜蛾属 <i>Chersotis</i> | 55 |
| 种检索表 | 55 |
| 605. 漫卡夜蛾 <i>ononensis</i> | 55 |
| 606. 褐卡夜蛾 <i>cuprea</i> | 55 |
| 47. 昭夜蛾属 <i>Eugnorisma</i> | 55 |
| 种检索表 | 56 |
| 607. 沟纹昭夜蛾 <i>gothica</i> | 56 |
| 608. 高昭夜蛾 <i>gaurax</i> | 56 |
| 48. 狭翅夜蛾属 <i>Hermonassa</i> | 56 |
| 种检索表 | 56 |
| 609. 煤褐狭翅夜蛾 <i>anthracina</i> | 57 |
| 610. 察雅狭翅夜蛾 <i>chagyabensis</i> | 57 |
| 611. 囊狭翅夜蛾 <i>marsypiophora</i> | 57 |
| 612. 斑狭翅夜蛾 <i>stigmatica</i> | 57 |
| 613. 月狭翅夜蛾 <i>lunata</i> | 57 |
| 614. 线狭翅夜蛾 <i>lineata</i> | 58 |
| 49. 模夜蛾属 <i>Noctua</i> | 58 |
| 615. 模夜蛾 <i>pronuba</i> | 58 |
| 50. 割夜蛾属 <i>Graphiphora</i> | 58 |

| | |
|--|----|
| 616. 割夜蛾 <i>augur</i> | 59 |
| 51. 扇夜蛾属 <i>Sineugraphe</i> | 59 |
| 种检索表..... | 59 |
| 617. 华长扇夜蛾 <i>longipennis sinensis</i> | 59 |
| 52. 烈夜蛾属 <i>Lycophotia</i> | 60 |
| 618. 烈夜蛾 <i>porphyrea</i> | 60 |
| 53. 歹夜蛾属 <i>Diarsia</i> | 60 |
| 种检索表..... | 60 |
| 619. 赭黄歹夜蛾 <i>stictica</i> | 61 |
| 620. 黑点歹夜蛾 <i>nigrosigna</i> | 62 |
| 621. 狄歹夜蛾 <i>dewitzi</i> | 62 |
| 622. 暗缘歹夜蛾 <i>cerastioides</i> | 62 |
| 623. 郁歹夜蛾 <i>claudia</i> | 63 |
| 624. 新歹夜蛾 <i>mandarinella</i> | 63 |
| 625. 明歹夜蛾 <i>albipennis</i> | 64 |
| 626. 盗歹夜蛾 <i>honei</i> | 64 |
| 627. 范歹夜蛾 <i>fannyi</i> | 64 |
| 628. 褐歹夜蛾 <i>erubescens</i> | 65 |
| 629. 棕色歹夜蛾 <i>brunnea</i> | 65 |
| 630. 元歹夜蛾 <i>acharista</i> | 66 |
| 631. 素歹夜蛾 <i>torva</i> | 66 |
| 632. 基点歹夜蛾 <i>basistriga</i> | 66 |
| 54. 鲁夜蛾属 <i>Amathes</i> | 67 |
| 种检索表..... | 67 |
| 633. 外鲁夜蛾 <i>bryocharis</i> | 67 |
| 634. 实鲁夜蛾 <i>stötzneri</i> | 68 |
| 635. 表鲁夜蛾 <i>perornata</i> | 68 |
| 636. 色鲁夜蛾 <i>brunego</i> | 68 |
| 637. 显鲁夜蛾 <i>versuta</i> | 69 |
| 638. 效鹰鲁夜蛾 <i>pseudaccipiter</i> | 69 |
| 639. 杂绿鲁夜蛾 <i>descripta</i> | 70 |
| 640. 亚鲁夜蛾 <i>ashworthii</i> | 70 |
| 641. 暗鲁夜蛾 <i>consanguinea</i> | 70 |
| 642. 褐脉鲁夜蛾 <i>sexstrigata</i> | 71 |
| 643. 淡纹鲁夜蛾 <i>xanthographa</i> | 71 |
| 644. 内灰鲁夜蛾 <i>diagrapha</i> | 71 |
| 55. 须刺夜蛾属 <i>Spinipalpa</i> | 71 |
| 645. 须刺夜蛾 <i>maculata</i> | 72 |
| 56. 茹夜蛾属 <i>Estimata</i> | 72 |
| 646. 小茹夜蛾 <i>parvula</i> | 72 |
| 57. 冥夜蛾属 <i>Erebophasma</i> | 72 |
| 647. 缀白冥夜蛾 <i>subvittata</i> | 73 |
| 58. 罕夜蛾属 <i>Perissandria</i> | 73 |
| 种检索表..... | 73 |
| 648. 点罕夜蛾 <i>diopsis</i> | 73 |
| 649. 罕夜蛾 <i>argillacea</i> | 74 |
| 650. 白纹罕夜蛾 <i>sikkima</i> | 74 |
| 59. 弓夜蛾属 <i>Cerastis</i> | 74 |
| 651. 弓夜蛾 <i>rubricosa</i> | 75 |
| 652. 庶弓夜蛾 <i>sobrina</i> | 75 |
| 60. 贯夜蛾属 <i>Mesogona</i> | 75 |

| | |
|---|----|
| 653.明贯夜蛾 <i>oxalina</i> | 75 |
| 61.实夜蛾属 <i>Heliothis</i> | 76 |
| 种检索表..... | 76 |
| 654.小实夜蛾 <i>nanna</i> | 76 |
| 62.绿夜蛾属 <i>Isochlora</i> | 76 |
| 655.翠绿夜蛾 <i>viridis</i> | 77 |
| (三) 行军虫亚科 HADENINAE | 77 |
| 属检索表 | 77 |
| 63.遮夜蛾属 <i>Trichestra</i> | 78 |
| 种检索表..... | 78 |
| 656.中华遮夜蛾 <i>chinensis</i> | 78 |
| 657.间白遮夜蛾 <i>persimilis</i> | 79 |
| 64.矢夜蛾属 <i>Odontestra</i> | 79 |
| 种检索表..... | 79 |
| 658.白矢夜蛾 <i>potanini</i> | 79 |
| 65.幽夜蛾属 <i>Scotogramma</i> | 80 |
| 659.旋幽夜蛾 <i>trifolii</i> | 80 |
| 66.灰夜蛾属 <i>Polia</i> | 80 |
| 种检索表..... | 80 |
| 660.逆灰夜蛾 <i>abnormis</i> | 81 |
| 661.紫褐灰夜蛾 <i>suavis</i> | 81 |
| 662.寒灰夜蛾 <i>orientalis</i> | 82 |
| 663.黄代灰夜蛾 <i>luteago</i> | 82 |
| 664.灰夜蛾 <i>nebulosa</i> | 82 |
| 665.海灰夜蛾 <i>thalathina</i> | 83 |
| 666.异灰夜蛾 <i>aliena</i> | 83 |
| 667.近灰夜蛾 <i>proxima</i> | 83 |
| 668.俗灰夜蛾 <i>suasa</i> | 84 |
| 669.白线灰夜蛾 <i>pisi</i> | 84 |
| 670.黑齿灰夜蛾 <i>dentina</i> | 85 |
| 67.迷夜蛾属 <i>Miselia</i> | 85 |
| 种检索表..... | 85 |
| 671.实迷夜蛾 <i>carpophaga</i> | 86 |
| 672.啖迷夜蛾 <i>cucubali</i> | 86 |
| 673.白斑迷夜蛾 <i>gemma</i> | 86 |
| 674.褐绿迷夜蛾 <i>persparcata</i> | 87 |
| 675.皎迷夜蛾 <i>eximia</i> | 87 |
| 676.间迷夜蛾 <i>corrupta</i> | 87 |
| 68.浊夜蛾属 <i>Tholera</i> | 88 |
| 种检索表..... | 88 |
| 677.芸浊夜蛾 <i>popularis</i> | 88 |
| 678.浊夜蛾 <i>cespitis</i> | 88 |
| 69.棘跗夜蛾属 <i>Trichoclea</i> | 89 |
| 679.灰褐棘跗夜蛾 <i>albicolon</i> | 89 |
| 70.蒙夜蛾属 <i>Monostola</i> | 89 |
| 680.蒙夜蛾 <i>asiatica</i> | 89 |
| 71.秘夜蛾属 <i>Mythimna</i> | 90 |
| 种检索表..... | 90 |
| 681.曲纹秘夜蛾 <i>curvata</i> | 90 |
| 682.曲线秘夜蛾 <i>divergens</i> | 90 |

| | |
|---|-----|
| 72. 阴夜蛾属 <i>Hadula</i> | 90 |
| 683. 贪阴夜蛾 <i>tancrei</i> | 91 |
| 73. 梦尼夜蛾属 <i>Orthosia</i> | 91 |
| 种检索表 | 91 |
| 684. 黄灰梦尼夜蛾 <i>munda</i> | 91 |
| 685. 梦尼夜蛾 <i>incerta</i> | 92 |
| 686. 单梦尼夜蛾 <i>gracilis</i> | 92 |
| 74. 翎夜蛾属 <i>Cerapteryx</i> | 93 |
| 687. 翎夜蛾 <i>graminis</i> | 93 |
| 75. 粘虫属 <i>Leucania</i> | 93 |
| 种检索表 | 93 |
| 688. 粘夜蛾 <i>comma</i> | 94 |
| 689. 朽粘夜蛾 <i>putrescens</i> | 94 |
| 690. 柔粘夜蛾 <i>placida</i> | 94 |
| 691. 差粘夜蛾 <i>irregularis</i> | 95 |
| 692. 隐粘夜蛾 <i>cryptargyrea</i> | 95 |
| 693. 美粘夜蛾 <i>formosana</i> | 95 |
| 694. 光粘夜蛾 <i>ignita</i> | 96 |
| 695. 淡脉粘夜蛾 <i>roseilinea</i> | 96 |
| 696. 暗裙粘夜蛾 <i>postica</i> | 96 |
| 697. 间纹粘夜蛾 <i>compta</i> | 96 |
| 76. 糜夜蛾属 <i>Senta</i> | 97 |
| 698. 糜夜蛾 <i>flammea</i> | 97 |
| 77. 健夜蛾属 <i>Brithys</i> | 97 |
| 699. 健夜蛾 <i>pancratii</i> | 97 |
| (四) 冬夜蛾亚科 CUCULLIINAE | 98 |
| 属检索表 | 98 |
| 78. 冬夜蛾属 <i>Cucullia</i> | 99 |
| 种检索表 | 99 |
| 700. 萑苳冬夜蛾 <i>fraterna</i> | 99 |
| 701. 灰冬夜蛾 <i>mediogrisea</i> | 100 |
| 702. 白纹冬夜蛾 <i>mandschuriae</i> | 100 |
| 703. 修冬夜蛾 <i>santonici</i> | 101 |
| 704. 丽冬夜蛾 <i>formosa</i> | 101 |
| 705. 富冬夜蛾 <i>fuchsiana</i> | 101 |
| 706. 冬夜蛾 <i>umbratica</i> | 102 |
| 707. 黑纹冬夜蛾 <i>asteris</i> | 102 |
| 708. 嗜蒿冬夜蛾 <i>artemisiae</i> | 102 |
| 79. 冠冬夜蛾属 <i>Lophoterges</i> | 103 |
| 709. 分纹冠冬夜蛾 <i>centralasiae</i> | 103 |
| 80. 标冬夜蛾属 <i>Calophasia</i> | 103 |
| 710. 标冬夜蛾 <i>lunula</i> | 103 |
| 81. 志冬夜蛾属 <i>Episema</i> | 104 |
| 711. 志冬夜蛾 <i>vulpina</i> | 104 |
| 82. 刃冬夜蛾属 <i>Copitype</i> | 104 |
| 712. 刃冬夜蛾 <i>pagodae</i> | 104 |
| 83. 柳冬夜蛾属 <i>iteophaga</i> | 104 |
| 种检索表 | 105 |
| 713. 柳冬夜蛾 <i>viminalis</i> | 105 |
| 714. 偶柳冬夜蛾 <i>pygmaea</i> | 105 |

| | |
|--|-----|
| 84. 丝冬夜蛾属 <i>Bombyciella</i> | 105 |
| 715. 合丝冬夜蛾 <i>sericea</i> | 106 |
| 85. 珂冬夜蛾属 <i>Lithomoia</i> | 106 |
| 716. 珂冬夜蛾 <i>solidaginis</i> | 106 |
| 86. 木冬夜蛾属 <i>Xylena</i> | 107 |
| 种检索表 | 107 |
| 717. 木冬夜蛾 <i>exoleta</i> | 107 |
| 87. 剑冬夜蛾属 <i>Daseuplexia</i> | 107 |
| 718. 中褐剑冬夜蛾 <i>lageniformis</i> | 107 |
| 88. 毛冬夜蛾属 <i>Mniotype</i> | 108 |
| 种检索表 | 108 |
| 719. 焦毛冬夜蛾 <i>adusta</i> | 108 |
| 89. 漫冬夜蛾属 <i>Bryotype</i> | 109 |
| 720. 高漫冬夜蛾 <i>flavipicta</i> | 109 |
| 90. 鹰冬夜蛾属 <i>Valeria</i> | 109 |
| 种检索表 | 109 |
| 721. 巨肾鹰冬夜蛾 <i>exanthema</i> | 109 |
| 722. 褐绿鹰冬夜蛾 <i>viridingra</i> | 110 |
| 723. 碧鹰冬夜蛾 <i>tricristata</i> | 110 |
| 91. 纹冬夜蛾属 <i>Stenostigma</i> | 110 |
| 724. 斜纹冬夜蛾 <i>remota</i> | 111 |
| 92. 展冬夜蛾属 <i>Polymixis</i> | 111 |
| 种检索表 | 111 |
| 725. 展冬夜蛾 <i>polymita</i> | 111 |
| 726. 灰展冬夜蛾 <i>rufocincta</i> | 112 |
| 93. 布冬夜蛾属 <i>Bryomima</i> | 112 |
| 种检索表 | 112 |
| 727. 绿灰布冬夜蛾 <i>centralasiae</i> | 112 |
| 728. 灰布冬夜蛾 <i>chamaeleon</i> | 112 |
| 94. 睫冬夜蛾属 <i>Blepharosis</i> | 113 |
| 种检索表 | 113 |
| 729. 睫冬夜蛾 <i>lama</i> | 113 |
| 730. 秀睫冬夜蛾 <i>retrahens</i> | 113 |
| 95. 峦冬夜蛾属 <i>Conistra</i> | 114 |
| 种检索表 | 114 |
| 731. 褐峦冬夜蛾 <i>castaneofasciata</i> | 114 |
| 732. 红棕峦冬夜蛾 <i>ligula</i> | 114 |
| 96. 美冬夜蛾属 <i>Cirrhia</i> | 115 |
| 种检索表 | 115 |
| 733. 日美冬夜蛾 <i>japonago</i> | 115 |
| 97. 亮冬夜蛾属 <i>Jodia</i> | 115 |
| 734. 丝亮冬夜蛾 <i>sericea</i> | 115 |
| (五) 丽夜蛾亚科 CHLOEPHORINAE | 115 |
| 属检索表 | 115 |
| 98. 角翅夜蛾属 <i>Tyana</i> | 116 |
| 种检索表 | 116 |
| 735. 嫩绿角翅夜蛾 <i>callichlora</i> | 117 |
| 99. 碧夜蛾属 <i>Bena</i> | 117 |
| 种检索表 | 117 |
| 736. 淑碧夜蛾 <i>sylpha</i> | 117 |

| | |
|---------------------------------------|-----|
| (六) 绮夜蛾亚科 ACONTIINAE | 117 |
| 属检索表 | 117 |
| 100. 猎夜蛾属 <i>Eublemma</i> | 118 |
| 种检索表 | 118 |
| 737. 淡缘猎夜蛾 <i>leucanides</i> | 119 |
| 738. 泛红猎夜蛾 <i>roseana</i> | 119 |
| 101. 巧夜蛾属 <i>Oruza</i> | 119 |
| 种检索表 | 119 |
| 739. 白缘巧夜蛾 <i>glaucotorna</i> | 119 |
| 102. 博夜蛾属 <i>Bostrodes</i> | 119 |
| 740. 点肾博夜蛾 <i>tenuilina</i> | 120 |
| 103. 兰纹夜蛾属 <i>Stenoloba</i> | 120 |
| 种检索表 | 120 |
| 741. 灰兰纹夜蛾 <i>oculata</i> | 120 |
| 742. 内斑兰纹夜蛾 <i>basiviridis</i> | 120 |
| 104. 弱夜蛾属 <i>Ozarba</i> | 121 |
| 种检索表 | 121 |
| 743. 分色弱夜蛾 <i>bipars</i> | 121 |
| 105. 偃夜蛾属 <i>Lithacodia</i> | 121 |
| 种检索表 | 121 |
| 744. 串纹偃夜蛾 <i>numisma</i> | 121 |
| 745. 锈色偃夜蛾 <i>jentoni</i> | 122 |
| 746. 白带偃夜蛾 <i>deceptoraria</i> | 122 |
| 747. 光偃夜蛾 <i>blandula</i> | 122 |
| 106. 文夜蛾属 <i>Eustrotia</i> | 123 |
| 种检索表 | 123 |
| 748. 内白文夜蛾 <i>semialba</i> | 123 |
| 107. 微夜蛾属 <i>Micardia</i> | 123 |
| 749. 座黄微夜蛾 <i>flaviplaga</i> | 123 |
| (七) 尾夜蛾亚科 EUTELIINAE | 124 |
| 属检索表 | 124 |
| 108. 尾夜蛾属 <i>Eutelia</i> | 124 |
| 种检索表 | 124 |
| 750. 三明尾夜蛾 <i>tripartita</i> | 124 |
| 109. 燎尾夜蛾属 <i>Phlegetonia</i> | 124 |
| 种检索表 | 124 |
| 751. 白点燎尾夜蛾 <i>stictoprocta</i> | 125 |
| (八) 蕊翅夜蛾亚科 STICTOPTERINAE | 125 |
| 属检索表 | 125 |
| 110. 脊蕊夜蛾属 <i>Lophoptera</i> | 125 |
| 752. 昏脊蕊夜蛾 <i>negretina</i> | 125 |
| (九) 皮夜蛾亚科 SARROTHRIPINAE | 126 |
| 属检索表 | 126 |
| 111. 饰皮夜蛾属 <i>Characoma</i> | 126 |
| 753. 暗影饰皮夜蛾 <i>ruficirra</i> | 126 |
| 112. 侏皮夜蛾属 <i>Nanaguna</i> | 126 |
| 754. 侏皮夜蛾 <i>breviuscula</i> | 127 |
| 113. 长角皮夜蛾属 <i>Risoba</i> | 127 |
| 种检索表 | 127 |

| | |
|------------------------------------|-----|
| 755. 基白长角皮夜蛾 <i>basalis</i> | 127 |
| (十) 裳夜蛾亚科 CATOCALINAE | 128 |
| 属检索表 | 128 |
| 114. 裳夜蛾属 <i>Catocala</i> | 129 |
| 种检索表 | 129 |
| 756. 遗裳夜蛾 <i>neglecta</i> | 129 |
| 757. 油裳夜蛾 <i>elocata</i> | 130 |
| 758. 普裳夜蛾 <i>hymenaca</i> | 130 |
| 759. 鸚裳夜蛾 <i>pataloides</i> | 131 |
| 115. 光裳夜蛾属 <i>Ephesia</i> | 131 |
| 种检索表 | 131 |
| 760. 兴光裳夜蛾 <i>eminens</i> | 132 |
| 761. 拉光裳夜蛾 <i>largetaui</i> | 132 |
| 762. 黑缘光裳夜蛾 <i>actaea</i> | 132 |
| 116. 拟三角夜蛾属 <i>Melapia</i> | 133 |
| 763. 奇拟三角夜蛾 <i>kishidai</i> | 133 |
| 117. 卷裳魔目夜蛾属 <i>Eupatula</i> | 133 |
| 种检索表 | 133 |
| 764. 空卷裳魔目夜蛾 <i>aerosa</i> | 133 |
| 118. 望夜蛾属 <i>Clytie</i> | 134 |
| 765. 西望夜蛾 <i>syriaca</i> | 134 |
| 119. 恭夜蛾属 <i>Gonospileia</i> | 134 |
| 种检索表 | 134 |
| 766. 三角恭夜蛾 <i>triquetra</i> | 134 |
| 120. 宇夜蛾属 <i>Avatha</i> | 135 |
| 767. 宇夜蛾 <i>discolor</i> | 135 |
| (十一) 夜蛾亚科 NOCTUINAE | 135 |
| 属检索表 | 135 |
| 121. 枯叶夜蛾属 <i>Adris</i> | 138 |
| 种检索表 | 138 |
| 768. 黄褐枯叶夜蛾 <i>rutilus</i> | 138 |
| 122. 闪夜蛾属 <i>Sypna</i> | 139 |
| 种检索表 | 139 |
| 769. 克闪夜蛾 <i>kirbyi</i> | 139 |
| 123. 巴夜蛾属 <i>Batracharta</i> | 139 |
| 种检索表 | 139 |
| 770. 碎纹巴夜蛾 <i>cossoides</i> | 140 |
| 771. 雀斑巴夜蛾 <i>irrorata</i> | 140 |
| 124. 狄夜蛾属 <i>Diomea</i> | 140 |
| 772. 狄夜蛾 <i>rotundata</i> | 140 |
| 125. 科夜蛾属 <i>Corsa</i> | 140 |
| 种检索表 | 141 |
| 773. 缘斑科夜蛾 <i>otoensis</i> | 141 |
| 774. 科夜蛾 <i>lignicolora</i> | 141 |
| 126. 双衲夜蛾属 <i>Dinumma</i> | 141 |
| 种检索表 | 141 |
| 775. 双衲夜蛾 <i>placens</i> | 141 |
| 127. 宙夜蛾属 <i>Anereuthina</i> | 142 |
| 776. 中华宙夜蛾 <i>chinensis</i> | 142 |
| 128. 眸夜蛾属 <i>Cyclodes</i> | 142 |

| | |
|---|------------|
| 777. 眸夜蛾 <i>omma</i> | 142 |
| 129. 尖裙夜蛾属 <i>Crithote</i> | 143 |
| 778. 尖裙夜蛾 <i>horridipes</i> | 143 |
| 130. 哈夜蛾属 <i>Hamodes</i> | 143 |
| 种检索表 | 143 |
| 779. 暗纹哈夜蛾 <i>mandarina</i> | 143 |
| 131. 钝夜蛾属 <i>Acantholipes</i> | 144 |
| 780. 钝夜蛾 <i>regularis</i> | 144 |
| 132. 妃夜蛾属 <i>Aleucanitis</i> | 144 |
| 种检索表 | 144 |
| 781. 元妃夜蛾 <i>obscurata</i> | 144 |
| 782. 灰妃夜蛾 <i>hyblaeoides</i> | 145 |
| 133. 瑰夜蛾属 <i>Raparna</i> | 145 |
| 783. 红纹瑰夜蛾 <i>roseata</i> | 145 |
| 134. 番夜蛾属 <i>Pantura</i> | 145 |
| 784. 番夜蛾 <i>ophiusalis</i> | 145 |
| 135. 碑夜蛾属 <i>Hyposemantis</i> | 146 |
| 785. 碑夜蛾 <i>singha</i> | 146 |
| 136. 眉夜蛾属 <i>Pangrapta</i> | 146 |
| 种检索表 | 446 |
| 786. 齿线眉夜蛾 <i>dentilineata</i> | 147 |
| 787. 褐翅眉夜蛾 <i>adusta</i> | 147 |
| 788. 白斑眉夜蛾 <i>cosinotata</i> | 147 |
| 789. 二斑眉夜蛾 <i>saucia</i> | 148 |
| 790. 紫灰眉夜蛾 <i>suaveola</i> | 148 |
| 137. 坦夜蛾属 <i>Tamba</i> | 148 |
| 791. 东方坦夜蛾 <i>corealis</i> | 148 |
| 138. 常夜蛾属 <i>Mesoplectra</i> | 149 |
| 792. 常夜蛾 <i>lilacina</i> | 149 |
| 139. 角衣夜蛾属 <i>Ectogonia</i> | 149 |
| 793. 褐灰角衣夜蛾 <i>opalina</i> | 149 |
| 140. 贫夜蛾属 <i>Simplicia</i> | 149 |
| 794. 锯线贫夜蛾 <i>robustalis</i> | 150 |
| 141. 胸须夜蛾属 <i>Cidariplura</i> | 150 |
| 种检索表 | 150 |
| 795. 巴胸须夜蛾 <i>butleri</i> | 150 |
| 142. 直夜蛾属 <i>Nodaria</i> | 150 |
| 种检索表 | 150 |
| 796. 黑点直夜蛾 <i>similis</i> | 150 |
| 797. 异肾直夜蛾 <i>externalis</i> | 151 |
| 143. 镰须夜蛾属 <i>Zanclognatha</i> | 151 |
| 种检索表 | 151 |
| 798. 窄肾镰须夜蛾 <i>fumosa</i> | 151 |
| 799. 暗缘镰须夜蛾 <i>innocens</i> | 151 |
| 800. 紫灰镰须夜蛾 <i>violacealis</i> | 152 |
| 801. 困镰须夜蛾 <i>paupercula</i> | 152 |
| 802. 棕线镰须夜蛾 <i>linealis</i> | 152 |
| 144. 口夜蛾属 <i>Rhynchina</i> | 152 |
| 种检索表 | 152 |
| 803. 纵纹口夜蛾 <i>morosa</i> | 153 |
| 145. 卜馍夜蛾属 <i>Bomolocha</i> | 153 |

| | |
|--|-----|
| 种检索表..... | 153 |
| 804. 清卜馍夜蛾 <i>indicatalis</i> | 153 |
| 805. 大斑卜馍夜蛾 <i>narratalis</i> | 154 |
| 806. 三角卜馍夜蛾 <i>triangularis</i> | 154 |
| 146. 长须夜蛾属 <i>Hypera</i> | 154 |
| 种检索表..... | 154 |
| 807. 凡长须夜蛾 <i>cognata</i> | 155 |
| 808. 仪长须夜蛾 <i>abyssimilis</i> | 155 |
| 809. 界长须夜蛾 <i>satsumalis</i> | 155 |
| 810. 碎纹长须夜蛾 <i>belinda</i> | 155 |
| 147. 直带夜蛾属 <i>Orthozona</i> | 155 |
| 811. 直带夜蛾 <i>quadri-lineata</i> | 155 |
| 中名索引..... | 156 |
| 学名索引..... | 159 |
| 寄主索引..... | 167 |
| 图版及说明 | |

(一) 剑纹夜蛾亚科 ACRONICTINAE

属 检 索 表

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| 1. 复眼有毛..... | 74 |
| 复眼无毛..... | 2 |
| 2. 前翅有副室..... | 5 |
| 前翅无副室..... | 3 |
| 3. 前翅 7、8、9 脉共柄..... | 4 |
| 前翅 8、9、10 脉共柄..... | <i>Borbotana</i> (II, 17) |
| 4. 前翅 10 脉与 8、9 脉共柄..... | <i>Prometopus</i> (II, 19) |
| 前翅 10 脉出自中室..... | <i>Chasminodes</i> (II, 37) |
| 5. 额有二叉形突起..... | <i>Archanara</i> (IV, 46) |
| 额无二叉形突起..... | 6 |
| 6. 额有平截椎形突起, 边缘隆起..... | 7 |
| 额无平截椎形突起..... | 10 |
| 7. 腹部基节背面有毛簇..... | 8 |
| 腹部背面无毛簇..... | 9 |
| 8. 前胸有散开型毛簇..... | <i>Plagideicta</i> (IV, 38) |
| 前胸无散开型毛簇..... | <i>Thalatha</i> (II, 6) |
| 9. 额突下方有钩状突起..... | <i>Cytocanis</i> (IV, 43) |
| 额下方无钩状突起..... | <i>Dysmilichia</i> (II, 19) |
| 10. 额有尖突..... | <i>Apsarasa</i> (I, 35) |
| 额无尖突..... | 11 |
| 11. 额突球形..... | 12 |
| 额突非球形..... | 14 |
| 12. 腹部基部几节有毛簇..... | 13 |
| 腹部背面无毛簇..... | <i>Leiometopon</i> (IV, 8) |
| 13. 前、后胸有散开型毛簇..... | <i>Oederimea</i> (IV, 22) |
| 前、后胸无毛簇..... | <i>Goenycta</i> (IV, 9) |
| 14. 额有横脊形突起..... | <i>Antha</i> (II, 18) |
| 额平滑..... | 15 |
| 15. 喙不发达..... | 16 |
| 喙发达..... | 20 |
| 16. 腹部基节背面有毛簇..... | 17 |
| 腹部背面无毛簇..... | 18 |
| 17. 胸部主要被鳞..... | <i>Plusilla</i> (I, 44) |
| 胸部被毛和毛状鳞..... | <i>Calamistis</i> (IV, 45) |
| 18. 胸部被毛和毛状鳞..... | <i>Margelana</i> (IV, 32) |
| 胸部只被毛..... | 19 |
| 19. 下唇须向上伸..... | <i>Sesamia</i> (I, 50) |
| 下唇须向前伸..... | 80 |
| 20. 腹部背面有一列毛簇..... | 21 |
| 不是如此..... | 50 |
| 21. 胸部背面有双脊形毛簇..... | 22 |
| 胸部背面无双脊形毛簇..... | 26 |

| | | |
|-----------------------------|--|----|
| 22. 下唇须第二节饰毛成三角形..... | <i>Orthogona</i> (I, 43) | 23 |
| 下唇须第二节饰毛中常..... | | 24 |
| 23. 前翅窄长..... | <i>Dypterygia</i> (I, 39; II, 11; IV, 25) | 24 |
| 前翅短..... | <i>Delta</i> (I, 39) | 25 |
| 24. 颈板端部微成脊状..... | | 25 |
| 颈板端部非脊状..... | <i>Magusa</i> (IV, 23) | 25 |
| 25. 前翅窄..... | <i>Apamea</i> (II, 23; IV, 26) | 26 |
| 前翅宽..... | | 27 |
| 26. 前胸有三角形毛簇..... | | 28 |
| 前胸无三角形毛簇..... | <i>Trigonophora</i> (II, 27) | 28 |
| 27. 前翅外缘在 4 脉后内剖..... | <i>Chutapha</i> (II, 28) | 29 |
| 前翅外缘曲度平稳..... | | 30 |
| 28. 前、后胸有分裂的毛簇..... | | 30 |
| 前、后胸无分裂的毛簇..... | <i>Checupa</i> | 31 |
| 29. 腹部背面平坦..... | <i>Trachea</i> (I, 48; II, 23) | 31 |
| 腹部背面中常..... | <i>Polyphaenis</i> (I, 44) | 31 |
| 30. 前胸有散开型毛簇, 后胸有分裂的毛簇..... | | 32 |
| 不是如此..... | | 32 |
| 31. 前、后胸有散开型毛簇..... | | 45 |
| 不是如此..... | | 33 |
| 32. 胸部主要被鳞..... | | 42 |
| 胸部被毛和毛状鳞..... | | 34 |
| 33. 前翅臀角有鳞齿..... | | 35 |
| 前翅臀角无鳞齿..... | <i>Calloptistria</i> (I, 40; II, 13; IV, 34) | 34 |
| 34. 前翅外缘在 4 脉处外凸..... | <i>Data</i> (II, 30) | 35 |
| 前翅外缘曲度平稳..... | <i>Telesilla</i> (II, 14) | 36 |
| 35. 下唇须第三节向前伸..... | | 36 |
| 下唇须第三节向上伸..... | <i>Chytobrya</i> (IV, 21) | 37 |
| 36. 下唇须第三节很长..... | | 37 |
| 下唇须第三节短..... | <i>Perigeodes</i> (II, 20) | 38 |
| 37. 前翅臀角处的缘毛强锯齿形..... | | 39 |
| 前翅臀角处的缘毛微锯齿形..... | | 40 |
| 38. 下唇须第二节达头顶..... | | 40 |
| 下唇须第二节达额中部..... | <i>Chytonix</i> (II, 18; IV, 35) | 41 |
| 39. 体细, 腹部背面第 3、4 节毛簇大..... | <i>Perigea</i> (I, 46; II, 21; IV, 40) | 41 |
| 体粗, 腹部背面毛簇大小相当..... | <i>Euplexia</i> (II, 25) | 41 |
| 40. 体粗, 腹部背面第 3 节毛簇大..... | | 41 |
| 腹部背面毛簇大小相当..... | <i>Helotropha</i> (IV, 41) | 42 |
| 41. 前翅顶角尖..... | <i>Oligia</i> (II, 11) | 42 |
| 前翅顶角圆..... | <i>Amphipoea</i> (IV, 42) | 43 |
| 42. 颈板微呈脊状..... | | 43 |
| 颈板不呈脊状..... | <i>Hyppa</i> (IV, 34) | 44 |
| 43. 胸部被宽鳞..... | | 44 |
| 不是如此..... | <i>Daseochaeta</i> (I, 37; II, 9) | 44 |
| 44. 胸部被粗毛和毛状鳞..... | <i>Eremobia</i> (I, 12) | 45 |
| 胸部被毛和毛状鳞较平滑..... | <i>Miracopa</i> (IV, 42) | 46 |
| 45. 胸部有宽脊形毛簇..... | | 46 |
| 胸部无毛簇..... | | 47 |
| 46. 胸部主要被鳞..... | | 49 |
| 胸部被毛和毛状鳞..... | <i>Bryophila</i> (I, 35; IV, 19) | 49 |
| 47. 下唇须第二节达头顶..... | | 49 |

| | |
|------------------------|---|
| 下唇须第二节达额中部 | 48 |
| 45. 前翅外缘向臀角渐斜 | <i>Iambia</i> (II, 17; IV, 35) |
| 前翅外缘外弯平稳 | 79 |
| 49. 后胸有一对毛簇,翅基片端部弯 | <i>Canna</i> (I, 36; II, 8) |
| 后胸无毛簇,翅基片端部不弯 | <i>Conservula</i> (II, 29) |
| 50. 腹部基节背面有毛簇 | 51 |
| 腹部背面无毛簇 | 61 |
| 51. 前胸有尖三角形毛簇,后胸有散开型毛簇 | <i>Gortyna</i> |
| 不是如此 | 52 |
| 52. 胸部有微脊形毛簇 | <i>Pyrrhia</i> (I, 51) |
| 胸部无微脊形毛簇 | 53 |
| 53. 前、后胸有散开型毛簇 | 54 |
| 前、后胸无散开型毛簇 | 57 |
| 54. 胸部主要被鳞 | 55 |
| 不是如此 | 56 |
| 55. 后翅5脉出自中室中部 | <i>Monodes</i> (IV, 39) |
| 后翅5脉出自中室下角前 | <i>Hadjina</i> (II, 22) |
| 56. 胸部被毛和毛状鳞 | <i>Sidemia</i> (I, 47) |
| 胸部只被毛 | <i>Lasiplexia</i> (IV, 33) |
| 57. 前胸无毛簇,后胸有散开型毛簇 | 58 |
| 胸部无毛簇 | 60 |
| 58. 下唇须第二节达头顶 | <i>Aucha</i> (II, 15) |
| 下唇须第二节达额中部 | 59 |
| 59. 前足胫节较宽饰毛,前翅宽 | <i>Spodoptera</i> (I, 47) |
| 前足胫节微饰毛,前翅窄 | <i>Laphygma</i> (I, 42) |
| 60. 下唇须第二节达头顶 | <i>Chasmina</i> (I, 36) |
| 下唇须第二节达额中部 | <i>Acronicta</i> (I, 31; II, 3; IV, 12) |
| 61. 前胸有三角形毛簇,后胸有双脊形毛簇 | <i>Brachyganthia</i> (II, 31) |
| 不是如此 | 62 |
| 62. 前胸有三角形毛簇,后胸有散开型毛簇 | <i>Ipimorpha</i> (II, 31) |
| 不是如此 | 63 |
| 63. 前、后胸有散开型毛簇 | 64 |
| 不是如此 | 65 |
| 64. 胸部主要被鳞 | <i>Callogonia</i> (II, 15) |
| 胸部被毛和毛状鳞 | <i>Luperina</i> (IV, 32) |
| 65. 前胸有散开型毛簇,后胸无毛簇 | 66 |
| 胸部无毛簇 | 67 |
| 66. 体小 | <i>Athetis</i> (IV, 36) |
| 体大 | <i>Rhizedra</i> (IV, 45) |
| 67. 胸部主要被鳞 | 68 |
| 不是如此 | 72 |
| 68. 腹部背面平坦 | <i>Perinaenia</i> (II, 8) |
| 腹部背面中常 | 69 |
| 69. 前翅窄长 | <i>Radinogoes</i> (IV, 39) |
| 前翅短宽 | 70 |
| 70. 下唇须第二节达头顶,细 | 71 |
| 下唇须第二节达额中部,较宽饰鳞 | <i>Nikara</i> (II, 33) |
| 71. 下唇须贴近额面 | <i>Callyna</i> (II, 36) |
| 下唇须不贴近额面 | <i>Elydna</i> (I, 40; IV, 44) |
| 72. 胸部被毛和毛状鳞 | 73 |
| 胸部只被毛 | <i>Enargia</i> (II, 36) |

| | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| 73.腹部背面平坦..... | <i>Amphipyra</i> (I, 33; IV, 22) |
| 腹部中常..... | <i>Calymnia</i> (II, 33; IV, 44) |
| 74.腹部背面有一列毛簇..... | 75 |
| 腹部背面无毛簇..... | <i>Elydnodes</i> (II, 32) |
| 75.后胸有分裂的毛簇..... | 78 |
| 后胸无分裂的毛簇..... | 76 |
| 76.喙不发达..... | 77 |
| 喙发达..... | <i>Moma</i> (I, 43) |
| 77.前翅10脉出自7、8、9脉..... | <i>Colocasia</i> (IV, 5) |
| 前翅10脉出自中空..... | <i>Panthea</i> (IV, 4) |
| 78.雄蛾触角线形..... | <i>Anacronicta</i> (I, 32; II, 6) |
| 雄蛾触角锯齿形或栉形..... | <i>Trisuloides</i> (IV, 6) |
| 79.前翅窄长..... | <i>Prodenia</i> (I, 45) |
| 前翅短宽..... | <i>Craniophora</i> (IV, 9) |
| 80.雄蛾触角线形稍扁..... | <i>Arsilonche</i> (IV, 7) |
| 雄蛾触角双栉形..... | <i>Simyra</i> (IV, 7) |

1. 盼夜蛾属 *PANTHEA* Hübner 1816

Elatina Dup. 1844; *Diphthera* Hübn. sensu Hmps. 1913

喙不发达,下唇须向前伸,下缘有毛,额平滑,眼大,有毛,雄蛾触角双栉形,胸部被毛和毛状鳞,无毛簇,腹部背面有一列毛簇,前翅有一长窄副室,后翅中室长约翅之半。

模式种 *Phalaena coenobita* Esper

种 检 索 表

| | |
|-------------------|--------------------------|
| 前翅内半色暗,斑纹不清晰..... | <i>hönei</i> (IV, 5) |
| 前翅斑、线黑白分明..... | <i>coenobita</i> (IV, 4) |

503. 盼夜蛾 *Panthea coenobita* (Esper) 图版 I-1

Bombyx coenobita Esp. 1785

体长18—20毫米;翅展50—55毫米;头部与胸部黄白色,下唇须外侧及额黑色,颈板基部黑色,端半部有黑纹,翅基片有三条黑纹,前、中、后胸各有一对黑斑,下胸前部黑色,腹部黑色,各节端部黄色;前翅黄白色,基线、内线、外线及亚端线均黑色,较粗,锯齿形,中室基部有一黑点,环纹为一黑点,肾纹白色黑边,中线黑色锯齿形,在中室之后较模糊,缘毛黑色间白色;后翅白色带污褐色,中室端部有一暗褐纹,亚端区有一不完整的黑色带,端线黑色间断,缘毛白色,前半间黑色。

雄性外生殖器 钩形突粗短,抹刀形、端部钝,抱器瓣短阔,背端钝圆,抱钩粗长,微弯,向端部渐尖,基腹弧V形,中部微凹,阳茎内囊有二粗长梭形角状器,端部有一较短的角状器,其边缘锯齿状。(图1)

幼虫褐灰色,体侧有黄纹,第4、14体节有毛簇。

寄主植物 松。

分布 黑龙江;日本;欧洲。

504. 盗盼夜蛾 *Panthea hönei* (Draudt) 图版 I-2

Diphthera hönei Draudt, 1950

体长 16 毫米左右；翅展 45 毫米左右；头部与胸部灰色杂黑色，雄蛾触角双栉形，额黑色，翅基片有二黑色斜纹；腹部灰色杂少许黑色；前翅底色白，密布褐黑色细点，基线黑色，自前缘脉至亚中褶，内线黑色，波浪形，微外斜，环纹黑心白边，中线黑色，较粗，大波浪形，微外斜，外线黑色锯齿形，自前缘脉微内斜至 4 脉，折向中室下角，再微外斜至后缘，亚端线黑色锯齿形，外侧衬以白色，在 3—4 脉与 5—7 脉间较明显外突，在亚中褶处较内凹，缘毛暗灰色；后翅白色，翅脉色较暗，亚端区隐约可见一褐色窄带，缘毛白色，基半部有一列暗褐点。

分布 云南(丽江)。

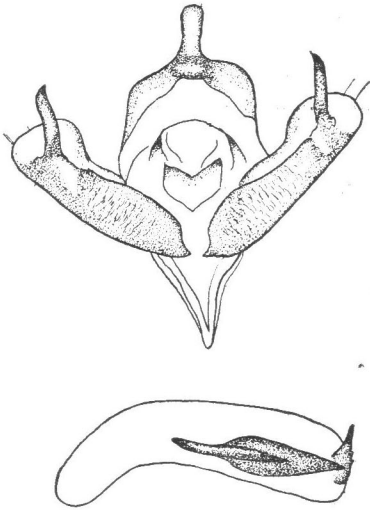


图 1 盼夜蛾雄性外生殖器

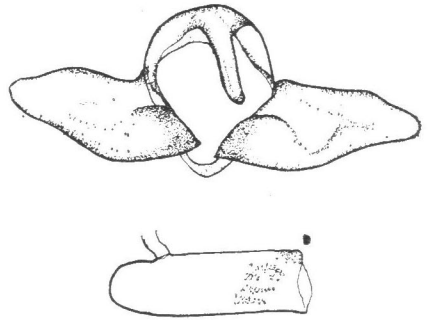


图 2 鼠色标夜蛾雄性外生殖器

2. 标夜蛾属 *COLOCASIA* Ochseneheimer 1816

Leptostola Billberg, 1820; *Demas* Stephens 1829

喙不发达，下唇须向前伸，下缘饰毛，额平滑，眼大，有纤毛，雄蛾触角双栉形，胸部被毛和毛状鳞，无毛簇，足胫节有较长毛，跗节饰毛，腹部背面有一列毛簇，腹侧饰毛，前翅有副室。

模式种 *Phalaena coryli* Linnaeus

505. 鼠色标夜蛾 *Colocasia mus* (Oberthür) 图版 I-3

Diloba mus, Oberth. 1884

体长 14 毫米左右；翅展 36 毫米左右；头部与胸部褐灰色；前翅淡褐灰色，内线黑褐色，外斜，在亚前缘脉与亚中褶处各折成一外突角，在亚中褶处有一黑纵纹与外线相连，环纹白色黑边，圆形，肾纹窄，白色，有不完整的黑边，外方微白，外线不明显，波浪形外弯

至4脉,然后内弯,在1脉处稍外凸,亚端线不明显,与外线之间现褐色,在7脉处外凸,中段外弯;后翅暗褐色。

雄性外生殖器 钩形突粗短,抹刀形,端部钝,抱器瓣短阔,向端部渐窄,基腹弧短宽,阳茎粗而短,无角状器。(图2)

分布 黑龙江;日本;苏联西伯利亚。

3. 后夜蛾属 *TRISULOIDES* Butler 1881

喙发达,下唇须斜向上伸,额平滑,眼大,有纤毛,雄蛾触角双栉形或线形具纤毛丛,胸部被毛和毛状鳞,前胸无毛簇,后胸有一对毛簇,胫节有长毛,腹部背面有一列毛簇,前翅有副室。

模式种 *T. sericea* Butler

种 检 索 表

| | |
|-------------------|-------------------------|
| 后翅黑褐色,有杏黄色中带..... | <i>sericea</i> (IV, 6) |
| 后翅杏黄色..... | <i>cornelia</i> (IV, 6) |

506. 后夜蛾 *Trisuloides sericea* Butler 图版 II-31

Trisuloides catocalina Moore, 1883



图3 后夜蛾雄性外生殖器

体长18毫米左右;翅展48毫米左右;头部淡褐色,雄蛾触角双栉形,雌蛾微锯齿形,眼有细毛;胸部褐色杂黄色;腹部黄褐色,毛簇黑色;前翅褐色,内线黑色,波曲外弯,内侧衬白色,环纹与肾纹褐色黑边,中线黑色模糊,后半内斜,外线双线黑褐色,锯齿形外弯,线间黄色,亚端线黑色,二曲形,前端及3脉处外侧衬白色,亚中褶处内侧有一黑斑,端线由一系列黑点组成;后翅黑褐色,中部有一杏黄色宽弧形带,近臀角有一黄白纹。

雄性外生殖器 钩形突扁宽,较短,舌形,抱器瓣端较钝,抱钩为一较扁长突,向端

渐窄,其背缘有锯齿,端部几与瓣端齐,阳茎略短于瓣,无角状器。(图3)

分布 湖北、广西;锡金;印度。

507. 角后夜蛾 *Trisuloides cornelia* (Staudinger) 图版 II-32

Acronicta cornelia Staud. 1883; *Diphthera henrathi* Graes. 1888

体长16毫米左右;翅展42毫米左右;头部与胸部深褐色,雄蛾触角双栉形,雌蛾触角微锯齿形,复眼有细毛;腹部黑褐色,两侧有黄毛;前翅黑褐色带紫灰色,基线双线黑色,自前缘脉至中室,内线双线黑色,波浪形微内弯,环纹与肾纹灰白色,黑边,中央黑色,中线黑色,较模糊,外线不明显,在2脉后黑色波曲,亚端线黑色,不规则锯齿形,在6、4脉处较外突,缘毛黑褐色间灰白色;后翅杏黄色,横脉纹黑色,端线黑色较显,缘毛黑色。

雄性外生殖器 钩形突细长，端部尖，抱器瓣宽，端部尖，抱钩棒形，微弯，阳茎长度与喙相当，内囊有粗针状致密的角状器丛。(图 4)

分布 黑龙江；苏联。

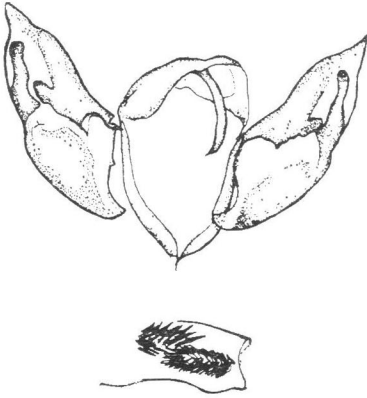


图 4 角后夜蛾雄性外生殖器

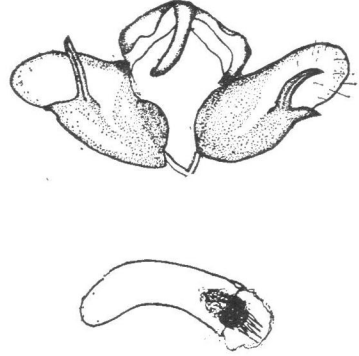


图 5 刀夜蛾雄性外生殖器

4. 刀夜蛾属 *SIMYRA* Ochseneimer 1816

喙不发达，下唇须向前伸，下缘饰毛，额平滑，复眼稍小，雄蛾触角有双栉形，胸部只有毛，无毛簇，足胫节饰长毛，腹部背面无毛簇，前翅有副室。

模式种 *Noctua nervosa* Denis et Schiffermüller

508. 刀夜蛾 *Simyra nervosa* (Schiffermüller) 图版 I-4

Noctua nervosa, Schiff. 1776; *N. exyptera*, Esp. 1788; *Simyra argentacea* Herr.-Schaeff. 1849; *S. torosa* Guen. 1852

体长 13 毫米左右；翅展 39 毫米左右；头部与胸部白色杂淡褐色；前翅白色带淡褐色，布有少许黑鳞，翅脉白色，两侧衬淡褐色，前缘区白色较纯；后翅白色带淡褐色。

雄性外生殖器 钩形突长，端部尖，抱器瓣短阔，端部钝圆，抱钩为二叉形突，较发达，腹向的一突较短，背向的一突较长，微弯，端部较尖，阳茎中常，略长于瓣，内囊有刺毛状角状器。(图 5)

幼虫暗灰色，有淡黄色毛。

寄主植物 大戟、酸模。

分布 新疆；欧洲；蒙古；土耳其；苏联中亚地区。

5. 辉夜蛾属 *ARSILONCHE* Lederer 1857

喙不发达，下唇须向前伸，额平滑无突起，眼大，圆形，雄蛾触角线形，稍扁，胸部被毛，无毛簇，腹部两侧饰毛，背面无毛簇，前翅有副室。

模式种 *Noctua albovenosa* Goeze

509. 辉夜蛾 *Arsilonche albovenosa* (Goeze) 图版 I-5

Noctua albo-venosa Goeze, 1781; *N. venosa* Borkh. 1792; *Simyra centripuncta* Herr.-Schäff. 1856; *Arsilonche argentea* Tutt, 1888; *A. tristis* Bang-Haas, 1907; *A. renimaculata* Osth. 1932; *A. tjurana* Drdt. 1936

体长 12—16 毫米;翅展 31—43 毫米;头部及胸部白色带淡褐黄色;腹部白色;前翅白色带淡褐黄色,散布褐色细点,亚中褶有一褐色纵条,中室另一褐色纵条外伸至翅外缘,在中室外分为二,端区各翅脉间有褐色细纵纹;后翅黄白色。

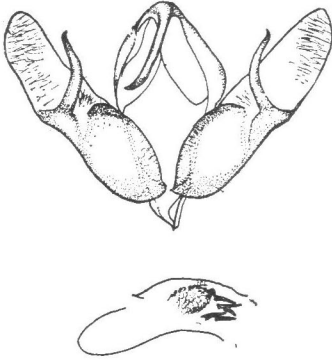


图 6 辉夜蛾雄性外生殖器

雄性外生殖器 钩形突细长,端部尖,抱器瓣稍窄长,背腹缘近平行,端部钝,抱钩长,微弯,端部尖,阴茎较粗,短于瓣,内囊有几个钉形角状器。(图 6)

幼虫灰褐色或淡黑褐色,有褐色和黑色毛。

寄主植物 芦竹、早熟禾、藁属等,云南和贵州报道此虫为害水稻。

分布 云南、贵州、新疆;欧洲。

6. 僧夜蛾属 *LEIOMETOPON* Staudinger 1888

喙不发达,下唇须向前伸,饰较长毛,第三节小,额呈球面形,复眼大,触角线形,稍扁,胸部有毛和鳞片,前胸无毛簇,后胸有较大鳞簇,足胫节饰毛较长,腹部无毛簇,前翅有副室。

模式种 *L. simyrides* Staudinger

510. 僧夜蛾 *Leiometopon simyridis* Staudinger 图版 I-6

体长 12 毫米左右;翅展 30 毫米左右;头部与胸部灰白色带褐色,有黑色细点,额白色,颈板基部白色;腹部灰褐色,各节端部白色;前翅白色带淡褐色,翅脉黑褐色,亚中褶基部一黑色纵纹,其后方亦带黑褐色,内线不明显,细波浪形外弯,在亚中褶处内弯,然后外斜,后端几与外线相遇,肾纹为一黑色窄斜条,外线黑褐色,大弧度外弯,细锯齿形,在 1 脉后内斜,亚端线不明显,微黑,与外线间约成一暗带,缘毛白色,基部一暗线;后翅淡褐色,缘毛白色。

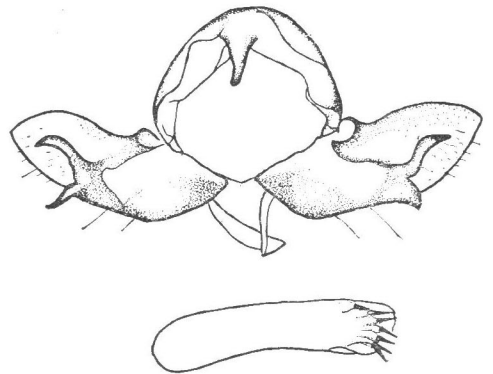


图 7 僧夜蛾雄性外生殖器。

雄性外生殖器 钩形突短宽,自中部向端部渐尖,抱器瓣宽,较短,端部钝,抱钩为二叉形突,向腹的一突短,端部均尖,阴茎略长于瓣,内囊有一列钉状角状器。(图 7)

分布 新疆;苏联中亚地区。

7. 句夜蛾属 *GOENYCTA* Hampson 1908

喙发达,下唇须向上伸,第二节达额中部,第三节短,额突起成球面形,其下有一角质片,眼大,雌蛾触角线形,胸部被毛,无毛簇,腹部背面有一列毛簇,前翅较窄,有副室。

模式种 *Erastria niveiguttata* Hampson

511. 黑顶句夜蛾 *Goenycta niveiguttata nigroverticalis* Chen 图版 I-7

Acta Ent. Sin. 25(4):434—435

体长 15 毫米左右;翅展 38 毫米左右;头部白色,下唇须第一节与第二节基半部外侧黑色,第三节外侧大部黑色,尖端白色,额下部有一近三角形黑斑,头顶有一近圆形黑斑,触角黑色,基节下缘白色;颈板基部白色,其余部分黑色,翅基片基部及内缘白色,其余部分黑色,胸部背面白色,前胸与中胸背面有黑斑;腹部白色,背面有一列黑色毛簇;下胸白色,足有黑斑,腹部腹面中段有二列黑斑;前翅黑色,翅基部有一白纹自前缘脉至亚中褶,内区前、后缘各有一白斑,其中有黑点,外区前、后缘各有一白斑,其中亦有黑点,前缘二白斑之间有一白点,亚端区前缘有二白点,亚端线只在前缘脉现一大白点,其后有细白点,端线由不整三角形的白点组成,6—7 脉间及臀角的点较大,2—4 脉间的白点有细白线相连,缘毛黑色,各翅脉外的缘毛白色;后翅白色微带褐色,端区较暗,后翅反面白色,横脉纹黑色明显,顶角有一黑斑。

分布 陕西。

8. 首夜蛾属 *CRANIOPHORA* Snellen 1872

Bisulcia, Chapman 1890

喙发达,下唇须向上伸,第二节约达额之中部,第三节短,额平滑无突起,眼大,圆形,触角扁,胸部被鳞片,杂有少许毛,后胸有分裂的毛簇,腹部背面有一列毛簇;前翅翅尖较圆钝,有副室。

模式种 *Noctua ligustri* Denis et Schiffermüller

种 检 索 表

1. 前翅大部黑褐色,肾纹外有明显白色大斑..... *ligustri* (IV, 10)
不是如此..... 2
2. 雄蛾后翅纯白..... *albonigra* (IV, 9)
不是如此..... 3
3. 雄蛾后翅白色带红褐色..... 5
雄蛾后翅褐色..... 4
4. 前翅大部灰色..... *oda* (IV, 11)
前翅大部淡褐色..... *inquieta* (IV, 11)
5. 前翅亚端区在中褶与亚中褶处各有一黑色纵纹..... *taipaishana* (IV, 11)
前翅亚端区在中褶与亚中褶处无明显黑色纵纹..... *pontica* (IV, 10)

512. 白黑首夜蛾 *Craniophora albonigra* (Herz) 图版 I-8

Acrionicta albonigra, Herz, 1904

体长 12 毫米左右;翅展 32 毫米左右;头部与胸部黑褐色杂灰白色,下唇须第二节外

侧有黑纹,颈板有二黑线,翅基片边缘黑褐色;腹部灰黄色或褐色,背毛簇微黑;前翅灰色带黑色,基部色较暗,后缘基部灰黄色,基线双线黑色,自前缘脉至中室,其后一黑纵纹伸至内线,内线双线黑色,波浪形外斜,在亚中褶及1脉处内凸,环纹圆形,黑边,中有黑圈,肾纹褐色黑边,中线黑色,外斜至中室后内弯,后半内侧衬灰白色,在亚中褶后外弯,外侧色暗,外线双线黑色,细锯齿形,前半线间白色,自前缘外弯至3脉后内弯,在1脉处外凸,外区前缘脉有一列白点,亚中褶处有一黑色斜纵纹伸至亚端区,亚端线白色,不规则波曲,在中室及亚中褶处内凸,端线为一列黑褐色新月形点,缘毛黑褐色间白色;后翅黄白色,顶角区带有褐色,缘毛微带褐色。

分布 黑龙江、河北、四川、湖北;苏联。

513. 曲线首夜蛾 *Craniophora pontica* (Staudinger) 图版 I-9

Acronicta pontica Staud. 1879

体长 16 毫米左右;翅展 32 毫米左右;头部与胸部白色杂黑色,额有黑条,下唇须第二节外侧有黑纹,颈板中部有一黑色横线,近端部有黑细线,翅基片外缘黑色,足胫节与跗节外侧有黑斑与白斑相间;腹部白色带褐,背毛簇黑褐色;前翅灰白色,带有褐色,部分带有黑色,基线内方及中线外方尤其明显,基线双线黑色,波浪形达亚中褶,外一线只达中室前缘,亚中褶基部有一黑色纵纹,内线双线黑色,不规则波浪形外斜,环纹大,白色黑边,中央淡褐色,肾纹淡褐灰色,黑边,中央内生有一淡褐条,中线黑色明显,自前缘外弯至中室,其后稍内弯,再外斜,后端与外线接近,外线双线黑色,微呈锯齿形,线间白色,中段外弯,外线与肾纹间白色带褐色,外区前缘脉上黑条与白点相间,亚端线黄白色,锯齿形,内侧衬黑色,端线由一系列长方形黑点组成,各点内侧衬白色,缘毛白色,中有一黑色波浪形线;后翅白色,顶角及外缘微带褐色,端区翅脉微褐,端线褐色,缘毛白色。

分布 新疆;苏联;伊朗;土耳其;西班牙。

514. 女贞首夜蛾 *Craniophora ligustri* (Schiffermüller) 图版 I-18

Noctua ligustri, Schiff. 1776; *N. litterata*, Panz. 1804; *Acronycta sundevalli*, Lampa, 1885; *A. nigra*, Tutt, 1890

体长 17 毫米左右;翅展 40 毫米左右;头部与胸部黑色杂白色,下唇须外侧大部黑褐色,额上部有褐条,触角间有褐纹;颈板基部白色;胸部黑褐色杂白色,足跗节褐色,各节端部白色;腹部污白色,毛簇色暗;前翅黑灰色,基线黑色,在中室前为二黑纹,内线双线黑色,波浪形外斜,在1脉处内凸,环纹圆形,褐色黑边,中有微白圈,肾纹褐色,大,黑边,外缘白,肾纹外方一界限不清的白斑达外线,中线黑色,斜至环纹,其后波浪形达后缘,外线双线黑色,锯齿形外弯,3脉后内弯,前半线间白色明显,外区前缘脉上有一列白点,亚端线白色,间断为近新月形纹,端线由一系列内侧衬白的黑点组成,缘毛黑白相间;后翅白

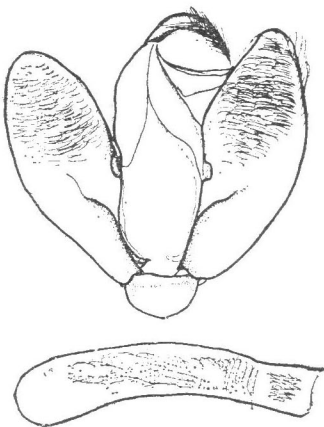


图 8 女贞首夜蛾雄性外生殖器

色。端区微带黑色，缘毛杂有褐黑色。

两性外生殖器 钩形突发达，较宽短，端部尖，颚形突长，抱器瓣宽，端部圆钝，无抱云，阳茎长于瓣，有细密丝状角状器。(图8)

幼虫头部绿色，身体淡蓝绿色，腹面带有黄色，体有黑色长毛。

寄主植物 女贞属、椴属、桤木属、榛属。

分布 黑龙江、河北；日本；苏联；欧洲。

515. 毛首夜蛾 *Craniophora inquieta* Draudt 图版 I-21

体长 12 毫米左右；翅展 30 毫米左右；头部与胸部褐灰色杂暗褐色，下唇须第二节外缘大部黑色，足胫节与跗节外侧黑色，各跗节端部有淡灰色斑；腹部褐色；前翅淡褐色，基部与中区及部分端区暗褐色，基线双线黑色，二曲形达亚中褶，外一线后端外侧有一黑色纵纹，伸近内线，内线双线黑色，波浪形外斜，线距较大，环纹斜圆形，黑边，肾纹双侧凹，黑边，前后缘不完整，外线黑色，在 8 脉后稍外斜，在 3、4 脉处成锯齿形，其后波浪形内弯，线内侧衬黄白色，亚端线不清晰，在 5—6 脉间有一三角形黑斑，在亚中褶处有一黑色纵纹，翅外缘有一列黑点，缘毛淡褐黄色，中有一列黑点；后翅褐色，端区较暗，缘毛基部淡褐黄色。

分布 浙江(天目山)。

516. 太白山首夜蛾 *Craniophora taipaishana* Draudt 图版 I-22

体长 13 毫米左右；翅展 30 毫米左右；头部与胸部白色杂黑褐色，下唇须第二节基半部黑褐色，额两侧有褐斑，足胫节与跗节褐黑色，有白斑；腹部褐色；前翅白色，中区黑褐色，1 脉基部前方有一黑色纵纹，约呈三角形，基线双线黑色模糊，内线双线黑色，锯齿形外斜，线间带有淡赭黄色，环纹赭黄色，黑边，近圆形，肾纹暗褐色，黑边，外线双线黑色，锯齿形，内一线弱，线间白色，亚端线不清晰，黑色衬白色，在中褶与亚中褶处各有一黑纵纹，端线黑色，缘毛白色间黑色；雄蛾后翅白色带红褐色；雌蛾后翅褐色。

分布 陕西。

517. 瓠首夜蛾 *Craniophora oda* (de Lattin) 图版 I-26

Cranionycta oda de Lattin, 1949; *Craniophora transversa* Kozh. 1950

体长 14 毫米左右；翅展 31 毫米左右；头部与胸部灰白色杂暗褐色，下唇须第二节外侧大部黑色，足胫节有黑斑，跗节黑色，各节端部白色；腹部褐黄色；前翅灰白色，部分杂有暗褐色，翅基区在亚中褶至前缘脉间带黑色，成一近三角形斑，基线只见双条黑点列，内线双线，微曲外斜，内一线极弱，外一线黑色明显，线外方黑色，成一带状，环纹小，黑色圆形，肾纹淡褐黄色，有不完整的黑边，外线双线黑色，细锯齿形外弯，亚端线模糊，前端内侧有黑褐云，亚中褶处有一浓黑纵条，端线内侧一列黑点，端线细，黑色，缘毛黑褐色与白色相间；后翅淡褐色，端区暗褐色，缘毛基部黄白色。

分布 黑龙江、江西；苏联；日本；朝鲜。

9. 剑纹夜蛾属 *ACRONICTA* Ochsenheimer 1816

Acronycta, Treitschke 1825

种 检 索 表

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 1. 胸部主要被鳞..... | 2 |
| 不是如此..... | 7 |
| 2. 前翅亚端区在亚中褶处有一黑纵纹伸至外缘..... | 3 |
| 前翅亚端区在亚中褶处无黑纵纹..... | 4 |
| 3. 后翅白色, 顶角微带褐色..... | <i>hemileuca</i> (IV, 19) |
| 后翅带有褐色..... | 22 |
| 4. 后翅桔黄色或淡黄色..... | <i>lutea</i> (II, 5) |
| 后翅非黄色..... | 5 |
| 5. 前翅外线在亚中褶处有明显白点..... | <i>rumicis</i> (I, 31) |
| 前翅外线在亚中褶处无白点..... | 6 |
| 6. 前翅灰色..... | <i>consanguis</i> (IV, 19) |
| 前翅暗褐色..... | <i>niveosparsa</i> (IV, 16) |
| 7. 胸部只被毛..... | <i>leporina</i> (IV, 15) |
| 胸部被毛和毛状鳞..... | 8 |
| 8. 前翅环纹与肾纹有一黑线相连..... | 9 |
| 前翅环、肾纹无黑线连接..... | 12 |
| 9. 前翅亚端区在中褶处有一黑纵纹..... | 10 |
| 前翅亚端区在中褶处无黑纵纹..... | <i>hercules</i> (II, 4) |
| 10. 前翅黑褐色..... | <i>leucocuspis</i> (IV, 15) |
| 前翅微带黑褐色..... | 11 |
| 11. 雄蛾抱钩较大..... | <i>incretata</i> (I, 32)* |
| 雄蛾抱钩较小..... | <i>tridens</i> (IV, 16) |
| 12. 前翅亚中褶基部有一黑纵纹..... | 13 |
| 前翅亚中褶基部无黑纵纹..... | <i>megacephala</i> (IV, 13) |
| 13. 前翅亚中褶基部的黑纵纹中部向下分出一枝..... | 14 |
| 不是如此..... | 15 |
| 14. 后翅白色, 雌蛾后翅端区带褐色..... | <i>aceris</i> (IV, 14) |
| 后翅均带褐色..... | <i>major</i> (I, 31) |
| 15. 前翅外线细波浪形..... | <i>alni</i> (IV, 14) |
| 前翅外线锯齿形..... | 16 |
| 16. 前翅端区各翅脉间有黑纹..... | 17 |
| 前翅端区各翅脉间无黑纹..... | 20 |
| 17. 前翅外线仅在 3、4 脉处锯齿形..... | 18 |
| 不是如此..... | <i>raphaelis</i> (II, 5) |
| 18. 后翅黄色..... | <i>digna</i> (II, 4) |
| 后翅白色..... | 19 |
| 19. 雄蛾抱器突较粗, 阳茎内囊有短齿状角状器..... | <i>omorii</i> (IV, 18) |
| 雄蛾抱器突较细, 阳茎内囊有长钉状角状器..... | <i>cerasi</i> (IV, 18) |
| 20. 前翅外线在亚中褶处无黑纵纹穿越..... | <i>metaxantha</i> (IV, 17) |
| 前翅外线在亚中褶处有黑纵纹穿越..... | 21 |
| 21. 前翅环纹圆形..... | <i>auricoma</i> (IV, 16) |
| 前翅环纹斜方形..... | <i>pulverosa</i> (IV, 13) |

* 夜蛾科(一)的桃剑纹夜蛾学名不正确, 应改为 *A. incretata* Hampson.

518. 尘剑纹夜蛾 *Acronicta pulverosa* Hampson 1909 图版 I-10

Acronicta pruinos Leech 1900; *A. sachalinensis* Mats. 1925

体长 14 毫米;翅展 29 毫米;头部及胸部灰白色杂暗褐色;腹部褐色;前翅灰白色带褐色,基线双线黑色,波浪形达 1 脉,剑纹为一黑色纵条,达内线,内线双线黑色,波浪形,外斜,环纹大,斜方形,白色黑边,肾纹大,白色黑边,中有暗褐纹,外线双线黑色,锯齿形,在 2 脉之前外曲,线间白色,亚中褶端部有一黑色纵条,自外线伸达翅外缘,亚端线隐约可见,细波浪形,外线与亚端线之间色较暗,翅外缘有一列黑点,缘毛褐白相间;后翅淡褐色,端区色浓,外线双曲形,缘毛淡黄色。

分布 河北、江苏;日本。

519. 黑点剑纹夜蛾 *Acronicta nigromaculata* Warren 图版 I-11

体长 13—15 毫米;翅展 34—37 毫米;头部白色,额与头顶有黑斑,下唇须各节均有黑斑;颈板褐色,边缘黑色并有少许白色,胸部背面白色,杂有少许绿褐色,翅基片有黑斑,下胸淡褐色,足白色,胫节与跗节有黑斑;腹部淡褐色,杂有少许黑色,毛簇黑色;前翅底色白,大部染有绿褐色及黑色,基线双线黑色,波浪形外斜至 1 脉,线间白色,内线双线黑色,波浪形外斜,前后端及中部线间各一白纹,内线外侧有一波曲白带,环纹近方形,白色黑边,中有绿褐色斑,前方一白纹,肾纹绿褐色,外线双线黑色,锯齿形,线间白色带淡赭色,中段双线相距宽,亚端线白色锯齿形,稍间断,端线由一系列黑点组成,缘毛黑白相间;后翅褐色,缘毛褐白相间。

分布 云南;锡金;印度。

520. 首剑纹夜蛾 *Acronicta megacephala* (Schifferrmüller) 图版 I-12

Noctua megacephala Schiff. 1776; *Acronycta grumi* Alph. 1897; *A. pulla* Strand, 1903

体长 18 毫米左右;翅展 42 毫米左右;头部与胸部黑色杂白色,下唇须第二节外侧有黑纹,颈板与翅基片边缘有黑纹;腹部白色有黑点;前翅白色,除中区外均布有黑色细点,基线双线黑色,波浪形达亚中褶,内线双线黑色,线间灰色,波浪形外斜,环纹圆形,白色黑边,肾纹有不完整的黑边,中有褐圈,内侧黑色,中线不明显,在中室前较粗,后半波浪形,外线双线黑色,线间白色,细锯齿形,在 3 脉后内弯,外区前缘脉上有一列白点,亚端线白色,不明显,端线由一系列黑点组成,缘毛白色,有一列黑点;后翅白色,端区微黑,翅脉色暗,脉间有暗纹。

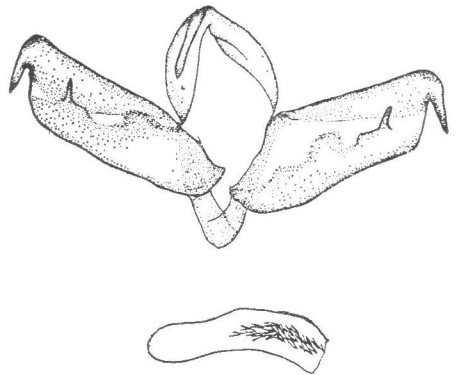


图 9 首剑纹夜蛾雄性外生殖器

雄性外生殖器 钩形突细长,端部尖,抱器瓣宽,腹缘近端部深凹,使端部成鸟喙状向腹面尖突,抱钩为一小突,微弯,向背伸,阴茎略短于瓣,内囊有长短不齐的角状器丛。(图 9)

幼虫头部黑色,有白斑,身体黑褐色,两侧较浅,第10节背面有黄白斑,体具白毛。
寄主植物 杨、柳。
分布 黑龙江、新疆;苏联;蒙古;伊朗;土耳其;欧洲。

521. 桦剑纹夜蛾 *Acronicta alni* (Linnaeus) 图版 I-13

Noctua alni, Linn. 1767; *N. degener*, Schiff. 1776; *Acronycta steinerii*, Caspari, 1898; *A. carola*, Phil-
ipps, 1898

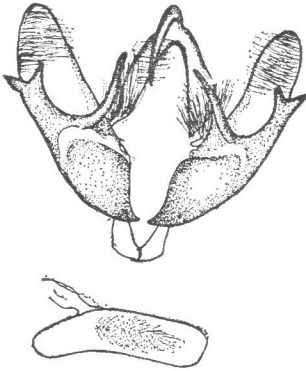


图 10 桦剑纹夜蛾雄性外生殖器

体长 15 毫米左右;翅展 41 毫米左右;头部灰白色,下唇须第二节外侧有黑纹,额两侧有黑斑,触角黑色;胸部灰色,颈板基部黑色,翅基片外缘有黑纹,足胫节有黑纹,跗节黑色,各节端部白色;腹部灰白色,毛簇带有黑色;前翅灰白色带黑褐色,亚中褶基部与端部各有一黑色纵纹,基线黑色,只达中室,内线双线黑色,在中室前外凸,其后微外斜,环纹白色,椭圆形,黑边,肾纹暗褐色,黑边,中线较粗,外伸至肾纹,其后半在后缘区的黑褐色中不显,外线双线黑色,内一线弱,线间白色,后半线间褐色,细波浪形外弯,在 3、4 脉处外

凸,其后内弯,外区前缘脉上有一列白点,亚端线白色,在 7 脉外凸,中段外弯,端线由一列黑点组成,缘毛黑色间白色;后翅白色,横脉纹黑色,端区各翅脉黑褐色,脉间有黑褐纹,缘毛黑白相间。

雄性外生殖器 钩形突细长,端部尖,抱器瓣较窄长,端部圆钝,抱钩为二叉形突,腹向的一突端部呈短二叉形,背向的一突长而弯,端部尖,阳茎短于瓣,无角状器。(图 10)

幼虫黑色,各节有宽的黄色横带,第 1 体节有 4 根黑色长棒状毛,第 4—9 节及第 11、12 节各有 2 根黑毛。

寄主植物 桤木属、桦属、山毛榉属、柞木属。

分布 黑龙江;日本;苏联;欧洲。

522. 锐剑纹夜蛾 *Acronicta aceris* (Linnaeus) 图版 I-14

Noctua aceris, L. 1758; *N. candelisqua*, Esp. 1796; *N. infuscata*, Haw. 1809; *Acronycta paradoxa*,
Boisd. 1829; *A. judaea*, Staud. 1901

体长 16 毫米左右;翅展 45 毫米左右;头部与胸部褐黄色或黄白色,下唇须第二节外侧有黑纹,足胫节与跗节有黑斑;腹部淡黄色或灰白色带黑褐色;前翅褐黄色至灰白色,有黑褐色细点,基线双线黑色,只达中室,亚中褶基部有一黑色纵纹外伸近内线,中部有一向后的分枝,端部向前后各一分支,内线双线黑色,波浪形外斜,环纹小,椭圆形,黑褐边,肾纹黑褐色,中线黑色,外斜至肾纹,其后细弱,微内弯,外线双线褐色,锯齿形,线间微白,外弯至 3 脉后内弯,亚中褶有一微黑纹穿过外线达亚端线,亚端线不显,端线及缘毛基部均现一列黑点;后翅白色,端区翅脉色暗。

雄性外生殖器 钩形突长而粗,端部尖,抱器瓣宽,端部钝圆,抱钩为一长而微弯突,

斜向背,端部尖,阳茎长与瓣相当,内囊有密集的尖长角状器丛。(图 11)

幼虫头部黄色,有黑斑,身体黄色,有黄色长毛,第 4、6、7 及 8 体节背面有红色毛簇,背面有一列黑边的菱形白斑。

寄主植物 栎属、悬铃木属、桦属、七叶树属、槭属、金莲花、洋李等。

分布 宁夏、新疆;苏联;土耳其;欧洲。

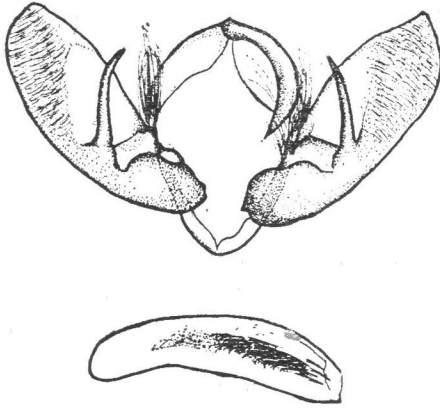


图 11 锐剑纹夜蛾雄性外生殖器

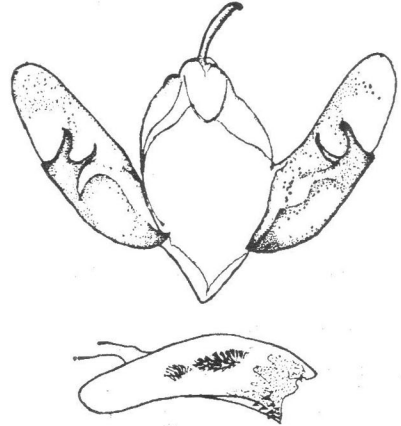


图 12 晃剑纹夜蛾雄性外生殖器

523. 晃剑纹夜蛾 *Acronicta leucocuspis* Butler 图版 I-15

体长 17 毫米左右;翅展 41 毫米左右;头部与胸部灰褐色,下唇须第二节外侧有黑斑,额两侧黑色;颈板中部有一黑纹,翅基片外缘有黑纵纹,足胫节外侧有黑纹,跗节黑色,各节端部白色;腹部灰色;前翅淡褐灰色,基线双线黑色,只达中室,亚中褶基部有一黑纵纹外伸至内线,基部分枝向前,中部分枝向后,内线双线黑色,不规则波浪形外斜,环纹白色黑边,圆形,有一黑纹外伸至肾纹,肾纹白色,黑边,中央褐色,中线黑色模糊,前半较粗,外斜至肾纹,后半内弯,微波曲,外线双线黑色,细波浪形,外弯至 3 脉后内弯,内一线弱,线间微白,亚中褶处有一黑纵纹穿越外线达翅外缘,中褶另一黑纵纹穿过外线近达外缘,亚端线白色,不明显,端区翅脉黑色,各脉间有黑短纹,端线为一列黑点,缘毛端部白色;后翅淡褐色,翅脉褐色,外线隐约可见褐色,波曲外弯,端区色暗,端线为一列暗褐点,缘毛基部杂黑褐色。

雄性外生殖器 钩形突细长,端部尖,抱器瓣端部腹缘圆钝,抱钩为二向背的突,基部一突较细,端部一突较粗,端部尖,阳茎约与瓣等长,端膜有细齿,内囊有钉状角状器丛。(图 12)

分布 河北、新疆;日本;朝鲜。

524. 剑纹夜蛾 *Acronicta leporina leporina* Staudinger 图版 I-16

Noctua leporina, L. 1758; *N. bradyporina*, Hubn. 1818; *Apatela fulpina*, Grote, 1883; *Acronycta leporina*, Staud. 1888; *A. semivirga*, Tutt, 1888

体长 16 毫米左右;翅展 39 毫米左右;头部与胸部白色,有褐点,下唇须外侧黑色,雄蛾微黑,腹部白色;前翅白色,有褐色细点,内线不显,在前缘脉上有一黑点,中室基部后方

有一黑色纵纹,外线隐约可见褐色波浪形;后翅白色。

雄性外生殖器 钩形突发达,长,端部尖,抱器瓣宽,端部较钝,抱钩为一斜向背的长突,端部尖而微弯,阳茎稍短于瓣,内囊有尖长的角状器丛。(图 13)

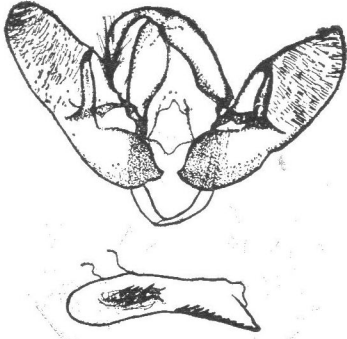


图 13 剑纹夜蛾雄性外生殖器

寄主植物 桦、桤木、榆、柳等属。

分布 黑龙江、青海、新疆;日本;苏联;欧洲。

525. 缟白剑纹夜蛾 *Acronicta niveospar-sa* Matsumura 图版 I-17

体长 8 毫米左右;翅展 23 毫米左右;头部灰白色,下唇须第二、三节大部黑色;胸部黑褐色杂灰白色;腹部暗灰褐色;前翅暗褐色,杂有白色,在内线外侧及端区较明显,线纹不清晰,内线双线黑色,微波浪形外斜,外线隐约可见,双线黑色锯齿形,亚端线为明显的白色三曲形粗线,翅前缘外半有一列白点,翅外缘有一列较显的新月形白点,缘毛白色与暗褐色相间;后翅黄褐色。

分布 江苏;日本。

526. 华剑纹夜蛾 *Acronicta auricoma* (Schifferrmüller) 图版 I-19

Noctua auricoma Schiff. 1776; *N. similis* Haw. 1809; *Acronicta alpina* Frr. 1858; *A. pyhaevaarae* Hoffm. 1893; *A. vernalis* Frings, 1905; *A. basistriata* Kujan, 1931

体长 14 毫米左右;翅展 31 毫米左右;头部白色杂褐色及黑色,下唇须第二节外侧大部黑色,颈板基部及翅基片近外缘黄白色,足跗节黑色,各节端有白斑;腹部黄白色带褐色;前翅黄白色,密布黑色细点,基线双线黑色,波浪形自前缘脉至 1 脉,内线双线黑色,波浪形微外斜,在亚中褶与 1 脉处成内突齿,环纹圆形黑边,肾纹黑边,后半几乎充满黑色,中线黑色较粗,在中室后内斜,外线双线黑色,锯齿形,在 3、4 脉处较外突,3 脉后内弯,线间黄白色明显,亚端线黑色锯齿形外弯,外衬黄白色,翅外缘有一列黑长点,缘毛黑色与黄白色相间;后翅白色;顶角与端区微带褐色。

寄主植物 桦、栎、悬钩子等属。

分布 黑龙江、河北;欧洲;苏联西伯利亚。

527. 三齿剑纹夜蛾 *Acronicta tridens* (Schifferrmüller) 图版 I-20

Noctua tridens Schiff. 1776; *Acronicta kargalika* Moore, 1878; *A. virga* Tutt, 1888; *A. variegata* Strand, 1915; *A. seltowensis* Schultz, 1930

体长 15 毫米左右;翅展 40 毫米左右;头部与胸部灰色带淡褐色,下唇须第二节外侧有一黑色宽斜带,触角上缘白色,基节前缘白色,后半黑色,额两侧有黑窄纹,颈板及翅基片外缘黑色,足胫节外侧有黑斜纹,距有黑斑;腹部白色,背面带有褐色;前翅灰色,带有紫褐色,亚中褶基部有一树枝形黑纵纹,外伸至内线外,基线双线黑色,波浪形达亚中褶,内线双线黑色,波浪形外斜,环纹斜圆形,灰色黑边,肾纹短宽,中有褐色细纹,与环纹间有一

黑线相连,肾纹外缘中段不显,中线仅在中室前可见黑色外斜,外线黑色,内衬灰白色,自前缘脉强外伸,在8脉后外弯,在3、4脉处锯齿形外突,其后波浪形内斜,一黑色纵纹自外线内侧的亚中褶穿过外线达外缘,翅外缘有一列三角形黑点,缘毛淡褐黄色,中有一黑褐线;后翅白色,翅脉及外缘区带褐色,翅外缘有一列三角形黑点,缘毛黄白色,有一列黑褐点。

幼虫黑色,有白色、淡黄色及微黑的长毛。

寄主植物 栎、桦、山楂等属。

分布 黑龙江、甘肃、新疆;苏联;叙利亚;欧洲。

528. 复剑纹夜蛾 *Acronicta geminata* Draudt 图版 I-23

体长17毫米左右;翅展40毫米左右;头部与胸部暗灰色杂白色及少许黑色,下唇须第二节外侧黑色,额两侧各一三角形黑斑,颈板与翅基片外缘黑色,足腿节端部有黑斑,中、后足胫节外侧有黑色斜纹,距有黑斑;腹部褐灰色,毛簇端部杂黑色;前翅紫灰色,布有黑色细点,端区带有褐色,亚中褶基部有一黑色树枝形纵纹,伸达内线,内线双线黑色,锯齿形外斜,外一线较弱,环纹小,扁圆形,灰色黑边,肾纹灰色黑边,外缘锯齿形,后半有一黑纵线内伸至环纹,中线仅在中室前现一黑色外斜纹,外线黑色外弯,锯齿形,在3脉后内弯,亚端线不清晰,在各翅脉隐约呈纵纹,在中褶与亚中褶处纵纹浓黑而粗,穿过外线,翅外缘一列三角形黑点,缘毛灰色,有一列黑点;后翅白色,端区微带黑褐色,翅脉外半亦黑褐色,端线由一列新月形黑点组成,缘毛白色,中有一列黑点。

分布 四川、福建。

529. 拙剑纹夜蛾 *Acronicta jozana* Matsumura 图版 I-24

体长10毫米左右;翅展30毫米左右;头部与胸部灰色杂白色、褐色及黑色,下唇须第二节外侧大部黑色,足跗节有黑斑;腹部褐色;前翅灰白色,密布黑色粗点,亚中褶基部有一黑色纵纹,基线双线黑色,外斜至中室,内线双线黑色,波浪形外斜,环纹白色圆形,黑边,肾纹白色黑边,中有黑纹,外线双线黑色,锯齿形,在3—8脉间外弯,在亚中褶处成一大内突齿,线间白色,端线为一列黑点组成,缘毛白色间黑色;后翅淡褐色,端区色暗,缘毛淡黄色,杂有黑褐色。

分布 河北、黑龙江;日本。

530. 丝剑纹夜蛾 *Acronicta metaxantha* Hampson 图版 I-25

体长15毫米左右;翅展37毫米左右;头部与胸部黑褐色杂灰白色,下唇须基部灰白色,颈板与翅基片外缘黑色,足跗节黑色,各节端部灰白色;腹部褐色;前翅暗褐灰色,基线双线黑色,波曲外斜至亚中褶,内线双线黑色,波浪形外斜,环纹灰白色,圆形,中有黑褐点,边缘黑色,肾纹灰白色,黑边,中有黑色曲纹,环纹与肾纹间色较淡,中线黑色,较粗,自前缘脉外斜至肾纹,其后锯齿形内斜,外线双线黑色,锯齿形外弯,在3脉后内弯,亚中褶处线间白色较显,亚端线白色,不清晰,大波浪形,端线由一列新月形黑点组成,缘毛黑褐色,端部间以灰黄色;后翅杏黄色,前缘区及1脉上有黑鳞毛,端区一黑色宽带,内缘在亚中褶处成一内突齿,外缘在亚中褶及1脉后内凹,缘毛杏黄色杂黑褐色,臀角处缘毛杏黄

色。

分布 河北、山西、陕西、湖北、湖南、四川。

531. 童剑纹夜蛾 *Acronicta cerasi* Haworth 图版 I-27

体长 10 毫米左右；翅展 32 毫米左右；头部灰白色杂少许暗褐色，头顶杂少许黑色，下唇须第二节外侧大部黑色，额两侧有小褐斑；胸部背面灰色带黑褐色，颈板外缘黑色，翅基片外缘褐色，下胸灰白色，足跗节有黑斑；腹部淡褐色，基节毛簇褐色；前翅灰色，亚中褶基部有一黑色纵纹，贴近 1 脉，内线黑色，波浪形外斜，在亚中褶处成一内突齿，在中室前另一黑色外斜线与内线平行，环纹大，灰白色，黑边，近圆形，中有暗褐纹，肾纹灰白色，黑边，中有一暗褐色曲线，中线隐约可见黑色，自前缘脉外斜至肾纹，其后锯齿形内弯，外线黑色外弯，在 3、4 脉处为外突齿，其后内弯，在 1 脉处为外突小齿，端线黑色，外线与端线间在亚中褶处有一黑线相连，缘毛白色，端半部杂黑色；后翅白色，隐约可见黑褐色外弯的外线，端线黑褐色，间断，翅端区微带褐色。

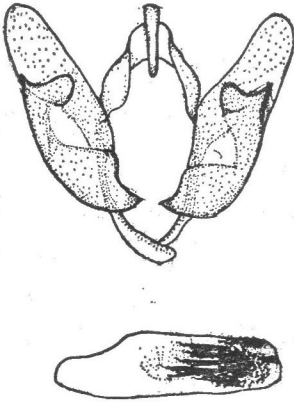


图 14 童剑纹夜蛾雄性外生殖器

色。

雄性外生殖器 钩形突长，较宽扁，抱器瓣端较窄，钝，抱钩为粗短突，其端部尖，向背有一丘形突，阳茎粗，长度与瓣相当，内囊有一簇钉形角状器，基部几枚很长。(图 14)

分布 黑龙江、河北；苏联；朝鲜。

532. 小剑纹夜蛾 *Acronicta omorii* Matsumura 图版 I-28

体长 13 毫米左右；翅展 33 毫米左右；头部与胸部褐灰色；腹部灰色带褐色；前翅褐灰色，亚中褶基部有一黑色纵纹伸达内线，内线双线黑色，在中室后内弯，其后外斜，在 1 脉后再内斜，环纹灰色，微外斜，黑边，肾纹灰色黑边，中线褐色，不甚清晰，外线黑色，外弯至 2 脉后向后垂，亚端线不清晰，在亚中褶处有一黑色纵纹伸至翅外缘，端线为一列黑点；后翅白色，端区微带褐色。

雄性外生殖器 钩形突长，较宽扁，抱器瓣端较窄钝，抱钩粗短，二叶，阳茎长与瓣相当，有一簇短粗的角状器。(图 15)

本种与童剑纹夜蛾相似，区别在于雄性外生殖器的抱器向腹伸的一叶较粗，端部不

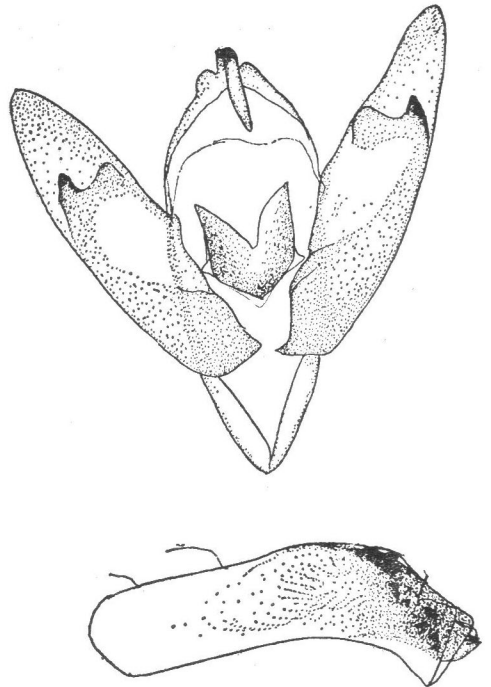


图 15 小剑纹夜蛾雄性外生殖器

尖,阳茎内囊的角状器粗短。

分布 河北;日本。

533. 涵剑纹夜蛾 *Acronicta hemileuca* Püngeler 图版 I-29

体长 11 毫米左右;翅展 30 毫米左右;头部与胸部灰色杂黑色,足跗节黑色,各节端部白色;腹部背面褐色,基节毛簇端部黑色;前翅褐灰色,密布黑色细点,亚中褶基部有一黑色细纵纹,外伸至内线,基线仅在中室前可见二黑色外斜纹,内线双线黑色,微波浪形外斜,环纹淡褐黄色,有不完整的黑边,中央有暗纹,肾纹色似环纹,中有暗圈,一近黑色三角形斜纹自前缘脉至环、肾纹间,外线双线黑色,锯齿形外弯,在 4 脉后强内斜,在 1 脉处再成一外突齿,在亚中褶处有一黑纵纹穿过并伸达外缘,亚端线不清晰,隐约可见不整齐锯齿形,内侧在亚中褶处有一锯齿形白斑,端线黑色,由新月形纹组成,翅后缘基部微黄,中褶与亚中褶外的缘毛黄白色;后翅白色,顶角区带有褐色,端线由暗褐色新月形纹组成,缘毛白色,中部有褐色点列。

分布 山西、陕西、青海。

534. 利剑纹夜蛾 *Acronicta consanguis* Butler 图版 II-30

Acronicta asiatica Pouj. 1888

体长 13 毫米左右;翅展 33 毫米左右;头部与胸部灰白色杂淡黄褐色;腹部黑褐色;前翅灰白色带黑褐色,基线双线黑色,波浪形,内线双线黑色,波浪形外斜,环纹灰色黑边,肾纹暗褐色,黑边,外线双线黑色,波浪形外弯,在 3 脉后内弯,亚端线白色,不清晰,端线由一系列黑点组成;后翅白色带黄褐色,外线褐色外弯,在中褶处成一外突齿,端区有一褐色宽带,前宽后窄。

雄性外生殖器 钩形突细长,端部尖,抱器瓣端部圆钝,抱钩为一长突,端部尖,微弯,阳茎与瓣长度相当,有二列针毛状角状器。

(图 16)

分布 黑龙江、湖北、湖南、四川;日本;苏联。

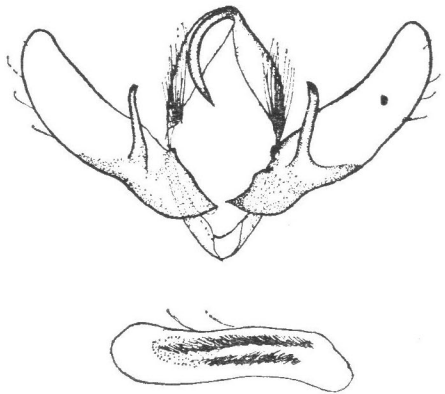


图 16 利剑纹夜蛾雄性外生殖器

10. 苔藓夜蛾属 *BRYOPHILA* Treitschke 1825

种 检 索 表

- 1. 前翅外线细锯齿形或波浪形..... 2
- 前翅外线非锯齿形或波浪形..... 3
- 2. 前翅基线在 1 脉后向前迴弯近达内线..... *muralis* (IV, 21)
- 前翅基线在 1 脉后不迴弯..... *domestica* (IV, 20)
- 3. 后翅白色,端区带有褐色..... *divisa* (IV, 20)
- 后翅褐色..... 4
- 4. 前翅外线自前缘斜至 6 脉..... *granitis* (I, 35)

前翅外线自前缘外弯至 4 脉..... *palliola* (IV, 20)

535. 分藓夜蛾 *Bryophila divisa* (Esper) 图版 II-33

Noctua divisa Esp. 1791; *N. pomula* Borkh. 1792; *N. raptricula* Hubn. 1802; *N. deceptricula* Hubn. 1802; *Bryophila oxubiensis* Mill. 1874; *B. striata* Staud. 1879; *B. eretina* Calb. 1888

体长 8 毫米左右;翅展 25 毫米左右;头部与胸部深褐色杂少许灰色;腹部淡黄褐色;前翅暗灰色,内线黑色,环纹小,圆形,黑边,肾纹小,黑褐边,中线仅中室后可见黑褐色,波浪形,外线双线黑色,波曲外弯,至 4 脉后内弯,外侧在亚中褶处有一黑纹,伸近翅外缘,亚端线浅灰色外衬黑色,波浪形,顶角有一内斜暗褐纹,缘毛褐色,基部白色;后翅淡褐色。幼虫灰色。

寄主植物 苔藓类。

分布 黑龙江、新疆;欧洲;伊朗;土耳其;苏联。

536. 乔藓夜蛾 *Bryophila palliola* Borkhausen 图版 II-34

Noctua palliola Borkh. 1792; *N. fraudatricula* Hübn. 1892; *Bryophila simulatrix* Guen. 1852

体长 12 毫米左右;翅展 28 毫米左右;头部与胸部灰色杂褐色及黑色,足跗节外侧黑色,各节端部灰色;腹部灰褐色,背毛簇黑色;前翅灰色带褐色,部分带黑色,基线黑色波浪形,自前缘脉至亚中褶,内线黑色,波浪形外斜,只达亚中褶,线内侧衬灰色,环纹近圆形,黑边,肾纹黑边,两侧内凹,后端内突,环纹与肾纹间色浅,中线黑色,在中室区间断,后半波浪形,外线黑色外弯,在 4 脉后内弯,在 1 脉处成一外突齿,线外侧衬灰色,内、外线间在亚中褶处有一黑纵纹相连,外区前缘脉上有一列白点,亚端线灰色,波浪形,外侧各翅脉上有黑纹,亚中褶处有一黑色纵纹伸达翅外缘,端线由一列黑色新月形点组成,缘毛褐色杂灰色;后翅淡褐色,横脉纹为一褐点,端线褐色,缘毛基部灰白色。

分布 青海;苏联;欧洲。

537. 苔藓夜蛾 *Bryophila domestica* (Hufnagel) 图版 II-35

Phalaena domestica Hufn. 1766; *Noctua perla* Schiff. 1776; *Bryophila pyrenaea* Oberth. 1884; *B. suffusa* Tutt, 1888; *B. lutescens* Fuchs, 1889; *B. perlina* Staud. 1901

体长 12 毫米左右;翅展 32 毫米左右;头部与胸部白色带褐色,杂少许黑色,下唇须外侧有黑纹,下胸与足白色杂褐色,跗节有黑条;腹部白色,背面有褐横带;前翅白色,微带黄绿色,基线黑色,波浪形达后缘,内线双线黑色,两线相距宽,内一线较模糊,外一线波浪形稍外斜,内线外方有一片暗灰色,剑纹仅端部现黑色与白色,环纹黑色,边缘白色,肾纹黑色,边缘白色,中线黑色,自肾纹后端内斜,外线黑色,前端为粗黑点,在前缘脉后外伸,其后锯齿形,外区前缘脉上有黑条间白点,亚端线由一列黑色点组成,前端内侧有一灰色斑,中段外弯,端线由一列黑点组成,缘毛中部和端部各一列黑点;后翅白色,横脉纹为一黑点,外线微黑,端线暗褐,较粗,缘毛黄白色,中有一暗褐线。

幼虫头部黑色,体灰色。

寄主植物 苔藓类。

分布 青海;苏联;欧洲。

538. 垣藓夜蛾 *Bryophila muralis* (Förster) 图版 II-36

Noctua muralis Forst. 1771; *N. glandifera* Schiff. 1776; *N. lichenes* Fabr. 1781; *Bryophila perloides* Guen 1852; *B. impar* Warr. 1885; *B. obscura* Tutt, 1888

体长 10 毫米左右;翅展 29 毫米左右;头部与胸部白色,胸背微带绿色,下唇须第二节外侧有黑斑,触角基节黑色,颈板基部有黑点,端部黑色,翅基片内缘有少许黑细点,后胸杂少许黑色,足胫节与跗节外侧有黑条纹;腹部白色带褐色,毛簇端部黑色;前翅白色带淡绿色,前缘脉及中室基部各有一黑点,基线双线黑色达中室,其后方有一黑线,波曲外弯,至 1 脉处廻转向前与内线合,线内方呈暗褐色,内线在中室前为双黑纹,其后单线波曲,后端与基线合,环纹圆形,两侧边黑色,肾纹小,暗褐色,有不完整的黑边,与环纹较近,中线在中室前为黑色双线,在中室后单线波曲内斜至 1 脉,外线黑色,细波浪形外弯至 4 脉,然后内斜,线外方有一暗褐色窄带,外区前缘脉上有一列黑白相间的点,亚端线黑色,二曲,在中褶与亚中褶处成内突齿,线内侧前方有暗褐纹,线外侧衬暗褐色,缘毛白色,基部有一列三角形黑点,端部一列小黑点;后翅白色带褐色,隐约可见褐色细横脉纹,缘毛白色,基部有一列褐点。

幼虫淡蓝灰色,背线白色,稍间断,亚气门线黄白色。

寄主植物 苔藓类。

分布 新疆;苏联中亚地区;土耳其;伊朗;欧洲;阿尔及利亚等。

11. 衍夜蛾属 *CHYTOBRYA* Draudt 1950

喙发达,下唇须斜向上伸,第三节较细长,额平滑,雄蛾触角双栉形,胸部有鳞片,前胸有散开的小毛簇,腹部较细窄,背面有一列毛簇,3、4 节上的较大,前翅较窄,后翅 6、7 脉共柄。

模式种 *Ch. bryophiloides* Draudt

539. 衍夜蛾 *Chytobrya bryophiloides* Draudt 图版 II-37

体长 13 毫米左右;翅展 30 毫米左右;头部与胸部淡灰褐色带淡赭黄色,杂有少许黑色,雄蛾触角双栉形;腹部淡褐灰色;前翅淡黄灰色,基线黑色,波浪形外弯至亚中褶,线内方色较暗,内线黑色,波浪形外斜,内侧衬白色,环纹椭圆形,黑边,环纹白色黑边,微外斜,肾纹白色,较大,外线黑色,细波浪形外弯,至 4 脉后内弯,线外侧衬有白色,内、外线间色暗,亚端线不清晰,细锯齿形,外侧衬白色,缘毛灰白色,基部有一列暗褐点,中部一淡线,端部有一列暗褐点;后翅黄白色,端区带有褐色,横脉纹暗褐色,隐约可见褐色外弯的外线。

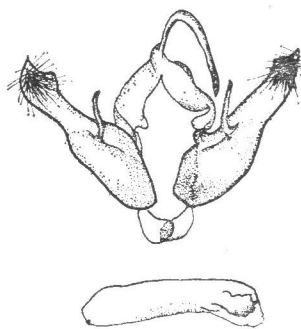


图 17 衍夜蛾雄体外生殖器

雄性外生殖器 钩形突细长,端部尖,抱器瓣端半部较窄,端部尖,背端成一钝角,抱

钩为一细长突,端部尖,阳茎约与瓣等长,内囊有一宽角状器,其端部锯齿形。(图 17)
分布 山西、甘肃、四川。

12. 雍夜蛾属 *OEDEREMIA* Hampson 1908

喙发达,下唇须斜向上伸,第二节达额中部,第三节短,额突起成球面形,其下有角质片,复眼大,雄蛾触角线形,胸部毛、鳞混杂,前、后胸有散开型毛簇,腹部基部几节背面有毛簇,前翅有副室。

模式种 *O. lithoplasta* Hampson

种 检 索 表

亚端线在 6—7 脉及 2—4 脉间较明显外弯..... *esox* (IV, 22)
亚端线曲度平稳,自前缘外弯至后缘..... *lithoplasta* (IV, 22)

540. 白点雍夜蛾 *Oederemia esox* Draudt 图版 II-38

体长 14 毫米左右;翅展 32 毫米左右;头部与胸部黑灰色杂白色,下唇须外侧黑色;腹部暗褐灰色;前翅底色淡灰,密布黑色点,基部黑点较疏,基线白色,仅在前缘区明显,内线由不整齐白点组成,后半弱,环纹较大,圆形,有不完整的白边,肾纹白色杂黑褐色,中央一白曲纹,后端黑色,外线由白色不规则形点组成,在前缘区为一大白点,其后在各翅脉上列成锯齿形,内侧衬黑色,后缘的点较大,亚端线白色,不规则锯齿形并稍间断,在 6、7 脉与 2 至 4 脉处较明显外弯,外线与亚端线间的前缘脉上有三个白点,端线由黑色新月形纹组成,缘毛基半部深褐色,端半部黄色与深褐色相间;后翅烟褐色,缘毛淡黄色,中有一深褐色,端部间以深褐色。

分布 陕西、湖南、浙江、云南。

541. 雍夜蛾 *Oederemia lithoplasta* (Püngeler) 图版 II-39

Bryophila lithoplasta Püng. ined.

体长 13 毫米左右;翅展 34 毫米左右;头部与胸部白色微带褐色,杂有黑色鳞,颈板近端部与翅基片边缘黑鳞较密,足有微黑斑纹;腹部白色,背面带有褐色,背毛簇端部黑色;前翅白色带黄褐色,布有黑色细点,尤其翅基部、端区及内、外线间较密,基线黑色,波浪形,自前缘脉至 1 脉,内线黑色,波浪形外斜,内侧衬以白色,剑纹端缘黑色,环纹白色黑边,圆形,中有黄褐色,肾纹白色,有不完整的黑边,中线黑色,粗而模糊,锯齿形,外斜至中室下角折向内斜,外线双线黑色,外一线间断为点,锯齿形,自前缘脉外弯至 4 脉,然后内斜,内一线外侧衬白色,外区前缘脉上有一列白点,亚端线白色锯齿形,内侧有黑纹,端线由一列新月形黑点组成,缘毛同翅色,中部及端部有一列暗点;后翅白色带污褐色,横脉纹褐色,外线细,褐色外弯,亚端线为一模糊褐色带,端线黑色,缘毛白色,中部有一暗线。

分布 西藏;苏联塔什干。

13. 扁身夜蛾属 *AMPHIPYRA* Ochsenheimer 1816

种 检 索 表

1. 后翅具有褐红色..... 2

| | |
|------------------|---------------------------|
| 后翅不具橙红色 | 4 |
| 2.前翅内、外线明显 | 3 |
| 前翅内、外线不明显 | <i>corvina</i> (1, 34) |
| 3.体较大,体长 25 毫米左右 | <i>monolitha</i> (1, 33) |
| 体较小,体长 20 毫米左右 | <i>pyramidea</i> (1,33) |
| 4.前翅黑色 | <i>triparita</i> (IV, 23) |
| 前翅非黑色 | 5 |
| 5.前翅内、外线间带有黑色 | <i>perflua</i> (1, 34) |
| 前翅内、外线间不带黑色 | 6 |
| 6.前翅端区微白 | <i>sergei</i> (IV, 23) |
| 前翅端区不带白色 | <i>schranski</i> (1, 34) |

542. 丝扁身夜蛾 *Amphipyra sergei* (Staudinger) 图版 II-40

Acosmetia sergei Staudinger 1888

体长 15 毫米左右;翅展 38 毫米左右;头部及胸部黄白色杂黑褐色,足跗节淡褐色,有黄白斑;腹部黄白色带褐色;前翅灰白色,翅基至亚端线间密布黑褐色细点,外线与亚端线间及肾纹外方色最浓,端区黄白色,翅脉黄白色,尤其亚前缘脉及中脉最明显,基线黄白色,只在前缘区呈外斜纹,中室基部有一黑色纵条,内线不明显,双线黑色,线间黄白色,外斜至亚中褶,稍外突成角,然后垂向后缘,剑纹隐约可见黑边,环纹黑色,黄白边,扁,肾纹黑色窄长,中部凹,黄白边,中线微黑,不清晰,在中室后不显,外线黑色,外衬黄白色,前半外弯,3 脉后内斜,亚端线为黄白色区的内缘,微呈锯齿形,外线与亚端线间的前缘脉上有黑色间黄白色的点线,端线黑色明显,由黄白色翅脉间断为长点列,缘毛黄、白带褐色;后翅黄白色带褐色,翅外缘有一列淡褐长点,自顶角至 2 脉,缘毛黄白色。

分布 新疆;苏联中亚地区。

543. 匀扁身夜蛾 *Amphipyra tripartita* Butler 图版 II-41

体长 23 毫米左右;翅展 55 毫米左右;头部与胸部黑褐色,颈板端部与翅基片带有灰色,下唇须前缘有一白色细纹,额两侧白色,触角基节前缘白色,足胫节与跗节及胫节距有白斑;腹部灰褐色;前翅黑褐色,中室基部后方有一小白点,基线仅在中室前现一细白斜纹,内线粗,白色,微外弯于中室前,其后较直,至 1 脉后内弯,外线粗,白色,外弯,后端止于臀角,亚端线白色,不整齐锯齿形并稍间断,中段内方赭褐色达外线,外方有一列黑色纵纹,近翅外缘有一列白点,缘毛黑灰色;后翅暗褐色带黑灰色,端区色浓,缘毛黑灰色,基部淡褐灰色。

分布 湖北、四川;日本;朝鲜。

14. 幻夜蛾属 *MAGUSA* Walker 1857

Sasunaga Moore 1881

喙发达,下唇须向上伸,第二节达额中部,第三节短,平伸,额无突起,有毛簇,眼大,雄

蛾触角线形,胸部背面有双脊形毛簇,腹部基部几节背面有毛簇,前翅窄长,外缘斜,有副室。

模式种 *M. strigifera* Walker

种 检 索 表

- | | |
|------------------------|----------------------------|
| 1.前翅中室有一外伸至端区的黑纵条..... | <i>longiplaga</i> (IV, 24) |
| 前翅中室无外伸至端区的黑纵条..... | 2 |
| 2.前翅色暗..... | <i>tenebrosa</i> (IV, 25) |
| 前翅色浅..... | 3 |
| 3.雄蛾体大,翅展 45 毫米左右..... | <i>interrupta</i> (IV, 24) |
| 雄蛾体小,翅展 35 毫米左右..... | <i>olivaria</i> (IV, 24) |

544. 霉幻夜蛾 *Magusa olivaria* Hampson 图版 II-42

体长 17 毫米左右;翅展 39 毫米左右;头部与胸部赭白色杂棕色,下唇须外侧杂红褐色及黑色,额两侧各有一黑纹,颈板端半部有一白线并杂有黑色,胸部背面杂有少许黑色,下胸与足黄白色,杂有红棕色,胫节与跗节外侧黑白相间;腹部暗褐色,毛簇红棕色,端部白色;前翅淡黄色带霉绿色,中线以内区域前半带黑色,端区除顶角内半外,亦带黑色,翅基部有一白条纹斜至 1 脉并沿 1 脉外伸至内线,其前方中部有一楔形黑纹,后方有一衬以绿色的黑纵条,基线双线黑色,只达亚中褶,线间红棕色,内线双线黑色,波浪形外弯,环纹小,圆形,霉绿色黑边,肾纹霉绿色,内半带黑色,黑边,中线黑色波浪形,前半不清晰,外线双线黑色,线间白色,锯齿形,4 脉后内斜,亚端线白色锯齿形,稍间断,后半内斜,外线与亚端线间的前缘脉上有黑白相间的点,亚端线内方在 7 脉前有一近三角形黑棕色斑,翅外缘有一列黑点,缘毛黑色,前半在翅脉外为白色,基部有一细白线;后翅暗褐色,后缘区微带红色,缘毛黄白色,端部杂淡红色,中部有一暗褐线。

分布 广东(海南岛);马来西亚。

545. 间幻夜蛾 *Magusa interrupta* (Warren) 图版 II-43

Sasunaga interrupta Warren, 1912

体长 20 毫米左右;翅展 43 毫米左右;头部与胸部淡赭黄色杂褐色,下唇须外侧有褐斑,额有深褐斑,颈板有褐色弧形纹;腹部棕色,腹面淡赭黄色,有棕色纹;前翅淡黄赭色,前缘带有黑棕色,后缘基部有一黑纵纹,内线隐约可见,环纹内方有一黑纹,外方有一小黑纹,肾纹不清晰,有少许黑细点,外线隐约可见,外弯,稍间断的锯齿形,亚端线似外线,外线与亚端线之间的前缘区有一褐色带黑的近三角形斑,3—5 脉间有黑色纵纹,端区后半部有黑褐纹,端线由一系列新月形黑纹组成,缘毛有一列黑纹;后翅烟褐色,前缘淡赭黄色,缘毛淡黄色,中有一烟褐色线。

分布 广西;新几内亚。

546. 长斑幻夜蛾 *Magusa longiplaga* (Warren) 图版 II-44

Sasunaga longiplaga Warren, 1912

体长 20 毫米左右;翅展 39 毫米左右;头部淡赭黄色,杂有少许褐色,下唇须外侧有黑

褐斑；颈板赭黄色，端半部暗褐色；胸部背面褐黄色，杂有少许褐色及黑色，中胸与后胸各有黑褐色斑，足淡赭黄色，跗节有黑褐斑；腹部黄褐色，背面带有黑褐色，背毛簇褐黄色；前翅淡灰赭色，翅脉色微黑，基线黑色间断，只达亚中褶，亚中褶有一黑纵线，自基部伸至内线，其后为一淡黄斑，翅后缘基部有一黑褐色纵纹，内线双线黑色波浪形，不清晰，环纹圆形黑边，肾纹仅内缘可见黑色，一黑褐色大长斑自内线中段至翅外缘，外线不清晰，双线黑色，亚端线淡赭黄色，不规则波曲内斜，翅外缘有一列三角形黑褐点，大长斑端部在5脉处有一淡黄色纵条，外线与亚端线间的前缘区有一近三角形黑褐斑，其前缘有三个淡黄色点，缘毛黑褐色，基部淡黄色；后翅烟褐色，缘毛淡黄色，中有一褐线。

分布 广东(海南岛)；锡金；马来西亚；澳大利亚。

547. 昏色幻夜蛾 *Magusa tenebrosa* (Moore) 图版 II-45

Hadena tenebrosa Moore, 1867

体长 18 毫米左右；翅展 42 毫米左右；头部与胸部棕色，下唇须第二、三节外侧有黑斑，额两侧有黑纹，颈板基部褐灰色或淡褐黄色，中部有一黑横线，端部有黑条纹，翅基片中部有黑条纹，下胸黄白色，前部红褐色，足跗节黑色，各节端色浅；腹部黑棕色；前翅褐色带霉绿色，基线双线黑色，外斜至中室，后方在亚中褶处有一帚形黑纹，内线双线黑色，波浪形外斜，环纹圆形，黑边，中有黑点，肾纹不甚清晰，色似环纹，环、肾纹间黑色，外线双线黑色，波浪形外弯，前端外方有一半圆形黑斑，亚端线淡褐黄色，波浪形外弯，端线由一系列新月形黑点组成，端区中段翅脉黑色，翅脉间有黑纵纹；后翅烟褐色，端区色浓，横脉纹黑色。本种另有亚中褶基部具白斑的变型。

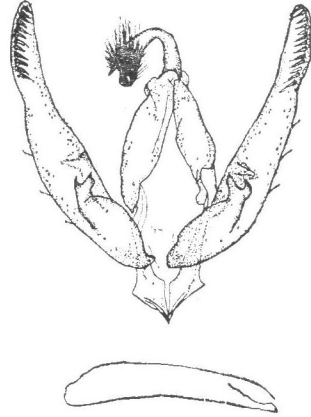


图 18 昏色幻夜蛾雄性外生殖器

雄性外生殖器 钩形突发达，鹅头形，抱器瓣窄长，有一列冠刺，抱钩为二叉形突，粗而短，阳茎细长，约为瓣长的 1/3，无角状器。(图 18)

分布 广东、江西；日本；锡金；印度；斯里兰卡；新加坡；大洋洲。

15. 翅夜蛾属 *DYPTERYGIA* Stephens 1829

Dipterygia Agassiz 1846

种 检 索 表

- 1. 前翅外线在 2 脉后外凸..... *caliginosa* (I, 40)
- 前翅外线在 2 脉后不外凸..... 2
- 2. 前翅后缘有一白纵纹..... *japonica* (IV, 26)
- 前翅后缘有一灰褐纵纹..... *indica* (II, 11)

548. 日翅夜蛾 *Dypterygia japonica* Leech 图版 II-46

体长 14 毫米左右;翅展 32 毫米左右;头部、颈板及翅基片黑褐色杂黄白色,胸部背面白色,微带褐色,足跗节黑褐色,各节端部有淡黄斑;腹部褐色杂灰色;前翅褐黑色,后缘区有一白色纵条,外端与亚端区的白色曲斑相合,基线双线黑色,不清晰,内线黑色锯齿形,后段内侧在 1 脉后有一黑斜纹,环纹与肾纹有不明显的黑边,中部有白鳞,外线黑色,锯齿形外弯,在 5 脉后内弯内斜,在 1 脉处成一外突齿,外线与亚端线间的前缘脉上有三个白点,亚端线只现一列小白点,端区各翅脉间有黑色短线,端线为一列黑色新月形点组成,缘毛黑色,基部一白色细线,在 2—3 脉间杂以白色;后翅黄白色带褐色,缘毛黄白色,中有一褐线。本种与暗翅夜蛾 *D. caliginosa* Wlk. 相似,但后缘区纵纹白色,外线在亚中褶处非外突。

分布 江西、台湾;日本。

16. 秀夜蛾属 *APAMEA* Ochseneheimer 1816

种 检 索 表

- 1. 前翅肾纹外侧有白点..... *oblonga* (IV, 29)
- 前翅肾纹外侧无白点..... 2
- 2. 前翅亚端线中段外弯,非锯齿形..... 3
- 前翅亚端线在 3、4 脉处成锯齿..... 7
- 3. 前翅内、外线间在亚中褶处有一黑纵纹..... *repetita* (IV, 29)
- 前翅内、外线间在亚中褶处无黑纹..... 4
- 4. 体大,翅展 43 毫米左右..... 5
- 体小,翅展 32 毫米左右..... 6
- 5. 前翅褐灰色..... *anceps* (IV, 26)
- 前翅赭色带紫红色..... *hepatica* (IV, 27)
- 6. 前翅内线后端的内侧有一黑纹..... *scolopasima* (IV, 29)
- 前翅内线后端的内侧无黑纹..... 8
- 7. 前翅内、外线间在亚中褶处有一黑纵纹..... *obscura* (IV, 27)
- 前翅内、外线间的亚中褶无黑纹..... *sordens* (IV, 28)
- 8. 前翅肾纹淡黄色..... *apameoides* (IV, 30)
- 前翅肾纹灰色..... *cuneata* (IV, 30)

549. 污秀夜蛾 *Apamea anceps* (Schifferrmüller) 图版 II-47

N. anceps Schiff. 1776; *Noctua sordida* Borkh. 1792; *N. contigua* Haw. 1809; *Apamea infesta* Ochs. 1816; *Luperina renardi* Boisd. 1829; *Hadena engelhartii* Dnurl. 1889

体长 18—20 毫米;翅展 38—44 毫米;头部与胸部灰色杂黑褐色;下唇须外侧大部黑色,额两侧有黑斑,颈板中部与端部各有一微黑色弧线,翅基片内缘有黑鳞,足外侧黑色,胫节端部与各跗节间有白斑;腹部褐色带灰,背毛簇端部黑色;前翅褐色杂灰色及少许黑褐色,基线双线黑色,线间白色,内弯至亚中褶,后缘基部略前有一黑纵纹,内线双线黑色,线间白色,波浪形,剑纹短,褐色,环纹斜椭圆形,黑褐边,肾纹后端在中脉处稍内凸,外缘白色,中线黑褐色,微波浪形外斜至中脉,折向内斜,外线黑褐色,锯齿形,外侧微白,自前缘脉外斜至 6 脉,折向内斜,亚端线淡褐黄色,内侧衬褐色,波浪形,内侧在中褶与亚中褶

处有黑褐齿形斑，外线与亚端线间的前缘脉上有一列黄白点，端区褐黑色，端线黑色，缘毛黑褐色，中有黑色波浪形线；后翅黄白色带褐色，端区色较暗，可见一暗褐色横脉纹，缘毛黄白色。

雄性外生殖器 钩形突较宽，端部稍膨大，约呈舌形，抱器瓣稍窄，有冠和冠刺，抱钩为二叉形突，端一突短小，抱器内突细长，抱器腹突钝角形，阴茎略短于瓣，端部有4锯齿，内囊有一粗短角状器，其基部膨大呈半球形。(图19)

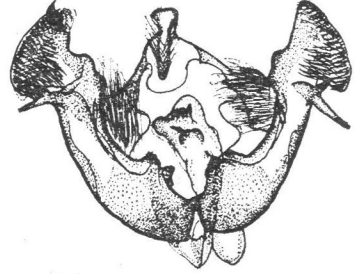


图19 污秀夜蛾雄性外生殖器

幼虫头部与胸部黑褐色，身体淡褐色，各节侧面有一黑斜纹。

寄主植物 小麦、杂草。

分布 黑龙江、陕西；日本；朝鲜；伊朗；土耳其；欧洲。

550. 暗秀夜蛾 *Apamea obscura* (Haworth) 图版 II-48

Noctua obscura Haw. 1809; *N. gemina* Hübn. 1818; *N. remissa* Treit. 1825; *N. submissa* Treit. 1825

体长20毫米左右；翅展42毫米左右；头部与胸部灰色杂黑褐色，额两侧各一黑斑，颈板近中部有一黑横线，翅基片内缘杂黑色，下胸与足淡黄灰色，跗节外侧黑色，各节端部有白斑；腹部灰黄色带褐色，背部毛簇黑色；前翅灰色带褐色，基线黑色双线锯齿形达亚中褶，线间灰白色，中室基部后方有一黑色纵纹，内线双线黑色，波浪形外斜，在1脉成一内凸齿，线间灰白色，后端内方有一黑纵线，剑纹灰色黑边，其后有一黑纵纹伸至外线，环纹斜椭圆形，灰色黑边，中部带褐色，肾纹灰色带褐色，内缘黑色，中线黑色，外斜至2脉，折角锯齿形内斜，外线双线黑色，锯齿形，自前缘脉外斜至7脉，折角内斜，外一线齿尖在翅脉上为黑、白点，亚端线微白，中段锯齿形，内侧有黑色锯齿形纹，端区色暗，端线由新月形黑点组成，缘毛褐黄色，中部与端部各一黑褐线；后翅黄褐色，横脉纹为一暗褐色，外线暗褐色，中段外弯，端线暗褐色，缘毛似前翅。

幼虫灰褐色，背线黄白色，亚背线淡褐赭色，气门线粗，淡灰赭色，头部褐灰色。

寄主植物 早熟禾属、冰草属等。

分布 黑龙江、新疆；苏联；欧洲。

551. 紫褐秀夜蛾 *Apamea hepatica* (Linnaeus) 图版 II-49

Noctua hepatica L. 1767; *N. charactera* Hübn. 1820; *N. temera* Hübn. 1808; *N. epomidion* Haw. 1809; *N. implexa* Hübn. 1822; *Hadena discrepans* Staud. 1892

体长18毫米左右；翅展41毫米左右；头部及胸部淡褐色杂灰色及褐黄色，额两侧有黑斑，下唇须外侧大部黑色，颈板基半部淡褐黄色，端半部暗褐色，中部有一明显黑横线，翅基片外2/3黑褐色，近内缘有一黑线，足跗节外侧黑色，各节端部有淡褐黄斑；腹部淡褐色；前翅淡褐色带紫，亚中褶基部有一黑色纵纹伸至内线，翅后缘基部前方另一黑色纵纹伸近内线，基线双线黑色波浪形达中室，内线双线黑色，波浪形外斜，剑纹黑边，环纹大，斜椭圆形，淡褐色黑边，肾纹淡褐色，内缘及后缘黑色，中央有一黑色曲纹，中线黑色锯齿形，

外线双线黑色达7脉,然后成间断的锯齿形,在各翅脉上为黑白点,亚端线淡褐黄色,不规则锯齿形,外线与亚端线间的前缘脉上有三个淡褐黄点,端线为一列三角形黑点,缘毛黑褐色,基部淡褐黄色;后翅淡褐色,端区色暗,翅外缘自2脉至顶角有一列黑褐点,缘毛淡褐黄色,2脉至顶角处的缘毛端部杂以黑色。

雄性外生殖器 钩形突短宽,舌形,端部尖,抱器瓣发达,腹缘中部外凸,有发达的冠,约呈盾形,端缘有整齐的冠刺,臀角区有粗冠刺丛,抱钩为一长突,腹向,抱器内突细短,阳茎细小,长不及瓣的2/3,内囊有一粗钉状角状器。(图20)

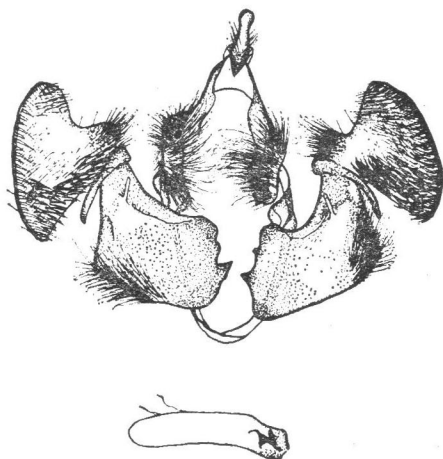


图20 紫褐秀夜蛾雄性外生殖器

幼虫头部暗褐色,体灰褐色。

寄主植物 繁缕、酸模等属。

分布 黑龙江、河北、新疆;欧洲;苏联。

552. 秀夜蛾* *Apamea sordens* (Hufnagel) 图版 II-50

Phalaena sordens Hufn. 1766; *Noctua basilinea* Denis & Schiff. 1775; *N. nebulosa* View. 1789; *Hadena basistriga* Staud. 1892

体长17毫米左右;翅展42毫米左右;头部与胸部淡褐色,下唇须外侧黑色,额两侧各

一黑纹,足跗节外侧黑色,各节端部微白;腹部淡褐色,背毛簇端部黑色;前翅淡褐色,中区较暗,亚中褶基部有一黑色纵纹,基线双线黑色,微波浪形达亚中褶,内线黑色,内侧衬灰白色,在中室后呈波浪形外弯,剑纹小,可见黑边,环纹微白,较大,黑边,肾纹微白,黑边,中有淡褐圈,中线黑色,波浪形外斜至中室,其后内弯,外线双线黑色,线间微白,波浪形外弯,至4脉后内弯,翅脉上有黑、白点,外区前缘脉上有一列白色,亚端线淡褐色,中段呈波浪形外弯,端线由一系列新月形黑点组成,缘毛基部淡褐色;后翅淡褐色,端区稍暗。

雄性外生殖器 钩形突较宽,勺形,抱器瓣较长,有发达的冠,约呈盾形,端缘有整齐的冠刺,臀角区有密集的冠刺,抱钩粗,折曲向腹伸,端部超出臀角,抱器内突细,阳茎短于瓣,端部腹缘有锯齿形隆脊,内囊端部有二粗短的角状器。(图21)

幼虫淡褐色,背线、亚背线及气门线均淡色。

寄主植物 麦、杂草、蒲公英等。

生活习性 陕西一年发生一代,以老熟幼虫在麦田地下40厘米处越冬,翌春3月下旬上升至耕作层,4月中旬化蛹,5月成虫出现,扬花期成虫产卵,卵产在麦穗中、下部小

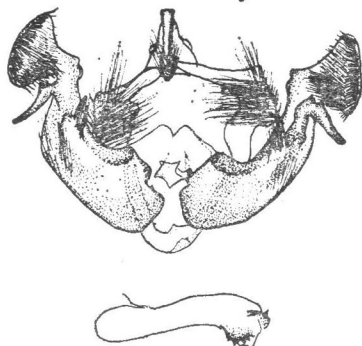


图21 秀夜蛾雄性外生殖器

* 夜蛾科(二)中, *Apamea fucosa* Frey. 中名为秀夜蛾,今移置 *Amphipoea* 属,改中名为麦负夜蛾。

穗的外颖及护颖内,幼虫取食麦粒。小麦收割后,部分幼虫钻至麦茬内越冬,部分随收割的小麦入场。秋季小麦出土后,越冬后的幼虫取食麦苗,老熟后钻至土下越冬。

分布 黑龙江、陕西、甘肃、青海、新疆、四川;苏联;日本;欧洲。

553. 赭秀夜蛾 *Apamea scolopacina* (Esper) 图版 II-51

Noctua scolopacina Esp. 1788; *N. abbreviata* Haw. 1809; *Hadena hammoniensis* Sauber 1899

体长 14 毫米左右;翅展 32 毫米左右;头部及胸部赭黄色杂黑褐色,下唇须外侧黑色,足附节有黑环,后胸有较大黑斑;腹部灰色杂褐色,基部毛簇黑色;前翅赭色带褐色,端区带红褐色,基线双线黑色,波浪形达亚中褶,内线黑色双线,内一线弱,外斜至中室,然后波浪形,后端内方有一黑斑,环纹斜椭圆形,肾纹窄,中线黑色模糊,前端明显,外线黑色,锯齿形,前端外方前缘脉上有几个淡黄点,亚端线淡黄色,内侧衬黑褐色,波曲,翅外缘一系列黑色新月形点,缘毛有暗褐线;后翅淡赭黄色带褐色,端区色暗,横脉纹为一暗褐点,缘毛淡赭黄色,有暗褐线。幼虫淡绿灰色,背线微白,亚背线暗灰色,气门线淡黄色。

寄主植物 地杨梅属,杂草。

分布 河北、黑龙江;日本;苏联西伯利亚;欧洲。

554. 修秀夜蛾 *Apamea oblonga* (Haworth) 图版 II-52

Noctua oblonga, Haw. 1809; *N. abjecta*, Hübn. 1818; *Hadena variegata*, Staud. 1891

体长 20 毫米左右;翅展 42 毫米左右;头部与胸部暗褐色杂灰色,下胸有黄毛;腹部暗褐色;前翅暗褐色带黑灰色,基线双线黑色,只达中室,线间灰色,内线双线黑色,波浪形外斜,后端内方有一暗褐纹,剑纹黑色,环纹圆形,淡褐色黑边,肾纹淡褐色黑边,中有黑圈,外围 5 个白点,中线模糊,外斜至中室,外线灰白色,细锯齿形,齿尖在翅脉上为白点,亚端线灰白色,中部外凸,线内侧有一列黑褐色锯齿形斑,端线由一系列黑点组成,缘毛灰色;后翅白色,端区微带褐色。

幼虫头部和前胸片褐色,身体红赭色。

寄主植物 早熟禾属。

分布 黑龙江、宁夏、青海、新疆;苏联;欧洲。

555. 连秀夜蛾 *Apamea repetita conjuncta* (Leech) 图版 II-54

Apamea repetita Butl. 1885; *Agrotis conjuncta* Leech, 1900

体长 12 毫米左右;翅展 31 毫米左右;头部、胸部与腹部淡褐色杂黑褐色;前翅底色黄白,大部带有褐色,基部、中区前半部及端区带有黑色,基线双线深褐色,线间白色,波浪形内斜至 1 脉,内线白色,波浪形微外斜,剑纹小,褐色黑边,有一黑纵纹自其后方伸至外线,环纹褐色黑边,肾纹白色黑边,约呈方形,中有褐纹,前方有一白斑,外线黑色,锯齿形,中段外弯,前端外方前缘脉上有三个白点,亚端线白色,前、中段外弯,其外侧黑色,成二黑色三角形区,翅外缘一系列黑长点,缘毛黑色杂黄白色;后翅暗褐色,缘毛黄白色,后翅反面有明显的点状黑褐色横脉纹,端区一褐色宽带。

寄主植物 竹笋。

分布 浙江、四川;日本。

556. 笋秀夜蛾 *Apamea apameoides* (Draudt) 图版 II-55

Oligia apameoides Drdt. 1950

体长 16 毫米左右;翅展 40 毫米左右;头部及胸部褐色,足跗节有灰白斑;腹部灰褐色;前翅褐色,中区和端区色较暗,内线黑棕色,不规则波曲外斜,中线粗而模糊,外斜至肾纹后端,折角内斜,肾纹淡黄色,椭圆形,内半部褐色,外线双线黑色,锯齿形,齿尖在各翅脉上成黑白点,外一线极弱,亚端线淡褐黄色,波浪形,后半不明显,外线与亚端线间的前缘脉上有三个淡黄点,顶角微黄,缘毛灰褐色;后翅灰褐色,端线暗褐色,缘毛淡黄色,有一暗褐线。

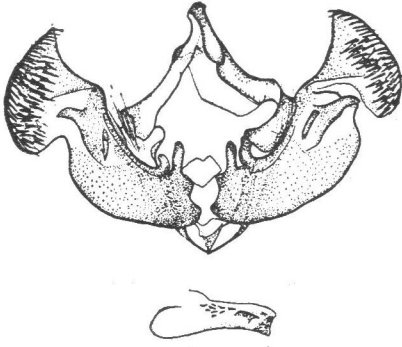


图 22 笋秀夜蛾雄性外生殖器

雄性外生殖器 钩形突短宽,舌形,抱器瓣发达,腹缘拱曲,有发达的冠和冠刺,抱器为一粗指状突,微弯,抱器内突细,阳茎短小,内囊有细齿形角状器。(图 22)

幼虫头部棕色,身体淡紫色,背线淡黄色,亚背线稍粗,淡黄色。

寄主植物 竹笋、多种杂草。

分布 河南(信阳地区)、浙江、湖南(衡山);日本。

生活习性 在河南信阳地区一年一代,以卵越冬,二月上旬开始孵化,幼虫先蛀食田间杂草,四月上、中旬起转移到竹笋上为害,取食竹笋内部组织,老熟幼虫在土壤表层或枯枝落叶层中化蛹,蛹期 16—18 天,6 月上旬成虫出现,卵多产于杂草的叶鞘、正面叶缘和枯落的竹叶上、平均一雌蛾可产卵 120 粒左右,成虫趋光、趋化性均不显著。主要天敌有赤眼蜂 *Trichogramma evenescens* Westw. 和寄蝇 *Lydella griseescens* R.-D.

557. 齿秀夜蛾 *Apamea cuneata* (Leech) 图版 III-56

Mamestra cuneata Leech, 1889

体长 15 毫米左右;翅展 32 毫米左右;头部与胸部灰褐色,足跗节有灰白斑;腹部褐灰色;前翅褐色,基线双线黑褐色,波浪形,线间灰色,自前缘脉至亚中褶,内线双线黑色,波浪形外斜,线间灰色,剑纹小,黑边,环纹灰色,内、外缘黑色,中央褐色,肾纹色似环纹,内缘黑色明显,中线黑色,不清晰,波浪形自前缘脉外斜至中室,外线双线黑色,线间灰色,锯齿形外弯,在中褶处稍内突,后半线间灰色不显,至 4 脉后内弯,外区前缘脉上有一列灰色点,亚端线灰色,内侧衬黑褐色,在前段及中褶处并有齿形黑纹,波曲外弯,端线由一系列新月形黑点组成,缘毛褐色,中有一黑线;后翅褐灰色,端区暗褐色,隐约可见外线,缘

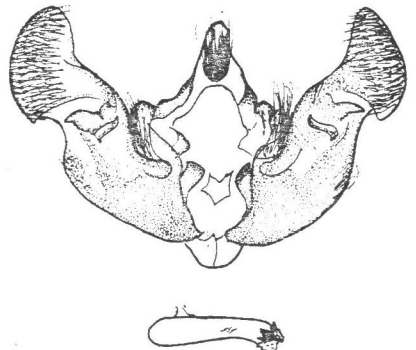


图 23 齿秀夜蛾雄性外生殖器

毛基部黑褐色,端部黄白色。

雄性外生殖器 钩形突宽而短,舌形,抱器瓣发达,腹缘拱曲,有发达的冠和冠刺,抱钩粗短,微弯,端部尖,腹缘锯齿形,抱器内突指状,端尖,阳茎细小,端部有锯齿形突起,内囊有一巨齿形角状器。(图 23)

寄主植物 竹笋。

分布 河南;日本。

本种与 *Apamea apameoides* Drdt. 混同发生于竹园内,但数量少。

17. 陌夜蛾属 *TRACHEA* Ochseneheimer 1816*

种 检 索 表

- | | |
|-----------------------|----------------------------|
| 1. 肾纹白色..... | <i>albidisca</i> (II, 24) |
| 肾纹非白色..... | 2 |
| 2. 肾纹与环纹间有一白色斜纹..... | 3 |
| 肾纹与环纹间无一白色斜纹..... | 4 |
| 3. 白纹自中室后方起始,成戟形..... | <i>atriplicis</i> (I, 48) |
| 白纹自中室中起始,中间无一暗线..... | <i>auriplena</i> (I, 49) |
| 4. 环纹白色..... | <i>prasinatra</i> (II, 25) |
| 环纹非白色..... | 5 |
| 5. 剑纹外方有黄绿色三角形斑..... | <i>literata</i> (II, 24) |
| 剑纹外方无黄绿色三角形斑..... | 6 |
| 6. 肾纹后端有缺刻..... | <i>stellifera</i> (II, 25) |
| 肾纹正常形状..... | 7 |
| 7. 剑纹大,约呈长方形..... | <i>consummata</i> (IV, 31) |
| 剑纹中常..... | <i>stoliczcae</i> (I, 49) |

558. 聚陌夜蛾 *Trachea consummata* (Walker) 图版 II-53

Hadena consummata Wlk. 1857; *H. conjundens* Wlk. 1857; *Mamestra thoracica* Wlk. 1858; *Hadena inextricans* Wlk. 1858; *H. tulipifera* Saalm. 1891

体长 17 毫米左右;翅展 37 毫米左右;头部与胸部红褐色,杂有少许黑色和白色,下唇须第二节上缘黑色,额有黑斑,足跗节外侧黑色,各节端部红褐色;腹部褐色;前翅红褐色,基线双线黑色,波浪形,自前缘脉达亚中褶,内线双线黑色,波浪形外斜,剑纹近长方形,暗褐色黑边,后半色较深,环纹黄褐色,内外缘黑色,斜椭圆形,肾纹黄褐色,有不完整的黑边,外缘有不规则形的白点,中线黑色,细弱,在前缘区为粗黑点,波浪形外斜,外线双线黑色,在前缘区为粗黑点,外斜至 7 脉后成锯齿形外弯,至 2 脉后为波浪形,外区前缘脉上有三个白点,间以黑条,亚端线赭黄色锯齿形,稍间断,其中段内侧有一列锯齿形黑纹端线由一列三角形黑点组成,缘毛同翅色,基部一波浪形细黄线;后翅黄白色,外半微带褐色,翅脉与外缘色暗,缘毛黄白色杂褐色。

幼虫褐灰色,气门黑色,4—11 节拱曲,第 4 节背面和侧面各一黑条纹。

分布 江西、湖南、西藏;印度;斯里兰卡;印度尼西亚;澳大利亚;非洲。

* 夜蛾科(一)(二)本属中名为铜翅夜蛾属。

18. 缓夜蛾属 *EREMOBIA* Stephens 1829

种 检 索 表

- 雄蛾触角线形..... *zelleri* (IV, 32)
雄蛾触角微锯齿形,有纤毛丛..... *decipiens* (II, 13)

559. 策缓夜蛾 *Eremobia zelleri* (Christoph) 图版 III-57

Mamestra zelleri Christ. 1896; *Luperina mira* Staud. 1877

体长 15 毫米左右;翅展 36 毫米左右;头部及胸部白色杂褐色,下唇须第二节外侧大部黑色,翅基片有黑纹,足跗节黑褐色,各节端部白色;腹部白色带淡褐色;前翅白色,除亚前缘区及端区外,均带黑褐色,基线双线黑色,粗,只达 1 脉,中室基部黑褐色,内线双线黑色,粗,波浪形,环纹黑褐色白边,圆形,肾纹黑褐色,白边,内、外侧中部凹,后端稍内突,中线黑色模糊,在前缘脉上为黑粗点,外线黑色,外侧衬白色,微波浪形,至 4 脉后内斜,亚端线白色,内侧黑褐色较浓,在 7 脉、中褶及亚中褶处内突成齿形,外线至亚端线间的前缘脉上有黑白相间的点,端线由三角形黑点组成,缘毛白色杂黑褐色;后翅黄白色带淡褐色,横脉纹为一黑褐点,端线由一系列新月形黑点组成。

分布 新疆;苏联中亚地区;伊朗。

19. 宝夜蛾属 *MARGELANA* Staudinger 1888

喙不发达,下唇须向前伸,第三节小,额平滑,眼大,雄蛾触角双栉形或锯齿形,胸部被毛和毛状鳞,前、后胸有散开型毛簇,腹部背面无毛簇,前翅有副室。

模式种 *M. versicolor* Staudinger

560. 宝夜蛾 *Margelana versicolor* Staudinger 图版 III-58

体长 14 毫米左右;翅展 30 毫米左右;头部与胸部淡黄褐色杂灰色,头顶、颈板及翅基片前缘杂有黑色,雄蛾触角双栉状,栉齿长;腹部淡赭黄色;前翅淡褐黄色,除前缘区外均有暗褐细点,翅脉黄白色,内线粗,黄白色,自中室外斜至亚中褶,然后锯齿形折向内斜,1 脉后的齿小,环纹小,黄白色,斜圆形,外端稍尖,肾纹窄曲,后端微内突,黄白色,外线黄白色,粗,自前缘脉外伸至顶角,然后微波曲内斜,外侧衬暗褐色,亚端线黄白色,不清晰,端线黑色,缘毛黄白色,端部杂以暗褐色;后翅黄白色带褐色,外区色暗,缘毛黄白色。

分布 新疆;苏联中亚地区。

20. 陆夜蛾属 *LUPERINA* Boisduval 1828

喙发达,下唇须斜向上伸,第二节达额中部,第三节短,额平滑,眼大,圆形,雄蛾触角线形,胸部被毛和毛状鳞,前、后胸有散开型毛簇,腹部背面无毛簇,两侧饰毛,前翅较窄,有副室。

模式种 *Noctua testacea* Denis et Schiffermüller

561. 衍陆夜蛾 *Luperina radicata* (Graeser) 图版 III-59

Hadena radicata Graes. 1892

体长 18 毫米;翅展 38 毫米;头部与胸部红褐色或灰褐色;腹部黄褐色;前翅淡褐黄色带有褐色,内、外线间自前缘脉至亚中褶带有暗褐色或黑褐色,基线黑褐色,只在中室前可见,内线黑褐色,不明显,波浪形外斜至亚中褶,环纹淡褐黄色,黑褐边,斜椭圆形,肾纹淡褐黄色,黑边,中央有一黑褐曲纹,后端向内沿中脉伸出一突角,剑纹明显,黑褐色,舌形,中线隐约可见,外线黑褐色,前段明显,后 2/3 间断,亚端线淡褐黄色,不明显,内侧衬褐色间断的斑点,端区带有部分黑褐色,翅外缘一系列黑褐色三角形点,缘毛褐色杂褐黄色;后翅淡赭黄色,端区带有褐色。

分布 黑龙江、内蒙古;苏联。

21. 毡夜蛾属 *LASIPLEXIA* Hampson 1908

喙发达,下唇须斜向上伸,第二节达额之中部,下缘有长毛,第三节向前伸,额无突起,有毛簇,眼大,圆形,头顶有毛簇,胸部被毛,前、后胸有散开的毛簇,腹部基节背面有毛簇,前翅有副室。

模式种 *Apamea cuprina* Moore

562. 铅色毡夜蛾 *Lasiplexia chalybeata* (Walker) 图版 III-60

Mamestra chalybeata Wlk. 1865; *M. suffusa* Moore, 1867

体长 21 毫米左右;翅展 53 毫米左右;头部与胸部深褐色杂灰色;腹部暗褐色;前翅灰褐色,布有黑色细点,翅脉及端区有银蓝色细点,翅脉黑色,基线双线黑色,自前缘脉至中室,内线双线黑色,波浪形外弯,线间灰色,剑纹较粗短,黑边,环纹近圆形,灰色黑边,中有褐点,肾纹灰色,内半带褐色,外缘暗褐色,中部有一白点,前、后端各一白点,中线黑色,较模糊,波浪形,外斜至中室,折向内斜,外线双线黑色,外一线弱,线间灰白色,细锯齿形外弯,后半内斜,外区前缘脉上有一列白点,亚端线灰白色,内侧衬黑褐色,不规则锯齿形,端线由一系列新月形黑点组成,内侧衬灰白色,缘毛灰白色,端部褐色;后翅微黄带褐,端区色暗。

分布 西藏;锡金;印度。

22. 平夜蛾属 *PLATYPROSOPA* Warren 1913

喙发达,下唇须细,向上伸,触角线形,前胸有毛簇,腹部无毛簇,前翅较长,后翅亚中褶有毛。

模式种 *Bagada nigrostrigata* Bethune-Baker

563. 平夜蛾 *Platyprosopa nigrostriata* Beth.-Baker 图版 III-61

Bagada nigrostriata Beth.-Baker, 1906

体长 14 毫米左右;翅展 32 毫米左右;头部与胸部淡褐黄色杂黑褐色,下唇须外侧大部黑棕色,颈板大部黑褐色,足黑褐色,有灰白斑;腹部淡赭黄色,各节基部褐色;前翅淡赭

黄色带褐色，外区色较浓，基线仅在前缘区现一黑点，内线前端为一黑点，其后双线细弱，波浪形外斜，环纹不明显，肾纹斜椭圆形，后半部围以黑边，前内方有一黑斜方斑，肾纹内侧一黑斜条伸至前缘脉，肾纹外侧一黑纵条伸至翅外缘中部，外线黑色，外弯至4脉，折向内弯，亚端线微白，不规则波曲，外线与亚端线间的前缘脉上有几个白纹，端区色暗，翅外缘有一列新月形黑点，缘毛淡赭黄色间褐色；后翅黄褐色，反面可见深褐色外线。

分布 云南；新几内亚。

本种斑纹略似丫纹哲夜蛾 *Gerbathodes ypsilon* Btlr.，但肾纹外的黑纵条伸至翅外缘，亚中褶基部后方无黑斑纹。

23. 散纹夜蛾属 *CALLOPISTRIA* Hübner 1816

Eriopus Treitschke 1825

种 检 索 表

- | | |
|---------------------------|-----------------------------|
| 1. 雄蛾触角有一角突..... | 2 |
| 雄蛾触角无角突..... | 3 |
| 2. 环纹斜..... | 5 |
| 环纹竖直..... | <i>placodoides</i> (II, 13) |
| 3. 雄蛾触角弯曲不显著..... | <i>venata</i> (II, 14) |
| 雄蛾触角有一弯曲..... | 4 |
| 4. 雄蛾触角基部 1/5 处弯曲成一弧..... | <i>duplicans</i> (I, 41) |
| 雄蛾触角中部弯曲成一弧..... | <i>repleta</i> (I, 41) |
| 5. 雄蛾触角在角突前有鳞齿..... | <i>aethiops</i> (IV, 34) |
| 雄蛾触角在角突前无鳞齿..... | <i>juventina</i> (I, 41) |

564. 埃散纹夜蛾 *Callopiustria aethiops* Butler 图版 III-62

体长 11 毫米左右；翅展 28 毫米左右；头部与胸部灰色杂赭色及黑色，下唇须基部黄白色，下胸黄白色，足杂有赭色及少许黑色；腹部褐色；前翅底色灰，带有暗红褐色及部分黑色，基区赭黄色，基线黄白色衬黑色，达亚中褶，内线双线黑色，线间黄白色，外斜至中室后，折角内斜，内侧亚前缘脉有一黄白纹内斜至基线后端，内线后半外侧衬一黄白斜条，环纹斜椭圆形，白圈，肾纹斜窄，后端沿中脉内突成尖齿，内缘白色，外缘等半白色，后端一白点，中央有赭黄曲纹，环、肾纹之间的中室黑色，并扩展至前缘脉，成一近三角形黑斑，肾纹后一模糊微黑宽条，外线双线黑色，线间黄白色，外弯至亚中褶，折角后垂，外侧自7脉至后缘有一灰色带，其中有褐线，亚端线黄白色，锯齿形，在3、4脉处明显外突达端线，外线与亚端线间的前缘脉上有三个黄白点，端线黄白色，微呈锯齿形，外侧衬黑色，缘毛灰褐色，基部黄色，中部一黑褐线；后翅灰褐色，缘毛黄白色，有一黑褐线。

分布 湖南；日本；朝鲜；印度。

24. 回夜蛾属 *HYPPA* Duponchel 1844

喙发达，下唇须斜向上伸，第二节达额中部，下缘饰毛，第二节小，额无突起，头顶在两触角间有毛簇，眼大，圆形，雄蛾触角短单栉形，各栉齿端部膨大，胸部被毛和毛状鳞，前、

后胸有散开型毛簇,腹部背面有一列毛簇,第3、4节毛簇较大,前翅有副室,后翅6、7脉共柄。

模式种 *Phalaena rectilinea* Esper

565. 回夜蛾 *Hyppa rectilinea* (Esper) 图版 III-63

Phalaena rectilinea Esp. 1788

体长12毫米左右;翅展33毫米左右;头部与胸部白色杂黑褐色,下唇须外侧褐色,额中部有一黑色横条,上部中央一黑点,颈板中部有一黑横纹,其下另一较弱黑横线,翅基片黑褐色,内缘白色,后胸黑褐色,下胸灰白色,足外侧暗褐色,各跗节端部白色;腹部褐色,背毛簇黑色;前翅白色,部分带褐色,内、外线间色较暗褐,亚中褶基部有一深黑色纵纹,外伸近达内线,外端尖,其后方一片暗褐灰色,基线仅在中室前现一黑色短斜纹,内线黑色,微曲外斜,在亚中褶及1脉后各成一外突齿,内线内方的翅后缘有一黑纵条,环纹扁圆形,灰色黑边,肾纹灰白色,有不完整的黑边,外线黑色,不规则弯曲,在5—6脉间中断或较弱,在5脉后内斜,线外侧衬白色,在5脉后尤显,内、外线间在亚中褶处有一黑条相连,亚端线白色间断,在4脉后较完整,内斜至亚中褶折向臀角,线两侧有锯齿形黑纹,端线由一系列黑色新月形纹组成,缘毛黑褐色,基部白色;后翅淡褐色,基半部微白,缘毛白色,端部杂黑褐色。

寄主植物 柳属、悬钩子属。

分布 黑龙江、新疆;苏联;欧洲。

25. 流夜蛾属 *CHYTONIX* Grote 1874

种 检 索 表

| | |
|------------------|----------------------------|
| 前翅环纹后连一斜行白斑..... | <i>latipennis</i> (IV, 35) |
| 前翅环纹后无白斑..... | <i>segregata</i> (II, 18) |

566. 清流夜蛾 *Chytonix latipennis* Draudt 图版 III-64

体长10毫米左右;翅展30毫米左右;头部及胸部灰褐色,下唇须外侧大部黑褐色,颈板有黑褐线,足黑色杂少许白色,有小白斑;腹部淡灰褐色;前翅淡灰褐色,基部及内、外线间深褐色,内线明显,白色衬黑,微波浪形外弯,环纹白色,斜椭圆形,其后连一白色斜圆形斑,均围以黑边,中央褐色,肾纹大,白色黑边,内半有褐纹,外线白色,内侧衬黑,外斜至6脉,折角内斜,在亚中褶处内弯,在1脉上成一外突齿,亚端线白色,锯齿形,翅外缘有一列三角形黑点,缘毛基半部灰褐色,端半部白褐相间;后翅淡灰褐色,缘毛基半部褐黄相间,端半部白褐相间。

分布 山东、江苏、浙江、福建、湖南。

26. 雅夜蛾属 *IAMBIA* Walker 1863

Jambia Gaede 1934

种 检 索 表

- 前翅亚端线前段内侧一近三角形黑斑..... *harmonica* (IV, 36)
 前翅亚端线前段内侧一锯齿形黑斑..... *sinica* (II, 17)

567. 和雅夜蛾 *Iambia harmonica* (Hampson) 图版 III-65

Callopietria harmonica Hmps. 1902

体长 14 毫米左右;翅展 28 毫米左右;头部与胸部白色杂紫棕色和褐黄色,下唇须第一节外侧黑色,第二节外侧大部褐色杂黑色,第三节外侧近端部黑褐色,颈板红棕色,近内缘有白色纵纹,端部白色,下胸与足黄白色,胫节与跗节外侧有紫棕色斑;腹部灰色,各节端部褐黄色;前翅淡褐色,大部杂有紫灰色,基部前缘有一黑点,基线双线黑,内一线在中室前为一方形点,在中室后为一黑点,外一线为三个黑点,只达亚中褶,内线双线,内一线黑色,粗而间断,达 1 脉,外一线在中室前为一方形黑色粗点,在中室后为黑点及棕红色线,两线均外斜,剑纹仅端部现黑色细点,环纹灰色近长方形,内、外缘白色,前端带有黑色,肾纹灰色,长方形,内、外缘白色,环纹与肾纹间有一黑色方形斑,环纹内侧与肾纹外侧各一黑色横条,中线仅在中室前现二黑色斜条,在中室后为一红棕色内斜线,外线白色,两侧红棕色,中段外弯,亚端线白色,在中褶处稍内弯,在 3 脉后内斜,外线与亚端线间有一黑棕色大斑,自前缘脉至 2 脉,前宽后窄,在 4、6 脉处间断,前缘有二白点,端线由大小不齐的半圆形黑点组成,各点内侧衬白色,缘毛白色,端半部间以黑褐色;后翅淡褐色,端区色暗,可见黑褐色横脉纹及隐约的外线,缘毛白色,中有一黑褐线。

分布 云南;锡金。

27. 委夜蛾属 *ATHETIS* Hübner 1816

喙发达,下唇须向上伸,第二节达头顶,第三节短,额平滑,眼大,圆形,雄蛾触角线形或锯齿形,少数双栉形,胸部被毛和毛状鳞,前胸有小毛簇,腹部背面无毛簇,前翅稍窄,有副室。

模式种 *Noctua dasychira* Hübner

种 检 索 表

1. 前翅肾纹边缘无白点..... 2
 前翅肾纹边缘有白点..... *morosa* (IV, 38)
 2. 后翅白色,端区微褐..... 3
 后翅褐色..... *alsines* (IV, 37)
 3. 环纹大..... *blanda* (IV, 37)
 环纹小..... *vicina* (IV, 36)

568. 邻委夜蛾 *Athetis vicina* (Staudinger) 图版 III-66

Cradrina vicina Staud. 1870; *C. belucha* Swinh. 1885; *C. syriaca* Staud. 1892; *C. fergana* Staud. 1892

体长 12 毫米左右;翅展 34 毫米左右;头部与胸部淡赭灰色,下唇须第二节外侧有一长黑条,足跗节外侧黑色,各节端部赭白色;腹部淡赭白色;前翅淡赭灰色,布有黑色细点,

端区带有黑褐色,基线黑色,波浪形达中脉,在前缘脉上为明显黑点,内线黑色,波浪形外斜,稍有间断,在前缘脉上为明显粗黑点,环纹只现一黑点,中线在前缘脉上为一粗黑点,其后不显,自2脉至后缘为不清晰的波浪形黑线,肾纹窄小,新月形,黑色,中有淡曲线,外线在前缘脉上为一粗黑点,其后为黑色细线,外伸至8脉中部折向后并呈不整齐锯齿形,在中褶处稍内凹,在4脉后内弯,亚端线淡黄灰色,微呈锯齿形,在中褶与亚中褶处内曲,端线为一列新月形黑点,缘毛黄白色,有二黑褐线,基部白色;后翅白色,翅脉褐色,端区稍带黑褐色,端线黑褐色,2脉后不显,缘毛白色,前半的端部带黑褐色。

分布 新疆;苏联中亚地区;巴基斯坦;伊朗;土耳其;叙利亚;欧洲。

569. 缕委夜蛾 *Athetis alsines* (Brahm) 图版 III-67

Noctua alsines Brahm, 1791; *Caradrina sericea* Spey. 1867; *C. levis* Staud. 1888; *C. amurensis* Staud. 1892

体长12毫米左右;翅展29毫米左右;头部与胸部灰褐色,下唇须外侧黑褐色,第二节端部灰白色;腹部褐色;前翅灰棕色,外区与端区色暗,基线黑色,只达中室,内线黑色,波浪形外斜,在1脉处成一内突齿,环纹微白,中有黑点,斜椭圆形,肾纹色似环纹,边缘微白,中线暗褐色,不清晰,前半外斜,后半内弯,外线黑色,微锯齿形外弯,外侧翅脉上有黑点,后半内弯,亚端线灰白色,中段外弯,端线由一系列黑点组成,缘毛基部微白;后翅淡褐色。

雄性外生殖器 钩形突细长而弯,端部尖,抱器瓣较窄长,端部钝,有一列细刺,抱钩为瓣的一皱褶,抱器内突细,端钝,阳茎弓形,略短于瓣,内囊有一长束细齿及一丛刺状角状器。(图24)

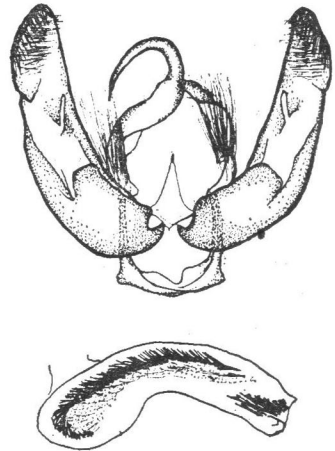


图24 缕委夜蛾雄性外生殖器

幼虫头部暗褐色,身体赭色,微带红色,背面带暗褐色,背线、亚背线及气门线色淡。

寄主植物 繁缕属、报春属、车前属、酸模属、野芝麻属。

分布 黑龙江、新疆;苏联;土耳其;欧洲。

570. 顺委夜蛾 *Athetis blanda* (Schiffermüller) 图版 III-68

Noctua blanda Schiff. 1776; *N. taraxaci* Hübn. 1802; *Orthosia guttilinea* Wlk. 1858.

体长12毫米左右;翅展27毫米左右;头部与胸部淡黄褐色杂少许黑褐色,下唇须第二节外侧暗褐色;腹部褐色;前翅淡红褐色,布有黑色细点,各横线较模糊,基线黑色,自前缘脉至亚中褶,内线黑色,较粗,在前缘脉上为黑点,环纹与肾纹深褐色,边缘色浅,中线隐约可见黑色,自前缘脉外斜至肾纹内侧,折向内斜,外线色淡,不明显,内侧一系列黑点,中段外弯,亚端线黄白色,微外弯,两侧色暗褐,缘毛暗褐色,基部黄白色;后翅白色,端区带有

褐色,缘毛大部淡褐色。

幼虫淡褐色,头部赭黄色,有褐斑,背线淡黄色,有一列小黑斑,亚背线下缘衬褐色,气门线淡褐色。

寄主植物 繁缕属、酸模属等。

分布 新疆;苏联;欧洲。

571. 暮委夜蛾 *Athetis morosa* (Lederer) 图版 III-69

Caradrina morosa Led. 1853

体长 15 毫米左右;翅展 34 毫米左右;头部与胸部白色带淡褐色,下唇须黑色,第三节白色,触角黑褐色,足跗节外侧黑色,各节端部白色;腹部灰色,背面带褐色;前翅淡灰黄色带褐色,基线在前缘脉上为黑色粗点,其后为黑短纹,只达 1 脉,内线双线黑色,内一线弱,外一线前端为粗点,微锯齿形外斜,环纹为一黑点,肾纹黑色窄曲,内缘后端有一白点,外侧有二白点,中线黑色,粗而模糊,在前缘脉上为粗黑点,外斜至肾纹,再从中室下角波浪形内斜至后缘,外线黑色,在前缘脉处为粗黑点,其后外伸,锯齿形外弯,在 2 脉后与中线接近,亚端线白色,不清晰,波浪形,在 7 脉后及中段外弯,外线与亚端线间色暗褐,前缘有九个灰黄点,端线由扁三角形黑点组成,缘毛灰褐色,基部有一黄色线;后翅底色白色,带有褐色,翅脉与端区暗褐色,缘毛白色。

分布 黑龙江、河北、新疆;蒙古;苏联。

28. 夕夜蛾属 *PLAGIDEICTA* Warren 1914

喙发达,下唇须斜向上伸,第二节达额中部,有致密鳞片,额有一平截椎形突起,其下有角质片,眼大,圆形,雄蛾触角较扁,鳃片状,前、后胸有散开型毛簇,腹部基节背面有毛簇,前翅有副室。

模式种 *Euplexia leprosticta* Hampson

572. 斑夕夜蛾 *Plagideicta leprosa* (Hampson) 图版 III-70

Polydesma leprosa Hmps. 1897

体长 11 毫米左右;翅展 31 毫米左右;头部赭黄色杂深褐色,下唇须外侧黑褐色杂少许灰色,额暗褐色,两侧各一黑斑,颈板黑灰色,近基部有白斑;胸部背面白色,中部有暗灰色,下胸赭黄色,足外侧黑褐色,各跗节端部黄白色;腹部黄褐色,背毛簇端部黑色;前翅红褐色带黑色,基半部较暗,翅基部有一大白斑,约呈斜方形,其中部带赭黄色,基线仅在前缘区现一黑纹,内线黑色,自前缘脉外斜至亚中褶,折角内斜,前段外侧有白点,环纹白色斜圆形黑边,中有赭黄圆斑,肾纹大,白色,8 字形,有细黑边,中央有赭黄色肾形圈,肾纹前半外方有一列白斑伸至顶角,外线黑色,自前缘脉后外伸至 7 脉,折向后行,在 6 脉处成一较大外凸齿,其后微锯齿形内斜,外区前缘脉上有三个黄白色点,亚端线暗褐色,在 7 脉后及 4 脉处外突,在中褶与亚中褶处内突,此处外侧衬白色,端线黑色波浪形,缘毛赭黄色间黑色,基部一黄白色细线;后翅黄白色带污褐色,端区色暗,端线黑褐色,波浪形,缘毛似前翅。

分布 四川;印度。

29. 柔夜蛾属 *RADINOGOES* Butler 1886

喙发达,下唇须斜向上伸,第二节达额中部,第三节小,额平滑,眼大,圆形,雄蛾触角线形,胸部背面无毛簇,腹部背面无毛簇,前翅较长窄,有副室,后翅3、4脉及6、7脉各有共柄。

模式种 *R. tenuis* Butler

573. 暗色柔夜蛾 *Radinogoes tristis* (Bremer) 图版 III-71

Caradrina tristis Brem. 1864; *Hydrilla lugens* Staud. 1892

体长8毫米左右;翅展21毫米左右;头部与胸部淡褐色,下唇须大部黑褐色,端部褐白色;腹部淡褐色;前翅淡褐黄色,布有褐色细点,各横线不明显,环纹黑色纵长,棒状,肾纹仅内、外侧各现一窄点,翅外缘有一列黑点,缘毛杂有褐色;后翅白色,翅脉及外缘褐色。

分布 黑龙江、陕西;克什米尔。

30. 孤夜蛾属 *MONODES* Guenée 1852

喙发达,下唇须向上伸,较细,第二节达头顶,额平滑,眼大,圆形,雄蛾触角线形或锯齿形,头、胸主要被鳞片,前、后胸有微散开的毛簇,腹部基节背面有毛簇,前翅有副室。

模式种 *M. nucicolora* Guenée

574. 美纹孤夜蛾 *Monodes venustula* (Hübner) 图版 III-72

Noctua venustula Hubn. 1790; *Pyralis hybnerana* Fabr. 1793

体长7毫米左右;翅展20毫米左右;头部与胸部淡褐灰色,颈板基部与端部微白,胸背部较褐;腹部暗灰色;前翅灰白色带褐色,中区后半及端区带棕色,基线淡褐色,波浪形,后半黑色,内线双线褐色,在中室处稍间断,波浪形外弯至1脉,后半黑色,线间白色,剑纹仅端部现一白点及黑点,环纹不显,肾纹深褐色,边缘微白,其外侧有二黑点,中线深褐色,后半波浪形内斜,外线双线淡褐色,线间白色,波浪形外弯,较贴近肾纹,外线前端外方的白色区内有一褐斑,其前缘有一列白点,亚端线白色间断,波浪形,内侧有一列黑斑点,近臀角有白纹,翅外缘有一列褐点,缘毛褐色;后翅淡褐色,隐约可见褐色横脉纹及外线。

雄性外生殖器 钩形突细长而弯,端部尖,抱器瓣稍窄长,腹缘中段拱曲,端部稍窄,有细刺,抱钩细长,近端部弯向腹,抱器内突细弱,阳茎粗,短于瓣,内囊端部有一大锥形角状器。(图25)

幼虫头部褐色,身体淡紫褐色。

寄主植物 匍匐委陵菜。



图25 美纹孤夜蛾雄性外生殖器

分布 黑龙江、吉林、新疆；苏联；伊朗；欧洲。

31. 星夜蛾属 *PERIGEA* Guenée 1852

种 检 索 表

- 1. 前翅有许多星状白点..... 2
- 前翅无星状白点..... *specia* (II, 22)
- 2. 环纹为一白圈,中央黑色..... 3
- 环纹非白圈..... 4
- 3. 环纹小,圆形..... *cyclioides* (IV, 40)
- 环纹大,斜方形..... *atronitens* (IV, 40)
- 4. 环纹为一白点,其外围以小白点..... 5
- 环纹为一大白点,其外不围以白点..... *leucospila* (II, 22)
- 5. 剑纹为一白点..... *sideria* (I, 46)
- 剑纹为不明显的棕色纹..... *stellata* (II, 21)

575. 晚星夜蛾 *Perigea atronitens* Draudt 图版 III-73

体长 14 毫米左右；翅展 34 毫米左右；头部灰色杂黑色；颈板基部黄灰色，端部黑色，胸部背面黑色杂褐色；腹部褐灰色；前翅褐黑色，微有蓝色光泽，基线黑色，只达亚中褶，外侧有一列小白斑，内线黑色，波浪形，内侧有一列小白斑，在亚中褶及后缘的斑较大，剑纹黑色短小，舌形，环纹黑色白边，约呈斜方形，边缘不完整，肾纹黑色，边缘有小白斑，内线与中央的斑新月形，后外端的白斑超出中室下角，外线黑色，锯齿形，外侧有一列小白斑，齿尖在各翅脉上为白点，亚端线黑色，锯齿形，稍间断，外侧有一列小白斑，4—6 脉间的斑较大，端线由一列白点组成，缘毛黑白相间，基部一黄白线；后翅淡褐白色，翅脉黑色，端区带有黑色，缘毛淡褐白色。

分布 湖南(衡山)、江西(九连山)。

576. 围星夜蛾 *Perigea cyclioides* Draudt 图版 III-74

体长 10 毫米左右；翅展 22 毫米左右；头部暗褐色杂灰白色；胸部黑褐色杂红棕色及灰白色，足外侧黑褐色，各附节端部有黄白色斑；腹部黄褐色，背毛簇端半部黑色，但尖端灰白色；前翅铜褐色，基部与前缘区杂少许白鳞，基线在中室前与亚中褶处现白色，内线白色外弯，在中室间断，环纹为一白色圆圈，肾纹由白色点纹组成，内缘为一白曲纹，中央另一白曲纹，外线白色间断为点，中段外弯，不明显，锯齿形，内侧衬黑褐色，亚端线白色，不规则波浪形，稍间断，前端明显，外线与亚端线间的前缘脉上有三个白点，翅脉色暗，缘毛黑褐色杂灰色，端部杂红褐色，基部有一列白点，位于各翅脉端；后翅色带灰色，端区带黑色，缘毛暗褐色，基部一褐黄色线。

分布 河北、陕西、江苏、浙江。

32. 赫夜蛾属 *HADJINA* Staudinger 1892

种 检 索 表

- 前翅褐色..... *illustrata* (II, 22)

577. 红黄赫夜蛾 *Hadjina pyroxantha* (Hampson) 图版 III-75

Polia pyroxantha Hmps. 1902

体长 13 毫米左右;翅展 28 毫米左右;头部与颈板黄白色杂少许褐色,部分带有红褐色,额及下唇须外侧黑褐色,胸部背面黄色杂褐色及褐红色,下胸及足淡黄色带褐色;腹部淡赭黄色带褐色;前翅底色黄,翅脉黑褐色,大部带有火红色,前缘区带有褐色,基线仅现一褐纹,自前缘至中室,内线褐色波浪形,在亚中褶处明显,剑纹只现一黑褐点,与内线合,环纹黄色,火红边,斜圆形,肾纹白色月牙形,黑边,黑褐色的 4 脉基部伸入肾纹后部,中线火红色,自肾纹后端波曲内斜至后缘,外线黑褐色,锯齿形外弯,外侧衬黄色,亚端线褐色,不清晰,波浪形,端线黑褐色,翅后缘及缘毛红褐色;后翅黄白色,缘毛淡黄色。

分布 西藏。

33. 蚕夜蛾属 *HELOTROPHA* Lederer 1857

喙发达,下唇须向上伸,第二节达额中部,第三节短,额平滑,眼大,圆形,雄蛾触角有线形、双栉形和短栉形,头、胸主要被鳞,前、后胸有散开型毛簇,腹部基部几节背面有毛簇,前翅有副室。

模式种 *Noctua leucostigma* Hübner

578. 蚕夜蛾 *Helotropha leucostigma* (Hübner) 图版 III-76

Noctua leucostigma Hübn. 1808; *N. fibrosa* Hübn. 1808; *N. lunina* Haw. 1809; *Cerastis laevis* Butl. 1881

体长 18 毫米左右;翅展 40 毫米左右;头部与胸部红褐色;腹部黄褐色或灰褐色,背毛簇端部黑褐色杂灰白色;前翅红褐色或紫褐色,基线双线褐色,自前缘脉至亚中褶,内线双线褐色,波浪形外斜,至 1 脉折向内斜,剑纹褐色,环纹斜椭圆形,黄白色褐边,肾纹暗褐色,淡黄边,中央淡黄色,中线褐色锯齿形,自前缘脉外斜至 2 脉,外线双线褐色,锯齿形,外弯至 4 脉折向内斜,外侧各翅脉上有褐、白点,线外并带有灰色,亚端线淡褐黄色,外侧暗褐色,三曲形,端线由一系列新月形黑点组成,缘毛基部黄白色;后翅淡褐色,缘毛黄白色。

雄性外生殖器 钩形突细长而弯,端尖,背兜有二长叶片,兜毛突基部弧形,上有毛丛,抱器瓣端稍窄,钝,近腹端有一粗短的尖突,抱器内突很小,乳头状,阳茎约与瓣等长,内囊有一长而弯曲的角状器,其背缘有一小叉突,另有一细小的锥形角状器。(图 26)

幼虫暗灰褐色,有黑点,前胸盾黑色。

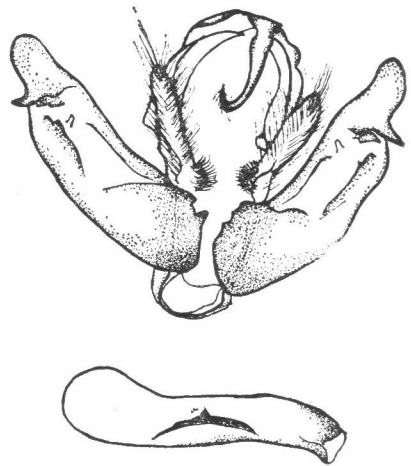


图 26 蚕夜蛾雄性外生殖器

寄主植物 薑属、黄菖蒲等。

分布 河北、黑龙江、新疆、浙江；日本；印度；朝鲜；苏联；欧洲。

34. 稚夜蛾属 *MIRACOPA* Draudt 1950

喙发达，下唇须向上伸，第二节前缘有长毛、鳞，其端部成角状毛丛，第三节短，额平滑，雄蛾触角线形，两触角间的额上有毛脊，胸部背面被鳞片，翅基片边缘饰毛，前、后胸有毛簇，腹部背面有一列毛簇，前翅宽，外缘近臀角微凹。

模式种 *M. prodigiosa* Draudt

579. 稚夜蛾 *Miracopa prodigiosa* Draudt 图版 III-77

体长 13 毫米左右；翅展 38 毫米左右；头部与胸部黑色，颈板及后胸毛簇带棕色；腹部淡黄灰色，后几节背面带黑棕色，背毛簇黑棕色，腹面白灰色杂少许黑褐鳞；前翅黑色带紫灰色，基线双线黑色，微波浪形内斜至亚中褶，亚中褶基部有一逗点形黑色纵纹，翅后缘基部有一淡赭黄色斑，内线双线黑色，波浪形外斜，线间紫灰色，环纹圆形，紫灰色黑边，肾纹黑灰色黑边，两纹之间带褐色，中线黑色，自前缘脉外斜至中室下角，折角内弯，外线双线黑色，锯齿形，线间紫灰色，外线与肾纹间有一片模糊的黄白色，外区前缘脉上有三个白点，亚端线不显，有零星白点；后翅黄白色，亚中褶及端区带有褐色，外线褐色，微呈三曲形，亚端线为模糊的褐带。

分布 山西、甘肃。

35. 兔夜蛾属 *AMPHIPOEA* Billberg 1820

喙发达，下唇须向上伸，第二节达额中部，第三节短，额平滑，眼大，圆形，雄蛾触角线形，胸部被毛和毛状鳞，前、后胸有散开型毛簇，腹部基部几节背面有毛簇，前翅有副室。

模式种 *Phalaena nictitans* Linnaeus

种 检 索 表

1. 雄蛾抱器分二支..... 2
雄蛾抱器一支..... *ussuriensis* (IV, 42)
2. 雄蛾抱器大，镰形，腹臂远超出瓣腹缘..... *burrowi* (IV, 43)
雄蛾抱器较小，腹臂略伸出瓣腹缘..... *fucosa* (II, 23)*

580. 北兔夜蛾 *Amphipoea ussuriensis* (Petersen) 图版 III-78

体长 12 毫米左右；翅展 30 毫米左右；头部与胸部褐黄色，颈板有一黑纹；腹部淡褐黄色带淡灰色；前翅褐黄色带淡红色，外半带有深棕色，基线双线黑棕色，波浪形达亚中褶，内线双线黑棕色，波浪形，稍外斜，环纹近圆形，褐黄色，褐边，肾纹淡黄色或带红褐色，褐边，中线褐色或黑褐色，外斜至中室下角，折向内斜，后端外斜，外线双线黑褐色，外弯，亚端线褐色，不清晰，中段外弯，顶角有一模糊微黄纹，端线黑褐色，间断，翅脉黑褐色；后翅黄褐色或暗褐色，缘毛红褐色。

* 夜蛾科(二)置于 *Apamea* 属。

分布 黑龙江;日本;苏联。

581. 波奂夜蛾 *Amphipoea burrowi* Chapman 图版 III-79

体长 16 毫米左右;翅展 31 毫米左右;头部与胸部红褐色带紫灰色;腹部淡褐黄色带灰色;前翅红褐色,基部与端区带紫灰色,基线双线黑褐色,波浪形达亚中褶,内线双线黑褐色,波浪形外斜,肾纹橙红色,圆形,黑褐边,肾纹黄白色,黑褐边,中有黑褐细曲纹,中线暗褐色,外斜至 2 脉基部,折角内斜,外线双线黑褐色,微波浪形外弯,亚端线隐约可见黑褐色外弯,顶角有一灰黄纹,缘毛黑褐色;后翅淡黄色带褐色。

雄性外生殖器 钩形突较短,抱器瓣背缘中部凹,有冠和冠刺,抱钩为一长突,端部尖,伸出瓣腹缘,抱器腹突长,戟形,阴茎短于瓣,内囊有二粗锥形角状器。(图 27)

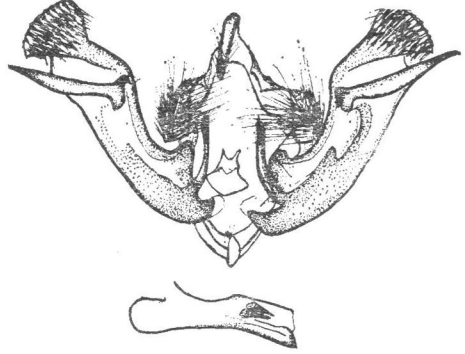


图 27 波奂夜蛾雄性外生殖器

分布 黑龙江;苏联;日本。

36. 棱夜蛾属 *CYTOCANIS* Hampson 1906

喙发达,下唇须斜向上伸,第二节达额中部,额较大突起,其边缘有隆脊,下有钩状突,眼大,圆形,雄蛾触角线形,稍扁,胸部主要被鳞,无毛簇,前足跗节较短,腹部背面无毛簇,前翅有副室。

模式种 *Miana denticulosa* Walker

582. 肾棱夜蛾 *Cytocanis cerocalina* Draudt 图版 III-80

体长 12 毫米左右;翅展 28 毫米左右;头部与胸部黑色杂褐色,下唇须基节黄白色,下胸淡赭黄色,足黑褐色杂淡赭黄色,跗节外侧黑色,各节端部有赭黄色斑;腹部褐色,背面有黑色横条;前翅暗褐色,部分带黑色,基线黑色模糊,自前缘脉至亚中褶,内线双线黑色,内一线弱,自前缘脉外弯至亚中褶,其后外斜,基、内线间的前缘脉黑色,环纹铜褐色,椭圆形,内缘黑褐色,外缘黑色,中线黑褐色,自前缘脉直线外斜至后缘,肾纹大,灰白色,内缘黑色并向内伸成一齿形,外缘边界不清,微带黑色,外线双线黑色,在中室前为二粗点,其后外伸至 8 脉外弯,在 6 脉后稍内斜,在亚中褶处稍内凹,线间淡褐色,但在亚中褶处为白色,外线与中线间在亚中褶处有一黑斑,约呈钝齿形,齿尖向内,亚端线灰白色,外斜至 4 脉折向内斜,至亚中褶处再折向外斜达臀角,线内方在 7 脉前和中褶处各有一方形黑斑,在 4 脉至臀角间有一中凹的黑曲纹,外区前缘脉上有二黄色点,端线黑色锯齿形,缘毛基半部黑褐色,端部淡黄色间黑褐色;后翅黑褐色,端区色暗,缘毛淡黄色,基半部杂褐色。

分布 四川(巴塘)、云南(丽江)。

37. 线夜蛾属 *ELYDNA* Walker 1858

种 检 索 表

1. 雄蛾后翅前缘区的反面有粗鳞..... *lineosa* (I, 40)
 雄蛾后翅反面无粗鳞..... 2
2. 雄蛾前翅外缘中部凹..... *truncipennis* (IV, 44)
 雄蛾前翅外缘中部不凹..... *pellicea* (IV, 44)

583. 灰翅线夜蛾 *Elydna pellicea* (Swinhoe) 图版 III-81

Plecoptera pellicea Swinh. 1903

体长 13 毫米左右;翅展 35 毫米左右;头部与胸部淡紫灰色,微带褐色,下唇须一、二节外侧大部黑色,翅基片有黑点,足黑褐色,有淡黄环;腹部褐色;前翅淡紫灰色,微带赭色,散布黑褐细点,基线仅在前缘脉上现一黑点,内线在前缘脉上为一黑点,其后隐约可见黑色,间断,在中室后稍显,前缘区中部有黑棕色近三角形斑,其后端稍外弯突,其后方在亚中褶处有一黑棕色小斑,外线不明显,黑褐色,锯齿形外弯至亚中褶,折向后垂,亚端线隐约可见波浪形,外线与亚端线间的前缘区有一黑棕色斗形斑,翅外缘一列黑褐点,缘毛褐色,基部黄色;后翅褐赭色,缘毛黄色。

分布 广东(海南);泰国。

584. 倭线夜蛾 *Elydna truncipennis* Hampson 图版 III-82

体长 16—17 毫米;翅展 28—34 毫米;头部与胸部灰色带褐色,下唇须外侧大部黑色,第三节与第二节端部杂灰白色,足外侧褐黑色杂灰白色,跗节有白斑;腹部灰色带褐色,杂有黑褐色;前翅灰褐色,端区暗褐色,基线黑色,较直自前缘脉至亚中褶,内线黑色,自前缘脉外斜至中室,折角微外斜,较直,基线与内线间的中室有一小白点,环纹为一小黑点,肾纹为淡黄或黄白色点,前方有一小白点,后方有二小白点,中线黑色,粗而模糊,自前缘脉直线外斜至中室下角,折角垂向后缘,外线黑色,微外弯至亚中褶,折向外斜,外侧在各翅脉上有一短黑纹,亚端线黑褐色,宽而模糊,隐约可见 2—4 脉及 6—7 脉处向外弯,缘毛黑褐色,基部有一淡黄色细线;后翅黄白色微带褐色,翅脉及端区暗褐色,缘毛黄白色,近基部有一褐线(不达臀角)。

分布 华北、江西、福建、四川、西藏;日本;朝鲜;印度;锡金;斯里兰卡。

38. 兜夜蛾属 *CALYMNIA* Hübner 1816

种 检 索 表

1. 前翅乳白色..... *jankowskii* (II, 35)
 前翅非乳白色..... 2
2. 前翅外线前段有一楔形白斑..... *restituta* (II, 34)
 前翅外线前段无楔形白斑..... 3
3. 前翅外区前部有一大褐斑..... *cara* (II, 34)
 前翅外区前部无大褐斑..... 4
4. 前翅内线直线外斜..... *unicolora* (II, 35)

- 不是如此..... 5
 5. 前翅内线波浪形外斜..... *pyralina* (II, 34)
 前翅内线在中室前折角,其后直线外斜..... *affinis* (IV, 45)

585. 联兜夜蛾 *Calymnia affinis* (Linnaeus) 图版 III-83

Noctua affinis L. 1767; *N. palliata* Fabr. 1793

体长 15 毫米左右;翅展 33 毫米左右;头部与胸部红褐色,下唇须黄白色杂黑褐色,下胸黄白色,足黄白色杂黑灰色;腹部灰褐色,背面色深,各节端微黄;前翅红褐色,基线白色,自前缘脉较直外斜至亚中褶,内线白色,三曲外斜,外侧衬以暗褐色,环纹隐约可见赭黄色,圆形,中央有一黑点,肾纹色似环纹,8 字形,前、后半中央各有一黑点,中线黑色,自前缘脉外斜至中室下角,折向内斜,外线黑色,外侧衬白色,微曲外斜至 6 脉,折角直线内斜,后半与中线平行,外区前缘脉上有三个白点,亚端线隐约可见白色,在 7 脉后及 3—4 脉处外弯,翅外缘有一列黑点,衬以模糊白色,顶角处黑点较大,缘毛红棕色;后翅底色黄,基半部带灰褐色,端半部黑褐色,缘毛黄色,顶角处杂有黑褐色。

幼虫头部黄绿色,身体绿色,背线、亚背线白色,气门线黄白色。

寄主植物 榆属。

分布 西藏;日本;苏联中亚地区;欧洲;非洲北部。

39. 干夜蛾属 *CALAMISTIS* Hampson 1908

喙短小,下唇须向上伸,第二节达额中部,第三节短,额平滑,眼大,圆形,胸部被毛和毛状鳞,前、后胸有散开型毛簇,腹部基节背面有毛簇,前翅有副室。

模式种 *Sesamia fusca* Hampson

586. 黑纹干夜蛾 *Calamistis longistriga* Draudt 图版 III-84

体长 11 毫米左右;翅展 35 毫米左右;头部灰色杂少许褐色,下唇须外侧褐色;颈板灰色带褐色,端部灰白色;腹部淡褐灰色;前翅底色灰,带有褐色并有少许黑色细点,基线双线黑色弯曲,只达中室,内线双线黑色,波浪形外斜,至亚中褶处折向内,亚中褶基部有一黑纵线伸达内线,剑纹短小,黑色,环纹灰色黑边,扁圆形,内、外端微尖,肾纹灰色黑边,稍窄,外线黑色,外侧衬灰白色,前半外弯,在 4 脉后内弯,在 6 脉处成一外突小齿,亚端线黑色,锯齿形,不清晰,端线黑色,缘毛灰褐相间;后翅褐灰色,缘毛黄白色。

分布 河北、山西、陕西。

40. 内夜蛾属 *RHIZEDRA* Warren 1911

喙发达,下唇须向前伸,额平滑,雄蛾触角线形,有纤毛丛,胸部与腹部均无毛簇,前翅长,顶角尖,外缘斜。

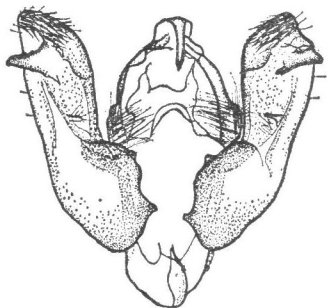
模式种 *Noctua lutosa* Hübner

587. 内夜蛾 *Rhizedra lutosa* (Hübner) 图版 III-85

Noctua lutosa Hübn. 1802; *N. crassicornis* Haw. 1809; *Nonagria pilicornis* Steph. 1829; *N. bathyerga* Frr. 1835

体长 21 毫米左右;翅展 52 毫米左右;头部、胸部及腹部淡褐黄色;前翅淡褐黄色, 散布黑色细点,隐约可见黑点组成的外线;后翅黄白色, 散布零星黑点。

雄性外生殖器 钩形突短,端部尖,抱器瓣宽,瓣端分界,内褶,背缘有细刺丛,腹缘有鬃,抱钩为粗短突,位于褶缘下,抱器内突细,端部有细刺,阳茎细而长,长度超过瓣,端部成锯齿状。(图 28)



幼虫头部淡红棕色,身体淡赭黄色,微带红色。

寄主植物 芦苇。

分布 黑龙江、内蒙古、新疆;苏联;欧洲。



图 28 内夜蛾雄性外生殖器

41. 锹额夜蛾属 *ARCHANARA* Walker 1866

喙不发达,下唇须向前伸,额有叉形突起,眼大,圆形,雄蛾触角线形,有纤毛丛,胸

部被毛和毛状鳞,无毛簇,腹部基节背面有小毛簇,前翅有副室。

模式种 *A. nonagriella* Walker

种 检 索 表

- 前翅肾纹后部黑色,两侧各有白点..... *neurica* (IV, 47)
- 前翅肾纹后部两侧有黑点..... *sparganii* (IV, 46)

588. 黑三棱锹额夜蛾 *Archanara sparganii* (Esper) 图版 IV-86

Noctua sparganii Esp. 1790

体长 19 毫米左右;翅展 38 毫米左右;头部、胸部与腹部灰黄色带褐色;前翅灰黄色,微带褐色,中脉色较淡,基部暗褐色,环纹为一黑点,肾纹仅在中室下角现一黑色半月形纹,外线由一列黑点组成,外弯,亚端线隐约可见,外侧衬暗褐色,中段外弯,端线由一列较粗黑点组成,缘毛端部黄白色;后翅灰黄色,微带褐色,横脉纹模糊,端线由一列粗黑点组成,缘毛黄白色。

幼虫头部褐色,体淡黄绿色。

寄主植物 香蒲属、黑三棱属、黄菖蒲。

分布 黑龙江;苏联;欧洲。

589. 黑纹锹额夜蛾 *Archana neurica* (Hübner) 图版IV-87

Noctua neurica Hübn. 1808; *Nonagria edelsteni* Tutt, 1908

体长 13 毫米左右;翅展 30 毫米左右;头部与胸部淡赭黄色,前胸毛簇端部白色;腹部赭黄色带褐色;前翅淡赭黄色,微带褐色,中室后缘有一黑纹,自翅基部伸达横脉略外,端部约呈斑点状,内线仅在各翅脉上现一黑点,肾纹不完整,前半边缘有二黑点,后半边缘为二白点,外线由一列黑点组成,外弯至 4 脉,其后内斜,端线由一列新月形黑点组成;后翅淡赭黄色带褐色,缘毛黄白色。

幼虫头部暗褐色,体灰色,背区和亚背区有黄纹,各节有 4 个瘤突。

寄主植物 芦苇。

分布 河北,欧洲。

(二) 切根虫亚科 AGROTINAE

属 检 索 表

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| 1. 复眼外缘有睫毛..... | 2 |
| 复眼外缘无睫毛..... | 4 |
| 2. 复眼密布细毛..... | <i>Erebophasma</i> (IV, 72) |
| 复眼无毛..... | 3 |
| 3. 各足胫节具刺..... | 27 |
| 仅中、后足胫节具刺..... | <i>Blepharita</i> (I, 63)* |
| 4. 前足胫节有刺或爪,或前足胫节无刺但抱器瓣窄长或尖..... | 8 |
| 前足胫节无刺,抱器瓣非窄长或尖..... | 5 |
| 5. 眼小,肾形..... | <i>Oxytrypia</i> (II, 44) |
| 眼大,球形..... | 6 |
| 6. 前翅绿色或赭黄色..... | <i>Isochlora</i> (IV, 76) |
| 不是如此..... | 7 |
| 7. 瓣端有刺..... | <i>Mesogona</i> (IV, 75) |
| 瓣端无刺..... | <i>Naenia</i> (I, 63) |
| 8. 多有冠刺..... | 18 |
| 无冠刺..... | 9 |
| 9. 前翅很窄..... | 26 |
| 前翅不很窄..... | 10 |
| 10. 抱器瓣端部约呈钝角形..... | <i>Eurois</i> (II, 43) |
| 不是如此..... | 11 |
| 11. 抱器瓣端部约呈二巨齿形..... | <i>Lycophotia</i> (IV, 60) |
| 不是如此..... | 12 |
| 12. 抱器瓣端部约呈钝钩形..... | <i>Eugraphe</i> |
| 不是如此..... | 13 |
| 13. 抱器瓣基部背侧有突起..... | 28 |
| 抱器瓣基部背侧无突起..... | 14 |
| 14. 抱器瓣向端部渐窄尖,无抱器腹端突..... | 30 |
| 不是如此..... | 15 |

* 夜蛾科(一)云本属眼有纤毛,应改为眼有睫毛。

| | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| 15. 抱钩向瓣的腹缘倾斜或直向瓣端 | <i>Sineugraphe</i> (II, 42; 59) |
| 不是如此 | 16 |
| 16. 有抱器腹端突 | |
| 无抱器腹端突 | <i>Protexarnis</i> (IV, 52) |
| 17. 抱器瓣的腹缘端部内凹 | <i>Eugnorisma</i> (IV, 55) |
| 抱器瓣向端部渐尖, 有斜度 | <i>Amathes</i> (IV, 67) |
| 18. 前足胫节长于第一跗节或等长 | 19 |
| 前足胫节短于第一跗节 | 22 |
| 19. 冠刺很发达 | 20 |
| 冠刺不很发达 | 21 |
| 20. 抱器瓣基部无腹突, 抱钩与瓣基相连 | <i>Diarsia</i> (IV, 60) |
| 抱器瓣基部有腹突, 抱钩与瓣基分离 | <i>Peridroma</i> |
| 21. 抱钩发达 | <i>Ochropleura</i> (IV, 49) |
| 抱钩不发达 | <i>Heliothis</i> (I, 53; IV, 76) |
| 22. 抱器瓣端有明显的分界 | <i>Axylia</i> |
| 瓣端无明显分界 | 23 |
| 23. 抱钩小或无 | 24 |
| 抱钩发达 | 25 |
| 24. 前足胫节外侧有爪多根 | <i>Schinia</i> (II, 43) |
| 前足胫节外侧仅一爪 | <i>Melicleptria</i> (I, 56) |
| 25. 抱钩不分叉 | <i>Agrotis</i> (I, 59; II, 40) |
| 抱钩二叉 | <i>Euxoa</i> (I, 56; II, 39; IV, 48) |
| 26. 雄蛾触角线形 | <i>Hermonassa</i> (I, 62; IV, 56) |
| 雄蛾触角锯齿形或双栉形 | <i>Perissandria</i> (IV, 73) |
| 27. 下唇须有刺 | <i>Spinipalpa</i> (IV, 71) |
| 下唇须无刺 | 29 |
| 28. 抱器腹突向背伸 | <i>Rhyacia</i> (IV, 53) |
| 抱器腹突向端伸 | <i>Chersotis</i> (IV, 55) |
| 29. 钩形突中部多膨大 | <i>Estimata</i> (IV, 72) |
| 钩形突中部不膨大 | <i>Cerastis</i> (IV, 74) |
| 30. 抱器瓣腹缘有指状突 | <i>Graphiphora</i> (IV, 58) |
| 抱器瓣腹缘无指状突 | <i>Noctua</i> (IV, 58) |

42. 切夜蛾属 *EUXOA* Hübner 1816

别名 切根属

雄蛾触角线形、锯齿形或双栉形, 额平滑或有突起, 各足胫节具刺, 前足胫节短于第一跗节; 雄蛾抱器瓣较窄, 有发达的冠刺, 抱钩二叉形。

模式种 *Noctua decora* Denis et Schiffermüller

夜蛾科(一)、(二)将若干抱器非二叉但有额突的种类置于此属, 今作调整。

种 检 索 表

| | |
|----------|-------------------------------|
| 雄蛾触角强锯齿形 | <i>intolerabilis</i> (IV, 48) |
| 雄蛾触角微锯齿形 | <i>oberthuri</i> (II, 40) |

590. 楚切夜蛾 *Euxoa intolerabilis* (Püngeler) 图版 IV-88

Agrotis intolerabilis Püng. 1902

体长 15 毫米左右; 翅展 38 毫米左右; 头部与胸部暗褐色杂灰色, 雄蛾触角锯齿形, 有

细纤毛丛；腹部淡黄褐色；前翅褐色，带有紫灰色，基线双线黑色，自前缘脉波浪形至亚中褶，内线双线黑色，波浪形，剑纹仅端部可见一黑色点，环纹圆形，细黑边，肾纹色稍暗，黑边不清晰，中线黑色，自前缘脉波浪形外斜至环、肾纹间，其后内斜，较模糊，外线黑色，锯齿形，外斜至4脉折向内斜，齿尖外方各翅脉上有黑点，外区前缘脉上有三个白点，亚端线隐约可见，白色，间断为点，内侧微衬黑色，中段外弯，端线由一系列新月形黑点组成；后翅淡褐色。

分布 青海。

43. 狼夜蛾属 *OCHROPLEURA* Hübner 1816

雄蛾触角线形、锯齿形或双栉形，各足胫节具刺，前足胫节比第一跗节稍长，额光滑或有突起；雄蛾抱器瓣较窄，端部有一列冠刺或无，抱钩中常，微弯。

模式种 *Phalaena plecta* L.

种 检 索 表

| | |
|--------------|---|
| 1. 前翅前缘区明显色淡 | 2 |
| 前翅前缘区与翅一色 | 5 |
| 2. 抱器瓣有一指状内突 | <i>triangularis</i> (IV, 51) |
| 不是如此 | 3 |
| 3. 抱钩端部尖 | <i>refulgens</i> (IV, 50) |
| 不是如此 | 4 |
| 4. 抱器瓣长 | <i>stentzi</i> (IV, 52) |
| 抱器瓣短宽 | <i>obliqua</i> (IV, 49) |
| 5. 前翅亚端区有一暗带 | 6 |
| 前翅亚端区无暗带 | 7 |
| 6. 前翅亚端线明显 | <i>melanuroides leucomelas</i> (IV, 50) |
| 前翅亚端线不明显 | <i>verecunda</i> (IV, 52) |
| 7. 前翅翠绿色 | <i>praecox</i> (II, 42)* |
| 前翅非翠绿色 | 8 |
| 8. 前翅环、肾纹间黑色 | <i>draesekei</i> (IV, 51) |
| 前翅环、肾纹间非黑色 | 9 |
| 9. 前翅斑、线清晰 | <i>ngariensis</i> (IV, 51) |
| 前翅斑、线不清晰 | <i>geochroides</i> (IV, 52) |

591. 斜纹狼夜蛾 *Ochropleura obliqua* (Corti) 图版 IV-89

Rhyacia obliqua Corti, 1931

体长 12 毫米左右；翅展 30 毫米左右；头部红棕色，额黑棕色，杂少许白色，触角干近黑色，基节杂有白色，下唇须外侧褐色杂黑色，第三节上缘灰色，颈板黑紫色，基部白色杂有淡褐色；胸部背面白色杂红赭色，翅基片后外缘及后胸杂黑棕色，下胸红棕色，足外侧灰色；腹部背面灰褐色，腹面黑褐色；前翅紫黑棕色，外线以内的前缘区及部分中室灰白色，中脉基部有一黑点，亚中褶基部一三角形黑斑，其外一紫白色内斜带，内线前端在前缘脉上为一黑色外斜纹，剑纹黑色杂灰白色，有明显的黑边，环、肾纹间的中室黑色，环纹半圆

* 夜蛾科(二)此种置 *Agrotis* 属。

形,灰白色,前缘与翅前缘的灰白区相融合,环纹前外缘伸近肾纹,肾纹灰白色中凹,中有紫黑色纹,肾纹外有一黑斑,外线不清晰,棕色锯齿形外弯,在中褶与亚中褶处稍内弯,亚端线白色,中段外弯,前段内侧衬褐色,内侧2—6脉间有一列黑点,缘毛褐黄色,中有一褐线;后翅灰褐色,前缘区色淡。

分布 四川、云南。

592. 夕狼夜蛾 *Ochropleura refulgens* (Warren) 图版 IV-90

Rhyacia refulgens Warren, 1907

体长 16 毫米左右;翅展 34 毫米左右;头部与胸部紫黑棕色,头顶褐黄色杂白色,下唇须外侧杂少许黄色,颈板基部褐黄色,其上缘白色,其余黑色,前足胫节与 1、2 跗节赭黄色,中、后足胫节与跗节黑色杂少许黄色;翅基片基部外缘褐黄色;腹部灰褐色,各节端部及臀毛簇褐黄色,腹面黑褐色;前翅紫黑色,外线以内的前缘区及部分中室黄赭色,向基部

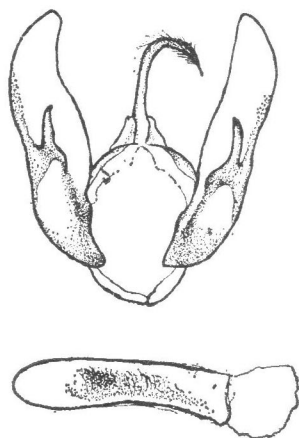


图 29 夕狼夜蛾雄性外生殖器

渐淡,并杂有零星黑点,亚中褶基部有一斜三角形黑斑,内线双线黑色,在前缘脉为二黑斜点,在中室不显,在中脉强外伸,至亚中褶折角内斜,至 1 脉再强外斜,剑纹黑边,自亚中褶的黑斑穿越内线,环纹半圆形,红赭色,后缘黑色,中有一黑点,肾纹中央黑灰色,外围红赭色,但外后部亦黑灰色,外缘及内缘后半有黑边线,外线双线黑色锯齿形,外一线弱,外区前缘脉黑色,有四个赭黄点,亚端线黑色,锯齿形,间断,两侧微衬赭色,在 7 脉前为一粗点,端线黑色,由锯齿形点组成,缘毛基部一淡黄线;后翅褐灰色,缘毛基部一黄白线。

雄性外生殖器 钩形突细长而弯,抱器瓣窄长,背缘中部稍拱曲,抱钩为一指状突,端部较尖,阳茎长而粗,内囊无角状器。(图 29)

分布 河北、甘肃、陕西、四川、云南、浙江、西藏;印度;克什米尔。

593. 塞狼夜蛾 *Ochropleura melanuroides leucomelas* (Brandt) 图版 IV-91

体长 16 毫米左右;翅展 38 毫米左右;头部与胸部米黄色,下唇须第一、二节外侧上半部有褐斑,触角干带褐色,足跗节有黑斑;腹部米黄色,背面带有褐色;前翅米黄色,布有褐色及黑褐色细点,尤其外线外方区域极致密,基线黑褐色,较粗,自前缘脉至 1 脉,但在中室处间断,内线黑褐色,在前缘区为一短纹,在中室后二锯齿形外斜至后缘,环纹隐约可见,外围衬褐色,肾纹短,白色,内缘有一弧形黑褐纹,中线在前缘区为一黑点,其后模糊呈褐色外斜,外线在前缘区为一黑点,自 6 脉起为不整齐新月形黑褐纹,连成一外曲线,在亚中褶处较粗,端线黑褐色,波浪形,缘毛基半部米色与褐色相间,端半部褐灰色杂黄白色;后翅白色,微带黄褐色,端区色较暗,缘毛黄白色,中有一褐线。

雄性外生殖器 钩形突细长,端部尖,抱器瓣宽,背缘中部拱曲,背端尖,有少许刺,抱

钩长,端部近达瓣端缘,抱器内突较短,指状,抱器腹突细长,有短刺毛,阳端基环芋叶形,基腹弧长V形,阳茎长于瓣,端膜有细锯齿,内囊端部有一粗短的齿形角状器。(图30)
分布 新疆、甘肃。

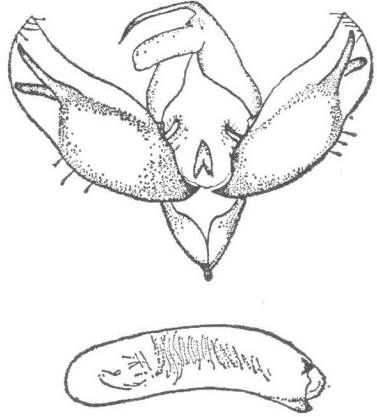


图30 塞狼夜蛾雄性外生殖器

594. 黑剑狼夜蛾 *Ochropleura draesekei* (Corti) 图版 IV-92

Rhyacia draesekei Corti, 1931

体长15—16毫米;翅展40—42毫米;头部与胸部白色杂褐色,额上缘有一褐纹,下唇须第一、二节外侧大部褐色,翅基片有二褐色斜纹,足外侧暗褐色杂少许白色,各跗节端部白色;腹部灰褐色;前翅灰白色,布有黑褐点,外线以内区域较暗,基线双线黑色,自前缘脉双曲形达亚中褶,内线双线黑色,在中室前不明显,在亚中褶处成一外凸齿,剑纹黑色,

窄长,由内线切断,环纹白色,圆形,中有黑褐纹,内外缘黑色,肾纹白色黑边,中有黑褐曲纹,环肾纹间及肾纹至外线间黑褐色,外线双线黑色,锯齿形,前半外弯,后半内斜,外一线弱,亚端线白色,不明显,不整齐锯齿形,翅外缘有一列三角形黑点;后翅暗褐色。

分布 黑龙江、河北。

595. 基角狼夜蛾 *Ochropleura triangularis* Moore 图版 IV-93a,b

体长16—20毫米;翅展36—46毫米;头部与胸部紫棕色,头顶杂有赭黄色,颈板基部赭黄色,其上缘一白线,其余棕黑色,翅基片基部外侧赭黄色;腹部褐色,腹面黑褐色;前翅紫黑色,外线以内的前缘区及中室前缘黄白色,其间有紫黑色纵线,翅基部有黑点,亚中褶基部有一斜三角形黑斑,环纹V字形,黄白色,后缘黑色,肾纹同翅色,内缘有一黄白线,有不完整的黑边,中室黑色,但基部黄白色,内线黑色,仅在中室后可见,剑纹只现一黑小齿,外线隐约可见黑色锯齿形,外区前缘脉上有三个黄点,亚端线褐黄色,锯齿形,内侧自2脉至前缘有一列锯齿形黑点,7脉前的点较大,缘毛带有红褐色;后翅暗褐色。

分布 陕西、甘肃、四川、云南、西藏;印度;克什米尔;日本。

596. 阿里狼夜蛾 *Ochropleura ngariensis* Chen 图版 IV-94

Acta Ent. Sin. 25(2):200.

体长16毫米左右;翅展37毫米左右;头部与胸部褐灰色;腹部灰黄色;前翅淡褐灰色,布有黑色细点,基线仅在中室前现一黑纹,内线黑色,微呈锯齿形,环纹为一黑点,肾纹黑色,中央有一灰黄弧线,外线黑色,锯齿形,中段外弯,亚端线隐约可见黑色锯齿形,端线由一系列三角形黑点组成,缘毛灰黄色,中有一暗褐线,端部暗褐色;后翅黄白色,端区微带褐色,翅外缘有一列三角形黑点,缘毛黄白色。

分布 西藏。

597. 土狼夜蛾 *Ochropleura geochroides* Boursin 图版 IV-95

体长 14 毫米左右；翅展 35 毫米左右；头部与胸部灰褐色，额两侧与下唇须外侧杂黑色，雄蛾触角线形，有纤毛丛；腹部褐色；前翅灰褐色，内线黑色锯齿形，在中脉和 1 脉上为大锯齿，肾纹狭，不清晰，黑色杂红褐色，外线黑色锯齿形外弯，自 4 脉后内斜，翅外缘有一列黑色点，缘毛褐色，端部白色；后翅淡黄褐色，缘毛基部黄白色。

分布 甘肃、青海。

598. 衍狼夜蛾 *Ochropleura stentzi* (Lederer) 图版 IV-96

Agrotis stentzi Lederer, 1853

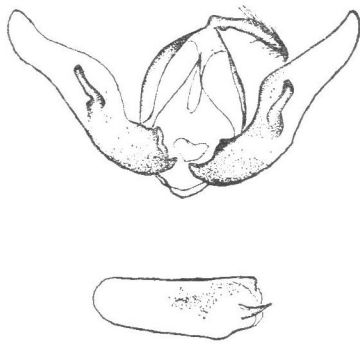


图 31 衍狼夜蛾雄性外生殖器

体长 18 毫米左右；翅展 39 毫米左右；头部与胸部深褐色带紫色，头顶与颈板基半部白色带赭色，颈板端半部黑色；腹部灰褐色；前翅紫褐色带黑色，前缘区在外线以内为灰黄色，亚中褶基部有一黑色纵纹，伸近内线，约呈三角形，内线黑色，在前缘脉上为黑点，在中室不显，中室后为波浪形双线外斜，环纹 V 形，后缘衬黑色，中央有灰褐色，肾纹深褐色带有灰色，环纹与肾纹间及环纹内侧带黑色，外线黑色，细锯齿形外弯，亚端线黑色，较弱，前端内侧有一斜黑纹；后翅烟褐色。

雄性外生殖器 钩形突长，较粗，向端渐细，端部尖而微钩，抱器瓣长，背缘中段拱曲，抱钩指状，阳茎较粗，短于瓣，内囊端部有一钉状角状器。(图 31)

分布 黑龙江、陕西、四川、青海、新疆、云南、西藏；苏联；日本；印度；锡金。

599. 卑狼夜蛾 *Ochropleura verecunda* (Püngeler) 图版 IV-97

Agrotis verecunda Püng. 1898

体长 14 毫米左右；翅展 36 毫米左右；头部与胸部黄白色，杂有少许褐色，下唇须第一、二节外侧黑褐色，第二节端部与第三节黄白色，足跗节有黑条纹；腹部黄白色；前翅淡赭黄色，布有黑褐细点，基线黑色，自前缘脉外弯至亚中褶，前端较粗，内线黑色，波浪形外斜，在前缘脉上为粗黑点，剑纹短小，端部尖，黑边，环纹与肾纹隐约可见微黑边，中线弱，黑色，自前缘脉外斜至中室下角折向内斜，外线黑色，波浪形自前缘脉外斜至 4 脉，折角内斜至亚中褶，再折向后垂，在 1 脉后稍内斜，外线前端为粗黑点，端线黑色波浪形，缘毛中有一暗线；后翅黄白色。

分布 新疆；苏联。

44. 异夜蛾属 *PROTEXARNIS* McDunnough 1928

雄蛾触角线形，各足胫节具刺，额平滑；雄蛾抱器瓣较宽，端部钝圆，抱器腹的腹缘常有一突起。

模式种 *Agrotis balanitis* Grote

种 检 索 表

- 前翅环、肾纹明显..... *laetifica* (IV, 53)
- 前翅环、肾纹不明显..... *paralia* (IV, 53)

600. 泛异夜蛾 *Protexarnis paralia* (Corti & Draudt) 图版 IV-98

Rhycia paralia Corti et Draudt, 1931

体长 19 毫米左右;翅展 47 毫米左右;头部与胸部淡黄褐色,下唇须、额及头顶杂有暗褐色;腹部淡褐色;前翅淡黄褐色,布有褐色细点,基线双线黑色,波浪形,自前缘脉至亚中褶,内线双线黑色,波浪形,环纹不显,肾纹仅在中室下角现黑色,中线黑色波浪形,较模糊,外线黑色,不规则锯齿形,在 4 脉后内斜,线外衬以淡黄色,亚端线淡黄色,不规则波浪形,端线由一系列新月形黑点组成,各横线前端粗,成斑点状;后翅黄白色微带褐色。

分布 宁夏、青海、新疆。

601. 丰异夜蛾 *Protexarnis laetifica* (Staudinger) 图版 IV-99

Agrotis laetifica Staud. 1889

体长 22 毫米左右;翅展 47 毫米左右;头部与胸部黄白色杂褐色及少许黑色,足外侧黑色,各附节端部有白斑;腹部淡褐黄色;背面有褐横条;前翅黄白色,布有黑色细点,各翅脉间带赭黄色,基线双线黑色,自前缘脉外弯至亚中褶,内线双线黑色,波浪形外斜,环纹黑色,有较明显的白边,肾纹白色,中有黑曲纹,后端黑色,中线黑褐色,模糊,自前缘脉锯齿形外斜至中室下角折向内斜,外线黑色锯齿形,齿尖在翅脉上为黑点,自 4 脉后内斜,亚端线白色,不规则锯齿形,在 2—5 脉处稍外凸,端线由一系列锯齿形黑点组成,缘毛淡黄色,中有一波浪形黑线,端部间黑色;后翅淡褐色,翅脉与端线褐色。

分布 新疆;蒙古;苏联。

45. 沁夜蛾属 *RHYACIA* Hübner 1816

喙发达,下唇须向前伸,雄蛾触角线形,各足胫节具刺,前足胫节两侧具刺,雄蛾外生殖器的瓣基有突起,抱钩近与瓣垂直。

模式种 *Noctua lucipeta* Denis et Schiffermüller

种 检 索 表

- 1. 前翅环、肾纹间黑色..... 2
- 前翅环、肾纹间无黑色..... *junonia* (IV, 54)
- 2. 雄蛾抱钩端部二齿形..... *auguroides* (IV, 53)
- 雄蛾抱钩端部三齿形..... *ledereri* (IV, 54)

602. 冬麦沁夜蛾 *Rhyacia auguroides* Rothschild 图版 IV-100

Caradrina pseudosimulans Kozh. 1929

体长 19 毫米左右;翅展 41 毫米左右;头部与胸部灰褐色杂少许黑色,下唇须外侧大

部黑褐色，足跗节外侧黑色，各节端部微白；腹部褐色；前翅灰褐色，布有黑色细点，基线双线黑色，自前缘脉波浪形至亚中褶，内线双线黑色，波浪形，在中脉与1脉处成内突齿，环

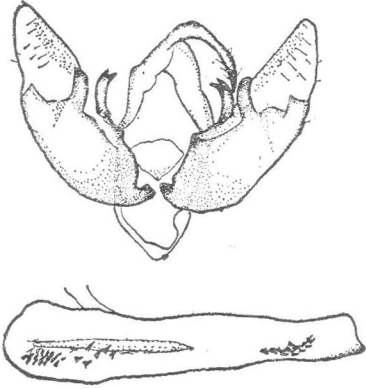


图 32 冬麦沁夜蛾雄性外生殖器

寄主植物 小麦。

分布 新疆；苏联；蒙古；土耳其；叙利亚；阿尔及利亚。

纹灰黄色，圆形，中央带褐色，肾纹色似环纹，黑边，中线较粗而模糊，黑褐色，外线黑色，锯齿形，齿尖在翅脉上为黑点，外弯至4脉后内斜，亚端线灰色，锯齿形，内侧有一列齿形黑纹，端线由一系列黑点组成；后翅淡褐色，缘毛黄白色。

雄性外生殖器 钩形突细长，端部尖，抱器瓣宽，端部窄钝，抱钩为一粗短突，抱器腹的腹缘端部有一皱褶，背缘有一粗短突，其端部二叉，阳茎长于瓣，端部无突起，内囊有齿形角状器丛。(图 32)

603. 来沁夜蛾 *Rhyacia ledereri* (Erschoff) 图版 IV-101

Agrotis ledereri Ersch. 1867; *A. mus* Alph. 1882

体长 15 毫米左右；翅展 37 毫米左右；头部与胸部褐黄色，下唇须第一节外侧杂黑褐色，颈板中部有一褐色弧形纹，足外侧暗灰褐色；腹部淡赭黄色；前翅淡褐黄色，基线只在中室前、后方各显双褐纹，内线棕色，不规则锯齿形，在翅脉上稍间断，齿尖在中脉与1脉及前缘脉上为黑点，环纹黄白色，扁圆形，内、外端稍尖，中央有一褐黄色点，肾纹黄白色，中有一褐色曲纹，环、肾纹间及环纹内侧褐色，肾纹中部外侧有一褐点，中线褐色模糊，外线双线褐色，锯齿形外弯，齿尖在翅脉上为黑褐点，外一线弱，亚端线淡黄色，不规则锯齿形，内侧褐色，翅外缘有一列褐点，缘毛色淡；后翅灰褐色，缘毛淡赭黄色。



图 33 来沁夜蛾雄性外生殖器

雄性外生殖器 钩形突粗壮，端部尖而钩，抱器瓣长，端较窄钝，抱钩为一粗短突，抱器腹的背缘有一粗短突，端部弯，三叉形，阳茎长于瓣，端部有一尖突，内囊有齿形角状齿丛(图 33)。

分布 黑龙江、新疆；蒙古；苏联。

604. 雍沁夜蛾 *Rhyacia junonia* (Staudinger) 图版 IV-102

Agrotis junonia Staud. 1881

体长 18 毫米左右；翅展 48 毫米左右；头部与胸部黄白色带淡灰色，下唇须第一、二节

外侧黑灰色,足跗节外侧黑灰色,各节端部白色;腹部黄白色带褐色;前翅黄白色,部分赭色和蓝灰色,中褶和亚中褶微带红色,基线双线蓝灰色,自前缘脉外斜至亚中褶,粗而模糊,内线双线蓝灰色,不规则锯齿形外斜,线间白色,环纹斜圆形,蓝灰色,白边,肾纹色同环纹,后端稍内弯,外线蓝灰色,锯齿形外弯,在3脉后内斜,外侧衬白色,亚端线白色,不规则锯齿形,在7脉及2—5脉处外弯,缘毛淡褐黄色;后翅淡褐白色,缘毛黄白色。

分布 新疆;苏联中亚地区。

46. 卡夜蛾属 *CHERSOTIS* Boisduval 1840

喙发达,下唇须斜向前伸,雄蛾触角线形,前足胫节长于或等于第一跗节,各足胫节均具刺,雄蛾外生殖器的瓣基厚,有一向端伸的突起,抱钩多向端伸。

模式种 *Noctua rectangula* Denis et Schiffermüller

种 检 索 表

前翅中室黑棕色..... *ononensis* (IV, 55)
前翅中区色暗..... *cuprea* (IV, 55)

605. 漫卡夜蛾 *Chersotis ononensis* (Bremer) 图版 IV-103

Agrotis ononensis Brem. 1864; *A. scaramangae* Alph. 1882

体长 16 毫米左右;翅展 30 毫米左右;头部与胸部灰褐色,足暗褐色;腹部深褐灰色;前翅灰色带褐色,有淡紫色调,翅脉黑棕色,前、后衬白色,脉间有褐色纵纹,中室黑棕色,翅基部有黑点,亚中褶基部有一黑纵纹,环纹与肾纹白色黑边,肾纹外有一黑棕色齿形纹,端区各翅脉间有楔形黑棕色纵纹,缘毛微黄,中有一褐线;后翅淡褐色,缘毛微黄。

分布 黑龙江、甘肃、青海、新疆;蒙古;苏联。

有人将本种置于 *Hermonassa* 属。

606. 褐卡夜蛾 *Chersotis cuprea* (Schiffermüller) 图版 IV-104

Noctua cuprea Schiff. 1776; *N. haematitidea* Esp. 1786

体长 16 毫米左右;翅展 35 毫米左右;头部与胸部红褐色;腹部灰褐色;前翅红褐色,翅脉色微白,基线灰色,内侧衬褐色,自前缘脉达中室,内线灰色,自中室起内弯达 1 脉,中室前外弯,剑纹深褐色,边微白,环纹与肾纹深褐色,边缘微白,环纹斜椭圆形,肾纹后端微内突,外线深褐色,细波浪形外弯,4 脉后内弯,亚端线淡褐色,内侧衬深褐色,中段微呈锯齿形,端线黑褐色,缘毛红褐色,基部微黄;后翅暗褐色,缘毛赭黄色。

分布 新疆;苏联中亚地区;欧洲。

47. 昭夜蛾属 *EUGNORISMA* Boursin 1946

雄蛾触角线形、锯齿形或双栉形,额平滑,各足胫节具刺;雄蛾抱器瓣较宽,端部钝或不规则叉形,多有一腹端突,无明显冠刺,抱钩发达,多超出瓣背缘。

模式种 *Graphiphora insignata* Led.

种 检 索 表

- 后翅暗褐色..... *gothica* (IV, 56)
 后翅白色..... *gaurax* (IV, 56)

607. 沟纹昭夜蛾 *Eugnorisma gothica* Boursin 图版 IV-105

体长 14 毫米左右;翅展 39 毫米左右;头部与胸部灰白色杂黑褐色,下唇须第一节外侧杂红褐色,颈板端半部色浓,前足腿节与胫节有少许红褐毛;腹部灰白色杂褐色;前翅灰白色杂暗褐色,布有零星黑点,中区杂有红褐色,内线白色,外侧衬红褐色及黑色,微曲外斜,内线内方的前缘区带黑褐色及红褐色,环纹大,灰白色, V 形,肾纹污灰色,白边,环、肾纹间及内线以外中室充满黑色,外线白色,自前缘脉后外弯至亚中褶,微折角内斜,前缘区有一内斜红褐纹,外线内方的 1—4 脉白色,亚端线白色,稍粗,微锯齿形,自 3 脉后内斜,外线与亚端线间色较暗,端线由一系列新月形黑褐纹组成,缘毛暗灰色,中有一白线;后翅暗褐色,缘毛基部白色。

分布 云南。

608. 高昭夜蛾 *Eugnorisma gaurax* (Püngeler) 图版 V-115

Agrotis gaurax Püng. 1899

体长 12 毫米左右;翅展 36 毫米左右;头部与胸部灰白色,微带紫褐色,额、下唇须杂有少许黑褐色;腹部灰色,背面带褐色;前翅灰白色,微带紫褐色,散布黑褐色细点,基线黑色,在中室处间断,内线黑色,不规则波浪形外斜,前端外侧有一平行的外斜黑条纹,环纹大,灰白色, V 形,白边,前端开放,肾纹灰色,边缘白色及黑色,中室在内线外及环、肾纹间均黑色,外线黑色,锯齿形外弯,4 脉后内斜,在前缘区为粗黑纹,亚端线不明显,黑色锯齿形;后翅白色,端区微带污灰色。

分布 青海。

48. 狭翅夜蛾属 *HERMONASSA* Walker 1865

种 检 索 表

1. 后翅褐色..... *cecilia* (I, 62)
 后翅白色..... 2
 2. 前翅杂有黄绿色..... 3
 前翅不杂黄绿色..... 4
 3. 环、肾纹明显黑色..... *stigmatica* (IV, 57)
 环、肾纹微黑,模糊..... *lineata* (IV, 58)
 4. 前翅横线明显..... 5
 前翅横线不明显..... 6
 5. 前翅暗褐色..... *marsypiophora* (IV, 57)
 前翅淡褐色..... *lunata* (IV, 57)
 6. 剑纹明显,舌形..... *chagyabensis* (IV, 57)
 剑纹细窄成一短线..... *anthracina* (IV, 57)

609. 煤褐狭翅夜蛾 *Hermonassa anthracina* Boursin 图版 V-106

体长 14 毫米左右;翅展 29 毫米左右;头部与胸部黑褐色;腹部褐色;前翅褐色,基线双线黑色,二曲形自前缘脉至 1 脉,内线双线黑色,前端较粗,在亚前缘脉及 1 脉处呈外突齿,在亚中褶呈内突齿,亚中褶基部至内线有一黑色细纵条,环纹大,黑色,水滴状,尖端向内,肾纹黑色,新月形,外线与亚端线隐约可见黑色外弯,端线为一列黑点,前缘脉外半部有一列黑细条,间以黄白点,缘毛褐黄色;后翅白色微带褐色。

分布 云南、西藏;印度;尼泊尔。

610. 察雅狭翅夜蛾 *Hermonassa chagyabensis* Chen 图版 V-107

Acta Ent. Sinica 26 (3): 334

体长 11 毫米左右;翅展 25 毫米左右;头部与胸部暗褐色,颈板基部与端部微黑;腹部灰褐色;前翅污褐色,基线双线黑色,自前缘内斜至 1 脉,内线双线黑色,锯齿形,剑纹黑色,短舌形,环纹大,近呈心形,尖端向内,黑色,肾纹黑色,较窄曲,中线模糊,外线双线黑色,波曲外弯,在 4 脉后明显内弯,亚端线不清晰,端线为一列黑点;后翅白色,微带褐色。

分布 西藏(察雅)。

611. 囊狭翅夜蛾 *Hermonassa marsyphiophora* Boursin 图版 V-108

体长 13 毫米左右;翅展 34 毫米左右;头部与胸部黑褐色杂黄绿色及少许白色,下唇须第二节端部及第三节大部黄白色,颈板基部有黑斑,中部有一白线一黑线,端部杂有紫棕色;腹部黄褐色;前翅暗褐色,部分带黑色,基线双线黄白色,两线相距较远,自前缘脉较直内斜至 1 脉,线两侧均黑色,内线黄白色,两侧黑色,内弯,穿过长卵形黑色黄边的剑纹,环纹大,长卵形,黑色黄白边,肾纹较短肥,色同环纹,中室黑点较致密,外线黄白色,锯齿形外弯,两侧衬黑色,亚端线黄白色,不规则波浪形,内侧微黑,端线为一列黑点;后翅黄白色。

分布 云南、西藏。

612. 斑狭翅夜蛾 *Hermonassa stigmatica* Warren 图版 V-109

体长 13 毫米左右;翅展 32 毫米左右;头部与胸部黑褐色杂黄绿色及少许白色,颈板端部及翅基片后缘黄绿色;腹部褐灰色;前翅紫褐色杂灰色及霉绿色,中室前缘绿色,基线双线黑色,自前缘脉至 1 脉,外一线前端粗,线间霉绿色,内线双线黑色,前端粗,呈点状,线间霉绿色,剑纹近椭圆形,霉绿色,黑边,环纹与肾纹均黑色,霉绿色边,前者呈倒梨形,中线暗褐色,外线双线黑色,锯齿形外弯,前端为粗点状,亚端线淡黄绿色,不规则波浪形,内侧衬暗紫色,外侧衬紫褐色,端线由一系列三角形黑点组成,缘毛淡褐色,中有一淡黄绿色线;后翅淡绿黄色,后缘有淡褐色毛。

分布 西藏;不丹;锡金;印度。

613. 月狭翅夜蛾 *Hermonassa lunata* Moore 图版 V-110

体长 12 毫米左右;翅展 28 毫米左右;头部与胸部灰褐色,头顶与颈板深棕色;腹部黄

褐色;前翅褐色带紫灰色,基线黑色,断为二长点,外侧衬灰黄色,内线双线黑色,在中室前缘折曲,其后直,剑纹小,黑色,环纹黑色,灰黄边,横倒梨形,肾纹黑色窄曲,内缘灰黄色,中线黑色,微外弯至肾纹,其后内斜,外线双线细弱,褐色,在中褶处内凹,后半内斜,中、外线前端均粗,呈点状,亚端线暗紫褐色,前端近黑色,端线为一列黑色点;后翅淡褐黄色,横脉纹微黑,点状。

分布 西藏。

614. 线狭翅夜蛾 *Hermonassa lineata* Warren 图版 V-111

体长 14 毫米左右;翅展 31 毫米左右;头部与胸部黄绿色杂黑褐色;腹部褐灰色;前翅红棕色带黄绿色,基线、内线与外线均双线黑色,线间黄绿色,环纹心形,尖端向内,紫褐色,黄绿边,肾纹色似环纹,中线黑色,不清晰,外线细锯齿形外弯,齿尖在各翅脉上为点状,亚端线黄绿色,不整齐锯齿形,内侧衬紫褐色,端区较灰黄,端线由一系列黑点组成;后翅白色微带褐灰色。

分布 西藏;锡金。

49. 模夜蛾属 *NOCTUA* Linnaeus 1758

Triphaena Ochs. 1816

喙发达,额平滑,雄蛾触角多为线形,前足胫节有刺或无刺,中、后足胫节具刺,腹部背面稍平;雄蛾抱器瓣向端部渐尖,或有弯曲,抱钩发达,无抱器腹突及背突。

模式种 *Phalaena pronuba* L.

615. 模夜蛾 *Noctua pronuba* Linnaeus 图版 V-112

Noctua innuba Treit. 1823; *Agrotis hoegii* Herr.-Schaff. 1856

体长 23 毫米左右;翅展 52 毫米左右;头部白色杂暗褐色,下唇须褐色,端部白色,颈板白色杂褐色,端部黑褐色,中部有一褐横线,胸部背面暗褐色,足胫节距与跗节有白斑;腹部褐黄色;前翅褐色,有灰色及暗褐细点,基线双线深褐色,自前缘脉外弯至亚中褶,内线双线深褐色,不完整,后半波浪形,环纹褐色,黄白边,斜椭圆形,肾纹深褐色,黄白边,后半色浓,外线不明显,微黄,锯齿形,微外弯,亚端线微黄,外弯,前端内侧有二黑点,端线由一系列黑点组成;后翅桔黄色,前缘区带暗褐色,端区有一黑色带,前宽后窄,其内缘波曲,外缘不达翅外缘,呈锯齿形。

幼虫头部淡褐色,体色淡绿至暗褐,4—11 节亚背区有一列黑色纵斑。

寄主植物 芸薹属、蒲公英属、酸模属。

分布 新疆;印度;亚洲中部和西部;埃及;欧洲。

50. 割夜蛾属 *Graphiphora* Ochseneimer 1816

Pseudospaelotis McDunnough 1929

喙发达,下唇须向上伸,第三节较长而尖,前足胫节有细刺,前、后胸有不明显的毛簇,雄性外生殖器的抱器瓣较窄,端尖,腹缘中部有一小指状突,抱钩长,微波曲,近端成钩形。

模式种 *Noctua augur* Fabricius

616. 割夜蛾 *Graphiphora augur* (Fabricius) 图版 V-113

Noctua augur Fabr. 1781; *N. ometa* Esp. 1788; *N. assimulans* Bork. 1790; *N. hippophaes* Hübn. 1827; *Agrotis abdita* Joan 1891

体长 17 毫米左右;翅展 41 毫米左右;头部与胸部红褐色,下唇须带黑色;腹部淡黄褐色,前翅褐色,布有黑褐色细点,基线黑色,波浪形,自前缘脉至亚中褶,内线黑色,波浪形,剑纹小,边缘黑色,环纹褐色黑边,肾纹褐色,有不完整的黑边,外线黑色,锯齿形,外弯,4 脉后内斜,亚端线褐黄色,内侧衬暗褐色,双曲形,端线由一系列黑点组成;后翅淡黄褐色,缘毛淡黄色。

幼虫头部淡褐色,体色紫褐或淡绿灰,背面有双列白点和斜暗纹,气门线暗褐色,第 12 节有暗褐色横斑。

寄主植物 柳属、酸模属等。

分布 黑龙江、新疆;日本;叙利亚;欧洲。

51. 扇夜蛾属 *SINEUGRAPHE* Boursin 1954

种 检 索 表

- | | |
|--------------------|-----------------------------|
| 1. 抱器瓣端部平钝..... | <i>exusta</i> (I, 61)* |
| 抱器瓣端部较窄..... | 2 |
| 2. 抱器长,指状,端部尖..... | <i>disgnosta</i> (II, 42) |
| 抱器短,背侧中部膨大..... | <i>longipennis</i> (IV, 59) |

617. 华长扇夜蛾 *Sineugraphe longipennis sinensis* Boursin 图版 V-114

体长 23 毫米左右;翅展 52 毫米左右;头部淡赭黄色,头顶有黑鳞,下唇须第一、二节大部黑色,第二节端部与第三节黄白色,触角上缘赭褐色,有黑色细点;颈板淡赭黄色,基部杂有少许黑色,中部杂褐色,端部黑褐色;胸部背面褐色,下胸有少许黑褐毛,足胫节与跗节带黑褐色;腹部褐色;前翅红褐色,布有黑色细点,基线黑色,自前缘脉较强外弯,内斜至中脉,再外斜至亚中褶,内线在前缘脉上为一黑点,其后不清晰,隐约可见呈黑色波浪形外斜,环纹大,圆形,褐黄色,边缘微白,肾纹大,白色,布有细黑点,内有一褐色环,中线隐约可见暗褐色,后半锯齿形,外线双线黑色,细锯齿形,在前缘脉上为黑点,亚端线不整齐锯齿形,与外线之间均带暗褐色,成一宽带,前缘脉有三个赭黄色点,亚端线外缘有少许黄白点,端区翅脉杂有白色,翅外缘有一列黑点,缘毛红褐色,基部有一黄色线;后翅褐

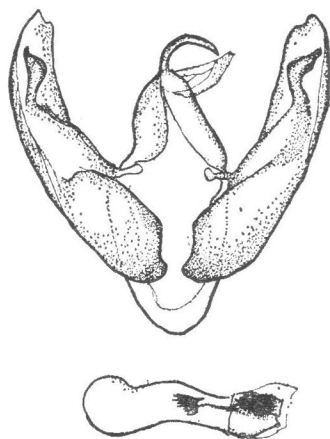


图 34 华长扇夜蛾雄性外生殖器

* 夜蛾科(一)置于 *Agrotis* 属。

色,缘毛淡褐黄白。

雄性外生殖器 钩形突细长,抱器瓣较窄长,背端微凹,抱钩为一粗短突,约呈一鸟头形,阳茎短于瓣,端膜背面有一片粗齿,内囊有一宽肥角状器及一系列细齿形角状器。(图34)

分布 江苏、浙江、江西。

52. 烈夜蛾属 *LYCOPHOTIA* Hübner 1816

喙发达,额平滑,下唇须前缘饰毛,各足胫节具刺,雄蛾触角有线形、锯齿形或双栉形;抱器瓣宽,端部呈二巨齿形弯突,抱钩短或无。

模式种 *Noctua porphyrea* Denis et Schiffermüller

618. 烈夜蛾 *Lycophotia porphyrea* (Schiffermüller) 图版 V-116

Noctua porphyrea Schiff. 1776; *N. concinna* Esp. 1786; *N. strigula* Thunb. 1788; *N. picta* Fabr. 1793; *Agrotis suffusa* Tutt, 1891

体长 11 毫米左右;翅展 28 毫米左右;头部与胸部褐色杂白色,颈板中部有一黑横线,足跗节黑褐色,各节端部微白;腹部黄褐色;前翅褐色,外区以内的翅脉微白,基线白色,自前缘脉外斜至中脉,折角内斜至亚中褶,其后有一黑色纵纹,内线白色,外衬黑色,波浪形,在中室处内突,与基线接近,剑纹白色,黑边,狭长,环纹小,圆形,白色黑边,肾纹白色黑边,中有褐点,环纹与肾纹间有一暗褐纹,外线黑色,外侧衬白色,锯齿形外弯,4脉后内斜,亚端线由各翅脉上的细白纹组成,中段外弯,线内侧衬黑褐色,端线黑色,各翅脉端为白点;后翅褐黄色,端区褐色,缘毛色浅,顶角处缘毛微红。

幼虫头部淡黄褐色,体色赭黄或褐色,背线白色衬黑褐色,间断,亚背线色似背线,气门线白色微红。

寄主植物 欧石南属。

分布 新疆;欧洲。

53. 歹夜蛾属 *DIARZIA* Hübner 1816

喙发达,下唇须第二节端部前缘饰毛约呈三角形,第三节超过头顶,额平滑,雄蛾触角以线形为主,各足胫节具刺,前足胫节长于第一跗节或等长,前翅多褐色或红褐色;有发达的冠刺,常有肛刺,抱器瓣腹缘近端部常有细鬃。

模式种 *Noctua dahlii* Hübner

种 检 索 表

- 1.抱器内突长弯,超出瓣的腹缘.....2
- 抱器内突较短,不超出瓣的腹缘.....4
- 2.抱钩长而弯..... *albipennis* (IV, 64)
- 抱钩中常..... 3
- 3.阳茎基环钳形..... *acharista* (IV, 66)
- 阳茎基环非钳形.....10
- 4.抱器瓣与冠间紧缩成一柄..... 5
- 抱器瓣与冠间不十分紧缩.....11
- 5.抱钩折角向背缘..... *cerastoides* (IV, 62)

| | |
|------------------------------|------------------------------|
| 不是如此..... | 6 |
| 6. 抱钩二叉形..... | <i>basistriga</i> (IV, 66) |
| 不是如此..... | 7 |
| 7. 抱钩粗, 约呈指状..... | <i>erebescens</i> (IV, 65) |
| 不是如此..... | 8 |
| 8. 抱钩约呈三角形..... | <i>ruficauda</i> (II, 41)* |
| 不是如此..... | 9 |
| 9. 抱钩中部粗, 约呈鸟头形..... | <i>dewitzi</i> (IV, 62) |
| 抱钩细而弯..... | <i>brunea</i> (IV, 65) |
| 10. 阳茎基环约呈钻石..... | <i>claudia</i> (IV, 63) |
| 阳茎基环白齿形..... | <i>honei</i> (IV, 64) |
| 11. 抱器瓣腹端拱起成一肩突..... | <i>nigrosigna</i> (IV, 62) |
| 抱器瓣腹端不十分拱起..... | 12 |
| 12. 抱器瓣短, 瓣腹端与冠之间仅微凹..... | <i>fannyi</i> (IV, 64) |
| 抱器瓣腹端与冠之间凹陷明显..... | 13 |
| 13. 抱钩粗而弯..... | <i>stictica</i> (IV, 61) |
| 不是如此..... | 14 |
| 14. 阳茎基环约呈双巨齿状..... | <i>mandarinella</i> (IV, 63) |
| 不是如此..... | 15 |
| 15. 抱器内突长而弯, 端部尖, 近达瓣腹缘..... | <i>torva</i> (IV, 66) |
| 抱器内突短, 端部远离瓣腹缘..... | <i>canescens</i> (II, 41)** |

619. 赭黄歹夜蛾 *Diarsia stictica* (Poujade) 图版 V-117

Agrotis stictica Pouj. 1887; *Graphiphora varia* Swinh. 1889

体长 16 毫米左右; 翅展 35 毫米左右; 头部与胸部淡赭黄色杂褐色及少许黑褐色, 下唇须第一、二节外侧褐黑色杂红棕色, 雄蛾触角双栉形, 颈板中部有一暗褐色弧形线, 下胸黑褐色, 向后渐淡, 并有少许红赭色, 足黑褐色, 有白斑; 腹部灰褐色, 腹面赭黄色; 前翅赭黄色带灰色, 基线双线黑色, 自前缘脉波浪形内斜至亚中褶, 内线双线黑色, 波浪形外斜, 环纹大, 斜圆形, 灰黄色黑边, 前、后端开放, 肾纹灰黄色黑边, 后端有一黑褐点, 中线褐色, 波浪形外斜至中室下角, 折向内斜, 外线双线褐色, 锯齿形, 外一线不明显, 外弯至 2 脉后稍内弯, 外一线齿尖在翅脉上为尖点, 并衬灰白色, 亚端线灰黄色, 不规则波曲, 外区前缘脉上有三个赭黄点, 翅外缘有一列黑点, 翅后缘与端区色暗褐, 缘毛淡赭黄色; 后翅淡褐色, 缘毛赭色。

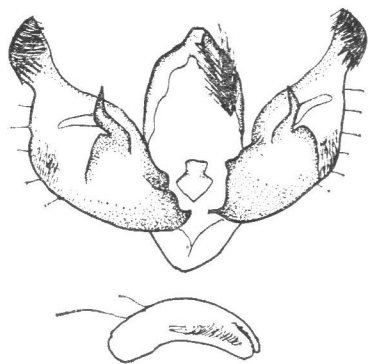


图 35 赭黄歹夜蛾雄性外生殖器

雄性外生殖器 钩形突较宽, 端部尖, 抱器瓣宽, 中段拱曲, 近端部强缩, 腹缘有鬃, 瓣端小, 冠刺发达, 臀角处刺粗, 抱钩为一弯突, 端部尖, 约呈鸟头形, 抱器内突指形, 较弱, 阳端基环近菱形, 端部平, 阳茎短于瓣, 背拱, 端部有一锯齿形脊, 内囊有极细的针毛状角状器。(图 35)

* 夜蛾科(二)置于 *Agrotis* 属。

** 夜蛾科(二)置于 *Agrotis* 属。

分布 甘肃、宁夏、四川、云南；印度；斯里兰卡；日本。

620. 黑点歹夜蛾 *Diarsia nigrosigna* (Moore) 图版 V-118

Graphiphora nigrosigna Moore, 1881

体长 19 毫米左右；翅展 38 毫米左右；头部与胸部淡赭黄色，额两侧各有一黑斑，下唇须第一、二节外侧黑色，足外侧黑褐色杂灰色，各跗节端部白色；腹部褐色；前翅褐黄色，基线双线黑色，自前缘脉双锯齿形内斜至亚中褶，内线双线黑色，锯齿形外斜，剑纹仅在端部现一黑点，环纹圆形，黄色黑边，肾纹黄色，有不清晰的黑边，后半部带黑褐色，中线黑褐色，粗而模糊，自前缘脉二曲形外斜至中室下角，折角直线内斜，外线双线黑色，锯齿形，在 4 脉后内斜，外一线弱，齿尖在翅脉上成二黑点，外区前缘黑褐色，有三个黄点，亚端线黄色，不规则锯齿形，缘毛黄色，中有二黑褐线；后翅灰褐色，缘毛淡黄色。

分布 四川、云南；锡金；印度；日本。

621. 狄歹夜蛾 *Diarsia dewitzi* (Graeser) 图版 V-119

Agrotis dewitzi Graes. 1888

体长 14 毫米左右；翅展 33 毫米左右；头部淡褐色，下唇须第一、二节外侧黑褐色；胸部背面褐色，足深褐色，胫节与各跗节端部有白斑；腹部淡褐黄色；前翅灰褐色，内、外线间的前缘区色浅，基线双线黑色，外一线粗，自前缘脉波浪形外弯至亚中褶，在中室处间断，内线双线黑色，内一线粗，波浪形微外斜，剑纹淡赭黄色，黑边，舌形，环纹大，近圆形，淡赭黄色，有不完整的黑边，肾纹色同环纹，两纹之间有一黑色方形斑，中线黑色，自前缘脉外斜至中室，自肾纹后内角内斜并呈锯齿形，外线双线黑色，细锯齿形外弯，亚端线黄白色，锯齿形，内侧在 5 脉前明显带黑色，外线与亚端线间的前缘脉上有三个黄白点，此段前缘区并带赭色，端线黑褐色，波浪形；后翅淡黄色微带褐色。

分布 黑龙江；苏联。

622. 暗缘歹夜蛾 *Diarsia cerastioides* (Moore) 图版 V-120

Graphiphora cerastioides Moore, 1867; *Apamea nubila* Moore, 1881

体长 14 毫米左右；翅展 35 毫米左右；头部与胸部红棕色，额两侧中部赭黄色，下部有黑纹，下唇须第二节端部与第三节赭黄色，颈板基部杂有灰白色，足胫节与跗节深褐色，胫节端部、距及各跗节端部有白斑；腹部暗褐色，腹面红褐色，前翅红棕色杂灰色，前缘区色暗，基线双线黑棕色，自前缘脉外斜至中室，折角直线内斜达 1 脉，内线双线黑棕色，自前缘脉较直后垂至中脉，在亚中褶成一内凸齿，其后波曲内斜，剑纹灰色，黑棕色边，环纹灰色，红棕色边，圆形，中有红棕环，肾纹大，灰色，红棕色边，中有同形棕色环，外线双线红棕色，后半黑棕色，外弯至 2 脉，垂向后缘，外区前缘脉上有三个淡黄点，亚端线灰色，弧度较平稳，内侧衬红棕色，翅外缘有一列黑褐色新月形点，缘毛基部一赭黄线；后翅褐色，

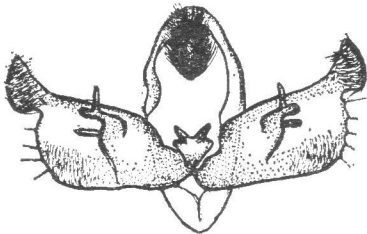


图 36 暗缘歹夜蛾雄性外生殖器

缘毛紫红色。

雄性外生殖器 钩形突宽，舌形，有密集鬃毛，抱器瓣宽，腹缘强烈拱曲，端半有鬃毛，瓣端部，有密冠刺，抱钩发达，端半向背分枝，似鹤头形，抱器内突细，端较尖，阳端基环端部二叉，约呈牛首形。(图 36)

分布 浙江、福建、四川；锡金；印度。

623. 郁歹夜蛾 *Diarsia claudia* Boursin 图版 V-121

体长 18 毫米；翅展 45 毫米；头部与胸部褐黄色，额两侧有黑斑，下唇须红褐色，第一、二节外侧杂黑色，足褐色，外侧黑褐色，下胸带有红棕色，腹部淡褐黄色；前翅褐黄色，基线与内线隐约可见褐色波浪形，剑纹为一黑点，环纹淡黄色，不清晰，肾纹淡黄色，中有黑色细曲纹，后端有模糊黑点，中线隐约可见黑色，较粗，外斜至中室下角折向内斜，外线双线，细弱，锯齿形，亚端线淡黄色，不规则锯齿形，前半内侧有模糊的锯齿形黑纹，端区及缘毛淡赭色；后翅底色黄，带有暗褐色，缘毛赭色。

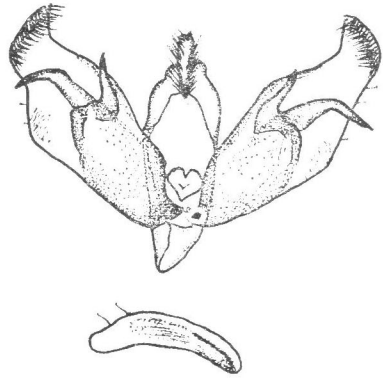


图 37 郁歹夜蛾雄性外生殖器

雄性外生殖器 抱器瓣中段两侧膨大，近端部凹缩，瓣端背角较尖，冠刺细密，抱器内突较长，折角向下超出瓣腹缘，抱钩为一较粗突起，其端部尖，略向背伸；钩形突中等长，阳端基环钻石形，中裂，阳茎端有斜行骨化片，其上有细锯齿。(图 37)

分布 西藏；锡金。

624. 新歹夜蛾 *Diarsia mandarinella* (Hampson) 图版 V-122

Graphiphora mandarina Leech, 1900; *Agrotis mandarinella* Hmps. 1903

体长 13 毫米左右；翅展 35 毫米左右；头部褐灰色，额两侧有黑棕色斑，下唇须第一、二节外侧黑棕色，第二节端部与第三节灰白色；胸部深棕色，下胸赭黄色带红棕色，足外侧深褐色杂黄白色，胫节端部有黄白斑；腹部黄褐色；前翅淡红褐色，内半部带有紫色，亚中褶基部及亚端线以内的后缘区带有黑色，基线双线黑色，自前缘脉较直内斜至亚中褶，内线双线棕色，自前缘脉外弯至中脉，折角强外斜至 1 脉，其后不清晰，基线与内线间在中室处有一黑点，环纹淡灰褐色，斜圆形，内、外缘黑棕色，肾纹大，两侧内凹，色似环纹，中有黑褐环，中线粗，黑色，自前缘脉二齿形外斜至中室下角，折角微内弯，外线双线黑棕色，锯齿形外弯，2 脉后较直后垂，外一线齿尖在翅脉上成黑、白点，外区前缘脉上有三个黄色点，亚端线淡赭黄色，微曲，缘毛淡赭黄色；后翅淡灰褐色，翅脉色暗，缘毛淡赭黄色。

分布 四川、云南、西藏。

625. 明歹夜蛾 *Diarsia albipennis* (Butler) 图版 V-123

Cosmia albipennis Butl. 1889

体长 17 毫米左右;翅展 37 毫米左右;头部与胸部褐红色;腹部淡黄褐色,背面红褐色;背毛簇黑灰色;前翅淡褐黄色,各横线黑色,细而清晰,基线较粗,内线不规则波曲外斜,剑纹可见细黑边,环纹大,斜椭圆形,黑边,肾纹褐黑色,其邻区褐色,约呈一大斑状,外线外弯,亚端线微外弯,其前段内侧有一暗褐斑,端线明显;后翅黄白色,端线暗褐色。雌蛾后翅带有黑褐色。

分布 江西、云南。

626. 盗歹夜蛾 *Diarsia honei* Boursin 图版 V-124

体长 18 毫米左右;翅展 42 毫米左右;头部与胸部褐色,头顶与颈板基部杂有黑灰色,额两侧有黑斑,下唇须第一、二节外侧黑棕色,第二节端部与第三节赭黄色,翅基片带有红棕色;腹部灰褐色;前翅红褐色,外线外方区域深棕色,基线双线黑色,不清晰,自前缘脉波浪形内斜至 1 脉,内线双线黑色,波浪形,微外弯,内线以内的后缘区带有黑褐色,剑纹只在端部现一黑点,环纹圆形,赭黄色,内、外缘暗棕色,肾纹轮廓不清,赭黄色,内半有一棕色曲纹,环、肾纹间有一红棕色斑,中线棕色,粗而模糊,自前缘脉外斜至中室下角,折向内斜,外线不清晰,黑褐色锯齿形稍间断,前半外弯,至 3 脉后微曲内斜,亚端线赭黄色,微锯齿形,外弯于 2—4 及 6—7 脉,缘毛红棕色,基部淡黄色;后翅灰褐色,前缘区淡黄色,缘毛红棕色。

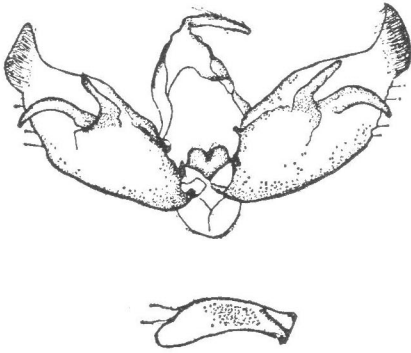


图 38 盗歹夜蛾雄性外生殖器

雄性外生殖器 钩形突中常,端部尖,有鬃毛,抱器瓣宽,背、腹缘中部拱曲,腹缘端半部有鬃毛,瓣端缘,有细密冠刺,抱钩基部微弯,端半部指状,抱器内突粗,中段折曲向腹缘伸,超出瓣腹缘,腹突小,阳端基环强几丁质化,端部为二钝圆形叶,阳茎小,短于瓣,端部有一几丁质斜行隆脊,上有一列锯齿。(图 38)

分布 四川、云南、西藏。

627. 范歹夜蛾 *Diarsia fannyi* (Corti) 图版 V-125

Rhyacia fannyi Corti, ined.

体长 15 毫米左右;翅展 36 毫米左右;头部与胸部深紫棕色,杂有少许灰白色,下唇须红棕色,第三节基部灰白色,下胸红棕色,足跗节内侧灰白色,外侧褐黑色,各节端部灰白色;腹部背面褐灰色,腹面红褐色杂褐黑色;前翅紫棕色,布有黑色细点,端区色较暗,基线双线黑色,自前缘脉波浪形外斜至亚中褶,内线双线黑棕色,不规则细波浪形外斜,剑纹只在端部显一黑点,环纹大,淡赭黄色,约呈方形,肾纹色似环纹,内半有一黑棕色曲纹,其后半粗而外弯,中线隐约可见,在中室后粗而外斜,外线双线,锯齿形,在前缘脉上为黑点,其

后内一线黑棕色,外一线棕色,齿尖在翅脉上为黑点,线间赭黄色,外区前缘脉黑色,其上有三个淡黄点,亚端线淡黄色,在7脉、中褶及亚中褶处稍内凹,线两侧衬黑色,翅脉色深杂有灰白色,端线由一系列新月形黑点组成,缘毛褐黑色,基部有一黄色线;后翅灰褐色,缘毛带有紫红色,基部淡黄色。

分布 青海、四川、云南。

628. 褐歹夜蛾 *Diarsia erubescens* (Butler) 图版 V-126

Orthosia erubescens Butl. 1880

体长 14 毫米左右;翅展 35 毫米左右;头部与胸部黄褐色,触角基节与额两侧灰白色,额两侧下部有黑褐斑,下唇须第一、二节外侧红棕色,第二节端部与第三节黄白色,颈板外缘金黄色,足外侧黑褐色,胫节端部与各跗节端部有灰白斑;腹部灰褐色,臀毛簇褐黄色;前翅黄褐色,外半部色较浓,基线双线黑色,自前缘脉波浪形内斜,间断于中室前缘,内线仅在前缘脉现二黑纹,其后隐约可见波浪形褐线,剑纹仅在端部现一黑圆点,其上有灰白色,环纹圆形,淡褐边,肾纹 8 字形,有不完整的黑边,外半带有少许白色,中央带褐色,中线模糊,褐色,波浪形外斜至中室下角,其后内斜,外线双线黑褐色,锯齿形外弯,外一线弱,齿尖在翅脉上为黑、白点,亚端线灰白色,前半微锯齿形,外侧衬黑色,外线与亚端线间的前缘区红棕色,前缘有三个灰白点,端线由一系列褐色新月形点组成;后翅灰褐色,缘毛淡黄褐色。

分布 四川、云南、福建。

629. 棕色歹夜蛾 *Diarsia brunnea* (Schiffermüller) 图版 V-127

Noctua brunnea Schiff. 1776; *N. lucifera* Esp. 1786; *N. fragaria* Bork. 1792; *N. carnea* Thunb. 1792; *Cerastis subdolens* Butl. 1881

体长 18 毫米左右;翅展 40 毫米左右;头部淡赭黄色,头顶杂红褐色,下唇须第一、二节外侧褐黑色;胸部淡赭黄色杂红褐色,颈板与翅基片红褐色,足外侧黑褐色;腹部灰褐色;前翅紫灰色带褐色,前缘脉带有黑色和红褐色,基线双线黑褐色,自前缘脉细波浪形达亚中褶,内线双线黑褐色外斜,微波浪形,剑纹仅在端部现一明显黑尖点,环纹灰色,斜圆形,肾纹灰黄色,中有黑灰环,环、肾纹间及环纹内缘黑色,肾纹中部外侧黑色,中线褐黑色,模糊,较直外斜至中室下角,折角内斜,在亚中褶处弯曲,外线暗灰色,不明显,锯齿形外弯,在 3 脉后较直后垂,亚端线灰色,不清晰,在中褶处稍内凹,外线与亚端线间色较暗,前缘脉上有三个赭黄色斜点,间以黑色纹,端线由一系列新月形黑色点组成,缘毛淡黄色,端部赭色杂黑褐色;后翅黄白色带褐色,端区色暗,缘毛似前翅,色略浅。

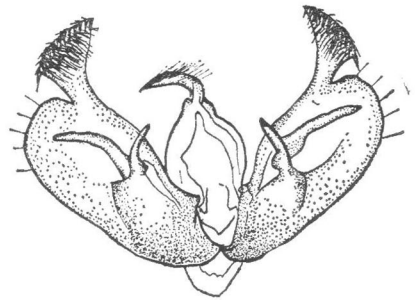


图 39 棕色歹夜蛾雄性外生殖器

雄性外生殖器 钩形突中常,端部尖,抱器瓣宽,腹缘强拱曲,近端部明显向内凹缩,成为一窄柄,有一肛刺,冠刺细密,抱钩为一指状突,微弯,基部宽,端部细,抱器内突较粗

长,向端渐细。(图 39)

幼虫褐色,背线、侧线微黄,亚背区一列斜纹,第 11 体节有一浅黄条纹。

寄主植物 柳、酸模、悬钩子等属。

分布 黑龙江、新疆;日本;苏联;欧洲。

630. 元歹夜蛾 *Diarsia acharista* Boursin 图版 VI-128

体长 18 毫米左右;翅展 40 毫米左右;头部与胸部褐黄色,额两侧有黑斑,下唇须第一、二节外侧红棕色,下缘褐黑色,第二节端部与第三节赭黄色杂少许黑色,雄蛾触角线形,有纤毛丛,下胸深红棕色,足附节外侧黑色,各节端部黄白色;腹部灰褐色,臀毛簇褐黄色;前翅褐黄色,外半部带褐色较浓,基线双线黑色,锯齿形外弯达亚中褶,内线双线黑褐色,锯齿形外斜,外一线在中室前及亚中褶处较外凸,剑纹仅端部现一黑点,环纹褐色圆形,较模糊,肾纹外围褐色,后端亦带褐色,内方有一褐纹,中线褐色,二曲外斜至中室下角,折角直线内斜,外线双线褐色锯齿形,外一线不明显,在中褶处稍内弯,在 4 脉后内斜,外一线齿尖在翅脉上成黑点与白点,外区前缘脉上有三个黄点,亚端线黄白色,锯齿形,2—5 与 6—7 脉间较外弯,外侧衬黑褐色,在 1—2 与 4—7 脉间有黑色锯齿形点,端区翅脉黑色杂白色,近外缘有一列黑点,缘毛深红褐色杂白色,基部一黄线;后翅灰褐色,缘毛淡褐黄色。

分布 云南。

631. 素歹夜蛾 *Diarsia torva* (Corti) 图版 VI-129

Rhyacia torva Corti, ined.

体长 17 毫米左右;翅展 40 毫米左右;头部与胸部褐色;腹部淡褐色;前翅褐灰色,各横线均黑色,基线双线,波浪形达亚中褶,内线双线波浪形,中线较模糊,剑纹端部可见黑边,环纹与肾纹黑边,后者后半黑色较浓,外线双线,波浪形,亚端线双线波浪形,外一线后半不明显;后翅淡褐色。

分布 四川。

632. 基点歹夜蛾 *Diarsia basistriga* (Moore) 图版 VI-130

Graphiphora basistriga Moore, 1867

体长 17 毫米左右;翅展 43 毫米左右;头部与胸部深红褐色带紫灰色,下唇须红褐色,端部黄白色,足胫节与跗节黑色杂少许白色;腹部淡红褐色;前翅红褐色,带有紫灰色调,后缘自基部至中区模糊黑褐色,但基角灰色,基线双线黑色,自前缘脉至 1 脉,线外方的中室有一黑点,内线双线黑色,波浪形外斜,至 1 脉折角内斜,剑纹小,褐黄色,黑褐边,环纹褐黄色,黑褐边,中有褐点,肾纹色似环纹,中有褐色曲纹,中线不清晰,黑褐色,波浪形,外斜至中室下角折向内斜,外线双线黑色,锯齿形外弯,外一线齿尖在翅脉上为黑点,亚端线双线黑色,中段外弯,线间褐黄色,前端内侧色暗褐,端区前缘脉上有一列黄白点,端线由一列黑点组成;后翅黄白色,端区带污褐色,缘毛淡紫红色。

分布 四川、云南;西藏;锡金;印度。

54. 鲁夜蛾属 *AMATHES* Hübner 1816

喙发达,额平滑,下唇须前缘饰毛,第三节较小,雄蛾触角线形,少数锯齿形或双栉形,前翅环、肾纹间常为黑色;抱器瓣中常,边缘近平行,端半部渐窄,多有一抱器腹端突,抱钩一般粗而短,形状不一。

模式种 *Noctua baja* Denis et Schiffermüller

种 检 索 表

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| 1. 雄蛾触角线形..... | 9 |
| 雄蛾触角锯齿形,有纤毛丛..... | 2 |
| 2. 环纹 V 形..... | <i>c-nigrum</i> (I, 60)* |
| 环纹非 V 形..... | 3 |
| 3. 前翅前缘区有明显的黑色点、条纹..... | 4 |
| 前翅前缘区无明显黑色点、条纹..... | 6 |
| 4. 前翅前缘区在外线以内红赭色..... | <i>consanguinea</i> (IV, 70) |
| 前翅前缘区与前翅一色..... | 5 |
| 5. 肾纹外有明显黑点..... | <i>kollar</i> (I, 60)** |
| 肾纹外微有黑点或无黑点..... | 12 |
| 6. 前翅外区色暗..... | <i>descripta</i> (IV, 70) |
| 前翅外区与前翅一色..... | 7 |
| 7. 前翅翅脉有暗纹..... | <i>sexstrigata</i> (IV, 71) |
| 前翅翅脉无暗纹..... | 8 |
| 8. 抱器瓣端部窄细..... | <i>bruneago</i> (IV, 68) |
| 抱器瓣端部中常..... | <i>xanthographa</i> (IV, 71) |
| 9. 后翅桔黄色..... | <i>efflorescens</i> (I, 63)*** |
| 后翅非桔黄色..... | 10 |
| 10. 环、肾纹间及环纹内侧黑色..... | 11 |
| 不是如此..... | <i>ashworthi</i> (IV, 70) |
| 11. 前翅前缘带有苔绿色..... | <i>bryocharis</i> (IV, 67) |
| 前翅前缘无苔绿色..... | <i>versuta</i> (IV, 69) |
| 12. 后翅外缘有一暗带..... | <i>pseudaccipiter</i> (IV, 69) |
| 后翅外缘无暗带..... | 13 |
| 13. 环、肾纹间有一黑色纵条..... | <i>diagrapta</i> (IV, 71) |
| 环、肾纹间无黑色纵条..... | 14 |
| 14. 环、肾纹间的中室及其前方黑色..... | <i>perornata</i> (IV, 68) |
| 环、肾纹间的中室黑色,其前方非黑色..... | <i>triangulum</i> (I, 60)**** |

633. 外鲁夜蛾 *Amathes bryocharis* Boursin 图版 VI- 131

体长 14 毫米左右;翅展 40 毫米左右;头部与胸部黄白色,下唇须第一、二节外侧大部黑色,颈板端部红赭色杂少许黑色,翅基片前外缘杂红赭色,内缘杂黑色,中、后胸背面有少许黑色,足黄白色杂黑色,各附节端部白色;腹部淡褐色,腹面杂黑色;前翅淡褐色,有紫

* 夜蛾科(一)置于 *Agrotis* 属。

** 夜蛾科(一)置于 *Agrotis* 属。

*** 夜蛾科(一)置于 *Triphaena* 属。

**** 夜蛾科(一)置于 *Agrotis* 属。

色调,内区及前缘区杂有绿白色,基线双线黑色波浪形,稍外斜,内线双线黑色,不规则波浪形外斜,剑纹大,端尖,淡紫褐色,上缘黑色,环纹大,圆形,黄白色,黑边,中有微黑环,肾纹色同环纹,环、肾纹间及环纹内侧的中室黑色,中线黑色,不清晰,锯齿形自前缘脉外斜,至中室下角折向内斜,外线双线黑色,锯齿形,在前缘脉上为粗黑点,外弯至4脉后内斜,外一线齿尖在翅脉上为黑、白点,亚端线锯齿形,内侧在前缘区有一黑齿形纹,端线黑色锯齿形;后翅白色,端区有一微黑的宽带。

分布 云南。

634. 实鲁夜蛾 *Amathes stötzneri* (Corti) 图版 VI-132

体长 16 毫米左右;翅展 34 毫米左右;头部黄白色杂黑褐色,下唇须第一、二节外侧大部褐色,头顶黑褐色,颈板黑褐色,近端部有一淡黄色横纹,翅基片淡赭黄色,基部有一黑褐斑,端部杂黑褐色,胸部背面淡赭色,后胸杂黑色,足褐黑色,胫节与各跗节端部有黄白斑;腹部淡黄色带灰色,端部及腹面黑褐色;前翅大部紫灰褐色,内线内方在亚中褶之前黄白色,内、外线间的前缘区赭色杂白色,基线双线黑色,自前缘脉微波浪形外斜至亚中褶,线间白色,后端外方有一近三角形黑色纵纹,后缘区基部淡赭黄色,内线双线黑色,波浪形外斜,至1脉后较外弯,线间淡赭色,剑纹较窄长,黑边,环纹斜圆形,白色黑边,中有暗灰色,肾纹白色黑边,中有黑灰色圈,内线外方的中室有一宽黑纵条,中线黑色,不明显,在前缘区及2脉后可见波浪形,外线双线,内一线黑色,外一线暗灰色,波浪形,线间黄白色,呈新月形纹,翅脉上有白点,亚端线黄白色,波浪形,内侧衬黑色,在前缘区约成一斜方形斑,端线黑色波浪形,缘毛灰褐色杂黄白色;后翅白色,外半部带有褐色,横脉纹褐色。

分布 四川、西藏。

有人认为本种可置于 *Hermonassa* 属。

635. 表鲁夜蛾 *Amathes perornata* Boursin 图版 VI-133

体长 14 毫米左右;翅展 32 毫米左右;头部与胸部白色杂褐黑色,下唇须第二节端部与第三节白色,颈板近端部有一白色横纹,足各跗节端部有白斑;腹部灰褐色;前翅白色杂暗褐色,部分带黑色,基线双线黑色,自前缘脉锯齿形后伸至1脉,内线双线黑色,波浪形,稍外斜,剑纹小,白色,其前、外缘黑色,环纹大,不规则形,白色,有不完整的黑边,肾纹长,白色黑边,中央另有暗褐纹,中线黑色,在前缘脉上为一粗点,外斜至中室下角,折向后,微呈锯齿形,外线双线黑色,较细,在前缘脉上为黑斜点,外弯至6脉,其后微呈锯齿形后垂,4脉后稍内斜,亚端线双线白色衬黑,锯齿形,稍间断,在前缘区为黑色斜纹,端线黑色,由一系列新月形纹组成,缘毛黑白混杂;后翅白色微带暗灰色,横脉纹为一明显黑灰点,端区色较暗,顶角区微黑,端线黑灰色。

分布 云南、西藏。

636. 色鲁夜蛾 *Amathes bruneago* (Staudinger) 图版 VI-134

Hiptelia bruneago Staud. 1895

体长 15 毫米左右;翅展 38 毫米左右;头部与胸部红褐色,下唇须第二节端部与第三节黄白色,头顶与颈板有少许白鳞,足暗褐色;腹部赭黄色,腹面带有红褐色;前翅淡赭黄

色带红褐色，基线只在前缘区现二褐纹，内线褐色，波浪形外斜，在1脉后较外凸，剑纹小，褐边，环纹斜圆形，暗褐边，肾纹不清晰，褐边，中有褐纹，中室在内线外方暗褐色，外线黑色，锯齿形，在前缘脉上为粗黑点，外弯至3脉后内斜，亚端线黑褐色，粗而模糊，在前缘区为一黑斜纹，中段外弯，端线黑褐色，波浪形，端线与亚端线间带较浓的红褐及黑褐色；后翅淡黄色，前缘区外半及端区带暗褐色，隐约可见暗褐色外弯的外线。

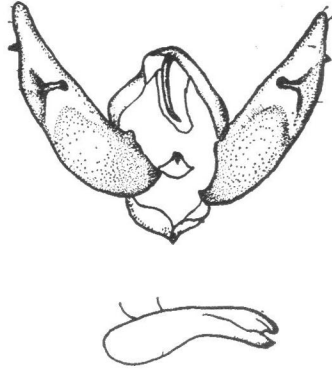


图 40 色鲁夜蛾雄性外生殖器

雄性外生殖器 钩形突细长，抱器瓣较窄长，向端部渐窄，抱器腹端突短，抱钩粗短，端部钝，稍膨大，阳茎基环端部几丁质化，约呈乳突形，阳端短于瓣，微弯曲，端部有几丁质化的斜脊(图 40)。

分布 青海。

637. 显鲁夜蛾 *Amathes versuta* (Püngeler) 图版 VI-135

Agrotis versuta Püng. 1908

体长 15 毫米左右；翅展 37 毫米左右；头部与胸部灰色杂黑褐色，下唇须第一、二节外侧及颈板端部色较黑；腹部灰色带黄褐色；前翅灰色，带有暗褐色，基线黑色，自前缘脉内斜至亚中褶，在中室处间断，线外侧衬白色，内线黑色，外斜，在后缘前成一外凸齿，剑纹暗灰色，前缘黑色，环纹灰色，V 形，内、外侧白色及黑色，环纹与内线间的中室黑色，肾纹窄，灰色，边缘白色及黑色，与环纹间的中室黑色，中线模糊，在前缘脉上为一黑纹，后半内斜，外线黑色，锯齿形，外侧衬白色，在前缘脉上为一粗黑点，其后外弯，至 4 脉后内斜，亚端线微黑，在 6 脉处稍外凸，2—5 脉处外弯，2 脉后外斜，前段内侧可见黑色齿形纹；后翅污褐灰色。

分布 山西、陕西、甘肃、青海。

638. 效鹰鲁夜蛾 *Amathes pseudaccipiter* Boursin 图版 VI-136

体长 15 毫米左右；翅展 43 毫米左右；头部与胸部褐色杂灰色，雄蛾触角微锯齿形；腹部灰褐色；前翅褐色，杂有淡绿色，基线双线黑色，细波浪形外斜至亚中褶，内线双线黑色，微波浪形外斜，剑纹淡褐色，黑边，近椭圆形，环纹近圆形，褐红色，黑边，中央淡绿色，肾纹大，色似环纹，环纹与肾纹间及环纹与内线间的中室黑色，中线黑色，较粗，不清晰，外斜至中室，再自肾纹后端波浪形内斜，外线双线黑色，细锯齿形，外弯至 4 脉后内斜，亚端线淡褐色，不规则波浪形，在 3 脉后较内斜，线内侧衬黑褐色，前半内侧有尖齿形黑纹，端



图 41 效鹰鲁夜蛾雄性外生殖器

线黑褐色, 缘毛淡褐色; 后翅淡黄色, 端区黑褐色, 约呈带状。

雄性外生殖器 钩形突细长, 抱器瓣背、腹缘近平行, 近端部渐窄, 背端成一钝角, 抱器腹端突短小, 抱钩为一弯短突, 基部较粗, 端部钝, 阳端基环扁盾形, 几丁质化, 阳茎粗, 短, 约为瓣长之半, 无角状器。(图 41)

分布 山西、陕西、四川、云南、西藏。

639. 杂绿鲁夜蛾 *Amathes descripta* (Bremer) 图版 VI-137

Noctua descripta Brem. 1864

体长 15 毫米左右; 翅展 32 毫米左右; 头部与胸部灰白色杂褐色, 头顶与下唇须下缘褐色较显, 颈板中部有一黑褐色弧形横线, 翅基片外缘褐色, 足灰色杂暗褐色; 腹部褐灰色; 前翅灰白色带褐色, 基线双线黑褐色, 自前缘脉外弯至 1 脉, 内线双线褐色, 微锯齿形外斜, 在前缘脉上为粗黑点, 剑纹为一近方形黑点, 环纹圆形, 除前缘外均围以黑边, 肾纹大, 中有褐圈, 内、外缘黑色, 内线外方的中室黑色, 外线双线黑色, 微锯齿形, 自前缘脉外弯至亚中褶, 然后内斜, 在中褶处微内凹, 亚端线锯齿形, 与外线的外一线之间呈黑褐色, 成一宽带状, 端线黑色; 后翅白色微带褐色, 隐约可见一褐色横脉纹及外弯的外线, 端线褐色。

分布 黑龙江。

640. 亚鲁夜蛾 *Amathes ashworthii* (Doubleday) 图版 VI-138

Agrotis ashworthii Doubl. 1855; *Agrotis candelarum* Staud. 1871

体长 19 毫米左右; 翅展 47 毫米左右; 头部与胸部灰色杂黑褐色, 下唇须黑色, 端部灰色; 腹部灰色; 前翅灰色带黑褐色, 基线黑色, 波浪形, 自前缘脉达亚中褶, 内线黑色, 较粗, 细波浪形外斜, 在 1 脉处成一内突齿, 环纹灰白色, 中央黑色, 肾纹灰白色, 中央有一黑纹, 中线粗而模糊, 波曲外斜至中室, 折角内斜, 外线黑色, 锐锯齿形, 外弯, 4 脉后内斜, 亚端线灰色, 不明显, 内侧衬黑褐色, 中段外弯, 前端内侧黑褐色较浓, 似呈斜纹状, 端线由一系列黑点组成, 缘毛暗褐色; 后翅淡褐色, 缘毛黄白色。

幼虫头部红褐色, 体暗灰绿色、黑褐色或黑灰色, 亚背区有一列长方形黑色窄斑。

寄主植物 半日花属、山柳菊属、柳属等。

分布 新疆、青海、西藏; 欧洲; 苏联中亚地区。

641. 暗鲁夜蛾 *Amathes consanguinea* (Moore) 图版 VI-139

Ochropleura consanguinea Moore, 1881

体长 16 毫米左右; 翅展 42 毫米左右; 头部黑褐色杂少许灰色, 颈板灰黄色, 基部与端部黑色杂少许灰色, 胸部背面黑褐色杂灰色, 翅基片杂有红棕色; 腹部灰褐色; 前翅暗褐色, 前缘区在外线之内为黄白色, 基线黑色, 在前缘脉后为一黑点, 在中室后微外弯至 1 脉, 内线双线黑色, 微波浪形外斜, 内线内方的亚中褶带黑色, 剑纹黑色, 较短, 端部尖, 环纹较小, 斜圆形, 灰色黑边, 肾纹灰色黑边, 前半部带有红褐色, 中室黑色, 外线双线黑色, 锯齿形, 齿尖在翅脉上为黑点, 自前缘脉后外弯至 4 脉, 然后内弯, 亚端线锯齿形, 内侧衬黑色, 前缘区黑色较显, 约成一斜三角纹; 后翅淡褐色。

分布 西藏;印度;克什米尔。

642. 褐脉鲁夜蛾 *Amathes sexstrigata* (Haworth) 图版 VI-140

Noctua sexstrigata Haw. 1809; *N. umbrosa* Hübn. 1827

体长 15 毫米左右;翅展 35 毫米左右;头部与胸部红褐色,下唇须外侧紫红色,端部黄白色,颈板中部有一黑色横线;腹部褐黄色,腹面淡紫红色;前翅褐色,布有暗褐细点,翅脉暗褐色,基线黑色,自前缘脉外斜至中室,内线黑色,微曲外斜至亚中褶,波形内弯,剑纹只在端部显一黑点,环纹圆形,黑褐边,肾纹黑褐边,中有黑褐细纹,中线黑色模糊,外斜至中室下角折向内斜,外线黑色,细锯齿形,在翅脉上为黑点,外弯至 4 脉后内斜,亚端线黑褐色,不清晰,中段外弯,端线黑色;后翅褐黄色,端半部褐色,缘毛淡黄色。

幼虫头部淡褐色,体赭黄或淡褐色,背线黄白色衬以暗褐色,亚背线黄白色,上缘有一列黑纹,气门线暗褐色。

寄主植物 悬钩子属、酸模属、车前属。

分布 新疆;欧洲。

643. 淡纹鲁夜蛾 *Amathes xanthographa* (Schiffermüller) 图版 VI-141

Noctua xanthographa Schiff. 1776; *N. tetragona* Haw. 1809; *N. budensis* Fr. 1839; *Agrotis cohaesa*, Herr.-Schäff. 1845; *A. eluior* Alph. 1887

体长 16 毫米左右;翅展 39 毫米左右;头部与胸部红褐色带黑色,下唇须外侧黑色,端部黄白色;腹部褐色;前翅红褐色带黑色,基线黑色,自前缘脉至亚中褶,内线黑色,波浪形外斜,环纹淡褐色,黑边,中央褐色,肾纹色似环纹,外线黑色,锯齿形,齿尖在翅脉上为黑点,外弯至 4 脉后内斜,亚端线淡褐色,内侧衬暗褐色,中段外弯,端线由一列黑点组成,缘毛基部黄白色;后翅淡褐黄色,端区暗褐色。

幼虫头部赭色,有褐斑纹,体淡褐黄色,或微带红色,背线、亚背线色浅,后者上缘有一列黑色长纹,气门线褐色。

寄主植物 酸模属、车前属。

分布 新疆;苏联中亚地区;叙利亚;土耳其;欧洲。

644. 内灰鲁夜蛾 *Amathes diagrapha* Boursin 图版 VI-148

体长 11 毫米左右;翅展 28 毫米左右;头部与胸部灰白色杂褐色及黑色,雄蛾触角锯齿形,有细纤毛,下唇须前缘杂褐黑色,额与头顶带有紫灰色,颈板端部黑色,中部有一褐色横线,后胸毛簇杂褐黑色及白色;腹部淡褐色,基部较灰;前翅褐色,内线内方灰色,亚中褶基部有一黑纹,环纹灰色,中央褐色,较窄,外斜,肾纹灰色,中有褐曲纹,环、肾纹间有一黑色纵纹,外线双线黑色,间断为点列,微外弯,亚端线不清晰,隐约可见二曲形,端区黑褐色;后翅淡褐色。

分布 陕西、四川、云南、西藏。

55. 须刺夜蛾属 *SPINIPALPA* Alpheraky 1892

复眼稍小,外缘有长睫毛,下唇须第二节有散乱长毛,第一、二节端部及外侧有刺,第

第三节有二尖齿,雄蛾触角锯齿形,额平滑,各足胫节具刺;雄蛾外生殖器的钩形突短宽,密被毛,瓣短,无冠或冠刺,抱器发达,指状,阳茎粗大。

模式种 *S. maculata* Alpheraky

645. 须刺夜蛾 *Spinipalpa maculata* Alpheraky 图版 VI-142

体长 10 毫米左右;翅展 28 毫米左右;头部淡黄色,下唇须外侧褐黄色,有黑色毛,雄蛾触角锯齿形,黑色杂少许白色;颈板褐黄色,基部淡黄色;胸部背面黄白色杂褐黄色与黑色,足褐色;腹部暗红棕色;前翅褐色,有少许白色与黑色鳞,中脉及 1—4 脉白色,亚中褶基部有一黑色纵纹,中室有一黑纵纹,几充满中室,中室中央有一赭黄纹,中室端部有一赭黄窄纹,后缘区中部一黑纵纹,亚中褶中部二黑纵纹,2—7 脉基部各脉间均有一黑色纵纹,在 5—6 脉间纹较长,端区各翅脉间均有一黑纹,缘毛褐黄色;后翅污褐色。

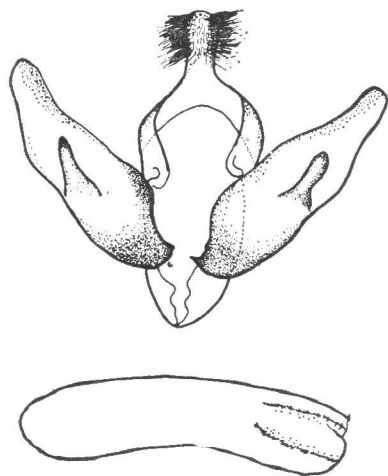


图 42 须刺夜蛾雄性外生殖器

有具细齿二纵脊。(图 42)

分布 青海、四川;锡金。

雄性外生殖器 钩形突宽,端部钝,有致密的鬃,抱器瓣端部窄钝,抱钩为一指状突起,较粗,微弯,端部钝圆,阳茎长而粗,端部

56. 茄夜蛾属 *ESTIMATA* Kozhanchikov 1928

喙发达,下唇须第二节有前伸的毛,第三节超过头顶,雄蛾触角双栉形,额平滑,复眼外缘有睫毛,各足胫节具刺;雄蛾抱器瓣短,端部较窄,腹端突小或无,抱钩短,多呈指状,阳茎小。

模式种 *Agrotis herrichshaefferi* Alpheraky

646. 小茄夜蛾 *Estimata parvula* (Alpheraky) 图版 VI-143

体长 10 毫米左右;翅展 23 毫米左右;头部红褐色,雄蛾触角双栉形,颈板暗褐色,基部白色,翅基片灰褐色杂白色,胸背褐色;腹部灰褐色,基节毛簇灰色;前翅淡褐色,基线黑色较粗,自前缘脉波浪形至 1 脉,内线黑色,内侧微白,微波浪形,剑纹大,黑色舌形,环纹棕红色,杂少许黑色,不清晰,肾纹大,后端内突,黑色,内半杂少许棕红色,外线双线黑色,线间微白,不规则弯曲,4 脉至亚中褶间较直内斜,内一线前端为粗黑点,亚端线黑色,微外弯,端线黑色,缘毛中部有一黑线;后翅淡褐色。

分布 四川、青海、西藏。

57. 冥夜蛾属 *ERE BOPHASMA* Boursin 1963

喙发达,下唇须第二节有前伸毛,第三节短,眼大,有纤毛,额平滑,雄蛾触角双栉形,

头顶有毛簇，后胸有发达的毛簇，各足胫节具刺，腹部基节背面有毛簇；雄蛾抱器瓣端部窄，腹端突近瓣端，抱器缺如或极小，钩形突粗短。

模式种 *E. haematina* Boursin

647. 缙白冥夜蛾 *Erebophasma subvittata* (Corti) 图版 VI-144

体长 11 毫米左右；翅展 28 毫米左右；头部深褐色，额杂有黄色，下唇须第二节端部黄白色，雄蛾触角双栉形，基节黄白色；颈板白色，基部与端部棕色，中部褐色，近基部有一褐黑色横纹；胸部淡褐色；腹部褐色；前翅褐色，有少数白鳞，前缘区与外区较密，亚中褶有一黑色纵线，伸至 2 脉基部后方，其前缘衬白色，中室有一黑色纵纹，其后缘衬以白色，肾纹褐色，斜窄，其内、外缘白色，内缘后端与中室黑纹的后缘连接，肾纹外侧有一黑点，2—5 脉基部各脉间有一黑点，亚端线黑色，由各翅脉间的模糊黑点组成，在 7 脉成一内凸齿，其后微曲内斜，端线黑色，缘毛淡褐黄色；后翅暗灰褐色，缘毛淡褐黄色。

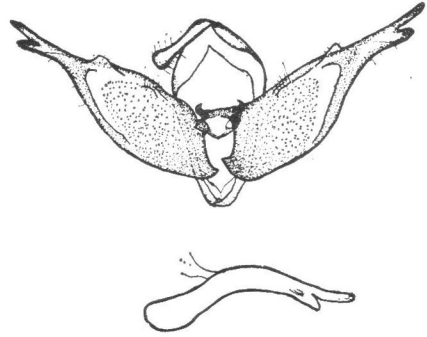


图 43 缙白冥夜蛾雄性外生殖器

雄性外生殖器 钩形突较宽，端部稍膨大，有鬃毛，抱器瓣基部宽，端半部明显窄缩，端部细，呈棒状，抱器腹端突短，指状，抱钩仅一片状丘形小突起，阳端基环牛首状，端部二弯角状叉，阳茎细，短于瓣，背拱，端部窄细，二裂，背端突出，内囊有一薄颖片状角状器。(图 43)

分布 四川、云南。

58. 罕夜蛾属 *PERISSANDRIA* Warren 1909

喙发达，下唇须中常，前缘有鳞和毛，额光滑，雄蛾触角锯齿形、双栉形或线形，各足胫节具刺，前足胫节内侧一粗刺，外侧刺细，后胸毛簇发达，腹部无明显的毛簇；雄蛾钩形突短，抱器瓣短，无冠或冠刺，端部钝圆或平截，抱钩发达，端部钝或中部折角而端尖，阳茎粗短。

模式种 *Eicomorpha argillacea* Alpheraky

种 检 索 表

- 1. 体较大，翅展 35 毫米左右..... 2
- 体较小，翅展 28—30 毫米..... *argillacea* (IV, 14)
- 2. 前翅环、肾纹明显白色..... *sikkima* (IV, 14)
- 前翅环、肾纹灰黑色..... *diopsis* (IV, 73)

648. 点罕夜蛾 *Perissandria diopsis* Boursin 图版 VI-145

体长 12 毫米左右；翅展 35 毫米左右；头部与胸部暗红棕色，额、下唇须、翅基片与后胸杂黑色及少许白色，足跗节外侧棕色，各节端部有白斑，胫节端部与距有白斑；腹部暗褐

色;前翅红褐色,翅脉黑色,基线双线黑色,自前缘脉波浪形外斜至亚中褶,亚中褶基部有一黑色纵纹伸近内线,内线双线黑色,波浪形外斜,剑纹黑色,较窄长,端部尖,边缘有少许白色点,环纹圆形,灰黑色,黑边,有少许白色点,肾纹色同环纹,内缘较直,中线黑色,锯齿

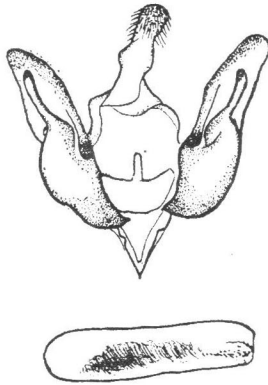


图 44 点罕夜蛾雄性外生殖器

形外斜至中室下角,折角内斜,外线黑色,锯齿形,前缘脉至 5 脉间稍间断,5 脉后内斜,亚端线黑色不清晰,锯齿形,较宽,3—6 脉,间有一列黑色纵尖纹,线外侧有白色细点,外线与亚端线间的前缘区带有赭红色,前缘脉上有一列白点,均间以黑纹,端线黑色明显,波浪形,缘毛黑色杂灰白色;后翅褐色,缘毛基部黄白色。

雄性外生殖器 钩形突宽,端部钝圆,有鬃毛,抱器瓣背腹缘近平行,端部稍窄,圆钝,抱钩长,较粗,指状,阳端基环近半圆形,端部中央一尖突,基腹弧尖 V 形,阳茎粗,约与瓣

等长,端部有一具齿的脊,内囊有针毛状角状器丛。(图 44)

分布 四川、云南、西藏。

649. 罕夜蛾 *Perissandria argillacea* (Alpheraky) 图版 VI-146

Eicomorpha argillacea Alph. 1892

体长 11—15 毫米;翅展 26—31 毫米;头部与胸部灰褐色;腹部黄褐色;前翅淡灰褐色或红褐色,布有黑褐细点,基线双线褐色,波浪形,自前缘脉至亚中褶,内线双线黑褐色,波浪形外斜,环纹灰黄色,圆形,中有一褐点,肾纹灰黄色,较短,外半有一褐色曲纹,外线双线褐色,细波浪形,外弯至 5 脉后内斜,亚端线模糊,端线由一系列黑点组成;后翅黄白色带红褐色,缘毛褐黄色带红色。

分布 云南、青海、西藏。

650. 白纹罕夜蛾 *Perissandria sikkima* (Moore) 图版 VI-147

体长 12 毫米左右;翅展 23 毫米左右;头部与颈板褐色,杂有白色及黑褐色;胸部褐灰色,翅基片及后胸毛簇褐黑色,杂有少许白色;腹部褐黄色;前翅褐色,基线双线黑色,自前缘波浪形至亚中褶,内线双线黑色,波浪形外斜,剑纹黑边,端部前缘有一白纹,环纹白色,近圆形,肾纹白色,前、后部各有一不清晰的黑点,中线黑色,锯齿形,外线双线黑色,锯齿形外弯,亚端线白色,间断为点列,中段内侧有一列楔形黑纹,端线黑色;后翅暗褐色。

分布 四川、西藏;锡金。

59. 弓夜蛾属 *CERASTIS* Ochseneimer 1816

喙发达,下唇须长,向前伸,雄蛾触角锯齿形或双栉形,前足胫节具刺或无刺,中、后足胫节具刺,前足胫节长于第一跗节,雄蛾外生殖器的抱器瓣较窄,背缘曲,抱钩向瓣端伸,阳茎内囊有较长的角状器。

模式种 *Noctua rubricosa* Denis et Schiffermüller

651. 弓夜蛾 *Cerastis rubricosa* (Schiffermüller) 图版 VI-149

Noctua rubricosa Schiff. 1776; *N. mucida* Esp. 1786; *N. pilicornis* Brahm. 1791; *N. rufa* Haw. 1803; *N. mista* Hubn. 1827

体长 16 毫米左右;翅展 34 毫米左右;头部与胸部褐色带紫灰色,下唇须外侧大部黑色,足跗节有黄白斑;腹部暗褐色;前翅褐色带紫灰色,基线黑色波浪形,自前缘脉内斜至亚中褶,内线黑色,外侧衬灰色,波浪形外斜,环纹圆形,灰色黑边,中央黑色,肾纹色似环纹,后半有一黑点,中线黑色,较模糊,自前缘脉外斜至中室下角,折角波浪形内斜,外线黑色锯齿形,外侧衬灰色,外弯至 4 脉后内斜,在中褶处稍内突,齿尖在翅脉上为黑点,外区前缘脉上有一列灰白点,亚端线褐色,在前缘区稍外弯,中段外弯,端线由一系列黑点组成,缘毛褐色,中有一灰线;后翅黄褐色,缘毛微带红色。

幼虫头部黄褐色,体褐色带有桃红色,背线淡黄色,较模糊,亚背线淡黄色,间断,气门线淡褐色,上缘黄色。

寄主植物 酸模属、车前属、蒲公英属等低矮植物。

分布 新疆;苏联中亚地区;欧洲;日本。

652. 蔗弓夜蛾 *Cerastis sobrina* (Boisduval) 图版 VII-150

Noctua sobrina Boisd. 1840; *N. mista* Frr. 1845; *N. lapponica* Frr. 1845; *Orthosia gruneri* Guen. 1852

体长 17 毫米左右;翅展 37 毫米左右;头部与颈板红褐色;胸部灰色带紫红色,足跗节外侧黑褐色,各节端部微黄;腹部黄褐色,腹面带有红色;前翅灰色,布有褐色细点,大部带紫褐色,基线黑色,波浪形,自前缘脉至亚中褶,外方的中室有一黑点,内线黑色波浪形,环纹圆形,褐边,肾纹色似环纹,后半模糊黑色,中线黑色波浪形,较模糊,中室后不显,外线黑色锯齿形外弯,4 脉后内弯,齿尖在各翅脉上为黑点,亚端线灰色,在前缘区外突,中段外弯,端线不显,缘毛褐色;后翅黄白色,带有淡褐色,前、外缘区色暗,缘毛红褐色。

幼虫头部褐黄色,有黑点,体红褐色,体侧有灰细点,气门黑色。

寄主植物 石南属、复盆子、桦属、杂草。

分布 新疆;苏联中亚地区;欧洲。

本种眼睫毛不明显,据雄性外生殖器的特征,似应置于 *Noctua* 属。

60. 贯夜蛾属 *MESOGONA* Boisduval 1840

喙发达,下唇须斜向上伸,额平滑,雄蛾触角线形,胸部只被毛,前足胫节无刺,中、后足胫节具刺;雄蛾抱器发达,斜向瓣背缘,瓣背、腹缘近平行,背端较尖,有一列刺,阴茎较粗。

模式种 *Noctua acetosellae* Denis et Schiffermüller

653. 明贯夜蛾 *Mesogona oxalina* (Hübner) 图版 VII-151

Noctua oxalina Hübn. 1827

体长 20 毫米左右;翅展 44 毫米左右;头部与胸部红褐色,毛端灰色,触角干上缘白

色；腹部黄褐色，腹面红褐色杂灰色；前翅褐色带黄色及紫灰色，布有黑色细点，内、外线间色较暗褐，内线褐色，较直外斜，内侧衬淡黄色，环纹大，斜椭圆形，褐色，边微黄，肾纹色似

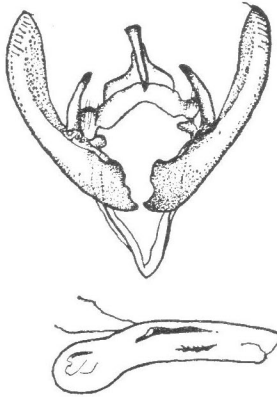


图 45 明贯夜蛾雄性外生殖器

分布 甘肃、新疆；欧洲；美洲北部。

环纹，外线褐色，内侧衬淡黄色，自前缘脉微外弯至 5 脉，然后较直内斜，后端与内线近，亚端线黑色，细波浪形，在中褶与亚中褶处稍内突，端线由一系列黑点组成，缘毛灰褐色；后翅黄白色带褐色，外线暗褐色，隐约可见，波曲，亚端线隐约可见内侧暗褐色。

雄性外生殖器 钩形突较粗，端部尖，抱器瓣窄长，腹端缘有一列细刺，抱钩长，较粗，微弯，端部尖，兜毛突钝圆，阳茎粗，约与瓣等长，内囊有一粗钉状角状器及一丛细针形角状器。(图 45)

61. 实夜蛾属 *HELIOTHIS* Ochsenheimer 1816

种 检 索 表

- | | |
|--------------------|-------------------------|
| 1. 后翅横脉纹大..... | 2 |
| 后翅横脉纹小..... | 3 |
| 2. 前翅中线中段明显外突..... | <i>nanna</i> (IV, 76) |
| 前翅中线中段不明显外突..... | <i>dipsacea</i> (I, 53) |
| 3. 前翅臀角有一黑点..... | <i>pelagica</i> (I, 55) |
| 前翅臀角无黑点..... | 4 |
| 4. 前、后翅线、纹清晰..... | <i>assulta</i> (I, 55) |
| 前、后翅线、纹不清晰..... | <i>armigera</i> (I, 54) |

654. 小实夜蛾 *Heliothis nanna* (Hampson) 图版 VII-152

Chloridea nanna Hmps. 1906

体长 11 毫米左右；翅展 29 毫米左右；头部与胸部淡赭黄色杂白色及少许黑色，下唇须基部、下胸及足白色；腹部淡赭黄色，背面带黑色；前翅淡赭黄色，部分带淡褐色，基部带灰色及黑色，内线模糊、外斜，中线粗曲带状，自前缘脉外斜至中室下角，折向内斜，肾纹黑色，中有一灰色曲纹，外线与亚端线间褐黑色，成一宽带，外线在 3—7 脉间外弯，3 脉后内弯，亚端线在 7 脉处内凹，在 5—6 脉间外凸，其后与外线平行，宽带内方的前缘脉上有一黑纹，端线暗褐色，微锯齿形，由齿形点组成；后翅淡赭黄色，基部带黑色，横脉纹大，黑色，端区为一黑色宽带，其内缘在亚中褶与 3 脉间较内凸，外缘在 2—3 脉间有一淡赭黄色曲纹，缘毛黄白色。

分布 西藏。

62. 绿夜蛾属 *ISOCHLORA* Staudinger 1882

喙发达，下唇须前缘有长毛，额平滑，雄蛾触角双栉形，胸部被毛，前足胫节无刺，中、

后足胫节具刺,腹部无毛簇。

模式种 *I. viridis* Staudinger

655. 翠绿夜蛾 *Isochlora viridis* Staudinger 图版 VII-153

Isochlora albivitta Alph. 1892; *Nonagria fuscovirens* Hmps. 1894; *Isochlora longivitta* Püngl. 1901

体长 15 毫米左右;翅展 46 毫米左右;头部与胸部翠绿色,下唇须黄白色,外侧带赭色,雄蛾触角双栉形,雌蛾触角锯齿形,下胸白色杂翠绿色,足黄白色,前足胫节内侧褐色;腹部白色;前翅翠绿色,前缘脉白色,肾纹白色新月形,缘毛翠绿色,端部色浅;后翅白色,内半在中室后带有黑褐色,但横脉纹白色,端区带淡绿色。

雄性外生殖器 钩形突较宽,舌形,抱器瓣端半部窄,端部有细刺丛,无抱钩,兜毛突圆钝,阳端基环端部二裂,基腹弧 V 形,阳茎略短于瓣。(图 46)

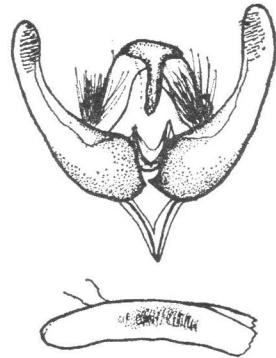


图 46 翠绿夜蛾雄性外生殖器

分布 青海、新疆。

(三) 行军虫亚科 HADENINAE

属 检 索 表

| | |
|--------------------------|------------------------------|
| 1. 复眼小,肾形..... | <i>Panolis</i> (II, 52) |
| 复眼大,圆形..... | 2 |
| 2. 前足胫节端部有爪..... | 3 |
| 前足胫节端部无爪..... | 4 |
| 3. 腹部背面有一列毛簇..... | <i>Mamestra</i> (I, 65)* |
| 腹部仅基节背面有毛簇..... | <i>Hypobarathra</i> (II, 50) |
| 4. 前足第一跗节外侧有长而弯的爪状刺..... | 19 |
| 前足第一跗节外侧无爪状刺..... | 5 |
| 5. 复眼边缘有睫毛..... | <i>Trichestra</i> (IV, 78) |
| 复眼边缘无睫毛..... | 6 |
| 6. 喙不发达..... | 7 |
| 喙发达..... | 8 |
| 7. 前、后胸有散开型毛簇..... | <i>Tholera</i> (IV, 88) |
| 前、后胸无毛簇..... | <i>Brithys</i> (IV, 97) |
| 8. 额突起成球形,其下有角质片..... | 9 |
| 额无突起..... | 11 |
| 9. 腹部背面有毛簇..... | 10 |
| 腹部背面无毛簇..... | <i>Senta</i> (IV, 97) |
| 10. 腹部背面有一列毛簇..... | <i>Scotogramma</i> (IV, 80) |
| 腹部仅基节背面有毛簇..... | 20 |
| 11. 颈板端部微成脊状..... | 12 |

* 夜蛾科(一) *Barathra* 为本属异名。

| | |
|----------------------|---|
| 颈板端部不成脊状..... | 13 |
| 12. 腹部基节背面有毛簇..... | <i>Perigrapha</i> (II, 51) |
| 腹部背面无毛簇..... | <i>Orthosia</i> (IV, 91) |
| 13. 胸部被鳞片..... | 14 |
| 不是如此..... | 15 |
| 14. 腹部背面有一列毛簇..... | 18 |
| 腹部仅基节背面有毛簇..... | <i>Hadena</i> (II, 48) |
| 15. 胸部被毛和毛状鳞..... | 16 |
| 胸部只被毛..... | 17 |
| 16. 腹部基节背面有毛簇..... | <i>Leucania</i> (I, 67; II, 47; IV, 93) |
| 腹部背面无毛簇..... | <i>Mythimna</i> (IV, 90) |
| 17. 腹部背面有一列毛簇..... | <i>Monostola</i> (IV, 89) |
| 腹部仅基节背面有毛簇..... | 21 |
| 18. 雌蛾腹端尖,产卵器突出..... | <i>Miselia</i> (IV, 85) |
| 不是如此..... | <i>Polia</i> (I, 66; II, 46; IV, 80) |
| 19. 额有平截椎形突起..... | <i>Epia</i> |
| 额突起成球形..... | <i>Trichoclea</i> (IV, 89) |
| 20. 胸部主要被鳞片..... | <i>Odontestra</i> (II, 52; IV, 79) |
| 胸部被毛和毛状鳞..... | <i>Hadula</i> (IV, 90) |
| 21. 前胸有毛簇..... | <i>Sideridis</i> (II, 48) |
| 前胸无毛簇..... | <i>Cerapteryx</i> (IV, 93) |

63. 遮夜蛾属 *TRICHESTRA* Hampson 1905

喙发达,下唇须向上伸,额平滑,眼大,圆形,有纤毛,外缘有睫毛,触角线形,头、胸被鳞和毛,前、后胸有散开型毛簇,腹部背面有一列毛簇,前翅有副室。

模式种 *Celaena arbuticolens* Butler

种 检 索 表

| | |
|----------------------|----------------------------|
| 体大,雄蛾翅展 34 毫米左右..... | <i>chinensis</i> (IV, 78) |
| 体小,雄蛾翅展 28 毫米左右..... | <i>persimilis</i> (IV, 79) |

656. 中华遮夜蛾 *Trichestra chinensis* Draudt 图版 VII-154

体长 14 毫米左右;翅展 34 毫米左右;头部与胸部暗褐色杂黑色与白色;腹部灰褐色,背毛簇黑褐色,雄蛾腹基部两侧有褐黄色毛囊;前翅褐色,布有黑、白细点,基线双线黑色,线间淡褐色,自前缘脉外斜至中室,折角内斜至亚中褶,亚中褶基部有一黑纵纹,呈半月形,内线双线黑色,自前缘脉外斜至亚中褶折向内斜,剑纹大,黑褐色,黑边,环纹白色黑边,中央褐色,肾纹大,白色明显,黑边,前、后端各有一黑褐点,外线双线黑色,锯齿形,外弯,一白色楔形纹自2脉基部外斜至亚端线后端,亚端线白色,在中褶处内弯,在亚中褶处

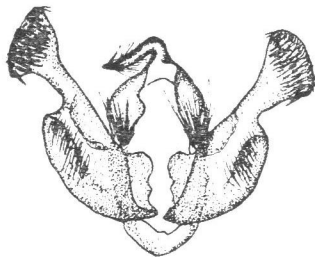


图 47 中华遮夜蛾雄性外生殖器

强内弯,端线黑褐色,缘毛黑褐色,基部一黄白线,各翅脉端的缘毛白色;后翅灰褐色,缘毛

黑褐色,端部白色。

雄性外生殖器 钩形突较细,端部尖,有鬃毛,抱器瓣基部端,瓣腹的背缘与腹缘各有一皱褶,后者有粗毛丛,冠发达,有密集的冠刺,冠与瓣体分界明显,有一较长柄,臀角有一粗肛刺,兜毛突窄,阳茎细小,短于瓣,内囊有一列针状角状器。(图 47)

分布 山西、四川、云南。

657. 间白遮夜蛾 *Trichestra persimilis* Draudt 图版 VII-155

体长 13 毫米左右;翅展 28 毫米左右;头部与胸部暗褐色杂白色及黑色,足外侧暗褐色,各附节端部白色;腹部暗褐色,背毛簇黑色;前翅褐色杂白色,尤其亚中褶基部与亚端区白色较显,亚中褶基部有一黑色纵纹,基线双线黑色达 1 脉,线间白色,内线双线黑色波浪形,剑纹小,褐色黑边,环纹斜圆形,微白,中有褐点,黑边,前端开放,肾纹白色黑边,中央大部暗褐色,外线黑色锯齿形,在 4 脉处折向内,与肾纹后缘相触,然后内弯,亚端线白色,内侧在 4—6 脉间有二黑色齿形纹,在亚中褶处有一黑色大齿形纹,翅外缘有一列黑色新月形点,缘毛白色,端部间褐色;后翅淡灰褐色,外线与亚端线褐色,后者较粗,缘毛白色,端部杂褐色。

分布 四川、西藏。

64. 矢夜蛾属* *ODONTESTRA* Hampson 1905

种 检 索 表

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| 前翅亚端线在外缘中部突出二齿..... | <i>roseomarginata</i> (II, 52) |
| 前翅亚端线在外缘中部无明显锯齿状..... | <i>potanini</i> (IV, 79) |

658. 白矢夜蛾 *Odontestra potanini* (Alpheraky) 图版 VII-156

Mamestra potanini Alph. 1895

体长 18 毫米左右;翅展 41 毫米左右;头部与胸部暗褐灰色,头顶、下唇须外侧褐黑色,颈板中部有一黑色横线,翅基片外、后缘黑色,足外侧黑色,胫节及各附节端部有褐黄斑;腹部暗灰褐色;前翅紫灰色,前缘区紫红色自内线至顶角,后缘区自近基部至臀角有一黄白色纵条,亚中褶基部黑色并扩展至 1 脉后,基线在中室前为双黑斜纹,在亚中褶处为一赭色短纹穿过黑色区,内线双线黑色,自前缘脉波浪形外斜,线间紫红色,中室后微外弯达 1 脉,线间绿褐色,剑纹大,端部钝,黑色,环纹小,斜椭圆形,赭黄色,黑边,中央绿褐色,肾纹大,后端强内突,赭黄色,黑边,前半有褐圈,后半带黑色,一斜白条沿二脉外伸至外线,环、肾纹之间带有黑色,外线双线黑色锯齿形,在前缘脉为双斜纹,其后外弯,自 7 脉后内斜,亚端线白色,在 3、4 脉处呈锯齿形,在亚中褶处内凹,线内侧有一列钝齿形黑斑,外线与亚端线间的前缘脉上有三个赭黄色点,端线由一系列三角形黑点连成,缘毛灰色,中有黑线,基部一淡黄细线;后翅褐色,缘毛淡黄色,中有一黑褐线。

分布 四川、云南;印度。

* 夜蛾科(二)中名齿夜蛾属。

65. 幽夜蛾属 *SCOTOGRAMMA* Smith 1897

喙发达,下唇须斜向上伸,第三节平伸,额突起呈球面形,微有纵脊,下有角质片,眼大,圆形,雄蛾触角线形,头、胸饰毛和鳞,前、后胸有散开型毛簇,腹部背面有一列毛簇,前翅有副室。

模式种 *Anarta submarina* Grote

659. 旋幽夜蛾 *Scotogramma trifolii* (Rottemberg) 图版 VII-157

Noctua trifolii Rott. 1776; *Noctua chenopodii* Schiff. 1776; *Noctua verna* Esp. 1786; *Noctua trischkei* Hübn. 1827.

体长 15 毫米左右;翅展 31—38 毫米;头部与胸部褐灰色,颈板中部有一黑色横线,翅基片外缘有一黑线;腹部黄褐色;前翅灰色带淡褐色,基线双线黑色,波浪形外斜至 1 脉,内线双线黑色,波浪形,外斜,剑纹褐色黑边,环纹灰黄色黑边,中央褐色,肾纹灰色黑边,中有黑褐纹,后半模糊黑褐色,外线黑色双线,锯齿形,外弯,亚端线暗灰色,不规则锯齿形,在 3、4 脉处为较大外突齿,近达翅外缘,线内方 2—4 脉间有一列齿形黑纵纹,端线为一列黑点;后翅白色带污褐色,前缘区及端区暗褐色。

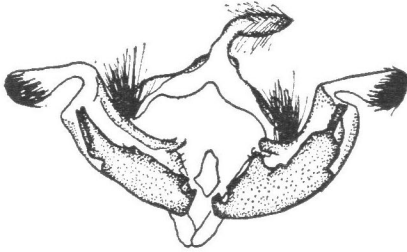


图 48 旋幽夜蛾雄性外生殖器

雄性外生殖器 钩形突宽,抹刀形,有鬃毛,抱器瓣腹缘弯曲,冠与瓣体分界明显,有密集的冠刺,左右瓣内的抱钩不同,右侧抱钩基部宽,端半部成一长条,端部平,背缘有锯齿,

左侧抱钩近鸟头形,端部尖,抱器腹突丘形,小,有短刺毛,兜毛突椭圆形,阳茎小,短于瓣,端膜有一带锯齿的斜脊,内囊有一短阔钉状角状器。(图 48)

幼虫头部褐黄色,有网状纹,体绿色或褐色,有微黑纹。

寄主植物 藜属、滨藜属、恭菜属、蓼属、洋葱等。

分布 河北、甘肃、宁夏、青海、新疆、西藏;印度;苏联;叙利亚;欧洲;非洲北部;美洲。

66. 灰夜蛾属 *POLIA* Ochsenheimer 1816

种 检 索 表

- | | |
|----------------------|----------------------------|
| 1. 雄蛾触角锯齿形,有纤毛丛..... | 2 |
| 雄蛾触角线形..... | 4 |
| 2. 前翅亚中褶基部有一黑纹..... | 3 |
| 前翅亚中褶基部无黑纹..... | <i>luteago</i> (IV, 82) |
| 3. 前翅外线与肾纹后方相触..... | <i>proxima</i> (IV, 83) |
| 前翅外线不触及肾纹..... | <i>orientalis</i> (IV, 82) |
| 4. 前胸有分裂的毛簇..... | 5 |
| 前胸有散开型毛簇..... | 11 |
| 5. 前翅亚中褶基部有一黑纹..... | 6 |

| | |
|------------------------------------|----------------------------|
| 前翅亚中褶基部无黑纹..... | 9 |
| 6. 前翅内、外线有黑纹相连接于亚中褶..... | 7 |
| 前翅内、外线无黑纹连接..... | 8 |
| 7. 前翅剑纹外有一淡锯齿形斑..... | <i>contigua</i> (I, 67) |
| 前翅剑纹外无淡锯齿形斑..... | <i>thalathina</i> (IV, 83) |
| 8. 前翅亚端线白色..... | <i>suasa</i> (IV, 84) |
| 前翅亚端线灰色..... | <i>aliena</i> (IV, 83) |
| 9. 前翅赭褐色..... | <i>consanguis</i> (II, 46) |
| 前翅非赭褐色..... | 10 |
| 10. 前翅黑色..... | <i>persicariae</i> (I, 66) |
| 前翅灰白色..... | <i>nebulosa</i> (IV, 82) |
| 11. 前翅亚端线在 3、4 脉处锯齿形,成明显—W 形纹..... | 12 |
| 前翅亚端线在 3、4 脉处不成 W 形纹..... | 14 |
| 12. 前翅 2 脉基部有一淡色锯齿形斑..... | 13 |
| 前翅 2 脉基部无淡色锯齿形斑..... | <i>psi</i> (IV, 84) |
| 13. 前翅外线在 2—5 脉处内弯..... | <i>furcula</i> (I, 67) |
| 前翅外线在 5 脉后斜波浪形..... | <i>suavis</i> (IV, 81) |
| 14. 前翅紫灰色..... | 15 |
| 前翅暗褐色..... | <i>abnormis</i> (IV, 81) |
| 15. 前翅亚中褶有一黑纹连接内、外线..... | <i>dentina</i> (IV, 85) |
| 前翅内、外线间无黑纹连接..... | <i>illoba</i> (II, 46) |

660. 逆灰夜蛾 *Polia abnormis* Draudt 图版 VII-158

体长 14 毫米左右;翅展 40 毫米左右;头部与胸部灰褐色杂白色,足黑褐色,各跗节端部白色;腹部淡灰褐色杂少许黑色;前翅红褐色,内、外线间带黑褐色,基线黑色,外侧衬白色,自前缘脉波浪形达亚中褶,亚中褶基部有一黑色纵纹伸近内线,内线双线黑色,内一线较弱,微波浪形外斜,剑纹短小,灰褐色,黑边,环纹斜圆形,褐灰色,黑边,肾纹淡褐色,黑边,外半色浅,中线黑色模糊,自前缘脉外斜至肾纹前端内侧,再自中室下角内斜至后缘,外线双线黑色,微锯齿形,外一线弱,前半外弯,折角于 5 脉,后半内斜,亚端线弱,黑色,外弯于 6—7 脉与 2—4 脉处,外线与亚端线间的前缘脉上有三个白点间以黑条,4—6 脉间有二黑色纵线自外线至翅外缘,缘毛基部淡黄色,端部黑褐色;后翅褐灰色,缘毛似前翅,反面可见黑色横脉纹,外线黑色弧形,在亚中褶处较内凹。

分布 山西、陕西。

661. 紫褐灰夜蛾 *Polia suavis* (Staudinger) 图版 VII-159

Mamestra suavis Staud. 1892.

体长 15 毫米左右;翅展 35 毫米左右;头部与胸部灰色杂褐色,颈板中部有一黑褐横线,翅基片边缘杂黑色,足褐色,各跗节端部灰白色;腹部灰褐色;前翅淡紫褐色,基线双线黑色,波浪形达 1 脉,内线双线黑色波浪形,在 1 脉处内突成齿形,线间淡紫红色,剑纹大,暗褐色黑边,端部圆钝,环纹大,斜椭圆形,淡紫红色黑边,肾纹大,色似环纹,前后端内缘稍内突,与环纹相近,肾纹内半有一黑褐曲纹,中线模糊,暗褐色,外线黑色双线,锯齿形,亚端线白色,内侧有一列新月形黑纹,全线大部锯齿形,在 3、4 脉处较外突,外线与亚端线间的前缘脉上有三个白点,端线由一系列三角形黑点组成,缘毛褐色间黄白色,基部有一黄

白线;后翅黄白色带褐色,翅脉暗褐色,端线暗褐色微波浪形,缘毛黄白色。

分布 黑龙江、河北、青海。

662. 寒灰夜蛾 *Polia orientalis* (Alpheraky) 图版 VII-160

Dianthoecia orientalis Alph. 1882; *Dianthoecia uniformis* Staud. 1896

体长 14 毫米左右;翅展 35 毫米左右;头部与胸部灰色杂暗褐色,下唇须第二节外侧大部黑色,颈板中部及近端部各有一黑色横线,翅基片边缘黑色,足跗节外侧黑色,各节端部白色;腹部灰色杂褐色;前翅底色灰,密布褐色及黑褐色细点,亚中褶基部有一黑色纵纹,基线双线黑色,线间灰白色,只达中室,内线黑色波浪形外斜,前端现双线,剑纹褐色黑边,中线黑色模糊,外斜至中室,其后内斜,环纹淡褐色,边缘白色及黑色,斜椭圆形,肾纹色似环纹,外线双线黑色,在 4 脉后内弯,外方翅脉微黑,并有白点,亚端线灰色,两侧衬褐色,前端内侧有一暗褐斑,其上有白点,端区色暗,端线由新月形黑点组成,缘毛褐色间黄白色;后翅褐色,端线暗褐色,缘毛端部黄白色。

分布 新疆;蒙古;苏联。

663. 黄代灰夜蛾 *Polia luteago* (Schiffermüller) 图版 VII-161

Noctua luteago Schiff. 1777; *N. brunneago* Esp. 1790; *N. argillacea* Hübn. 1827

体长 18 毫米左右;翅展 45 毫米左右;头部与胸部淡褐黄色;腹部褐黄色;前翅黄色,部分带暗褐色,基线暗褐色波浪形,自前缘脉至亚中褶,内线暗褐色波浪形,隐约可见内侧另一线,剑纹不显,仅端部色暗褐,环纹黄色,隐约可见暗褐边,肾纹黄色褐边,外线褐色锯齿形,外弯至 4 脉后内弯,亚端线灰褐色,不明显,不规则锯齿形,端线由一系列黑点组成;后翅黄色带淡褐色,缘毛黄白色。

幼虫头部淡红色,体淡赭黄色,背线黑褐色。

寄主植物 麦瓶草属(食根)。

分布 新疆、西藏;苏联中亚地区,欧洲。

664. 灰夜蛾 *Polia nebulosa* (Hüfnagel) 图版 VII-162

Noctua nebulosa Hüfn. 1767; *Aplecta robsoni* Collins 1891; *A. askolda* Oberth. 1890; *Mamestra asiatica* Staud. 1891

体长 20 毫米左右;翅展 52 毫米左右;头部与胸部白色杂褐色,颈板中部有一黑色横线,翅基片外缘有一黑线;腹部灰黄色,毛簇端部黑色;前翅灰白色带淡褐色,散布黑色细点,基线双线黑色波浪形达 1 脉,亚中褶基部有一黑纹,内线双线黑色,波浪形外斜,剑纹大,黑灰色,黑边,环纹近方形,黄白色,两侧黑色,肾纹黄白色,黑边,外线双线黑色,锯齿形,外弯,齿尖在翅脉上为黑点,亚端线黄白色,内侧衬黑色,不规则锯齿形,端线由一系列三角形黑点组成;后翅淡褐色,端区色暗,端线褐色,缘毛白色。

幼虫淡褐色,体侧色暗,背面有一列菱形斑。

寄主植物 桦、榆、柳等。

分布 黑龙江、青海、新疆;日本;朝鲜;蒙古;苏联;土耳其;欧洲。

665. 海灰夜蛾 *Polia thalathina* (Rottemberg) 图版 VII-163

Noctua thalathina Rott. 1775; *N. achates* Hübn. 1827.

体长 15 毫米左右;翅展 40 毫米左右;头部与胸部灰褐色,下唇须外侧黑色,额有黑条纹,颈板中部有一黑横线;腹部褐色;前翅灰色带褐色,中室基部后方有一黑纵纹,基线仅在中室前可见黑色双线,内线双线黑色,线间灰色,波浪形外斜,剑纹黑边,外方有一黑纹,环纹灰色黑边,中央褐色,较圆,肾纹色似环纹,中线不清晰,暗褐色,外线双线黑色,细锯齿形,外弯,在翅脉上有灰点,线前半不显,外区前缘脉上有一列灰白点,亚端线淡黄色,内侧有一列锯齿形黑斑,外侧有一列黑点,在 3、4 脉处的亚端线大锯齿形近达外缘,端线由一列黑点组成,缘毛灰褐色间白色;后翅褐黄色,端线褐色,缘毛黄色。

幼虫淡红褐色,有暗褐斑点,背面有双列,斜暗斑。

寄主植物 蕹蓄、忍冬属、柳、栎、苹果等。

分布 黑龙江、新疆;苏联;日本;欧洲。

666. 异灰夜蛾 *Polia aliena* (Hübner) 图版 VII-164

Noctua aliena Hübn. 1827; *Mamestra amurensis* Staud. 1892

体长 18 毫米左右;翅展 45 毫米左右;头部与胸部褐色杂灰色及少许黑色,额有一黑纹,颈板中部有一黑横线;腹部灰褐色;前翅褐色,布有黑棕色细点,基线双线黑色,波浪形达亚中褶,中室基部后方有一黑色纵纹伸达内线,内线双线黑色波浪形,在亚中褶处较外突,剑纹黑边,外方有淡色纹,环纹暗褐色,有灰白外圈,黑边,肾纹淡褐色,内缘黑色,中线不清晰,黑色,波浪形,外线双线黑色,线间灰色,锯齿形,外弯,齿尖在翅脉上为黑点,亚端线灰色,不整齐锯齿形,在 3、4 脉处为大外突齿,近达外缘,端线为一列黑点;后翅褐色,缘毛褐色间灰色。

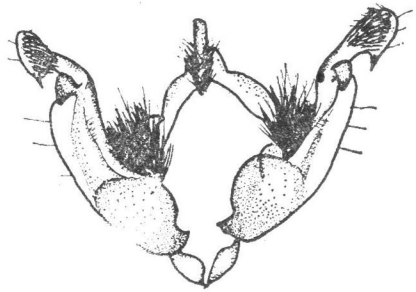


图 49 异灰夜蛾雄性外生殖器

雄性外生殖器 钩形突中常,端部尖,抱器瓣稍窄长,腹缘端部强凹陷,冠发达,有密集冠刺,有一肛突,抱钩仅在瓣端处呈一足形片状突,兜毛突约呈半圆形,阳茎细,约与瓣等长,背拱,内囊有一簇针状角状器,排列成弧曲梭形。(图 49)

幼虫褐灰色,腹面青黄色。

寄主植物 金雀花属、绒毛花属、车轴草属。

分布 黑龙江、甘肃、新疆;日本;苏联;欧洲。

667. 近灰夜蛾 *Polia proxima* (Hübner) 图版 VII-165

Noctua proxima Hübn. 1827; *Hadena cana* Ev. 1841; *H. ochrostigma* Ev. 1842; *Noctua extensa* Ev. 1844

体长 16 毫米左右;翅展 33 毫米左右;头部与胸部灰色杂黑褐色,颈板中部有一黑横

线,翅基片边缘黑色,各跗节端部白色;腹部黄褐色;前翅灰色,布有褐色细点,中室基部后方有一黑纵纹,翅后缘基部有一斜行灰白纹,基线双线黑色,波浪形,自前缘脉至亚中褶,内线双线黑色波浪形,剑纹黑边,近达外线,环纹窄斜,灰白色,黑边,中央黑褐色,肾纹大,色似环纹,中线黑色模糊,外线双线黑色,前半较强外突,在6脉后贴近肾纹而内斜,至1脉微外突,线外方翅脉上有一列黑点,外区翅脉黑色,亚端线灰色,内侧暗褐色,在前缘区稍外突,中段波浪形,端线由一系列新月形黑点组成,缘毛褐色间白;后翅褐色,端线黑褐色,缘毛端部白色。

分布 黑龙江、新疆;苏联西伯利亚及中亚地区;欧洲。

668. 俗灰夜蛾 *Polia suasa* (Schiffermüller) 图版 VII-166

Noctua suasa Schiff. 1776; *N. dissimilis* Knoch 1781; *N. w-latinum* Esp. 1786 (nec Hufn.); *Mamestra aliena* Dup. 1836

体长 17 毫米左右;翅展 40 毫米左右;头部与胸部褐色带灰色,额有一黑纹,颈板中部有一黑横线,下唇须外侧大部黑色;腹部黑棕色,背面基部淡褐黄色;前翅淡褐黄色带暗灰色,中室基部后方有一黑纵纹,基线只在中室前方现一黑纹,内线双线黑色,波浪形,剑纹大,黑边,环纹与肾纹均褐黄色,黑边,外线双线黑色,锯齿形,外一线较弱,外方有一列灰白点,亚端线淡黄色,外侧衬黑棕色,在前缘区稍外突,在3、4脉处大锯齿形,近达外缘,线中段内方有一列锯齿形黑纹,端线由一系列新月形黑点组成;后翅褐黄色,端区褐色。

幼虫绿色或褐色,布有灰色细点和白斑点,气门线赭黄色,上缘衬褐色,下缘衬淡红色。

寄主植物 酸模、藜、车前等属。

分布 黑龙江、新疆;苏联;土耳其;欧洲。

669. 白线灰夜蛾 *Polia pisi* (Linnaeus) 图版 VIII-167

Noctua pisi L. 1758; *Mamestra splendens* Steph. 1828; *M. pallens* Staud. 1882; *M. rukavaarae* Hoffm. 1893

体长 17 毫米左右;翅展 34 毫米左右;头部与胸部暗褐色,微带灰色;腹部灰褐色;前翅紫棕色,基线灰色,自前缘脉波浪形达亚中褶,内线双线黑褐色,线间灰色,大波浪形,微外斜,剑纹灰色,黑褐边,环纹大,近圆形,灰色褐边,中央色暗,肾纹大,色似环纹,中有暗纹,中线粗而模糊,波曲外弯,外线黑棕色,外侧稍灰,锯齿形,外弯,外方有一列灰白点,亚端线黄白色,不规则波曲,在3、4脉处成大锯齿形,内侧在中褶和亚中褶处有黑棕纹,端线为一系列黑棕点,缘毛紫棕色,中有二淡线;后翅淡褐色,端区色暗,缘毛黄白色,有一褐线。

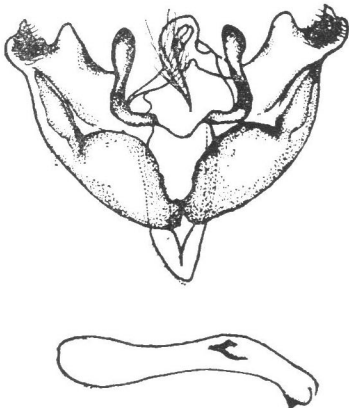


图 50 白线灰夜蛾雄性外生殖器

雄性外生殖器 钩形突长,端部尖,抱器瓣宽,腹缘拱曲,背缘近端部强凹陷,使端部

成一弯臂,其背端尖,臀角圆钝,有细刺丛,抱钩不明显突起,端部尖,边缘不整齐,抱器内突长,曲肘形,端部膨大,阳茎细,约与瓣等长,背拱,端膜腹缘有一齿状突,内囊有一粗大角状器,其端部尖。(图 50)

幼虫绿色或褐色,有黑点,背线黄色黑边,气门线黄色或淡绿色,上缘衬黑色。

寄主植物 金雀花属、山萝卜属等。

分布 黑龙江、新疆;苏联;蒙古;欧洲。

670. 黑齿灰夜蛾 *Polia dentina* (Schiffermüller) 图版 VIII-168

Noctua dentina Schiff. 1776; *N. leucostigma* Haw. 1809; *N. proxima* Frr. 1836 (nec Hübner.); *N. hilaris* Zett. 1840

体长 12 毫米左右;翅展 30 毫米左右;头部与胸部灰色杂黑色,颈板中部有一黑横线,足附节有灰白斑;腹部灰褐色;前翅淡紫灰色,布有黑色细点,内、外线间的区域色较暗褐,亚中褶基部有一黑纹,基线双线黑色,自前缘脉至中室,后缘区基部杂有黄色,内线双线黑色,波浪形外斜,剑纹灰色黑边,其外方有一二齿形灰白斑,环纹圆形,灰色黑边,中央褐色,肾纹色似环纹,中有褐色曲纹,中线黑色,波浪形,较模糊,外线双线黑色锯齿形,外弯至 4 脉后内弯,亚端线灰白色,不整齐锯齿形,在 3、4 脉处齿较粗,线内有黑色齿,外侧中段衬黑色,端线由一系列新月形黑点组成,缘毛黑褐色间灰白色;后翅褐色,端区色暗,缘毛基部黄白色,端部白色,中有褐线。

幼虫头部淡褐色,有黑斑纹,体淡褐色,背区有一列白边的黑斑点。

寄主植物 蒲公英属、山柳菊属等。

分布 新疆;克什米尔;苏联中亚地区;土耳其;欧洲。

67. 迷夜蛾属 *MISELIA* Ochseneimer 1816

Harmodia Hübner [1820] 1816

喙发达,下唇须斜向上伸,眼大,圆形,额平滑无突起,雄蛾触角线形,头部与胸部主要被鳞,前、后胸有散开型毛簇,腹部背面有一列毛簇,雌蛾腹端尖,产卵器外伸,前翅有副室。

模式种 *Noctua compta* Denis et Schiffermüller

种 检 索 表

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| 1. 前翅亚端线在 3、4 脉处强锯齿形,成明显 W 形纹..... | 2 |
| 前翅亚端线在 3、4 脉不成明显 W 形纹..... | 3 |
| 2. 肾纹后端内弯,与环纹相连..... | <i>cucubali</i> (IV, 86) |
| 肾纹与环纹分离..... | <i>carpophaga</i> (IV, 86) |
| 3. 前翅中区有白斑..... | 4 |
| 前翅中区无白斑..... | <i>corrupta</i> (IV, 87) |
| 4. 前翅亚端线锯齿形..... | 5 |
| 前翅亚端线非锯齿形..... | <i>eximia</i> (IV, 87) |
| 5. 前翅缘毛黑、白相间..... | <i>persparcata</i> (IV, 87) |
| 前翅缘毛端部有一列淡黄点..... | <i>gemma</i> (IV, 86) |

671. 实迷夜蛾 *Miselia carpophaga* (Borkhausen) 图版 VIII-169

Noctua carpophaga Borkh. 1792; *N. ochracea* Haw. 1809; *N. perplexa* Hübn. 1827; *Dianthoecia pallida* Tutt, 1892.

体长 12 毫米左右;翅展 26 毫米左右;头部与胸部淡赭黄色;腹部赭黄色;前翅淡赭黄色,内、外线间带褐色,基线双线褐色,二曲形达亚中褶,翅后缘近基部有一褐纹,内线双线黑褐色,波浪形外斜,剑纹黑褐边,环纹与肾纹均有褐边,中央有褐斑纹,外线黑褐色,外弯至 4 脉后内斜,亚端线黄白色,中段二曲,线内侧有一列黑色齿形纹,位于 3—5 脉间,线前端内侧暗褐色,端线由一列黑褐点组成,缘毛淡黄色间褐色;后翅淡褐黄色,端区褐色。

寄主 麦瓶草属。

分布 新疆;苏联;亚洲西部;欧洲。

672. 啜迷夜蛾 *Miselia cucubali* (Schiffermüller) 图版 VIII-170

Noctua cucubali Schiff. 1776; *N. rivularis* Fabr. 1781; *Dianthoecia mandarina* Leech 1900

体长 15 毫米左右;翅展 35 毫米左右;头部与胸部褐色杂灰色及黑色;腹部灰褐色;前翅褐色带紫色,基线双线黑色波浪形,自前缘脉至亚中褶,内线双线黑色,波浪形外斜,剑纹大,黑色,环纹斜,褐色,边线淡黄色及褐黑色,肾纹色似环纹,后端内突,与环纹相触,中线黑色模糊,外线双线黑色,内一线由新月形纹组成,外弯至 3 脉后内弯,外区前缘脉上有一列白点,亚端线淡黄色,不规则锯齿形,在 3、4 脉处齿较显,线内侧有一列锯齿形黑纹,端线由一列新月形黑点组成;后翅淡黄色带褐色,端区色暗。

寄主植物 麦瓶草属、剪秋罗属。

分布 黑龙江、河北、浙江、四川;苏联;日本;土耳其;欧洲。

673. 白斑迷夜蛾 *Miselia gemmella* (Draudt) 图版 VIII-171

Harmodia gemmella Drdt. 1950

体长 15 毫米左右;翅展 36 毫米左右;头部与胸部褐色杂黑色及白色,颈板中部有二黑横线,足外侧暗褐色,各跗节端部有白环;腹部褐色;前翅黑褐色,翅脉黑色,基线双线黑色,线间白色,外一线波浪形,只达亚中褶,基线外方有一不规则波浪形白纹,自前缘脉至 1 脉,在亚中褶处约呈三角形,内线双线黑色,波浪形外斜,前端外侧有一白斑,后端双线间及两侧各有一白斑,剑纹短小,黑边,环纹近圆形,白色黑边,中有黑褐点,前端开放并与前缘区一白斑相连,环纹后有一双外突齿形白斑,其前内缘达中室中部,肾纹白色黑边,中有暗褐曲纹,内缘微成锯齿形,外线双线黑色,锯齿形外弯,前端双线间一白斑,2 脉后线间白色,亚端线白色,不规则锯齿形,内侧衬微黑齿形纹,后端内侧有不清晰的白斑,外线与亚端线间的前缘脉上有三个白点,端线由黑色新月形点组成,内侧衬白色,缘毛微黑,有一列淡黄点;后翅淡褐黄色带暗褐色;翅脉与横脉纹黑褐色,外线与亚端线仅在 2 脉后可见黑褐色,外侧衬褐黄色,缘毛基部有一暗褐线。

分布 四川、云南。

674. 褐绿迷夜蛾 *Miselia persparcata* (Draudt) 图版 VIII-172

Harmodia persparcata Drdt. 1950

体长 16 毫米左右;翅展 32 毫米左右;头部及胸部黑褐色杂灰白色,颈板基部主要为白色,足跗节有白环;腹部灰褐色;前翅淡褐绿色,带有黑色,基线双线黑色,波浪形达 1 脉,线间白色,内线双线黑色,波浪形外斜,线间大部分白色,基线与内线间在亚中褶处有一半圆形白斑,剑纹小,黑色,环纹白色黑边,近方形,前端开放,与前方一白点相连,外后方有一白斑,其外缘呈二齿形,黑边,肾纹白色黑边,中有一黑曲纹,外半带褐绿色,中线黑色,仅前、后缘区可见,外线双线黑色,线间白色,锯齿形,亚端线白色,在 5—7 脉处外弯,4 脉后呈锯齿形,内侧有几个齿形黑纹,外侧微黑,外线与亚端线间色浅,前缘脉上有黑白相间的点,翅外缘一列半圆形黑点,内侧均衬白色,缘毛暗褐色,在各脉外白色;后翅灰褐色,端区色暗,隐约可见外线,缘毛白色,基部褐色。

分布 云南。

675. 皎迷夜蛾 *Miselia eximia* (Staudinger) 图版 VIII-173

Dianthoecia eximia Staud. 1895

体长 14 毫米左右;翅展 36 毫米左右;头部与胸部白色杂少许黑褐色,下唇须淡褐色,额有褐斑,颈板中部有一黑线;腹部黄褐色;前翅白色,翅基部、内区及外区带有褐色,基线黑色,后端外侧有一黑色斑,内线双线黑色,内一线弱,外一线外侧色暗,剑纹较大,黑褐色,环纹白色黑边,中有褐纹,肾纹大,灰白色黑边,中线黑色,外斜至中室后锯齿形内斜,外线双线黑色,微波浪形,外弯至 4 脉后内斜,中、外线间色暗,亚端线黑色,外弯至 4 脉后内斜,内侧在前缘区及中部有黑色锯齿形斑纹,外线与亚端线间色较暗,端线黑色,缘毛淡褐色;后翅白色带褐色,缘毛基部淡褐色。

分布 青海、西藏;印度。

676. 间迷夜蛾 *Miselia corrupta* (Herz) 图版 VIII-174

Dianthoecia corrupta Herz 1898; *Polia subviolacea* Mats.

体长 15 毫米左右;翅展 30 毫米左右;头部与胸部白色杂褐色,翅基片内缘有端部黑色的鳞,后胸毛簇端部黑色,额两侧有黑褐纹,颈板基部与中部各有一黑褐色横线,足暗褐色杂少许白色,各跗节端部白色;腹部褐色,节间黄白色,毛簇淡赭黄色,端部褐色;前翅灰白色带褐色,内、外线间区域色浓,基线双线黑色,二齿形达 1 脉,线间黄白色,线外方有白曲带,后方有界限不清的黑纹,内线双线黑色,波浪形,剑纹黑褐色,黑边,环纹斜圆形,白色,内外缘黑色,中有褐斑纹,肾纹白色,内缘黑色呈条状,外缘及后缘黑色,中央褐色,内半一黑曲纹,中线黑色锯齿形,后半内斜,外线双线黑色,微锯齿形,在 4 脉后内斜,前端为二黑点间一白点,2 脉后线间白色,外线与肾纹间有一黑斑,亚端线白色,在顶角处较扩展,中段外弯,其内侧有三个黑尖齿,后端在 1 脉处成一外突齿伸至臀角,端线由新月形黑点组成,缘毛暗褐色,在各脉外为白色;后翅淡黄褐色,端区色暗,外线与亚端线仅在 5 脉后可见淡黄色,端线暗褐色,缘毛黄白色,近基部有一褐线。

分布 黑龙江、河北、四川、西藏、青海;苏联。

68. 浊夜蛾属 *THOLERA* Hübner 1816

喙不发达,下唇须斜向上伸,第二节前缘饰较长毛,第三节向前伸,额平滑无突起,眼大,圆形,胸部主要被鳞,前、后胸有散开型毛簇,腹部基节背面有毛簇,前翅有副室。

模式种 *Noctua cespitis* Denis et Schiffermüller

种 检 索 表

- 雄蛾触角双栉形,栉长..... *popularis* (IV, 88)
 雄蛾触角短栉形,端部锯齿形..... *cespitis* (IV, 88)

677. 芸油夜蛾 *Tholera popularis* (Fabricius) 图版 VIII-175

Bombyx popularis Fabr. 1775; *Noctua graminis* Schiff. 1776; *Epineuronia hilaris* Staud. 1901

体长 16 毫米左右;翅展 35 毫米左右;头部与胸部褐色杂白色,颈板中部有一黑纹;腹部灰黄色;前翅褐灰色,布有黑棕色细点,翅脉白色,基线双线黑色,仅在前缘脉及中室可见,内线双线黑色,波曲外弯,在 1 脉后较显外突,剑纹大,黑边,中央有一白色纵纹,环纹较小,圆形,淡褐色,黑边,中央黑褐色,肾纹后端内突,色似环纹,中有黑褐窄圈,外线双线黑色,细波浪形,外弯至 4 脉后内斜,亚端线淡黄色,间断为新月形点列,微外弯,线内侧有一列锯齿形黑纹,外侧一列黑纹,端线由一列黑点组成,缘毛赭黄色,端部褐色;后翅



图 51 芸油夜蛾雄性外生殖器

黄白色,端区暗褐色。

雄性外生殖器 钩形突宽,有粗毛,兜毛突近椭圆形,抱器瓣腹缘近端部凹,抱钩粗,微曲,端部稍膨大,阳茎较细,约与瓣等长,端部腹缘有锯齿,内囊有一列短刺针形角状器,排列致密。(图 51)

幼虫褐色,头部有黑斑纹,各纵线淡赭色衬黑色。

寄主植物 早熟禾等。

分布 新疆;苏联;土耳其;欧洲。

678. 浊夜蛾 *Tholera cespitis* (Schiffermüller) 图版 VIII-176

Noctua cespitis Schiff. 1776; *Neuronia ferruginea* Hübner. 1887

体长 14 毫米左右;翅展 39 毫米左右;头部与胸部黑褐色杂少许红褐色,雄蛾触角微栉齿形,端部锯齿形;腹部灰褐色;前翅褐色,基线黑色,外侧衬黄褐色,自前缘脉至亚中褶,内线黑色,内侧衬黄褐色,波曲外弯,剑纹小,黑边,环纹褐黄色,黑边,中央褐色,近圆形,肾纹后端稍内突,色似环纹,中有褐窄圈,外线黑色,外侧衬黄褐色,锯齿形外弯,至 5 脉后内斜,齿尖在翅脉上为黑点,外区前缘脉上有一列黄白点,亚端线黄白色,不规则细锯齿形,在 3、4 脉处齿稍大,线内侧有一列锯齿形黑纹,端线由一列黑色新月形点组成,缘毛

基部微黄；后翅黄白色，端区带有褐色。

幼虫头部淡褐色，体黄褐色，背线、亚背线及气门线白色。

寄主植物 银须草属等杂草；有食根性。

分布 新疆；苏联中亚地区；欧洲。

69. 棘跗夜蛾属 *TRICHOCLEA* Grote 1883

喙发达，下唇须微斜伸，第三节短，向前伸，额有小圆突，下有角质片，眼大，圆形，雄蛾触角线形，胸被毛和鳞，前、后胸有散开型小毛簇，前足跗节的第一或第一、二节外侧有长而弯的爪状刺，腹部基节背面有毛簇，前翅有副室。

模式种 *T. decepta* Grote

679. 灰褐棘跗夜蛾 *Trichoclea albicolon* (Sepp) 图版 VIII-177

Noctua albicolon Sepp, 1786; *Hadena egena* Led. 1853; *H. arida* Led. 1855; *Mamestra odiosa* Staud. 1895; *M. amydra* Püng. 1901.

体长 18 毫米左右；翅展 44 毫米左右；头部与胸部暗褐色杂灰色，翅基片内缘有黑色鳞，足跗节外侧黑色，各节端部淡褐黄色；腹部灰褐色；前翅灰褐色，布有黑色细点，基线双线黑色，波浪形外斜至亚中褶，线间淡褐黄色，内线双线黑色，微波浪形外斜，线间淡褐黄色，剑纹灰褐色黑边，环纹圆形，淡褐黄色黑边，中有暗褐圈，肾纹色似环纹，外缘及后缘有一些白点，中线黑色模糊，二曲外斜至肾纹内后角，折向内斜，外线双线黑色锯齿形，线间淡褐黄色，4 脉后内弯，亚端线淡褐黄色，锯齿形，稍间断，内侧有一列不整齐的锯齿形黑点，外线与亚端线间的前缘脉上有三个淡褐黄点，翅外缘有一列新月形黑点，缘毛淡褐黄色，中有一间断的黑褐线；后翅黄白色，向外渐带褐色，翅脉暗褐色，缘毛黄白色，中有一暗褐线。

幼虫绿色，背线、气门线色淡，气门白色有暗褐边。

寄主植物 芒柄花属、旋花属等。

分布 青海、新疆；苏联；蒙古；欧洲。

70. 蒙夜蛾属 *MONOSTOLA* Alpheraky 1892

喙发达，下唇须斜向上伸，第二节前缘饰毛，额平滑，眼大，圆形，雄蛾触角双栉形，栉长，头部与胸部被毛，前、后胸有散开型毛簇，腹部背面有一列毛簇，前翅有副室。

模式种 *M. asiatica* Alpheraky

680. 蒙夜蛾 *Monostola asiatica* Alpheraky 图版 VIII-178

体长 15 毫米左右；翅展 36 毫米左右；头部与胸部红棕色，雄蛾触角双栉形，触角干基部白色；腹部红棕色；前翅红棕色，内、外线间色较暗，翅脉暗褐色，基线暗褐色，只达亚中褶，内线暗褐色，波曲外斜，剑纹小，暗褐边，环纹圆形，褐边，肾纹肥短，褐边，外线暗褐色，外斜至 6 脉后成不规则锯齿形，自 4 脉后内斜，亚端线色淡，外侧衬暗褐色，前端内侧色较暗，端线暗褐色，端区色微黄，缘毛褐黄色微红；后翅淡褐黄色，端半部带红褐色，端线暗褐色，缘毛淡红褐色。

分布 甘肃、青海、西藏。

71. 秘夜蛾属 *MYTHIMNA* Ochseneimer 1816

喙发达,下唇须斜向上伸,第三节向前伸,眼大,圆形,胸部被毛和鳞,无明显毛簇,腹部无毛簇,前翅有副室,后翅6、7脉合一短柄,雄蛾前、后翅反面有毛。

模式种 *Phalaena turca* Linnaeus

种 检 索 表

- 1. 雄蛾后足胫节的毛很发达..... *turca* (II, 50)*
- 雄蛾后足胫节的毛不很发达..... 2
- 2. 前翅内线直线内斜..... *divergens* (IV, 90)
- 不是如此..... 3
- 3. 前翅内线外弯..... *curvata* (IV, 90)
- 前翅内线在中室前折角,然后直..... *grandis* (I, 71)*

681. 曲纹秘夜蛾 *Mythimna curvata* Leech 图版 VIII-179

体长 20 毫米左右;翅展 55 毫米左右;头部与胸部褐黄色带灰色,额及下唇须外侧红褐色,杂有少许黑色,颈板及翅基片杂少许黑细点;下胸、足与腹部红褐色;前翅淡黄灰色,带有淡紫褐色,散布黑色细点,基线黑色,自前缘脉至中室,内线黑色,微外弯,肾纹为一黄白色窄曲纹,其后端两侧各有一不清晰的黑点,外线黑色,自前缘脉外斜至 9 脉,折角较直内斜,在 4 脉后微内弯,翅外缘有一列黑点,翅外半有淡色裂纹,缘毛红褐色,端半部带黑褐色;后翅红褐色带暗褐色,缘毛桃红色。

分布 甘肃、四川、湖北;朝鲜。

682. 曲线秘夜蛾 *Mythimna divergens* Butler 图版 VIII-180

体长 24 毫米左右;翅展 50—56 毫米;头部深红棕色,杂少许黑色;胸部淡赭黄色,触角干基部白色,下胸红棕色,足外侧杂黑褐色;腹部红棕色,基节背面淡赭黄色;前翅赭黄色,有霉绿色调,布有黑色细点,前缘脉带红棕色,基线黑色,自前缘脉微曲内斜至亚中褶基部,内线黑色外斜,在亚中褶处微外弯,无环纹,肾纹黄白色,细而窄,后端内凸,并有一黑点,外缘微带黑色,肾纹外方有暗褐色云,外线黑色内斜,前半微外曲,翅外缘有一列黑色圆点,缘毛棕红色;后翅桃红色带暗褐色,缘毛淡紫红色;前、后翅反面紫红色,外线黑色明显,后翅横脉纹为一黑点。

分布 黑龙江、陕西;日本;苏联。

72. 阴夜蛾属 *HADULA* Staudinger 1889

喙发达,下唇须斜向上伸,额突起成球面形,其下有角质片,眼大,圆形,头、胸被毛和毛状鳞,腹部基节背面有毛簇,前翅有副室。

模式种 *H. insolita* Staudinger

* 夜蛾科(一)、(二)置于 *Eriopyga* 属。

683. 贪阴夜蛾 *Hadula tancrei* (Graeser) 图版 VIII-181

Mamestra tancrei Graes. 1892; *Haderonia graeseri* Püng. 1898.

体长 17 毫米左右;翅展 43 毫米左右;头部与胸部黑褐色杂灰色,颈板中部有一黑横线,雄蛾触角双栉形,栉齿长;腹部暗褐色;前翅灰色带暗褐色,基线双线黑色,仅在前缘区及中室可见,内线双线黑色,大锯齿形,在亚中褶处外突明显,剑纹小,灰色,黑边,环纹斜椭圆形,灰色,黑边,中有褐点,肾纹黑边,较大,中有黑褐纹,后半明显,外线黑色,锯齿形,外弯至 4 脉后内斜,外区前缘脉上有一列灰白点,亚端线灰白色,内侧衬褐色,在 3、4 脉处锯齿形较显,端区色暗,端线由一系列黑色新月形点组成,缘毛基部灰白色,端部褐色间白色;后翅暗褐色,横脉纹隐约可见,近臀角处有一黄白纹,缘毛黄白色,中有一褐线。

分布 新疆;苏联中亚地区。

73. 梦尼夜蛾属* *ORTHOSIA* Ochseneheimer 1816

Orthoa Billberg, 1820

喙发达,下唇须向前伸,第二节下缘饰毛,额平滑,无突起,下部有角质片,眼大,圆形,胸部被毛,前、后胸有散开型毛簇,腹部背面无毛簇,前翅有副室,后翅 6、7 脉有短共柄。

模式种 *Noctua instabilis* Denis et Schiffermüller

种 检 索 表

- | | |
|-----------------------|--------------------------|
| 1. 雄蛾触角双栉形..... | 3 |
| 雄蛾触角锯齿形..... | 2 |
| 2. 前翅亚端线内侧有锯齿形黑斑..... | <i>incerta</i> (IV, 92) |
| 前翅亚端线内侧无锯齿形黑斑..... | <i>gracilis</i> (IV, 92) |
| 3. 前翅亚端线内侧有锯齿形黑斑..... | <i>munda</i> (IV, 91) |
| 前翅亚端线内侧无锯齿形黑斑..... | <i>cruda</i> (II, 52)** |

684. 黄灰梦尼夜蛾 *Orthosia munda* (Schiffermüller) 图版 VIII-182

Noctua munda Schiff. 1776; *N. gemina* Borkh. 1792; *Bombyx bimaculatus* Haw. 1803; *Taenioampa immaculata* Staud. 1877.

体长 16 毫米左右;翅展 40 毫米左右;头部与胸部淡褐灰色,额两侧与下唇须外侧杂黑褐色;腹部淡赭褐色;前翅淡黄灰色微带褐色,基线隐约可见,褐色波浪形达亚中褶,内线隐约可见波浪形外斜,环纹与肾纹褐灰色,边缘微黄,较大,亚端线淡黄色,中段弧形外弯,前端内侧褐色,在 5 脉前、后各有一黑点,6 脉至 8 脉间有二小黑点,亚中褶有一小黑点;后翅淡赭黄色微带褐色,缘毛淡黄色,中有一褐色线。

幼虫淡赭色,有褐色斑,背线与气门线色淡。

寄主植物 栎、榆、杨、李、柳、葎草等。

分布 黑龙江、内蒙古;苏联;日本;欧洲。

* 夜蛾科(二)为 *Monima* 属的中名。

** 夜蛾科(二)置于 *Monima* 属中名为梦尼夜蛾,今改称刻梦尼夜蛾。

685. 梦尼夜蛾* *Orthosia incerta* (Hüfnagel) 图版 VIII-183

Noctua incerta Hufn. 1767; *N. instabilis* Schiff. 1776; *Bombyx fuseatus* Haw. 1803; *Taenocampa pallida* Lampa 1885; *T. pallidior* Staud. 1901

体长 15 毫米左右;翅展 39 毫米左右;头部与胸部淡褐黄色杂灰色,下唇须外侧黑色;腹部褐黄色;前翅灰褐色,散布黑色细点,基线与内线黑色,不完整,常仅在前缘脉处现一

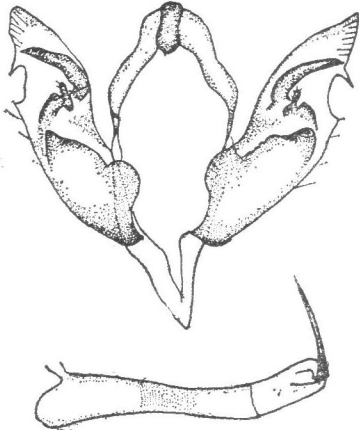


图 52 梦尼夜蛾雄性外生殖器

黑粗点,环纹不明显,斜椭圆形,肾纹长椭圆形,边缘微白,后半部带淡褐黑色,中线黑色,粗而模糊,外斜至中室下角,折向内斜,外线不明显,黑色锯齿形,在翅脉上为黑点,亚端线淡黄色,内侧衬黑棕色,微外弯,在 4—1 脉间稍内弯,端线由一系列黑点组成;后翅污白色,端区微褐。

雄性外生殖器 钩形突宽,较短,舌形,端尖,抱器瓣腹缘近端部凹,臀角为一大尖齿,瓣端较窄,成一钝角,有少许细刺,抱钩弯,短小,抱器内突长而弯,端部尖,抱器腹突圆拱,阳茎细长,约与瓣等长,内囊端部有一

长刺状角状器伸出端膜外。(图 52)

幼虫绿色,有黄、白色斑点,背线与气门线黄白色。

寄主植物 栎、杨、山楂、柳、葎草、榆等。

分布 新疆;苏联;日本;土耳其;欧洲。

686. 单梦尼夜蛾 *Orthosia gracilis* (Schifferrmüller) 图版 VIII-184

Noctua gracilis Schiff. 1876; *N. collinita* Esp. 1796; *N. lepida* Scriba 1793; *Bombyx sparsus* Haw. 1803; *Orthosia pallida* Steph. 1829; *Taenocampa ella* Butl. 1878; *T. rufescens* Cockll. 1889

体长 14 毫米左右;翅展 37 毫米左右;头部与胸部灰色,下唇须外侧黑色;腹部淡赭黄色;前翅淡灰黄色,布有黑色细点,基线、内线不明显,后者或隐约可见波浪形,剑纹不明显,环纹隐约可见圆形,边缘色淡,肾纹大,淡褐色,外线外弯至 4 脉,其后内斜,全线由黑点组成,亚端线淡黄色,内侧微带褐色,中段稍外弯,端线由一系列黑点组成,缘毛带褐色;后翅黄白色,端区带有淡褐色,翅脉褐色。

雄性外生殖器 钩形突鸟喙形,端尖,抱器瓣基部较宽,向端渐窄,腹缘近端部微波曲,臀角为一大尖齿,冠刺较细密,抱钩短,弯曲,端部有一小乳突,抱器内突长,弯曲,阳茎

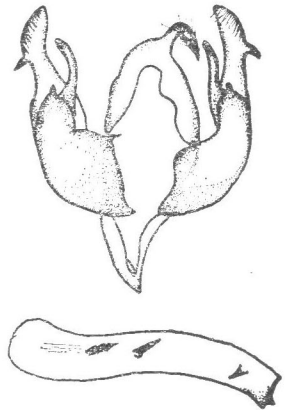


图 53 单梦尼夜蛾雄性外生殖器

* 夜蛾科(二)用于 *Monima cruda*, 见 91 页注。

端有锯齿突和隆脊，内囊有短锥形角状器和细针形角状器束。(图 53)

寄主植物 柳、黑刺李、杨、杨梅属、飞廉属、悬钩子属、绣线菊属、染料木等。

分布 黑龙江、吉林、新疆；苏联；日本；欧洲。

74. 翎夜蛾属 *CERAPTERYX* Curtis 1833

喙发达，下唇须短，斜向上伸，额平滑，无突起，雄蛾触角双栉形，头部与胸部被毛，胸部背面无明显毛簇，腹部基节背面有毛簇，前翅有副室。

模式种 *Phalaena graminis* Linnaeus

687. 翎夜蛾 *Cerapteryx graminis* (Linnaeus) 图版 VIII-185

Bombyx graminis L. 1758; *B. tricuspis* Esp. 1788; *Heliophobus albineura* Boisd. 1841; *Charaeas megalis* Alph. 1882

体长 17 毫米左右；翅展 37 毫米左右；头部与胸部褐色；腹部灰褐色；前翅红褐色，中脉白色较显，剑纹窄长，白色，环纹污白色，斜圆形，肾纹污白色，后端内侧向内伸成一尖齿，外侧沿 3、4、5 脉成三齿，外线模糊，外弯至 4 脉后内弯，亚端线不清晰，内侧有一列锯齿形黑纹，端线黑色，缘毛淡黄褐色；后翅淡褐色，中室区色较浅。

雄性外生殖器 钩形突较宽，端部尖，抱器瓣较宽，腹缘近端部凹，臀角成一大尖齿，瓣端有少许细刺，抱钩为一粗长突，向端渐尖，阳茎细，约与瓣等长。(图 54)

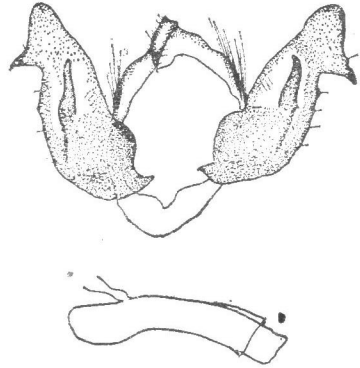


图 54 翎夜蛾雄性外生殖器

寄主植物 灯心草属、绒毛草属、羊胡子草属等。

分布 黑龙江、新疆；苏联；欧洲。

75. 粘虫属 *LEUCANIA* Ochseneimer 1816

种 检 索 表

- | | |
|--------------------|------------------------------|
| 1. 雄蛾足基节有鳞簇..... | <i>loreyi</i> (1, 68) |
| 雄蛾足基节饰毛、鳞中常..... | 2 |
| 2. 雄蛾腹基部侧面有毛簇..... | 3 |
| 雄蛾腹基部侧面无毛簇..... | 4 |
| 3. 雄蛾翅反面有银色鳞..... | <i>cryptergyrea</i> (IV, 95) |
| 雄蛾翅反面无银色鳞..... | <i>flavostigma</i> (II, 47) |
| 4. 前翅翅脉白色..... | <i>venalba</i> (I, 70) |
| 前翅翅脉非白色..... | 5 |
| 5. 前翅中室下角有淡斑..... | 6 |
| 前翅中室下角无淡斑..... | 7 |
| 6. 后翅褐色..... | <i>ignita</i> (IV, 96) |
| 后翅微白带赭色..... | <i>formosana</i> (IV, 95) |
| 7. 前翅中室后缘微白..... | 8 |

| | |
|----------------------|-----------------------------|
| 前翅中室后缘非白色..... | 12 |
| 8. 前翅亚中褶基部有一黑纹..... | 9 |
| 前翅亚中褶基部无黑纹..... | 10 |
| 9. 后翅白色,端区及翅脉褐色..... | <i>comma</i> (IV, 94) |
| 后翅淡赭黄色..... | <i>roseilinea</i> (IV, 96) |
| 10. 后翅全褐..... | <i>posita</i> (IV, 96) |
| 后翅非全褐..... | 11 |
| 11. 后翅端区带褐色..... | <i>compta</i> (IV, 96) |
| 后翅外半部褐色..... | <i>insecuta</i> (II, 47) |
| 12. 前翅中室下角有一白点..... | 13 |
| 前翅中室下角无白点..... | <i>placida</i> (IV, 94) |
| 13. 前翅端区各翅脉间有暗纹..... | 14 |
| 前翅端区各翅脉间无暗纹..... | <i>separata</i> (I, 69) |
| 14. 前翅带黑褐色..... | <i>irregularis</i> (IV, 95) |
| 前翅不带黑褐色..... | <i>putrescens</i> (IV, 94) |

688. 粘夜蛾 *Leucania comma* (Linnaeus) 图版 VIII-186

Noctua comma L. 1761; *N. turbida* Hübn. 1827; *N. congener* Hübn. 1827; *Leucania nigrofasciata* Hmps. 1894; *L. rhodocomma* Püng. 1900

体长 15 毫米左右;翅展 38 毫米左右;头部与胸部灰褐色,头顶褐色,颈板有一黑褐横纹,翅基片内缘有黑色鳞;腹部赭褐色,腹面带黑褐色;前翅灰褐色,前缘区灰白色,布有黑色细点,中室基部后方有一明显黑色纵纹,外伸至 2 脉基部,翅后缘内半部前方有一黑纹,翅脉白色,中室端部有一白点,端区各翅脉间有一黑色纵纹,其端部为翅外缘的三角形点列;后翅淡赭褐色,缘毛色淡。幼虫淡灰赭色至淡红褐色,背线与亚背线微白衬褐色,两线间另一褐线,侧线淡赭色,气门线淡赭色。

寄主植物 鸭茅、酸模等。

分布 黑龙江、青海;苏联;土耳其;欧洲。

689. 朽粘夜蛾 *Leucania putrescens* (Geyer) 图版 IX-187

Noctua putrescens Geyer, 1827; *N. boisduwali* Dup. 1827

体长 17 毫米左右;翅展 32 毫米左右;头部与胸部灰色带淡赭黄色,杂有暗褐色,下唇须外侧大部黑色,颈板中部有一模糊黑横纹;腹部淡赭黄色;前翅灰色带淡赭黄色,布有黑色细点,亚中褶基部有一黑色纵纹,中室后缘有模糊黑纵纹,中室下角有一黄白点,外线黑色,间断为点,4 脉后内斜,顶角外半部有一暗褐近呈三角形区,端区翅脉微白,翅外缘有一列黑色点,缘毛褐色间黄白色;后翅白色,翅脉褐色,翅外缘有一列黑褐色点。幼虫赭色或淡红褐色,背线微白,衬以暗褐色,亚背线与侧线微白,气门线褐色。

寄主植物 早熟禾等杂草。

分布 新疆;苏联中亚地区;欧洲;非洲北部。

690. 柔粘夜蛾 *Leucania placida* (Butler) 图版 IX-188

Mythimna placida Butl. 1878

体长 17 毫米左右;翅展 42 毫米左右;头部与胸部淡赭色,下唇须外侧黑色,翅基片边

缘杂有少许黑色；腹部淡褐色；前翅淡赭色，布有黑色细点，内线外斜，由各翅脉上的黑点组成，环纹不显，肾纹约呈“8”字形，前、后半各有一黑心，肾纹外侧衬黑色，尤其后半明显，外线由各翅脉上的黑点组成，外弯，4脉后内斜，在中褶处内弯，亚端线由一系列黑点组成，自顶角内斜至1脉，顶角处有一隐约内斜淡纹，端线由一系列黑点组成；后翅烟褐色，缘毛赭黄色。

分布 江苏、湖北、四川；日本；朝鲜。

691. 差粘夜蛾 *Leucania irregularis* (Walker) 图版 IX-189

Nonagria irregularis Wlk. 1857; *Leucania caenosa* Snell. 1877; *Axylia abstracta* Swinh. 1890; *Leucania sepulchralis* Lucas, 1900

体长 14 毫米左右；翅展 32 毫米左右；头部与胸部暗灰褐色；腹部褐灰色；前翅褐色或暗褐色，中室基部后方有一黑色纵纹，一深黑色纵纹沿中室后缘外伸至翅外缘，在端区稍扩展，肾纹仅在中室下角现一白点，外线由各翅脉上的黑点组成，外曲形，顶角有一黑褐色斜纹，其后部与黑色纵纹混合，端线由一系列黑点组成；后翅黄白色，端区灰褐色，端线由一系列黑点组成。

分布 广东；新加坡；缅甸；印度；印度尼西亚；大洋洲。

692. 隐粘夜蛾 *Leucania cryptargyrea* Beth.-Baker 图版 IX-190

体长 16 毫米左右；翅展 36 毫米左右；头部与胸部淡赭黄色，额两侧有黑褐纹，颈板黄灰色，有三条黑色横纹，近端部棕色，前胸毛簇灰色杂褐黑色，足有黑褐条纹；腹部淡赭黄色，背面带有褐色，背毛簇端部黑色，腹基部腹面有深黑色毛簇；前翅淡赭黄色，带有绿褐色，尤其中室色更浓，前、后缘区散布黑色细点，前缘区带有乳白色，内线只现几个黑点，肾纹为一淡窄条，外线黑色锯齿形，齿尖在翅脉上为黑点，后半内斜，翅尖处有一内斜淡纹，翅外缘有一列黑点，缘毛淡赭黄色，各翅脉外的缘毛白色；后翅黄白色，外半大部深褐色，缘毛黄白色。前翅反面除基部、前缘区及端区外，均银亮闪光，外区前缘有一黑点；后翅反面除基部与后缘区外，均银亮闪光，翅外缘有一列黑点。

分布 广东(海南)；新几内亚。

693. 美粘夜蛾 *Leucania formosana* (Butler) 图版 IX-191

Aletia formosana Butl. 1880; *Leucania adusta* Moore, 1881; *L. semicana* Pag. 1900

体长 15 毫米左右；翅展 34 毫米左右；头部与胸部赭黄色，颈板端部杂暗褐色；腹部淡褐黄色；前翅赭黄色，散布黑色细点，翅脉均衬以淡红褐色，端区各脉间有淡红褐纵纹，内线隐约可见一系列褐点，环纹与肾纹隐约可见赭黄色，后者后半中央有一黑点，后端内缘稍内突，外线为一系列黑点，在 4 脉后内斜，顶角有一内斜暗褐纹，翅外缘有一列黑点，缘毛褐色；后翅黄白色，端区带暗褐色。

分布 台湾、广西；印度；斯里兰卡。

694. 光粘夜蛾 *Leucania ignita* (Hampson) 图版 IX-192

Cirphis ignita Hmps. 1905.

体长 13 毫米左右;翅展 33 毫米左右;雌蛾头部与胸部淡赭黄色,杂少许暗褐色,颈板有暗褐色横线,翅基片内缘有黑鳞;腹部褐黄色,背面后半带暗褐灰色;前翅淡赭黄色,前缘区、中室外、后缘带黄褐色,散布黑色细点,内线由一系列黑点组成,外斜至亚中褶,折角内斜,在 1 脉再折角外伸,肾纹椭圆形,淡黄色,后半中央有一黑点,外线由一系列黑点组成,在前缘脉后极度外伸,至亚端区折向后,在 4 脉后内斜,顶角有一暗褐纹内斜至外线折角处,翅外缘有一列黑点,缘毛淡赭黄色;后翅淡黄色,向外渐带黑褐色,翅外缘有一列黑点,缘毛淡黄色。雄蛾头部与胸部淡紫红色带赭色,前翅桔黄色,部分带紫红色。

分布 广西;印度。

695. 淡脉粘夜蛾 *Leucania roseilinea* Walker 图版 IX-193

Leucania simillima Wlk. 1862.

体长 13 毫米左右;翅展 30 毫米左右;头部与胸部淡灰褐色杂少许褐色,并有微紫色调;腹部赭黄色,背面带褐色;前翅淡赭黄色,有微紫色调,前缘区布有黑色细点,翅脉淡黄色,前后均衬以黑褐色,各脉间亦有黑褐色纵纹,亚中褶基部有一黑色纵纹,翅后缘内半有一黑褐斜纹,中脉后有一黑褐纹,肾纹只在中室下角处现一黑点,外线为一系列黑点,翅外缘有一列黑点;后翅淡赭黄色,外缘有一列黑点。

分布 江苏、江西;印度;斯里兰卡;新加坡;马来西亚(沙捞越)。

696. 暗裙粘夜蛾 *Leucania postica* Wileman 图版 IX-194

体长 14 毫米左右;翅展 35 毫米左右;头部与胸部淡赭黄色,杂有少许褐色;腹部黄白色,背面杂有赭色,腹面杂有少许黑色;前翅黄白色,翅脉褐色,翅脉间另有褐色纵纹,亚中褶后方有一黑褐色较粗的纵纹,外线由各翅脉间的黑点组成,外曲形,端区近顶角有一约呈三角形的模糊黑褐纹,端线由一系列黑点组成;后翅暗褐色,基部淡黄色,缘毛黄白色。

分布 江西;日本。

697. 间纹粘夜蛾 *Leucania compta* Moore 图版 IX-196

Leucania canaraica Moore, 1881; *L. nefasta* Swinh. 1890; *L. stramen* Hmps. 1891

体长 17 毫米左右;翅展 36 毫米左右;头部与胸部淡赭黄色带褐色,颈板有二黑褐横线,翅基片杂少许黑色;腹部背面赭黄杂暗褐色,腹面淡赭黄色;前翅淡赭黄色,中室色较暗,翅脉白色衬以褐色,翅脉间有褐纵纹,中室后缘白色较显,在中室下角呈白点状,其外侧有一黑褐色不清晰的粗点,外线由一系列黑点组成,外曲形,在 4 脉后内斜,顶角隐约可见一黄白内斜纹,其后方色暗褐,约呈三角形,端线由一系列黑点组成;后翅白色,端区有一模糊褐带,前宽后窄,止于 2 脉。

分布 云南;缅甸;斯里兰卡;印度;新加坡;日本;加里曼丹。

76. 糜夜蛾属 *SENTA* Stephens 1834

Meliana Curtis 1836.

喙发达，下唇须斜向上伸，前缘饰毛，额突起成球面形，下有角质片，眼大，圆形，雄蛾触角线形，头、胸被毛和鳞片，无毛簇，足胫节饰长毛，腹部无毛簇，前翅有副室，后翅3、4脉和6、7脉分别有一短共柄。

模式种 *Melia flammea* Curtis

698. 糜夜蛾 *Senta flammea* (Curtis) 图版 IX-195

Melia flammea Curt. 1828.

体长12毫米左右；翅展30毫米左右；头部与胸部淡灰黄色，颈板中部有一黑褐色纵纹，翅基片淡褐色；腹部灰黄色；前翅淡黄色带灰色，后半部布有黑褐细点，一黑褐纵纹自中室外伸至亚端区，其后缘达亚中褶，其外端与顶角一内斜的黑褐纹混合，外线由一系列黑点组成，外弯至4脉后内斜，端线由一系列黑点组成，翅脉白色，前、后衬褐色，各翅脉间另有褐色纵纹；后翅黄白色，端区带有褐色，端线由一系列黑点组成。

雄性外生殖器 钩形突细长而弯，抱器瓣腹缘近端部凹陷，瓣端钝圆，无冠刺，抱钩为三叉突，内一突棒状，中一突较长，端尖，外一突弯曲，阳茎粗而长，内囊有针毛状角状器束和钉状角状器。(图55)

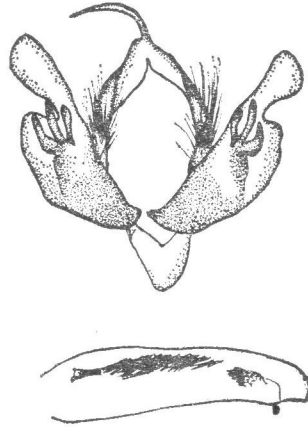


图55 糜夜蛾雄性外生殖器

幼虫淡褐色，头部有网状纹。

寄主植物 芦苇、稻。

分布 黑龙江、湖北；苏联；日本；欧洲。

77. 健夜蛾属 *BRITHYS* Hübner 1816

喙不发达，下唇须向前伸，密被鳞，额平滑，眼大，圆形，雄蛾触角线形，头、胸主要被鳞，无明显的毛簇，腹部基节背面有毛簇，前翅有副室，3、4脉或短共柄。

模式种 *Noctua pancratii* Cyrill

699. 健夜蛾 *Brithys pancratii* (Cyrill) 图版 IX-197

Noctua pancratii Cyr. 1787.

体长17毫米左右；翅展40毫米左右；头部与胸部黑褐色，足跗节有白斑；腹部褐色，背面带有灰白色；前翅褐色，基部及前缘区黑褐色，基线隐约可见黑色，自前缘脉后至中室，内线隐约可见黑色，间断的波浪形，剑纹小，黑边，环纹不显，肾纹隐约可见白边，狭窄，外线双线黑色，细锯齿形，外弯至6脉后内斜，外区前缘脉上有一列白点，亚端区淡赭色，

成模糊带状,端区黑褐色,端线由一系列黑点组成;后翅白色,前缘区黑褐色。

幼虫头部及第1体节黄色,其余褐色,背区及亚背区有一列黄白斑点,各腹节的亚背区有一白点,侧面及腹面有黄白色宽带。

寄主植物 百合科、海滨全能花、文殊兰。

分布 江西、云南;日本;欧洲南部;地中海沿岸;非洲。

(四) 冬夜蛾亚科 CUCULLIINAE

属 检 索 表

- | | |
|--------------------------|----------------------------------|
| 1. 颈板端部脊形并后伸,成披兜形..... | 2 |
| 颈板不后伸成披兜形..... | 4 |
| 2. 前足胫节端部有短爪..... | <i>Argyromata</i> (II, 57) |
| 前足胫节无爪..... | 3 |
| 3. 腹部背面有一列毛簇..... | <i>Cucullia</i> (II, 53; IV, 99) |
| 腹部背面无毛簇..... | <i>Lophoterges</i> (IV, 103) |
| 4. 额突粗糙..... | <i>Episema</i> (IV, 104) |
| 额平滑..... | 5 |
| 5. 前足胫节端部有弯爪..... | 6 |
| 前足胫节无爪..... | 7 |
| 6. 额突起成球面形..... | <i>Copitype</i> (IV, 104) |
| 额无突起..... | <i>Oncocnemis</i> (II, 57) |
| 7. 颈板端部呈脊形..... | 8 |
| 颈板端部不呈脊形..... | 14 |
| 8. 下唇须第三节长,端部膨大..... | <i>Euscotia</i> (II, 59) |
| 下唇须第三节短..... | 9 |
| 9. 腹部背面平..... | 10 |
| 腹部背面不平..... | 12 |
| 10. 胸部被毛和毛状鳞..... | <i>Xylena</i> (I, 72; IV, 107) |
| 胸部只被毛..... | 11 |
| 11. 前胸有三角形毛簇..... | <i>Eupsilia</i> (II, 62) |
| 前胸无毛簇..... | 25 |
| 12. 前胸有毛簇..... | 13 |
| 前胸无毛簇..... | <i>Calophasia</i> (IV, 103) |
| 13. 前胸有分裂毛簇..... | <i>Lithopane</i> (II, 60) |
| 前胸有脊状毛簇..... | <i>Jodia</i> (IV, 115) |
| 14. 腹部背面有一列毛簇..... | 15 |
| 不是如此..... | 20 |
| 15. 胸部毛鳞混杂..... | 16 |
| 胸部被毛和毛状鳞..... | 19 |
| 16. 胸部主要被鳞片..... | 17 |
| 不是如此..... | 18 |
| 17. 胸部被方型鳞..... | <i>Daseuplexia</i> (IV, 107) |
| 胸部被鳞非方型..... | <i>Mniotype</i> (II, 60; 108) |
| 18. 胸部被粗匙形鳞和毛..... | <i>Valeria</i> (IV, 109) |
| 胸部被毛和少许鳞片..... | <i>Polymixis</i> (IV, 111) |
| 19. 胸部有分裂的毛簇,前翅外缘波曲..... | <i>Stenostigma</i> (IV, 110) |
| 胸部有散开型毛簇,前翅外缘非波曲..... | <i>Iteophaea</i> (IV, 104) |
| 20. 胸部基节背面有毛簇..... | 21 |

| | | |
|----------------------|-------|--|
| 腹部背面无毛簇 | ..... | <i>Cirrhia</i> (I, 74; II, 58; IV, 115)* |
| 21. 胸部主要被鳞 | ..... | 22 |
| 不是如此 | ..... | 24 |
| 22. 前胸有分裂的毛簇 | ..... | <i>Bryotype</i> (IV, 109) |
| 前、后胸有散开型毛簇 | ..... | 23 |
| 23. 前翅窄长 | ..... | <i>Lithomoia</i> (IV, 106) |
| 前翅宽短 | ..... | <i>Athaumasta</i> |
| 24. 胸部被毛及少许鳞片, 无毛簇 | ..... | <i>Bryomima</i> (IV, 112) |
| 胸部被毛和毛状鳞, 前、后胸有散开型毛簇 | ..... | <i>Blepharosis</i> (IV, 113) |
| 25. 体大, 前翅翅尖较尖 | ..... | <i>Orbona</i> (II, 58) |
| 体小, 前翅翅尖较钝 | ..... | <i>Conistra</i> (IV, 114) |

78. 冬夜蛾属 *CUCULLIA* Schrank 1802

种 检 索 表

| | | |
|-----------------|-------|-------------------------------|
| 1. 前翅有银白斑 | ..... | 2 |
| 前翅无银白斑 | ..... | 3 |
| 2. 前翅有绿色 | ..... | <i>argentea</i> (II, 55) |
| 前翅无绿色 | ..... | <i>jankowskii</i> (II, 54) |
| 3. 前翅后缘中部有暗纹 | ..... | 4 |
| 前翅后缘中部无暗纹 | ..... | 6 |
| 4. 前翅前缘至中脉暗褐色 | ..... | <i>asteris</i> (IV, 102) |
| 不是如此 | ..... | 5 |
| 5. 前翅前缘中部有黑纹 | ..... | <i>mediogrisea</i> (IV, 100) |
| 前翅前缘中部无明显黑纹 | ..... | <i>elongata</i> (II, 56) |
| 6. 环、肾纹边缘清晰完整 | ..... | 7 |
| 不是如此 | ..... | 12 |
| 7. 肾纹白边 | ..... | <i>fuchsiana</i> (IV, 101) |
| 肾纹非白边 | ..... | 8 |
| 8. 前翅亚端区有三条纵纹 | ..... | 9 |
| 前翅亚端区无明显纵纹 | ..... | 10 |
| 9. 环、肾纹后端有一黑纹相连 | ..... | <i>mandschuriae</i> (IV, 100) |
| 环、肾纹后端无黑纹相连 | ..... | <i>fraudatrix</i> (II, 55) |
| 10. 前翅中区有暗影 | ..... | <i>formosa</i> (IV, 101) |
| 前翅中区无暗影 | ..... | 11 |
| 11. 环纹直, 近方形 | ..... | <i>artemisiae</i> (IV, 102) |
| 环纹长椭圆形 | ..... | 13 |
| 12. 环、肾纹边缘有黑点 | ..... | <i>umbratica</i> (IV, 102) |
| 环、肾纹不显 | ..... | 14 |
| 13. 前翅内、外线均双线 | ..... | <i>duplicata</i> (II, 56) |
| 前翅内、外线均单线 | ..... | <i>santonici</i> (IV, 101) |
| 14. 前翅中室区有一黄条 | ..... | <i>biornata</i> (II, 56) |
| 前翅中室区无黄条 | ..... | <i>fraterna</i> (IV, 99) |

700. 萹苣冬夜蛾 *Cucullia fraterna* Butler 图版 IX-198

体长 20 毫米左右; 翅展 46 毫米左右; 头部与胸部灰色, 颈板基半部灰白色, 近基部有

* 见第 115 页注。

一黑色横线，足胫节有黑褐纹；腹部褐灰色，背毛簇褐色；前翅灰色带褐色，翅脉黑色，亚中褶基部有一黑色纵纹伸至内线，内线黑色，强锯齿形，中线暗褐色，不清晰，肾纹隐约可见黑色，其后方有一斜内突的黑褐纹，外线不完整，自3脉至后缘可见黑色二曲形，亚端区有一列黑纵纹，自顶角至4脉，2脉后有一黑色内斜纹，端线由一系列新月形黑点组成；后翅黄白色，翅脉及端区褐色，缘毛白色。

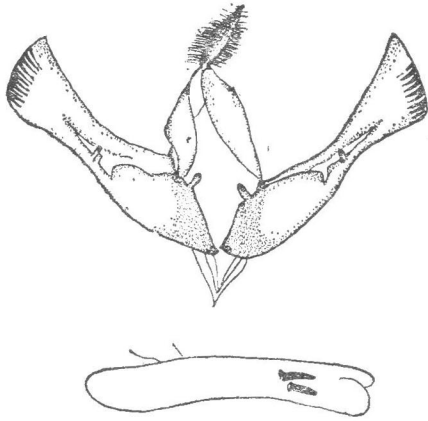


图 56 蒿苣冬夜蛾雄性外生殖器

雄性外生殖器 钩形突较宽，梭形，有粗毛，抱器瓣背、腹缘中部凹，端部斜削，背端尖，有一列冠刺，抱钩为一乳突，端部有短刺毛，抱器腹突小，阳茎细，约与瓣等长，端部有纵脊，内囊有2枚钉状角状器。（图56）

寄主植物 蒿苣。

分布 吉林、辽宁、浙江；日本；欧洲。

701. 灰冬夜蛾 *Cucullia mediogrisea* Warren 图版 IX-199

体长20毫米左右；翅展45毫米左右；头部及胸部灰色，额、下唇须带有褐色，头顶杂少许黑色，颈板基部褐色，近基部有一黑色斜线，翅基片中部有少许黑色；腹部灰色，背面的大部褐色；前翅灰色带褐色，尤其中室内半、臀角及4脉前较浓，内线在前缘区为双褐纹，自前缘脉外斜至中室，在亚中褶及1脉后为黑色细线，呈二深锯齿形外突，翅后缘近基部有一黑色纵纹，斜向前外伸，与亚中褶一黑纵纹相合，伸达翅外缘近2脉端部，环纹赭黄色，约呈四方形，各角有一黑点，肾纹色似环纹，边缘不清，各角亦有一黑点，两纹之间的前缘区有一黑色斜纹，外线黑色锯齿形，外侧衬白色，中段强外弯，齿尖在翅脉上成黑点，亚端线不清晰，在各翅脉间现黑色或黑褐色纵纹，尖齿形，4—7脉处的尖纹列成一内斜条，外线前端至顶角有黑褐色，其前缘有四个白点，端线由黑色新月形点组成，缘毛白色，端部间黑色；后翅黄白色，端区带暗褐色，翅脉暗褐色，可见横脉纹，缘毛端部间黑色。

分布 广西；印度。

702. 白纹冬夜蛾 *Cucullia mandshuriae* Oberthür 图版 IX-200

体长17毫米左右；翅展38毫米左右；头部与胸部灰色，有紫色调，颈板近基部和中部各有黑褐色线，较模糊；腹部灰色，背面带有黄色及暗褐色；前翅灰色微带紫褐色，中区色较暗，亚中褶基部有一明显黑色纵纹，中室外半褐色，环纹与肾纹不清晰，两纹后端有一白色扁三角形纹连接，中室外角外有一黑褐线内斜至后缘中部，亚端线白色，较粗，自近顶角处内斜至5脉后，在4脉上成一外突齿再内斜，亚端线前段内侧有一黑褐斑，前缘有三个白点，线外侧在4、5脉间有一黑色纵纹，在2脉后有一黑色细纵纹，端区白色，端线微黑，缘毛灰褐色；后翅黄白色，翅脉褐色，隐约可见褐色横脉纹，端区褐灰色，缘毛黄白色，在各翅脉外显褐色。

分布 黑龙江、陕西。

703. 修冬夜蛾 *Cucullia santonici* (Hübner) 图版 IX-201

Noctua santonici Hübn. 1827; *Cucullia odorata* Guen. 1852

体长 17 毫米左右;翅展 55 毫米左右;头部与胸部褐色杂白色,额有黑棕色条,颈板近基部有二黑棕色横线,中部与端部各一棕横线,翅基片内缘有黑纹,后胸毛簇端部黑色;腹部淡褐色;前翅褐色杂白色,翅脉黑色,亚中褶基部有一黑色纵纹,基线只在中室前现一棕色纹,内线棕色,在中室及 1 脉成内突齿,剑纹白色,黑边不完整,环纹白色,黑边,中央褐色,肾纹色似环纹,中线棕色模糊,外线棕色,中段不显,前段锯齿形,后段在亚中褶处强内突,外区前缘脉上有一列白点,亚端区有四条黑色斜纹位于 5 脉前至顶角间,另一黑色纵纹位于 2 脉后,伸达翅外缘,端线黑色,端区各翅脉间有白纵纹;后翅灰白色,翅脉与端区暗褐色。



图 57 修冬夜蛾雄性外生殖器

雄性外生殖器 钩形突细长而弯,端部尖,抱器瓣窄长,端部向背钩突,有密集的冠刺,抱钩基部宽,向端渐窄,端尖,抱器腹突细,较短,端尖,阳茎粗,短于瓣,内囊有二枚粗长的钉状角状器及一带细锯齿的几丁质片。(图 57)

幼虫白色,背面有一列暗绿色齿形斑,侧面有一列暗绿纹。

寄主植物 甘菊、蒿属。

分布 青海、新疆;苏联;土耳其;欧洲。

704. 丽冬夜蛾 *Cucullia formosa* Rogenhofer 图版 IX-202

体长 21 毫米左右;翅展 41 毫米左右;头部与胸部灰色杂黑褐色,额有黑色横纹,头顶有黑斑,颈板近基部有一黑色横线,端部黑色,后胸毛簇黑色,下胸淡褐黄色,足外侧微黑;腹部淡褐黄色,背毛簇黑色;前翅灰色,基线仅在前缘区现一黑斜纹,亚中褶基部有一黑色细纵线,伸近内线,内线双线黑色,外斜至亚中褶,折成一巨齿内斜,在 1 脉上成一内突齿,再在 1 脉后成一外突齿,环纹白色黑边,中央褐色,斜圆形,肾纹色似环纹,边缘不清晰,环、肾纹间黑色,中线黑色,粗而模糊,外线双线黑色,在前缘区外斜,中段不显,在 4 脉后波浪形内斜,外区前缘脉上有一列白点,点间黑色,端区翅脉较黑,翅脉间有黑纵纹,位于中段和 2 脉后,翅外缘有一列黑点;后翅白色,翅脉和端区褐色。

寄主植物 蒿属。

分布 青海、西藏;欧洲。

705. 富冬夜蛾 *Cucullia fuchsiana* Eversmann 图版 IX-203

体长 14 毫米左右;翅展 35 毫米左右;头部与胸部白色杂褐色,颈板中部有一暗褐横纹;腹部淡黄褐色,前翅白色杂褐色,中室基部后方有一白纵纹,一黑纵纹从其中穿过,基线只在中室前现一黑点,内线褐色,锯齿形外斜,剑纹大,黑边,其外方有一白斑,环纹近圆

形,白色黑边,中央褐色,肾纹色同环纹,外线褐色,自肾纹波浪形内斜至后缘,亚端线白色,内侧有几个黑褐纹,外侧在4脉前与2脉后有黑褐纹,顶角有一内斜白纹,端线黑色;后翅黄白色,翅脉与端区褐色。

幼虫头部淡褐色,体褐色或霉绿色,背线微红,衬以黑边,体侧有褐边的淡红斜纹。

寄主植物 扫帚艾。

分布 黑龙江、内蒙古、河北、青海、新疆;苏联;蒙古。

706. 冬夜蛾 *Cucullia umbratica* (Linnaeus)

Noctua umbratica L. 1758; *N. lucifuga* Esp. (nec Schiff.); *N. lactucae* Hubn. (nec Esp.); *Cucullia tanacetii* Steph. (nec Schiff.)

体长23毫米左右;翅展50毫米左右;头部与胸部紫灰色杂褐色,额有黑条纹,颈板近基部有一黑横线,中部有二褐横线;腹部褐灰色,毛簇暗褐色;前翅紫灰色杂褐色,翅脉黑褐色,基线仅中室前现一黑褐斜纹,内线黑褐色,深锯齿形,亚中褶基部有一黑色纵线,外伸至内线,环纹与肾纹不显,肾纹后缘可见一黑色弯曲短线,外线黑褐色,不完整,前缘区及2脉后较清晰,后部大波浪形内斜,4脉前有一黑纵纹,顶角后有一模糊黑褐内斜纹,亚端线不显,2脉后有一黑斜纹,端区3脉前有一黑纹,端线黑色间断;后翅白色,翅脉及端区褐色,后缘淡褐色,雌蛾色暗。

寄主植物 莴苣属、苦苣菜属、山柳菊属。

分布 新疆;苏联;蒙古;伊朗;土耳其;欧洲。

707. 黑纹冬夜蛾 *Cucullia asteris* (Schiffermüller) 图版 X-205

Cucullia asteris Schiff. 1776

体长21毫米左右;翅展50毫米左右;头部暗褐色杂灰色,额有黑条纹;胸部紫灰色带褐色,颈板近基部有一黑横线,中部二黑横线,端部褐色,翅基片内缘杂少许黑色与褐色,胸部暗褐色;腹部灰色带褐色,背毛簇黑色;前翅紫灰色带褐色,前缘区暗褐色,亚中褶基部有一黑纵线伸至内线,内线双线黑色,深锯齿形,隐约可见,环纹与肾纹隐约可见不完整的黑边,二者均中凹,外线不清,2脉后可见内曲形双线,线间白色,线外色暗,线内方一模糊黑纹内伸近翅后缘基部,亚端区4脉前及端区2脉后各一黑纹,端线黑色间断;后翅黄白色,翅脉与端区黑褐色,缘毛端部白色。

寄主植物 一枝黄花属、紫菀属、翠菊属。

分布 黑龙江、河北、四川、新疆;日本;苏联;蒙古;欧洲。

708. 嗜蒿冬夜蛾 *Cucullia artemisiae* (Hüfnagel) 图版 X-206

Phalaena artemisiae Hüfn. 1767; *Noctua abrotani* Schiff. 1776; *Cucullia lindae* Heyne, 1893

体长18毫米左右;翅展43毫米左右;头部与胸部暗褐色杂灰色,颈板近基部有一黑横线,近端部有一细黑线;腹部褐灰色微黄;前翅灰褐色,部分灰色,翅脉黑色,亚中褶有一黑色纵纹,翅基部有一小白斑,基线黑色波浪形,自前缘脉至亚中褶,内线黑色,深锯齿形,剑纹仅在内线外现一白斑,环纹灰色,黑边,斜长方形,中有褐点,肾纹色似环纹,较大,后端微内突,中有褐色窄圈,中线黑色,自前缘脉外斜至中室下角,折角锯齿形内斜,外线黑

色锯齿形,前端双线,外弯至4脉后内斜,亚端线不清晰,锯齿形,稍间断,内侧灰色,顶角有一内斜灰纹,端线由一系列新月形黑点组成;后翅黄白色,翅脉与端区褐色。

雄性外生殖器 钩形突较粗,端部尖,抱器瓣窄长,端部向背微弯,背端尖,有冠刺,抱钩较短,指状,抱器内突短,阳茎粗,短于瓣,内囊有一粗钉形角状器。(图58)

幼虫绿色,背线白色,体侧有黄纹,气门白色黑边,各节有红色瘤突。

寄主植物 蒿属。

分布 黑龙江、河北、新疆;苏联;欧洲。

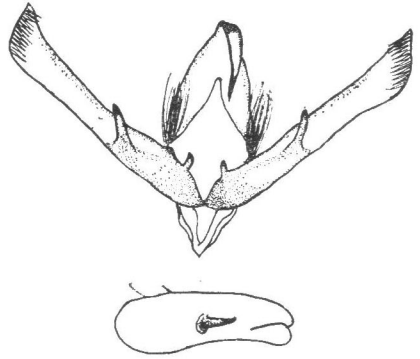


图58 嗜蒿冬夜蛾雄性外生殖器

79. 冠冬夜蛾属 *LOPHOTERGES* Hampson 1906

喙发达,下唇须向前伸,第二节下缘饰长毛,第三节较长,额平滑,眼大,圆形,雄蛾触角线形,较扁,额与头顶有毛脊,胸部主要被鳞,颈板端部尖而稍弯,后胸有毛簇,腹部基部几节背面有毛簇,第三节的毛簇较大,前翅有副室。

模式种 *Lithocampa fatua* Püngeler

709. 分纹冠冬夜蛾 *Lophoterges centralasiae* (Staudinger) 图版 X-207

体长12毫米左右;翅展31毫米左右;头部与胸部灰褐色;腹部淡灰褐色;前翅灰褐色,内线黑色,在中室前明显,中室后细弱,内线内方的前缘区灰白色,环纹大而长,强外斜,后端较尖,白色,中有褐细纹,肾纹新月形,白色,中有褐纹,中室后半带有黑色,外线隐约可见,较强外弯,前端内侧有一黑色外斜纹,顶角至肾纹外侧中部有一列黑色纵纹,前短后长,列成内斜形,端线黑色,细弱,缘毛淡褐色,基部有一黑色线;后翅白色带褐色,端区暗褐色,横脉纹为一暗褐点,雌蛾后翅大部褐色。

分布 新疆;苏联中亚地区。

80. 标冬夜蛾属 *CALOPHASIA* Stephens 1829

喙发达,下唇须斜向上伸,第二节前缘饰长毛,第三节短,向前伸,额平滑无突起,有脊状毛簇,眼大,圆形,雄蛾触角线形,头部与胸部被毛和毛状鳞,头顶有脊状毛簇,颈板端部呈脊状,前胸无毛簇,后胸有长鳞簇,下胸与足饰长毛,腹部背面无毛簇,前翅有副室。

模式种 *Noctua linariae* Denis et Schiffermüller

710. 标冬夜蛾 *Calophasia lunula* (Hüfnagel) 图版 X-208

Phalaena lunula Hüfn. 1767; *Noctua linariae* Schiff. 1776

体长12毫米左右;翅展28毫米左右;头部与胸部白色杂褐色,颈板基半部白色,近基部有一黑色横线;腹部褐色杂灰色;前翅白色杂褐色,内、外线间色浓,中室基部后方有一黑色纵纹,基线仅在中室前现一黑点,内线褐色,在前缘区后为双线,中室后强外弯,剑纹白色,黑边,较长,环纹白色,褐边,窄长,肾纹白色,两侧黑色,新月形,中线粗而模糊,黑

色,外线双线黑色,线间白色,前半较强外弯,4脉后明显内弯,外区前缘脉上有一列白点,亚端线白色,内侧有一列黑棕纹,肾纹至外缘有一黑纹,端区翅脉间有黑纹,端线黑色,缘毛白色间褐色;后翅白色带褐色,翅脉与端区褐色,缘毛近基部有一褐线。

寄主植物 柳穿鱼属。

分布 黑龙江、山西、新疆;苏联;欧洲。

81. 志冬夜蛾属 *EPISEMA* Staudinger 1888

喙不发达,下唇须斜向上伸,第二节前缘饰长毛,第三节短,额突起成球面形,眼大,圆形,雄蛾触角双栉形,头、胸被毛和毛状鳞,前、后胸有散开型毛簇,前翅外缘很斜,有副室。

模式种 *Episema vulpina* Staudinger

711. 志冬夜蛾 *Episema vulpina* Staudinger 图版 X-209

体长 15 毫米左右;翅展 33 毫米左右;头部与胸部淡黄色,杂部分褐色,雄蛾触角双栉形;腹部淡黄灰色,背面色较暗;前翅淡黄褐色,前缘区色浅,内线深褐色,大锯齿形,环纹与肾纹白色,前者斜椭圆形,后者微曲,外线白色,微折角于 4 脉,在各脉上呈细锯齿形,亚端线白色带褐黄色,微锯齿形,外线与亚端线之间色较深,缘毛白色,基部褐色;后翅白色,外线褐色外弯,亚端线褐色,较粗而模糊,缘毛白色。

分布 新疆;苏联中亚地区。

82. 刃冬夜蛾属 *COPITYPE* Hampson 1906

喙发达,下唇须向前伸,短,下缘饰毛,额突起呈球面形,眼大,圆形,雄蛾触角线形,稍厚,头部与胸部被毛,无毛簇,前足胫节短,端部外侧有一长而弯的爪,腹部背面无毛簇,前翅有副室,后翅 6、7 脉共柄。

模式种 *Dasypolia pagodae* Alpheraky

712. 刃冬夜蛾 *Copitype pagodae* (Alpheraky) 图版 X-210

Dasypolia pagodae Alph. 1892

体长 15 毫米左右;翅展 34 毫米左右;头部及胸部灰色杂淡褐色及少许黑褐色,足跗节带黑色,各节端部灰白色;腹部淡灰褐色;前翅淡灰褐色,布有黑褐细点,亚中褶基部有一黑纵纹,内线黑色明显,外斜至亚前缘脉,折角内斜至黑纵纹,再外斜至后缘,环纹灰色黑边,扁椭圆形,肾纹灰色,内、外缘黑色,前、后端开放,中线褐色模糊,外线黑色,外侧衬灰色,微波浪形,在 4 脉后内斜,亚端线灰白色锯齿形,两侧有锯齿形黑纹,外线与亚端线间的亚中褶处有一黑斑,端线黑色,缘毛褐色,基部与中部各一黄白色线;后翅淡黄褐色,端线暗褐色,缘毛淡赭黄色,中有一暗褐线。

分布 青海。

83. 柳冬夜蛾属 *ITEOPHAGA* Boursin 1965

Bombycia Hübner sensu Stephens 1829

喙发达,下唇须向前伸,下缘饰长毛,额平滑无突起,眼稍小,圆形,雄蛾触角多双栉

状,头部与胸部被毛和毛状鳞,前、后胸有散开型毛簇,下胸与足胫节饰长毛,腹部基部几节有毛簇,前翅有副室,后翅6、7脉共柄。

模式种 *Noctua viminalis* Fabricius

种 检 索 表

| | |
|----------------|----------------------------|
| 前翅中区有一黑横带..... | <i>pygmaea</i> (IV, 105) |
| 前翅中区无黑横带..... | <i>viminalis</i> (IV, 105) |

713. 柳冬夜蛾 *Iteophaga viminalis* (Fabricius) 图版 X-211

Noctua viminalis Fabr. 1777; *N. scripta* Hübn. 1827; *Bombycia obscura* Staud. 1871; *B. asiatica* Bang-Haas, ined.

体长12毫米左右;翅展30毫米左右;头部白色杂褐色,额下部色暗,雄蛾触角双栉形;颈板白色杂褐色,近端部有一黑色弧线;胸部背面灰白色杂黑褐色,翅基片外缘黑色,足跗节红褐色杂白色;腹部白色带红褐色,背毛簇黑褐色;前翅灰白色带暗褐色,基线在前缘区为双黑斜纹,在中室为一黑斜纹,亚中褶基部有一黑色纵纹,其前缘衬白色,后缘微拱曲,内线双线黑色,外斜至中室,其后单线,在1脉处成一内凸齿,剑纹黑边,环纹白色斜圆形,黑边,中有暗褐点,肾纹灰白色,内缘黑色,其余边线不清,中线黑色,粗而模糊,自前缘脉外斜至中室下角,折向内斜,外线黑色,不清晰,中段外弯,锯齿形,在4脉后内弯,与肾纹后端接近,其后较明显,外区前缘脉上有一列灰白点,亚端线白色,内侧衬黑色,前端内侧暗褐色,中段外弯,翅外缘有一列黑色新月形点;后翅黄白色带褐色,缘毛黄白色。

幼虫微绿,背线、亚背线与气门线白色。

寄主植物 柳。

分布 黑龙江、甘肃、新疆;苏联;欧洲。

714. 偶柳冬夜蛾 *Iteophaga pygmaea* (Draudt) 图版 X-212

Bombycia pygmaea Draudt. 1950

体长11毫米左右;翅展29毫米左右;头部及胸部灰色杂暗褐色,雄蛾触角双栉形,颈板近端部有一黑色弧形横线,足外侧暗褐色,各跗节端部有灰白环;腹部灰褐色;前翅灰色带褐色,亚中褶基部有一黑色纵纹,向端部渐宽而分叉,基线黑色外弯达亚中褶,内侧灰白色,内线双线黑色波浪形外斜,剑纹黑色,长方形,连接内、外线,环纹灰白色黑边,中部灰褐色,斜圆形,肾纹灰白色,内半灰褐色,内缘黑色,外线黑色,锯齿形外弯,至3脉后内弯,环、肾纹间的中室及其后方的内、外线间区域带黑色,成一明显带状,亚端线褐色锯齿形,外线与亚端线间的前缘脉上有三个灰白点,端线黑色,翅脉微黑,缘毛灰色,基半部带褐色;后翅淡黄灰色,隐约可见暗褐色亚端线,端线褐色,缘毛灰白色,中有一褐线。

分布 云南、四川。

84. 丝冬夜蛾属 *BOMBYCIELLA* Draudt 1950

喙发达,下唇须短,下缘饰长毛,第三节小,雄蛾触角双栉形,胸部被毛,前、后胸有散开型毛簇,腹部背面有一列毛簇,在3、4节上较大,雌蛾产卵器较长。

模式种 *B. talpa* Draudt

715. 合丝冬夜蛾 *Bombyciella sericea* Draudt 图版 X-213

体长 13 毫米左右;翅展 25 毫米左右;头部与胸部白色,颈板杂黑褐色,下唇须第 1、2 节外侧大部黑色,端部白色,足外侧灰黑色,胫节下缘白色,各跗节端部有白斑;腹部白色,背毛簇端部黑色;前翅白色部分带淡黑灰色与赭黄色,内线为一黑色曲带,在中室处内凹,前半约呈三角形,后半约呈斜方形,曲带内侧另一黑线,外方前缘脉上有一黑点,环纹与肾纹淡赭色,不清晰,后者较窄,环、肾纹之间有一四棱黑斑,并向前扩伸至前缘脉,肾纹前方淡赭色并向外扩展至外线,外线黑色,外侧衬黄白色,不规则锯齿形,自前缘脉外弯,在 4 脉后内弯,前端外方有一近三角形黑斑,其前缘有二黄白点;后翅黄白色,隐约可见一褐色外线,外斜至 4 脉折角内斜。

分布 湖南、浙江、福建。

85. 珂冬夜蛾属 *LITHOMOIA* Hübner 1816

喙发达,下唇须斜向上伸,第三节短,额平滑,圆形,眼大,圆形,雄蛾触角细锯齿形,有纤毛丛,头部与胸部主要被鳞,前、后胸有散开型毛簇,腹部基节背面有毛簇,前翅较长,有副室,后翅 6、7 脉共柄。

模式种 *Noctua solidaginis* Hübner

716. 珂冬夜蛾 *Lithomoia solidaginis* (Hübner) 图版 X-214

Noctua solidaginis Hubn. 1827; *Calocampa cinerascens* Staud. 1872; *C. germana* Morr. 1874; *C. pallida* Tutt, 1892

体长 17 毫米左右;翅展 45 毫米左右;头部与胸部深褐色杂少许灰白色,额两侧有黑斑,颈板中部有一黑横线,后胸毛簇黑色;腹部淡褐色;前翅暗褐灰色,翅脉黑色,中室基部有一黑色纵纹,中室基部后方另一黑纵纹,基线仅在中室前现一外斜黑纹,内线双线黑色,锯齿形,后半锯大,环纹双圈形外斜,灰色,黑边,肾纹大,白色,黑边,中央色稍暗,中线粗而模糊,外线黑色锯齿形,外区前缘脉上有一列白点,亚端线白色,在 3、4 脉处锯齿形,内侧在 3、4 脉前各一黑色锯齿形纹,端线由一列黑点组成,缘毛灰色间黑褐色;后翅白

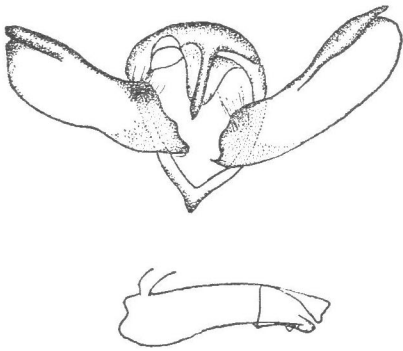


图 59 珂冬夜蛾雄性外生殖器

色带淡褐色,端区褐色,缘毛白色。

雄性外生殖器 钩形突较粗,端尖,抱器瓣宽,瓣端在背缘有一皱褶,臀角圆钝,无抱钩,阳茎短于瓣,无角状器。(图 59)

寄主植物 乌饭树属、桦属、柳属、山楂属等。

分布 黑龙江、新疆;苏联;欧洲;美洲北部。

86. 木冬夜蛾属 *XYLENA* Ochsenheimer 1816

Xylina Treit. 1826

种 检 索 表

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| 前翅亚端线在 3、4 脉处呈锯齿形..... | <i>vetusta</i> (IV, 107) |
| 前翅亚端线在 3、4 脉处不呈锯齿形..... | <i>formosa</i> (I, 73) |

717. 木冬夜蛾 *Xylena exoleta* (Linnaeus) 图版 X-215

Phalaena exoleta L. 1758

体长 20 毫米左右;翅展 58 毫米左右;头部与胸部灰赭色,颈板有二褐横纹,胸背黑灰色,布有黑点,翅基片边缘灰白色;腹部褐色;前翅红褐色,基部淡灰色,前缘区微黑,内线双线黑色,锯齿形,剑纹微黑,环纹淡褐边,中央有二黑点,肾纹淡褐色,黑边,后半有一黑斑,外方有黑褐色纹,外线黑色,锯齿形,稍间断,在翅脉上较显,在 2 脉后内弯,外区前缘脉上有一列白点,亚端线白色,后半内侧衬褐色,锯齿形,在 4 脉前有一黑纵纹伸至外线,端线由一列黑点组成,缘毛褐黑相间;后翅褐色,缘毛端部白色。

雄性外生殖器 钩形突较宽,两侧近平行,端部平,抱器瓣端分二叉,内一枝短,外一枝长而内弯,抱钩为一指状突,微弯,阴茎粗,内囊有二枚钉状角状器,其一较小。(图 60)

幼虫绿色,气门线红色,侧线黄色。

寄主植物 杨、栎、榛、桤木等属及低矮草木植物。

分布 青海、新疆;苏联;土耳其;欧洲。

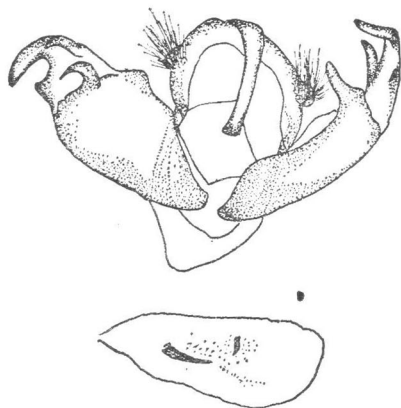


图 60 木冬夜蛾雄性外生殖器

87. 剑冬夜蛾属 *DASEUPLEXIA* Hampson 1906

喙发达,下唇须向上伸,第二节前缘饰长毛,第三节向前伸,额平滑无突起,有鳞簇,眼大,圆形,胸部主要被鳞,前胸有分裂的毛簇,后胸有散开型毛簇,腹部基部几节背面有毛簇,前翅有副室。

模式种 *Luperina lagenifera* Moore

718. 中褐剑冬夜蛾 *Daseuplexia lageniformis* (Hampson) 图版 X-216

Euplexia lageniformis Hamps. 1894

体长 16 毫米左右;翅展 38 毫米左右;头部与胸部红褐色,额两侧黑色,下唇须外侧带黑色,颈板近端部有一黑色横纹,翅基片端部黑棕色,足跗节黑褐色,各节端部淡赭黄色;腹部背面暗褐色,腹面红褐色;前翅淡红褐色,基线双线黑色,线间黄白色,只达 1 脉,内线双线黑色,线间黄白色,在亚前缘脉及 1 脉处成外突角,其余直线外斜,剑纹短粗,黑褐色,

黑边, 环纹黄白色, 黑边, 中央淡红褐色, 斜椭圆形, 前端开放, 后端与一同色的半圆形斑相连, 其外后端亦与肾纹相通, 肾纹黄白色, 黑边, 中央暗褐色, 中线黑色, 在前缘脉上为黑斑, 在中室后呈波浪形, 外线双线黑色, 线间黄白色, 外一线弱, 锯齿形, 在各翅脉上为黑点, 在 4 脉后内斜, 内、外线间除前、后缘区外, 均带黑褐色, 亚端线黄白色, 不清晰, 两侧衬黑褐色, 前端内侧为齿形纹, 端线黑色, 缘毛褐色, 基部淡黄色; 后翅黄褐色, 横脉纹为一暗褐点, 外线暗褐色, 外弯, 端线暗褐色, 缘毛黄褐色。

分布 四川; 锡金。

88. 毛冬夜蛾属 *MNIOTYPE* Franclemont 1941*

Crino Hübner sensu Hampson 1906

种 检 索 表

后翅白色, 端区带有褐色..... *satira* (II, 60)
 后翅褐色..... *adusta* (IV, 108)

719. 焦毛冬夜蛾 *Mniotype adusta* (Esper) 图版 X-217

Noctua adusta Esp. 1788; *N. porphyrea* Scriba, 1790; *N. aquilina* Bork. 1792; *N. valida* Hübn. 1827; *Mamestra sylvatica* Bell, 1861; *Hadena vicina* Alph. 1882

体长 15 毫米左右; 翅展 42 毫米左右; 头部与胸部暗褐色杂少许灰色, 下唇须外侧黑色, 额有黑纹, 颈板中部有一黑横线, 翅基边外缘有黑纹, 足跗节黑褐色, 各节端部白色; 腹部暗褐色; 前翅暗褐色杂灰色, 布有黑色细点, 中室基部后方有一黑色纵纹, 基线双线黑色, 自前缘脉至中室, 内线双线黑色, 波浪形外斜, 后端内方有一黑纹, 剑纹较长, 棕色, 黑边, 外端有一黑纹外伸至外线, 环纹圆形, 褐色, 黑边, 肾纹色似环纹, 其外缘不规则锯齿形, 中央有暗褐曲纹, 外线双线, 内一线黑色, 外一线间断为黑、白点, 锯齿形, 外弯至 4 脉后内斜, 外区前缘脉有一列白点, 亚端线灰白色, 锯齿形, 内侧有一列齿形黑纹, 端线由一

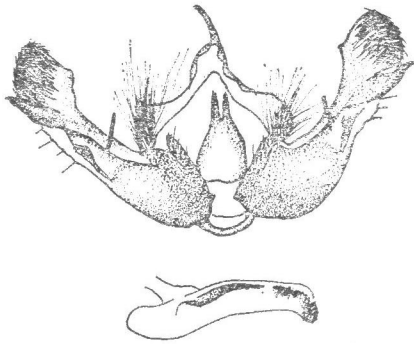


图 61 焦毛冬夜蛾雄性外生殖器

列新月形黑点组成, 缘毛黑色, 各翅脉端的缘毛白色; 后翅白色。

雄性外生殖器 钩形突较宽, 端部尖, 抱器瓣背缘中部凹, 瓣端钝圆, 有密集的冠刺, 抱钩贴近瓣端, 向外, 端尖, 抱器内突细长, 阳茎端环端部二叉, 阳茎细, 短于瓣, 端部有一锯齿形脊, 内囊有一细刺束。(图 61)

寄主植物 柳属、杨梅属、桤木属及一些低矮草木植物。

分布 黑龙江、青海、新疆、西藏; 苏联; 土耳其; 塞浦路斯; 欧洲。

* 夜蛾科(二)本属学名为 *Crino* Hübn., 但 Lamarck 1798 先将 *Crino* 命名于鳞虫类, 不宜用于夜蛾科。

89. 漫冬夜蛾属 *BRYOTYPE* Hampson 1906

喙发达,下唇须斜向上伸,前缘饰毛,第三节短,额平滑无突起,眼大,圆形,头部与胸部主要被鳞,前胸有分裂的毛簇,后胸有散开型毛簇,足胫节有毛,腹部基节背面有毛簇,前翅有副室,后翅6、7脉共柄。

模式种 *Euplexia mesomelana* Hampson

720. 高漫冬夜蛾 *Bryotype flavipicta* (Hampson) 图版 X-218

Eurois flavipicta Hmps. 1894

体长15毫米左右;翅展35毫米左右;头部及胸部灰色,杂有红褐色及黑褐色,下唇须外侧褐色,额有黑毛,颈板有一黑弧线,足外侧微黑,各跗节端部有灰白环;腹部褐色;前翅灰色带褐色,翅脉黑色,亚中褶基部有一黑色纵纹,其前外方黄白色,基线双线黑色,只达亚中褶,内线黑色,内侧衬白色,微波浪形外斜,至1脉后内斜,剑纹黑边,一黑纵纹自其背部外伸至外线,环纹斜方形,黄褐色黑边,肾纹内半黄褐色,外半白色,内缘黑色,外线黑色,锯齿形,外侧衬白色,亚端线黄色,内侧衬红褐色,外方在中褶与3脉后带黑色,端线黑色,缘毛中有一黑线;后翅暗褐色,横脉纹微黑,隐约可见外线,端线黑色,缘毛有一黑线。

分布 西藏;锡金。

90. 鹰冬夜蛾属 *VALERIA* Stephens 1829

Synvaleria Butler 1890

喙发达,下唇须向上伸,第一、二节前缘饰毛,第三节较长,端部膨大,向前伸,额平滑无突起,有毛簇,眼大,圆形,头顶有毛簇,胸部被毛和长匙形鳞,前、后胸有散开型毛簇,下胸有长毛,腹部背面有一列毛簇,两侧有毛,前翅外缘波浪形,有副室。

模式种 *Bombyx oleagina* Denis et Schiffermüller

种 检 索 表

- | | |
|------------------------|------------------------------|
| 1. 前翅肾纹巨大..... | <i>exanthema</i> (IV, 109) |
| 前翅肾纹中常..... | 2 |
| 2. 前翅亚端线在2、3脉处成白齿..... | <i>tricristata</i> (IV, 110) |
| 前翅亚端线在2、3脉处不成白齿..... | <i>viridigrata</i> (IV, 110) |

721. 巨肾鹰冬夜蛾 *Valeria exanthema* (Boursin) 图版 X-219

Synvaleria exanthema Boursin, 1955

体长20毫米左右;翅展48毫米左右;头部与胸部褐黑色杂灰白色,下唇须各节端部外侧有白斑,触角基节有白斑,触角干基部黑白相间,翅基片基部杂以较密的褐鳞,其余部分杂少许褐鳞,足外侧黑色杂少许白色,胫节距和跗节有白斑;腹部背面赭黄色带褐色,杂有褐黑色毛,背毛簇褐黑色,腹面褐黑色;前翅褐黑色,前缘脉、中脉及1脉有零星赭白细点,基线双线黑色,波浪形达1脉,线间微白,内线黑色,不明显,剑纹短钝,黑边,环纹白色圆形,中央褐色,肾纹大,倒梨形,白色,中央褐色,有一白弧线,外线隐约可见黑色衬白,在

翅脉上为白点,前缘脉处的白点大,与肾纹相触,亚端线与外线相似,外线与亚端线间的前缘脉上有三个白点,缘毛基部黑色,有一列白点,端部暗褐色;后翅黄白色,横脉纹为一黑点,外线隐约可见黑色,亚端线白色衬黑,端区及前缘区外半部带有黑褐色,缘毛暗褐色,基部淡黄色。

分布 湖北、广东。

722. 褐绿鹰冬夜蛾 *Valeria viridingra* (Hampson) 图版 X-220

Euplexia viridingra Hmps. 1895

体长 16 毫米左右;翅展 39 毫米左右;头部及胸部红褐色杂黑褐色,雄蛾触角双栉形,下唇须外侧、下胸及足外侧黑褐色,各跗节端部有灰白环;腹部黄褐色,有黑褐毛;前翅霉绿色,布有绿褐色和黑色细点,内、外线间除前、后缘区外,大部带黑色,基线黑色,波浪形达 1 脉,基线外方有一黑褐带,内线黑色,锯齿形外斜,环纹灰黑色,黄绿边,近方形,前端开放,后方有一同色的半圆形斑,肾纹黄绿色,大,边缘黑色不完整,后端超出中室,后端内缘伸向环纹,肾纹中央有黑纹,位于中室横脉两端,外线黑色锯齿形,在 4 脉后内斜,在亚中褶处较明显内突,亚端线淡黄色,内侧衬黑色,后半锯齿形;后翅淡黄色带褐色,翅脉褐色,隐约可见暗褐色外线和亚端线。

分布 西藏(吉隆、亚东);锡金;印度。

723. 碧鹰冬夜蛾 *Valeria tricristata* Draudt 图版 X-221

体长 20 毫米左右;翅展 46 毫米左右;头部与颈板黑褐色,杂以亮绿色及少许灰色,额两侧、下唇须各节端部及触角基节有灰白斑,颈板端部及胸部背面褐色,中、后胸有黑褐毛,下胸褐色杂灰色,足跗节暗褐色,各节端部白色;腹部灰色杂黑褐色,毛簇褐色;前翅褐色带灰,外线以内区域略带紫色,前缘区、中室前后缘、1 脉及端区有亮绿色,基线双线黑色,线间亮绿色,直线内斜至 1 脉,外侧亚中褶处有一黑斑,内线双线黑色,波曲外斜,内一线弱,剑纹仅外端现一白横纹,其外侧带黑色,环纹褐色,内、外缘白色,近方形,肾纹褐色,内、外缘白色中凹,中央有一白曲纹,外线黑色,锯齿形外弯,3 脉后内弯,在 1 脉成外突齿,亚端线白色锯齿形,在 2—4 脉间齿尖强内突,线内侧衬黑色,外线与亚端线间的前缘脉上有三个白点,端线白色,外侧衬黑色,锯齿形,缘毛褐色杂黑色,基部有一淡褐锯齿形线;后翅淡黄色,向外渐带褐色,横脉纹褐色细窄,外线褐色,亚端线白色,端线黄白色,外衬褐色,缘毛褐色,基部有一波浪形淡黄线。

分布 江苏、江西、湖南。

91. 纹冬夜蛾属 *STENOSTIGMA* Warren 1910

喙发达,下唇须斜向上伸,下缘饰毛,第三节向前伸,额平滑无突起,眼大,圆形,雄蛾触角线形,有纤毛丛,头部与胸部被毛和毛状鳞,前胸有分裂的毛簇,后胸有散开型毛簇,腹部背面有一列毛簇,侧面无毛簇,前翅较长窄。

模式种 *Rhiza curva* Staudinger

724. 斜纹冬夜蛾 *Stenostigma remota* (Püngeler) 图版 X-222

Hadena remota Püng. 1899

体长 15 毫米左右;翅展 42 毫米左右;头部与胸部淡褐色杂黄灰色,下唇须外侧黑褐色,额两侧有黑斑,触角黑色,颈板中部有一黑横线,前胸毛簇端部黑色;腹部褐色;前翅淡褐色带灰黄色,内、外线间色较暗,中室基部后方有一黑色纵纹,基线双线黑色,仅中室前明显,内线黑色,中室前双线,自中室起大波浪形外斜,剑纹褐色,黑边,其后有一黑纵线伸达外线,环纹大,外斜,褐色,内缘有一黑斜纹,肾纹大,后半色暗,后缘及内缘黑色,前方有一黑纹,外线双线黑色,细锯齿形,外弯至 4 脉后内弯,亚端线微黄,内侧衬暗褐色,不规则波曲,在 3、4 脉处锯齿形,端线由一列新月形黑点组成,缘毛褐色,基部淡黄色;后翅淡褐色,缘毛淡黄色,基部褐色。

分布 青海。

92. 展冬夜蛾属 *POLYMIXIS* Hübner (1820) 1816

喙发达,下唇须短,斜向上伸,第二节被密毛,额圆,光滑,眼大,圆形,胸部被鳞片、毛或毛状鳞,前、后胸有散开型毛簇,下胸有长毛,腹部基部几节背面有毛簇,前翅外缘波浪形,有副室。

模式种 *Phalaena polymita* Linnaeus

种 检 索 表

| | |
|---------------|-----------------------------|
| 前翅亚端线白色..... | <i>polymita</i> (IV, 111) |
| 前翅亚端线淡黄色..... | <i>rufocincta</i> (IV, 112) |

725. 展冬夜蛾 *Polymixis polymita* (Linnaeus) 图版 XI-223

Noctua polymita L. 1761; *N. ridens* Hübn. 1827

体长 18 毫米左右;翅展 43 毫米左右;头部与胸部霉绿色杂黄白色,下唇须外侧杂黑色,额两侧及触角基节有黑斑,颈板中部有一黑色横线,翅基片杂有白色鳞,胸毛簇端部白色,足胫节与附节外侧杂暗褐色,各附节端部有白环;腹部淡褐灰色带霉绿色;前翅霉绿色杂少许黑色,中室基部有一白色鳞簇,基线双线黑色,波浪形达 1 脉,线间白色,内线双线黑色,波浪形外斜,内一线弱,线间白色,剑纹暗褐色,其外缘与后缘黑色,环纹与肾纹均白色黑边,前端开放,中央霉绿色,中线黑色锯齿形,后半内斜,外线黑色锯齿形,在各翅脉上为黑点,线外侧衬白色,在 4 脉后内斜,亚端线白色锯齿形,内侧有一列黑色尖齿形纹,外线与亚端线间的前缘脉上有三个白点,翅外缘有一列黑色新月形点,缘毛基部白色波浪形,其余黑色间黄白色;后翅白色,翅脉褐色,横脉纹褐色,亚端线为一褐色带,中段微呈锯齿形,端线褐色。

寄主植物 报春属。

分布 新疆;欧洲。

726. 灰展冬夜蛾 *Polymixis rufocincta* (Hübner) 图版 XI-224

Noctua rufocincta Hübn. 1827; *N. farinosa* Fr. 1852; *Polia mucida* Guen. 1852

体长 22 毫米左右;翅展 52 毫米左右;头部与胸部白色杂黑褐色,有少许黄毛,足外侧黑褐色,胫节端部与各跗节间有白斑;腹部白色杂褐色;前翅灰色,内、外线间色深,基线双线黑色,波浪形达亚中褶,线间白色,末端外方带黄色,内线双线黑色,波浪形,内一线弱,线间白色,微外斜,剑纹短肥,黑边,外方带有黄色,环纹约呈方形,大,内、外边黑色,中有微白环,肾纹内、外边黑色,外侧一白色曲纹,中线黑色波浪形,外斜至肾纹后端,折向内斜,外线黑色锯齿形,齿尖在各翅脉上呈黑、白点,外区前缘脉上有一列白点,亚端线黄白色,锯齿形,稍间断,内侧衬锯齿形暗纹,端区翅脉较显,呈黑色短纹,端线黑褐色,缘毛黄白色间黑褐色;后翅污褐色,雄蛾后翅色浅,可见中线、亚端线,缘毛褐黄色。

寄主植物 麦瓶草属、蕨类。

分布 甘肃;叙利亚;土耳其;欧洲。

93. 布冬夜蛾属 *BRYOMIMA* Staudinger 1900

喙发达,下唇须斜向上伸,第三节短,额平滑无突起,眼大,圆形,雄蛾触角线形,头部与胸部有毛和鳞,无毛簇,胫节外侧有长毛,腹部基节背面有毛簇,前翅有副室。

模式种 *B. carducha* Staudinger

种 检 索 表

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| 体小,翅展 37 毫米左右..... | <i>centralasiae</i> (IV, 112) |
| 体大,翅展 51 毫米左右..... | <i>chanadgon</i> (IV, 112) |

727. 绿灰布冬夜蛾 *Bryomima centralasiae* (Staudinger) 图版 XI-225

Polia centralasiae Staud. 1882; *Hecatera transversa* Moore, 1882; *Polia asiatica* Alph. 1887

体长 15 毫米左右;翅展 37 毫米左右;头部与胸部灰色杂淡黄色,下唇须第二节外侧大部褐色,足外侧黑褐色,各跗节端部淡黄色;腹部褐灰色;前翅淡绿灰色,带有黄色调,布有黑褐细点,内、外线间区域黑褐色,基线双线粗,黑色,只达亚中褶,内线双线黑色,波浪形外斜,在中室处较内突,剑纹隐约可见,黑边,环纹淡黄色黑边,肾纹淡黄色,两侧黑色,中线黑色锯齿形,外斜至中室下角折向内斜,外线双线黑色锯齿形,4 脉后内斜,贴近肾纹,亚端线淡黄色,两侧衬黑褐色,锯齿形,外线与亚端线间的前缘脉上有三个淡黄色点,翅外缘有一列黑色新月形点,缘毛淡黄色间黑褐色,基半部色暗;后翅暗褐色,缘毛淡黄色。

分布 新疆;苏联;印度。

728. 灰布冬夜蛾 *Bryomima chamaeleon* (Alpheraky) 图版 XI-226

Polia chamaeleon Alph. 1887

雌蛾体长 22 毫米左右;翅展 51 毫米左右;头部及胸部淡黄灰色;腹部灰色微带褐色;前翅灰色带淡褐黄色,有暗褐色细点,基线双线黑色,自前缘脉至中室,内线双线黑色,波

浪形, 在 1 脉处稍显内突, 线间色淡, 剑纹短而钝, 黑边, 环纹灰白色黑边, 前端开放, 内、外缘中部凹, 肾纹灰白色, 内、外缘黑色, 中线黑褐色, 波浪形, 粗而模糊, 外线黑色锯齿形, 内斜于肾纹后, 外侧衬灰白色, 亚端线色淡, 锯齿形, 内侧有一列黑色锯齿形纹, 翅外缘有一列三角形黑点, 缘毛灰黄色, 中有波浪形暗褐线; 后翅淡赭灰色, 外线暗褐色外弯, 端区带有暗褐色, 缘毛淡黄色。

分布 新疆; 苏联中亚地区; 印度; 克什米尔。

94. 睫冬夜蛾属 *BLEPHAROSIS* Boursin 1964

Blepharidia Püngeler 1900

喙发达, 下唇须向上伸, 第二节前缘饰长毛, 额平滑无突起, 眼大, 圆形, 头部被毛和毛状鳞, 前、后胸有散开型毛簇, 腹部基节背面有毛簇, 前翅有副室, 后翅 6、7 脉共柄。

模式种 *Heliophobus lama* Püngeler

种 检 索 表

- 前翅外线在 6 脉后较直内斜..... *retrahens* (IV, 113)
前翅外线在 4 脉后内弯..... *lama* (IV, 113)

729. 睫冬夜蛾 *Blepharosis lama* (Püngeler) 图版 XI-227

Heliophobus lama Püng. 1899

体长 12 毫米左右; 翅展 35 毫米左右; 头部及胸部暗褐色杂灰色, 下唇须第二节外侧黑褐色, 足附节黑褐色, 各节端部有淡黄色环; 腹部暗褐色杂灰色; 前翅暗褐色杂灰色及少许白色, 基线黑色, 只达中室, 其后方有少许绿色鳞, 内线双线黑色, 波浪形外斜, 剑纹黑边, 环纹灰白色, 黑边, 中央褐色, 圆形, 肾纹白色黑边, 中央有黑褐纹, 中线黑色, 外斜至中脉折角内斜, 外线双线黑色, 锯齿形, 在 4 脉后内弯, 亚端线白色, 间断为点, 中段内侧有几个齿形黑纹, 外线与亚端线间的前缘脉上有三个白点, 翅外缘有一列三角形黑点, 缘毛黑白相间; 后翅淡褐色, 端区色暗, 缘毛基部淡黄色, 其余淡黄与褐色相间。

分布 青海。

730. 秀睫冬夜蛾 *Blepharosis retrahens* (Draudt) 图版 XI-228

Blepharidia retrahens Drdt. 1950

体长 12 毫米左右; 翅展 29 毫米左右; 头部与胸部黑褐色杂少许灰色, 下唇须第一、二节外侧大部黑色, 足附节黑褐色, 各节端部有褐黄色环; 腹部褐灰色, 臀毛簇红褐色; 前翅黑褐色, 有少许蓝白色细鳞, 基线双线黑色, 波浪形达亚中褶, 线间蓝白色, 后端外方带有红褐色, 内线双线黑色, 线间白色, 自中室微曲外斜至后缘, 前方有一些蓝白鳞, 剑纹圆钝, 黑边, 不明显, 环纹斜圆形, 灰黄色杂白色, 黑边, 前端开放, 肾纹黄白色, 黑边, 中有暗褐纹, 外线双线黑色锯齿形, 线间黄白色, 内侧衬黑色新月形纹, 外侧衬淡黄色, 亚端线淡黄色, 间断为新月形纹, 两侧衬黑色, 内侧为三角形纹, 三角纹间带有红褐色, 翅外缘有一列黑色三角形点, 外缘及后缘毛基部黄色, 其余黑褐色; 后翅淡褐色, 向端区渐带暗褐色, 缘毛基部黄色, 其余暗褐色。

分布 云南、西藏。

95. 峦冬夜蛾属 *CONISTRA* Hübner 1816

喙发达,下唇须向前伸,下缘饰毛,额平滑无突起,有毛簇,眼大,圆形,雄蛾触角线形,头部与胸部被毛,颈板微向上成脊状,前胸有脊形毛簇,下胸有长毛,腹部背平较平,无毛簇,前翅有副室。

模式种 *Noctua veronicae* Hübner

种 检 索 表

雄蛾触角有纤毛丛..... *castaneofasciata* (IV, 114)
雄蛾触角线形,无纤毛丛..... *ligula* (IV, 114)

731. 褐峦冬夜蛾 *Conistra castaneofasciata* (Motschulsky) 图版 XI-230

Oporina castaneo-fasciata Motsch. 1860; *Dasyampa fornax* Butl. 1818

体长 17 毫米左右;翅展 40 毫米左右;头部与胸部红褐色,额两侧及下唇须外侧黑褐色,颈板端部与后胸有黑褐点,足胫节外侧与跗节带黑褐色;腹部褐红色杂黑色,基部灰色;前翅橙褐色,亚中褶基部有一黑点,基线双线黑色间断,波浪形,只达亚中褶,内线双线黑色波浪形,内方在中室与亚中褶后各有黑点,环纹圆形,黑褐边,肾纹 8 字形,黑边,后半部黑色,中线黑色,粗,微波浪形外斜至肾纹后缘,折角内斜,外线双线黑色,外弯,在中褶处微内凹,至 3 脉后内弯,亚端线锯齿形,内侧为一列黑点,外侧一系列模糊黑点,较粗,端线由各脉间的黑点组成,缘毛中部有一列新月形黑点,端部有一列模糊黑点;后翅黑褐色,前缘区色淡,后缘区有淡褐色,缘毛淡褐红色。

分布 陕西、云南;日本。

732. 红棕峦冬夜蛾 *Conistra ligula* (Esper) 图版 XI-231

Noctua ligula Esp. 1794; *N. polita* Hübn. 1827; *Cerastis brigensis* Bsd. 1840; *C. subspadica* Staud. 1871; *Orrhodia conspadiacea* Fuchs. 1901

体长 16 毫米左右;翅展 35 毫米左右;头部与胸部深红棕色,额中部色暗,下唇须杂少许白色,触角基节背面白色,雄蛾触角线形,足胫节距黑褐色,有白环;腹部灰褐色,腹面红棕色;前翅红棕色,杂有灰色纹,基线双线暗褐色,线间灰黄色,波浪形达亚中褶,内线双线暗褐色,线间灰黄色,波浪形外斜,环纹斜椭圆形,灰色黄边,肾纹较大,灰色黄边,中部凹,后部黑褐色,中线暗褐色,粗而模糊,自前缘脉外斜至中室下角,折向内斜,外线双线褐色,线间灰黄色,细波浪形,在 6—8 脉及 2—5 脉间各呈外曲弧形,后端直,线外方有一暗褐色窄带,前缘脉上有一列黄点,亚端线由各翅脉间的黑点组成,端区翅脉杂有黑白点,翅外缘有一列黑点,缘毛红棕色,杂有暗褐色,端部紫棕色;后翅暗褐灰色,缘毛红棕色,基部赭黄色。

幼虫头部红棕色,身体黄褐色,背线淡,气门线淡红赭色。

寄主植物 忍冬属、山楂属。

分布 黑龙江、辽宁;苏联中亚地区;土耳其;欧洲。

96. 美冬夜蛾属 *CIRRHIA* Hübner 1816*

种 检 索 表

1. 雄蛾触角锯齿形..... 2
 雄蛾触角线形..... *fulvago* (I, 74)
 2. 前翅中线直线内斜..... *japonago* (IV, 115)
 前翅中线弯曲..... *siphuncula* (II, 58)

733. 日美冬夜蛾 *Cirrhia japonago* (Wileman et West) 图版 XI-232

Cosmia citrago japonago Wileman et West, 1929

体长 15 毫米左右;翅展 33 毫米左右;头部及胸部黄色,下唇须杂少许褐色,雄蛾触角锯齿形;腹部黄色杂少许褐色;前翅黄色,布有桔红色细点,基线桔红色带褐色,只达 1 脉,内线色似基线,外突于亚前缘脉处,在 1 脉后外斜,环纹与肾纹均桔红色边,中有桔红点,中线明显,黑褐色内斜,外线明显,黑褐色,在 4 脉后内斜并微曲,亚端线黑褐色,锯齿形;后翅淡黄色。

分布 黑龙江;日本。

97. 亮冬夜蛾属 *JODIA* Hübner 1818

Xanthia Boisd. 1828; *Lampetia* Curtis (1830) 1829; *Xantholeuca* Steph. 1831; *Hoporina* Blanchard 1840

喙发达,下唇须斜向前伸,密被毛,第三节尖而微钩,稍向下伸,额平滑无突起,有发达的毛簇,眼稍小,雄蛾触角线形,头部与胸部被毛和毛状鳞,颈板向上微成脊形,前胸有大三角形毛簇,下胸有长毛,腹部背面较平,两侧有毛,背面无毛簇,前翅有副室,

模式种 *Noctua croceago* Denis et Schiffermüller

734. 丝亮冬夜蛾 *Jodia sericea* (Butler) 图版 XI-233

Hoporina sericea Butl. 1878

体长 14 毫米左右;翅展 35 毫米左右;头部与胸部淡赭红色,颈板端部黄白色,翅基片内缘杂少许褐色;腹部褐色杂赭红色;前翅淡桔黄色带赭红色,前缘有一列黄白细纹,基线褐色,自前缘脉外弯至亚中褶,内线双线褐色,不明显,外一线在翅脉上显褐点,环纹与肾纹褐边,两侧均凹,中有褐点,肾纹较大,后端超出中脉,中线暗褐色,较粗,不清晰,后半较直内斜,外线黑褐色,外弯至 4 脉后内斜,亚端线色淡黄,内侧衬赭色,不规则弯曲,在中褶处较内弯,端线由一系列黑褐点组成;后翅黄白色,微带桃红色。

分布 黑龙江;日本。

(五) 丽夜蛾亚科** CHLOEPHORINAE

属 检 索 表

1. 前翅无副室..... 2

* 夜蛾科(一)、(二) *Cirrhia* 为 *Cosmia* 的异名,但 *Cosmia* (横式种 *C. diffinis* L.) 应属剑纹夜蛾亚科,故本属改用 *Cirrhia*。

** 见 116 页注。

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| 前翅有副室..... | 8 |
| 2.前翅7、8、9、10脉共柄..... | 11 |
| 不是如此..... | 3 |
| 3.前翅8、9、10脉共柄,7脉从中室伸出..... | <i>Earias</i> (I, 78; II, 65) |
| 不是如此..... | 4 |
| 4.前翅7、8、9脉共柄,或无8脉;10脉从中室伸出..... | 5 |
| 前翅7、8脉,9、10脉共柄..... | <i>Xanthodes</i> (I, 75)* |
| 5.腹部基部两节背面有毛簇..... | 6 |
| 腹部背面无毛簇..... | 7 |
| 6.后翅5脉从中室下角附近伸出..... | 15 |
| 后翅5脉从中室中部伸出..... | <i>Arolica</i> (II, 64) |
| 7.下唇须第三节长..... | 18 |
| 下唇须第三节中常..... | <i>Bena</i> (IV, 117) |
| 8.腹部无毛簇..... | 12 |
| 腹部有毛簇..... | 9 |
| 9.胸部有毛簇..... | 14 |
| 胸部无毛簇..... | 10 |
| 10.前翅副室长..... | 13 |
| 前翅副室短..... | <i>Negata</i> |
| 11.后翅5脉消失..... | <i>Tyana</i> (I, 83; II, 66) |
| 后翅5脉与4脉从中室伸出..... | 16 |
| 12.下唇须第二节达头顶,第三节中常..... | <i>Kerala</i> (II, 64) |
| 下唇须第二节达额之中部,第三节长..... | <i>Sinna</i> (I, 82) |
| 13.雄蛾触角双栉形,2/3有长分枝..... | <i>Gelastocera</i> (II, 68) |
| 雄蛾触角线形,有纤毛..... | 17 |
| 14.前胸有脊形毛簇..... | <i>Macrochthonia</i> (I, 81) |
| 前、后胸有散开的毛簇..... | <i>Westermannia</i> (II, 69) |
| 15.下唇须第二节超过头顶,第三节端部有毛簇..... | <i>Gabala</i> (I, 81) |
| 下唇须第二节不超过头顶,第三节端部无毛簇..... | <i>Siglophora</i> (I, 83) |
| 16.前翅外缘在6脉处折角..... | <i>Clethrophora</i> (II, 68) |
| 前翅外缘曲度平稳..... | <i>Hylophilodes</i> (I, 82; II, 65) |
| 17.下唇须第二节达头顶,第三节很长..... | <i>Paracrama</i> (II, 67) |
| 下唇须第二节达额之中部,第三节小..... | <i>Carea</i> (I, 77) |
| 18.下唇须第三节约为第二节长度之倍..... | <i>Hyposcota</i> |
| 下唇须第三节约与第二节等长..... | <i>Tortriciforma</i> (II, 68) |

98. 角翅夜蛾属 *TYANA* Walker 1866

种 检 索 表

| | |
|-----------------------|------------------------------|
| 1.雄蛾后翅反面后缘有长毛束..... | <i>pustulifera</i> (II, 66) |
| 雄蛾后翅正面后缘有长毛束..... | 2 |
| 2.雄蛾前翅翅尖很尖,外缘较直..... | <i>calcata</i> (I, 83) |
| 雄蛾前翅翅尖不很尖,外缘曲度平稳..... | 3 |
| 3.前翅有淡色细纹..... | <i>callichlora</i> (IV, 117) |
| 前翅无淡色细纹..... | <i>monosticta</i> (II, 66) |

* 夜蛾科(一)为 *Acontia* Ochs. 之异名,但 *Acontia* Ochs. 应属绮夜蛾亚科,故本属改用 *Xanthodes*, 亚科学名相应变动。

735. 嫩绿角翅夜蛾 *Tyana callichlora* Walker 图版 XI-234

雌蛾体长 12 毫米左右;翅展 34 毫米左右;头部白色,额上部棕色,头顶淡赭色,下唇须第二节端部与第三节中部淡赭色,触角背面棕色间白色,颈板与翅基片基部淡赭色,翅基片后半部棕色,中有一粉绿色点;胸部背面嫩绿色,边缘淡赭红色,两色以一棕色弧线分界,下胸粉白色,足外侧淡赭红色,各附节端部白色;腹部白色,背面微带褐色,基节毛簇褐色;前翅嫩绿色,前缘脉棕色,翅基部有一淡赭红色圆斑,一棕色线绕基部圆斑外弯,至 1 脉后外斜,内区在中室前有一棕色圆点,中室下角有一逗点形棕色纹,端区有一大棕色斑,其内缘三曲形,在 4—6 脉间强内凸,在亚中褶处内凸,近外缘有一列白斑,形状不一,4—6 脉间的斑大,3—4 脉与 6—7 脉间最小,在翅的绿色区内布有淡黄色横向波曲细纹;缘毛黄白色,基部淡赭红色杂少许棕色;后翅白色。雄蛾前翅前缘脉微红,基部有一白斑,外侧一红线,2 脉基部有一红点,端带红色狭窄,其上有一列白点;后翅基半部微带褐色。

分布 云南(盈江);锡金。

99. 碧夜蛾属 *BENA* Billberg 1820

Pseudoips Hübn. 1822; *Hylophilina* Warren 1913

种 检 索 表

- 雄蛾翅缰钩为一细棒状..... *sylpha* (IV, 117)
- 雄蛾翅缰钩为一毛簇..... *prasinana* (II, 67)*

736. 淑碧夜蛾 *Bena sylpha* (Butler) 图版 XI-235

Hylophila sylpha Butler 1879

体长 14 毫米;翅展 35 毫米;头部与胸部黄绿色杂少许白色,触角基节白色,下唇须白色,外侧杂桃红色,足白色,外侧桃红色;腹部背面黄绿色,基节及节间杂白色;前翅黄绿色,前缘与后缘桃红色,中线、外线及亚端线均为白色宽条,明显内斜,缘毛桃红色;后翅白色,后缘区内半部带黄绿色,翅脉黄绿色,臀角处外缘毛带桃红色。

手头另有一标本,头部与胸部草绿色,下唇须白色,外侧杂褐色,翅基片后部桃红色,中、后胸有桃红色及褐色毛,足白色,外侧桃红色;腹部背面桃红色,有黄绿色毛;前翅前、后缘桃红色,中线与亚端线间桃红色带褐色,中线白色内斜,内方绿色,外侧有一绿色斜条,亚端线白色内斜,前端达顶角,内侧衬绿色,外方淡绿色,翅外缘及缘毛桃红色;后翅桃红色带绿色,中室绿色较显,缘毛桃红色。

寄主植物 栎。

分布 河北、黑龙江、湖北;日本。

(六) 绮夜蛾亚科 ACONTIINAE**

属 检 索 表

- 1. 前翅 7、8、9 脉共柄..... *Naranga* (I, 86)

* 夜蛾科(二): 326 *Hylophilina bicolorana* Fuessly, 1775, 为本种异名。

** 见 116、118 页注。

| | |
|---------------------------|--|
| 不是如此..... | 2 |
| 2. 前翅 8、9、10 脉共柄..... | 3 |
| 不是如此..... | 4 |
| 3. 腹部基节背面有毛簇..... | <i>Ozarba</i> (II, 75; IV, 121) |
| 腹部背面无毛簇..... | <i>Eublemma</i> (I, 85; II, 71; IV, 118) |
| 4. 额突起成椎形..... | <i>Stenoloba</i> (I, 86; II, 74; IV, 120) |
| 不是如此..... | 5 |
| 5. 额突起成球面形..... | 6 |
| 额无突起..... | 8 |
| 6. 腹部基节背面有毛簇..... | <i>Phyllophila</i> (II, 74) |
| 腹部背面无毛簇..... | 7 |
| 7. 额突中部有一横脊..... | <i>Emmelia</i> (I, 89)* |
| 额突无横脊..... | <i>Tarache</i> (II, 80) |
| 8. 腹部背面有一列毛簇..... | 9 |
| 不是如此..... | 11 |
| 9. 中胸有成对毛簇, 后胸有散开型毛簇..... | <i>Lithacodia</i> (I, 88; II, 76; IV, 121) |
| 胸部背面无毛簇..... | 10 |
| 10. 腹部端部几节背面有毛簇..... | <i>Lophorufa</i> (II, 73) |
| 腹部基部几节有毛簇..... | <i>Ilattia</i> (I, 87; II, 76) |
| 11. 腹部基节背面有毛簇..... | <i>Eustrotia</i> (I, 88; II, 78; IV, 122) |
| 腹部背面无毛簇..... | 12 |
| 12. 下唇须向上伸..... | 13 |
| 下唇须向前伸..... | <i>Corgatha</i> (I, 85) |
| 13. 喙不发达..... | <i>Bostroides</i> (IV, 119) |
| 喙发达..... | 14 |
| 14. 前翅翅尖较尖..... | 15 |
| 前翅翅尖圆钝..... | <i>Flammona</i> (II, 80) |
| 15. 雄蛾触角线形..... | <i>Orufa</i> (II, 72; IV, 119) |
| 雄蛾触角稍扁..... | <i>Micardia</i> (IV, 122) |

100. 猎夜蛾属 *EUBLEMMA* Hübner 1816

别名 白虫属

种 检 索 表

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| 1. 雄蛾前翅外区前半有四条纵沟..... | <i>dimidialis</i> (II, 71) |
| 雄蛾前翅外区前半无纵沟..... | 2 |
| 2. 前翅有中线..... | 3 |
| 前翅无中线..... | 5 |
| 3. 后翅内、外线明显..... | <i>arcuina</i> (II, 72) |
| 后翅无内、外线..... | 4 |
| 4. 前翅中线较直内斜..... | <i>roseana</i> (IV, 119) |
| 前翅中线外弯..... | <i>amacina</i> (II, 72) |
| 5. 后翅端区带有桃红色..... | <i>amabilis</i> (I, 85) |
| 后翅端区不带桃红色..... | <i>leucanides</i> (IV, 119) |

* 夜蛾科(一)为 *Erastria* 之异名, 但 *Erastria* 已由 Hübner 于 1813 年先用于尺蛾科, 故本属改用此名。亚科学名也相应变动。

737. 淡缘猎夜蛾 *Eublemma leucanides* (Staudinger) 图版 XI-236

Thalpochares leucanides Staud. 1889.

体长 13 毫米左右;翅展 28 毫米左右;头部与颈板白色,下唇须外侧带有褐灰色;胸部背面淡褐色,腹面白色;腹部白色;前翅淡黄褐色,前缘区淡褐黄色,成一纵条,向顶角渐窄,近外缘有一列不整齐的黑点;后翅白色,端线黄褐色,缘毛白色。雌蛾前翅前缘区白色;后翅带暗褐色。

分布 新疆(喀什)。

738. 泛红猎夜蛾 *Eublemma roseana* (Moore) 图版 XI-237

Thalpochares roseana Moore 1881.

体长 4 毫米左右;翅展 13 毫米左右;头部与胸部白色,下唇须大部红褐色,触角干褐色,前足带褐色;腹部黄白色;前翅黄白色,前缘带有红褐色,中线粗而模糊,暗褐色,较直内斜,外线暗紫红色,外斜至 7 脉,折角内斜,4 脉后内弯,中线与外线间带紫红色,顶角有一内斜红褐纹,亚端区 1—3 脉间有一红褐条纹,端线红褐色,缘毛白色,端部带红褐色;后翅黄白色,端半部带红褐色,端线褐色,缘毛黄白色。

分布 广东(海南);印度;斯里兰卡;澳大利亚。

101. 巧夜蛾属 *ORUZA* Walker 1861

种 检 索 表

- 1. 前翅前缘有宽白条,其基部扩展至后缘..... *divisa* (II, 72)
- 前翅前缘有窄淡色条,其基部不扩展至后缘.....2
- 2. 前、后翅臀角区有一大白斑..... *glaucotorna* (IV, 119)
- 前、后翅臀角区无白斑..... *mira* (II, 23)

739. 白缘巧夜蛾 *Oruza glaucotorna* Hampson 图版 XI-238

体长 10 毫米左右;翅展 21 毫米左右;头部暗褐色杂少许灰色;胸部黄白色,翅基片后半红棕色;腹部背面红棕色,端部黄白色;前翅暗红棕色,前缘区白色,布有深黑褐色细点,内线黑褐色波曲,中段杂有白色,中室下角有一白点,外线白色,内侧衬黑色,自前缘脉外斜,在 7 脉处折向内斜,在中褶及亚中褶处微内弯,亚端线白色带红褐色,在 7 脉及 4 脉处外凸,在 4 脉后锯齿形,外线与亚端线间的前缘脉上有二黑褐点,4 脉至后缘间大部白色,亚端线外方在 4 脉后呈白色,翅外缘有一列三角形黑点,缘毛白色,前半带褐色;后翅暗红棕色,横脉纹黑色,外线白色,外斜至 4 脉,折向内斜并稍曲,亚端线微白,细弱,在 3 脉处外凸成齿形,臀角有一大白斑,其中杂有红褐色,翅外缘有一列黑点,缘毛白色,前半带褐色。

分布 江西;日本。

102. 博夜蛾属 *BOSTRODES* Hampson 1910

喙不发达,下唇须斜向上伸,第二节约达头顶,第三节短,额平滑无突起,眼大,圆形,

雄蛾触角线形,基部有较密的鳞,胸部主要被鳞,无毛簇,腹部背面无毛簇,前翅有副室。

模式种 *B. proleuca* Hampson

740. 点肾博夜蛾 *Bostroides tenuilina* Warren 图版 XI-239

体长 7 毫米左右;翅展 22 毫米左右;头部与胸部红褐色,颈板端部赭黄色;腹部褐色;前翅红褐色,前缘区淡赭黄色,内线黄色,微曲内斜,肾纹为一黄白点,外线淡赭黄色,微曲内斜,亚端线淡赭色,不清晰,在 3、4 脉处呈大锯齿形外突,亚端区前缘脉上有黑点;后翅褐色,外线色泽与曲度均似前翅,亚端线淡赭色,中段外突较显,其后波曲。

分布 四川;印度。

103. 兰纹夜蛾属 *STENOLOBA* Staudinger 1892

种 检 索 表

- | | |
|---------------------|------------------------------|
| 1. 前翅有兰叶形花纹..... | <i>confusa</i> (I, 86) |
| 前翅无兰叶形花纹..... | 2 |
| 2. 前翅沿中脉有一白带..... | <i>jankowskii</i> (II, 74) |
| 前翅中脉无白带..... | 3 |
| 3. 前翅基部有一曲缘大白斑..... | <i>basiviridis</i> (IV, 120) |
| 前翅基部无曲缘大白斑..... | <i>oculata</i> (IV, 120) |

741. 灰兰纹夜蛾 *Stenoloba oculata* Draudt 图版 XI-240

体长 8 毫米左右;翅展 23 毫米左右;头部暗褐色杂黄白色;翅基片黄白色,基部杂赭红色;腹部暗褐灰色;前翅鼠灰色,基部白色,有黑褐小斑,其外侧有二黄色曲纹,肾纹由黑鳞组成,外线微白,仅在 2 脉后可见,其后端外方有一白斑,斑外半带锈红色,顶角有一浅灰色纹,臀角微现灰色;后翅暗灰褐色;反面色微白,可见三条暗褐色弧形线及暗褐色横脉纹。

分布 江苏、浙江、江西、湖南;日本。

742. 内斑兰纹夜蛾 *Stenoloba basiviridis* Draudt 图版 XI-241

体长 9 毫米左右;翅展 25—28 毫米;头部与颈板黄白色,额中部两侧有黑斑,下唇须白色,外侧杂黑色;胸部黑色、灰色和白色混杂,后胸毛簇黑色;腹部灰褐色,背毛簇黑色;前翅黑灰色,前缘区基部有一白点,近基部有一乳白色大斑,自前缘脉至 1 脉后呈外斜,其外缘波浪形,斑内大部带有淡赭黄色,并有一二黑点,斑外微衬黑色,内线隐约可见双线黑色,波浪形外斜,肾纹可见黑边,中线黑色,自前缘脉外斜至肾纹,在肾纹后内斜,外线黑色双线,不整齐锯齿形,外弯至 4 脉,其后内弯,后段外侧有白斑,亚端线黑色模糊,端线黑色,间断,缘毛黑灰色杂有白色;后翅灰褐色。

分布 浙江、四川。

104. 弱夜蛾属 *OZARBA* Walker 1865

种 检 索 表

- | | |
|-------------------------|----------------------------|
| 1. 前翅中室有一三角形黑斑..... | <i>punctigera</i> (II, 75) |
| 前翅中室无三角形黑斑..... | 2 |
| 2. 前翅内线内方灰色, 外方紫褐色..... | <i>bipars</i> (IV, 121) |
| 前翅内线内、外方颜色相似..... | <i>incondita</i> (II, 75) |

743. 分色弱夜蛾 *Ozarba bipars* Hampson 图版 XI-242

体长 8 毫米左右; 翅展 20 毫米左右; 头部、胸部与腹部黑褐色杂灰色, 下唇须白色, 有黑褐细点, 下胸白色, 前足胫节与跗节外侧黑色, 有白斑; 前翅内线内方灰色带紫褐色, 内线外方紫褐色, 内线微内弯, 外侧衬黑色, 肾纹窄曲, 灰色, 有不完整的黑边, 外线黑褐色, 两侧灰色, 大波浪形, 在中褶与亚中褶处内弯, 亚端线黄白色衬黑褐色, 曲度与外线相似, 端线由一列黑点组成; 后翅褐色, 端区黑褐色, 缘毛淡褐色。

分布 广东; 印度。

105. 倮夜蛾属 *LITHACODIA* Hübner 1818

种 检 索 表

- | | |
|-------------------------|-----------------------------|
| 1. 后翅 3、4 脉共柄..... | 2 |
| 后翅 3、4 脉不共柄..... | 6 |
| 2. 前翅中区有梯形斑..... | 3 |
| 前翅中区无梯形斑..... | 4 |
| 3. 前翅中室外有衬以白色的黑纵纹..... | <i>separata</i> (II, 77) |
| 前翅中室外无衬以白色的黑纵纹..... | <i>lativitta</i> (II, 77) |
| 4. 前翅中线粗, 色暗..... | 5 |
| 前翅无粗而暗色的中线..... | <i>vialis</i> (II, 77) |
| 5. 前翅中线粗, 在中室后向外分支..... | <i>signifera</i> (I, 88) |
| 前翅中线在中室后不向外分支..... | <i>blandula</i> (IV, 122) |
| 6. 肾纹白色, 前窄后粗..... | <i>fentoni</i> (IV, 122) |
| 肾纹中常形状..... | 7 |
| 7. 前翅外线外方有白色..... | 8 |
| 前翅外线外方无白色..... | <i>numisma</i> (IV, 121) |
| 8. 前翅外线外方区域的前半有白色..... | 9 |
| 前翅外线外方区域的前半微黑..... | <i>stygia</i> (II, 76) |
| 9. 前翅基部大部白色..... | <i>deceptoria</i> (IV, 122) |
| 前翅基部不带白色..... | <i>nemorum</i> (II, 77) |

744. 串纹倮夜蛾 *Lithacodia numisma* (Staudinger) 图版 XI-243

Erastria numisma Staud. 1888; *E. olivaria* Leech, 1889.

体长 8 毫米左右; 翅展 23 毫米左右; 头部及胸部黄白色杂绿褐色及黑色, 下唇须外侧黑色, 第三节黄色, 有一黑纹, 足跗节黑褐色, 各节端部黄白色; 腹部黑褐色杂黄白色, 节间黄白色, 后半带褐色; 前翅黄白色杂有绿褐色及黑色, 基线双线黑色, 线间黄色, 自前缘至

中室,内线黑色双锯齿形,内侧衬黄白色,剑纹白色黑心,外围黑色,环纹白色黑心,两侧缘黑色,与剑纹相接,肾纹黄白色,中有褐黄圈,边缘黑色,中线黑色,自前缘脉外斜至中室,较粗而模糊,再自中室下角内弯至后缘,外线黑色,锯齿形外弯,外侧衬黄白色,亚端线白色;锯齿形,前段内侧有一黑色曲斑,后半内侧有锯齿形黑线,端线黑色间断,缘毛黄白色,中有一黑褐线,端半部间以黑色;后翅褐色,端线黑色,缘毛黄白色,中有一褐线。

分布 黑龙江、吉林;日本;朝鲜;苏联。

745. 锈色倮夜蛾 *Lithacodia fentoni* (Butler) 图版 XI-244

Erastria fentoni Butler, 1881; *E. versicolor* Oberth. 1884.

体长10毫米左右;翅展24毫米左右;头部与胸部灰褐色杂少许淡赭黄色,下唇须端部黄白色,足跗节淡赭黄色杂少许褐色;腹部褐色,杂以黑褐色,背毛簇端部黑色;前翅灰褐色,有霉绿色调,外半锈红色杂黑色,前缘脉微黑,基线、内线不显,仅在前缘脉上现一黄白点,环纹或可见一锈红色细点,肾纹大,白色,近葫芦形,内缘黑色间锈红色,其余边线黑色,前方有半月形白斑,围以黑边,后方有一白色双曲纹,其内侧有少许黑色和锈红色,外缘黑色,外区前缘脉上有二白点,近顶角有一白色内斜纹,其后隐约可见一黑色波曲宽带,缘毛基部锈红色杂黑色,端半部在顶角、中部及臀角处为黑色,其余白色;后翅灰褐色,缘毛黄白色,中有一褐线。

分布 黑龙江、湖北;日本;朝鲜;苏联。

746. 白带倮夜蛾 *Lithacodia deceptoria* (Scopoli) 图版 XII-245

Phalaena deceptoria Scop. 1763; *Ph. tineodes* Hüfn. 1767; *Noctua atratula* Schiff. 1776

体长7毫米左右;翅展22毫米左右;头部与胸部黑褐色杂少许白色,下唇须基部白色,跗节黑色,各节端部白色;腹部白色杂黑褐色,背毛簇黑色;前翅黑褐色,内线内方在中室后白色,基线仅在中室前为一白纹,内线黑色,波浪形,在中室前内侧有一白纹,剑纹只现一白点,环纹黑色白边,圆形,肾纹黑色白边,椭圆形,外线黑色锯齿形,在2—6脉间明显外弯,齿尖,线外侧为一明显白带,亚端线白色,细波浪形至6脉,折向内凸并膨大,与外线外侧的白带相合,至5脉后外弯,在2脉处成一内凸齿,端线由一系列黑点组成,缘毛基半部黑褐色杂少许褐色及白色,端半部黑褐色间白色;后翅白色带淡褐色,端线隐约可见褐色,端线黑褐色,缘毛黄白色,近基部有一暗褐线。

幼虫绿色,背线色暗,亚背线白色,侧线微黄。

寄主植物 杂草。

分布 黑龙江、华北、新疆;苏联;欧洲。

747. 光倮夜蛾 *Lithacodia blandula* Staudinger 图版 XII-246

体长8毫米左右;翅展25毫米左右;头部与胸部灰白色,头顶与颈板黄褐色;腹部褐色;前翅灰白色,内线内方带暗褐色,内线双线黑褐色,波浪形,微外斜,环纹黑边,其后方有双黑斜纹外伸至中线,中线在中室前褐色,模糊,在中室后双线黑色明显,肾纹黑边,中央有褐纹,外线黑褐色,锯齿形,外弯至4脉后内弯,亚端线不清晰,端区大部带暗褐色;后翅褐色。

分布 黑龙江、四川；日本。

106. 文夜蛾属 *EUSTROTIA* Hübner 1816

种 检 索 表

1. 前翅外线较直外斜至臀角..... 2
不是如此..... 3
2. 前翅内线内斜..... *obliqua*
前翅内线外斜..... *olivana* (II, 78)
3. 前翅前缘中部至臀角有一白斜纹..... *candidula* (II, 79)
不是如此..... 4
4. 前翅前缘区白色或带白色..... *uncula* (II, 78)
不是如此..... 5
5. 前翅中脉在环、肾纹间有一白纹, 顶角至中室下角有一斜线..... *pulcherrima* (II, 79)
不是如此..... 6
6. 前翅外缘有一黑横条..... *marginata* (I, 88)
不是如此..... 7
7. 体大, 翅展 25 毫米左右..... *semialba* (IV, 123)
体小, 翅展 19 毫米左右..... *noloides* (I, 89)

748. 内白文夜蛾 *Eustrotia semialba* (Hampson) 图版 XII-247

Metachrostis semialba Hampson, 1904.

体长 11 毫米左右; 翅展 25 毫米左右; 头部与胸部白色, 下唇须第二节外侧黑褐色, 触角褐色, 足胫节与跗节外侧带褐色; 腹部白色, 背面带有赭色; 前翅白色, 顶角区及端区褐色, 前缘脉基部褐色, 中室后缘近基部有一褐点, 肾纹仅在中室下角现一褐色小斑, 肾纹前方有一暗褐斜纹, 外线褐色, 不明显, 外斜至 6 脉后折角内斜, 前端外方有一近三角形褐斑, 其内缘有白点, 端线由一系列黑点组成, 缘毛暗褐色; 后翅黄白色带褐色, 端区色暗, 近外缘有一列黑点。

分布 广西; 缅甸; 锡金。

107. 微夜蛾属 *MICARDIA* Butler 1878*

喙发达, 下唇须向上伸, 第二节端部较宽饰鳞, 第三节短而尖, 额平滑无突起, 胸部与腹部被鳞片, 无毛簇, 雄蛾触角稍扁, 前翅较长, 翅尖较尖, 外缘斜。

模式种 *M. argentata* Butler

749. 座黄微夜蛾 *Micardia flaviplaga* Warren 图版 XIV-276

体长 8 毫米左右; 翅展 21 毫米左右; 头部与胸部灰白色杂淡褐色, 额黄褐色, 下唇须赭黄色, 上缘暗褐色; 前翅褐黄色带紫色, 前缘区中段微白, 端区带黑褐色, 前缘脉基部后方有一深棕色纵纹, 内线白色, 自亚中褶内斜至后缘, 较粗, 中室外半带有黑褐色, 肾纹为一黑点, 外线白色, 前端粗, 自前缘脉外斜至中褶, 折成圆角内斜, 至 2 脉基部折向后垂, 在

* 夜蛾科(一)归于 *Eustrotia* 属中, 今分出。

亚中褶后微内斜并呈银白色粗条,内、外线间在亚中褶后呈杏黄色,杂有褐色,中室外的中褶有一黑纹,亚端线白色,不规则波浪形外弯,在4脉后内斜,前端内侧有黑色齿形点,外侧近顶角有一杏黄色斑,缘毛黑褐色,基部一灰白细线;后翅褐色。

分布 江西;日本。

(七) 尾夜蛾亚科 EUTELIINAE

属 检 索 表

- 1. 腹部背面有一列毛簇..... 2
- 腹部背面无毛簇..... 3
- 2. 颈板端部脊状..... *Bombotelia* (II, 83)
- 颈板端部不呈脊状..... *Eutelia* (I, 90; IV, 124)
- 3. 前翅外缘在3脉后内斜..... *Phlegetonia* (II, 83; IV, 124)
- 前翅外缘弧度平稳..... 4
- 4. 前翅翅尖较圆钝..... *Paectes* (II, 84)
- 前翅翅尖较尖..... *Anuga*

108. 尾夜蛾属 *EUTELIA* Hübner 1816

种 检 索 表

- 雄蛾触角有长栉齿..... *tripartita* (IV, 124)
- 雄蛾触角栉齿短..... *geyeri* (I, 90)

750. 三明尾夜蛾 *Eutelia tripartita* (Semper) 图版 XII-248

Ingura tripartita Semp. 1900; *Eutelia diplographa* Hmps. 1905; *Targalla pratti* Beth.-Baker, 1906

体长 13 毫米左右;翅展 31 毫米左右;头部与胸部灰色杂黑褐色,下唇须第一节与第二节基部黑色,颈板基部黑色,中部有黑褐横纹,端部黑色;腹部背面黑色杂褐色,腹面灰白色;前翅褐灰色,基部与前缘区色暗,基线仅在前缘区现二黑斜纹,内线双线黑色,外一线较显,较直内斜,环纹灰色,细黑边,肾纹灰色黑边,中央有褐纹,中线黑褐色波浪形,自前缘脉外斜至中室下角,折向内斜,外线双线黑色,内一线强,自前缘脉外弯至4脉,然后内弯,亚端线黑色,粗,在前缘区呈三角形,其后波曲,在3脉后为长方形条,外线与亚端线间的前缘脉上有三个白点,端线细,黑色波浪形,缘毛白色,在各翅脉外黑色;后翅白色,外半部带暗褐色,缘毛白色。

幼虫灰绿色,胸部稍膨大,臀节拱起,有疣突,第二节起有一褐色侧线。

寄主植物 槟榔青属。

分布 广西(龙胜);马来西亚;锡金;菲律宾;伊里安岛。

109. 燎尾夜蛾属 *PHLEGETONIA* Guenée 1852

种 检 索 表

- 前翅端区前缘有一暗梯形斑..... *stictoprocta* (IV, 125)
- 前翅端区前缘无梯形斑..... *delatrix* (II, 83)

751. 白点燎尾夜蛾 *Phlegetonia stictoprocta* (Hampson) 图版 XII-249

Eutelia stictoprocta Hmps. 1895.

体长 11 毫米左右;翅展 26 毫米左右;头部与胸部褐色杂灰色,下唇须外侧色暗,足跗节与胫节距黑褐色,有白斑;腹部灰褐色,腹面深褐色,第三节和臀节各有一白点;前翅褐色带紫灰色,前半部灰色调明显,内线黑色,自前缘脉直线外斜至中脉,折角内斜,线内侧衬白色,前半外方有一黑色短斜纹,肾纹白色,窄而斜,前端尖,中央有一黑褐色曲纹,外线双线黑色,前端内侧衬白色,外斜至 6 脉,折角波曲内斜,在 3 脉后内弯,外区前缘脉上有三个白点,亚端线灰白色,不规则锯齿形,内侧有不规则形黑褐纹,端线由新月形黑点组成,缘毛暗褐色,基部有一黄白色线;后翅基部白色,外半部暗褐色,臀角处有一白色曲纹,两侧黑色,端线由一列黑长点组成,缘毛似前翅。

分布 云南(沧源);锡金。

(八) 蕊翅夜蛾亚科 STICTOPTERINAE

属 检 索 表

- 1. 前翅臀角有鳞齿..... *Odontodes*
- 前翅臀角无鳞齿..... 2
- 2. 翅基片上缘有毛簇,下唇须第三节端部膨大..... *Stictoptera* (II, 84)
- 翅基片上缘无毛簇,下唇须第三节端部不膨大..... 3
- 3. 腹部基部几节背面有毛簇..... *Cymatophoropsis* (II, 86)
- 腹部背面无毛簇..... *Lophoptera* (IV, 125)

110. 脊蕊夜蛾属 *LOPHOPTERA* Guenée 1852

喙发达,下唇须斜向上伸,第二节达头顶,第三节短,向前伸,额平滑无突起,上有毛簇,眼大,圆形,雄蛾触角线形,胸部主要被鳞,无毛簇,胫节有毛,腹部背面无毛簇,前翅有副室。

模式种 *L. squammigera* Guenée

752. 昏脊蕊夜蛾 *Lophoptera negretina* (Hampson) 图版 XII-250

Stictoptera negretina Hampson, 1902.

体长 11 毫米左右;翅展 32 毫米左右;头部与胸部暗褐色杂灰色及少许黑色,额中部有一黑条,头顶有一黑横线,颈板中部有一粗黑横线,足跗节外侧黑色,各节端部淡黄色;腹部黄灰色,背面有黑褐色横条,背毛簇褐黑色;腹面淡赭黄色;前翅灰褐色,布有黑色点,基线为一较粗黑纹,自前缘脉外斜至中室,内线双线黑色波浪形,微外弯,剑纹与环纹均为黑色曲条,由竖鳞组成,中线黑色明显,自前缘脉较直外斜至亚中褶,其后内曲,在 1 脉成一内凸齿,肾纹大,赭黄色,边线黑色不完整,其前方有一黑褐斜纹,外线双线黑色,自前缘脉外斜至 7 脉,其后内弯于 4—6 脉间和 4 脉后,并呈微波浪形,前段外侧有一黑色斜纹与之平行,亚端线黑色锯齿形,在 3 脉后内斜而模糊,端区隐约可见一锯齿形线,端线黑色间

断,缘毛赭黄色,中有黑点;后翅黑褐色,端区色浓,缘毛基部有一淡黄色细线,反面褐黄色,端区色暗,有一黑色弧形中线和与之平行的外线。

分布 广西(凭祥);印度。

(九) 皮夜蛾亚科 SARROTHRIPINAE

属 检 索 表

| | |
|---------------------------|---------------------------------|
| 1. 前翅有副室..... | 2 |
| 前翅无副室..... | <i>Nanaguna</i> (IV, 126) |
| 2. 后翅4脉消失,或在近外缘处有一小段..... | <i>Characoma</i> (IV, 126) |
| 后翅4脉正常..... | 3 |
| 3. 前翅副室长窄..... | 4 |
| 前翅副室短..... | <i>Gadirtha</i> (I, 93) |
| 4. 后翅3、4脉共柄..... | <i>Sarrothripus</i> |
| 后翅3、4脉非共柄..... | 5 |
| 5. 后翅3、4脉自中室下角伸出..... | 6 |
| 后翅3脉自中室下角后方伸出..... | 7 |
| 6. 前足胫节有长毛..... | <i>Lamprothripa</i> (II, 88) |
| 前足胫节无长毛..... | <i>Blenina</i> (I, 92; II, 87) |
| 7. 喙不发达..... | <i>Eligma</i> (I, 92) |
| 喙发达..... | <i>Risoba</i> (II, 88; IV, 127) |

111. 饰皮夜蛾属 *CHARACOMA* Walker 1863

Corticata Wlk. 1864; *Paraxia* Möschl. 1890; *Hypothripa* Hmps. 1894.

喙发达,下唇须向上伸,第二节达头顶,第三节长,额平滑无突起,眼大,圆形,雄蛾触角线形,胸部主要被鳞,后胸有散开型大毛簇,腹部基部几基背面有毛簇,前翅短宽,有副室,后翅3、4脉共柄。

模式种 *Ch. abluialis* Walker

753. 暗影饰皮夜蛾 *Characoma ruficrura* (Hampson) 图版 XII-251

Hypothripa ruficrura Hampson 1905.

体长7毫米左右;翅展21毫米左右;头部与胸部灰色杂褐色,腹部灰色;前翅灰色,内线内方带暗褐色,内线不清晰,双线黑色,由竖鳞组成,中线稍近内线,不明显,黑褐色波浪形,肾纹只现一黑点,外线黑褐色,细锯齿形,外弯至4脉折向内弯,前段外方有一黑褐斜纹,亚端线黑褐色,不规则波浪形,端线由一系列黑点组成,缘毛褐色;后翅淡褐灰色,翅脉和端区色较暗。

分布 江西;日本;锡金;印度。

112. 侏皮夜蛾属 *NANAGUNA* Walker 1863

Cletharra Wlk. 1863; *Thrypticodes* Turner, 1899.

喙发达,下唇须向上伸,第二节达额之中部,第三节长,端部稍膨大,额平滑无突起,在两触角间有毛簇,眼大,圆形,雄蛾触角线形,稍扁,胸部主要被鳞,颈端向尖微成脊状,后

胸有散开型毛簇,前、中足胫节有毛,后足胫节被鳞,腹部基节背面有毛簇,前翅 7、8、9、10 脉共柄,无副室,后翅 3、4 脉共柄。

模式种 *N. breviscula* Walker

754. 侏皮夜蛾 *Nanaguna breviscula* Walker 图版 XII-252

Clettharra valida Wlk. 1863; *Bagistana rudis* Wlk. 1865; *Symitha nigridisca* Hmps. 1891; *Clettharra floccifera* Hmps. 1894

体长 9 毫米左右;翅展 22—26 毫米;头部与胸部白色杂淡褐色,雄蛾触角干基部有毛脊,下胸黄白色,雄蛾前足胫节与跗节有毛簇;腹部黄白色,背面带淡褐色,雄蛾腹部腹面近基部与端部两侧有毛簇,臀节腹面黑色;前翅淡黄色,微带赭色,散布褐色细点,基线黑色,自前缘脉外斜至亚中褶,亚中褶基部至翅后缘有一宽黑条外伸,至外区膨大近达 2 脉,前缘区中部有一暗褐色外斜宽条,其后端与褐色肾纹相连,肾纹褐色,不清晰,外线白色,不明显,中段较强外弯,内侧在 2—6 脉上有黑色齿形点,翅前缘近顶角处有二黑点,亚端线白色模糊,锯齿形,端区 4—7 脉间有一模糊褐云,缘毛褐色,近臀角带有红色和黑色,基部一淡黄线;后翅白色,端区带有褐色,雄蛾中室有暗褐色毛束,前缘区有紫棕色毛束。

分布 西藏(聂拉木);锡金;印度;斯里兰卡;马来西亚(沙捞越);伊里安岛;大洋洲。

113. 长角皮夜蛾属* *RISOBA* Moore 1881

种 检 索 表

| | |
|--------------------|---------------------------|
| 前翅顶角有褐色斜纹伸至外线..... | <i>basalis</i> (IV, 127) |
| 前翅顶角褐纹伸至亚端线..... | <i>prominens</i> (II, 88) |

755. 基白长角皮夜蛾 *Risoba basalis* Moore 图版 XII-253

体长 17 毫米左右;翅展 31 毫米左右;头部与胸部白色杂褐色及少许黑色,额与头顶杂有苔绿色,颈板基部黑色,近基部有浅绿色,中足胫节外侧有黑条纹;腹部灰色带褐色;前翅白色,大部带褐色,尤其后半较匀,前缘区带有苔绿色,布有黑色细点,前缘脉黑褐色,一黑线自前缘脉基部直线外斜,线内侧区域白色,内线黑色,细波浪形外斜至亚中褶,其后内弯,肾纹褐色黑边,中有黑纹,中线黑色较粗,自中室外斜至 3 脉基部折角内斜,外线双线黑色,自前缘脉内弯,至 7 脉外弯,内凹于中褶处,其后锯齿形内斜,在 1 脉成一明显外凸齿,并在线间现明显白色,外区前缘脉上有三个白色斜点,间以黑斜点,亚端线白色锯齿形,不清晰,内侧有一列锯齿形黑纹,顶角有一褐色斜纹内伸达外线,其后部有二黑色纵纹,翅外缘有一列黑色长点;后翅白色,端半部黑褐色,横脉纹黑褐色,缘毛淡黄色,中有褐点。

分布 广西、广东;印度;新加坡;斯里兰卡。

* 夜蛾科(二)中名长角皮蛾属。

(十) 裳夜蛾亚科 CATOCALINAE

属 检 索 表

| | |
|---------------------------|---|
| 1. 后足胫节具刺..... | 2 |
| 后足胫节无刺..... | 21 |
| 2. 前足胫节具刺..... | 3 |
| 前足胫节无刺..... | 11 |
| 3. 后翅中室约为翅长的 1/4..... | 26 |
| 不是如此..... | 4 |
| 4. 后翅中室约为翅长的 1/3..... | 5 |
| 后翅中室约为翅长的 1/2..... | <i>Melapia</i> (IV, 133) |
| 5. 腹部基节背面有绒毛..... | 6 |
| 腹部基节背面无绒毛..... | 8 |
| 6. 下唇须第三节被密鳞,端部膨大,很长..... | <i>Xylophylla</i> (II, 111) |
| 不是如此..... | 7 |
| 7. 下唇须第三节中常,端部膨大,有鳞簇..... | <i>Phyllodes</i> (II, 111) |
| 下唇须第三节小..... | <i>Cocytodes</i> (I, 108) |
| 8. 前足胫节外侧有长毛..... | 9 |
| 前足胫节外侧无长毛..... | <i>Speiredonia</i> (I, 112; II, 110) |
| 9. 前翅翅尖较尖..... | 10 |
| 前翅翅尖不尖..... | <i>Metopta</i> (I, 111) |
| 10. 前翅前缘近端部强烈拱曲..... | <i>Entomogramma</i> (II, 109) |
| 前翅前缘近端部微拱曲..... | <i>Enmonodia</i> (I, 111; II, 110) |
| 11. 后足胫节中距前有刺..... | 12 |
| 后足胫节刺只在中、后距间..... | 19 |
| 12. 腹部背面有毛簇..... | 13 |
| 腹部背面无毛簇..... | 14 |
| 13. 腹部基部几节背面有毛簇..... | <i>Mormonia</i> (I, 105; II, 104) |
| 腹部仅基节背面有毛簇..... | <i>Ercheia</i> (II, 112) |
| 14. 腹部基节背面有绒毛..... | 15 |
| 腹部基节背面平滑..... | 17 |
| 15. 腹部背面平..... | <i>Dermaleipa</i> (I, 117) |
| 腹部背面不平..... | 16 |
| 16. 额上部有毛簇..... | <i>Anua</i> (I, 114) |
| 额上部无毛簇..... | <i>Achaea</i> (I, 120) |
| 17. 胸部被毛和鳞片..... | 18 |
| 胸部只被毛..... | <i>Clytie</i> (IV, 134) |
| 18. 后翅中室约为翅长的 1/3..... | <i>Chalciope</i> (I, 116) |
| 后翅中室约为翅长的 1/2..... | <i>Mocis</i> (I, 118; II, 113) |
| 19. 腹部基部几节背面有鳞脊..... | 20 |
| 腹部基部几节鳞片平滑..... | <i>Gonospileia</i> (I, 118; II, 113; IV, 134) |
| 20. 前翅翅尖较尖..... | <i>Lagoptera</i> (I, 113) |
| 前翅翅尖不尖..... | <i>Catocala</i> (I, 102; II, 102; IV, 129) |
| 21. 腹部背面有毛簇..... | 22 |
| 腹部背面无毛簇..... | 25 |
| 22. 腹部背面有一列毛簇..... | <i>Pericyma</i> (I, 119) |
| 腹部基部几节有毛簇..... | 23 |
| 23. 前翅翅尖较尖..... | <i>Parallelia</i> (I, 121; II, 117) |

| | |
|-------------------------|---|
| 前翅翅尖不尖..... | 24 |
| 24. 下唇须第二节达头顶,第三节长..... | <i>Anisoneura</i> (II, 116) |
| 下唇须第二节达额之中部,第三节中常..... | <i>Ephesia</i> (I, 107; II, 114; IV, 131) |
| 25. 前足胫节有端爪..... | <i>Leucanitis</i> (II, 116) |
| 前足胫节无端爪..... | 28 |
| 26. 前翅外缘波曲形..... | 27 |
| 前翅外缘非波曲形..... | <i>Agonista</i> (II, 107) |
| 27. 雄蛾后翅前缘卷折..... | <i>Eupatula</i> (I, 109; IV, 133)* |
| 雄蛾后翅前缘不卷折..... | <i>Erebus</i> (I, 109; II, 108) |
| 28. 腹部基部几节背面有毛脊..... | <i>Avatha</i> (IV, 135) |
| 腹部背面被平滑鳞片..... | <i>Cortyta</i> (I, 120) |

114. 裳夜蛾属 *CATOCALA* Schrank 1802

种 检 索 表

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 1. 后翅黑褐色..... | 12 |
| 后翅非黑褐色..... | 2 |
| 2. 后翅桃红色..... | 3 |
| 后翅非桃红色..... | 4 |
| 3. 后翅中带在 5 脉处外凸..... | <i>electa</i> (I, 103) |
| 后翅中带在 5 脉处不外凸..... | <i>pacta</i> (II, 102) |
| 4. 后翅赭红色或赭黄色..... | 5 |
| 后翅桔黄色..... | 8 |
| 5. 后翅中带斜外弯,达后缘..... | <i>elocata</i> (IV, 130) |
| 后翅中带外斜,在 5 脉或亚中褶处折向内,不达后缘..... | 6 |
| 6. 后翅赭黄色,端带间断..... | <i>neglecta</i> (IV, 129) |
| 后翅赭红色,端带不间断..... | 7 |
| 7. 前翅亚中褶基部有一黑纵纹..... | <i>nupta</i> (I, 104) |
| 前翅亚中褶基部无黑纵纹..... | <i>remissa</i> (I, 105) |
| 8. 体小,翅展 42 毫米左右..... | <i>hymenaea</i> (IV, 130) |
| 体大,翅展 50 毫米以上..... | 9 |
| 9. 后翅中带与端带间形成三个黄斑..... | <i>pataloides</i> (IV, 131) |
| 不是如此..... | 10 |
| 10. 前翅反面中带黄色..... | 11 |
| 前翅反面中带白色..... | <i>agitatrix</i> (II, 103) |
| 11. 前翅带有绿色..... | <i>pata'a</i> (I, 103) |
| 前翅不带绿色..... | <i>deuteronympha</i> (II, 103) |
| 12. 后翅中带蓝灰色..... | <i>fraxini</i> (I, 103) |
| 后翅中带白色..... | <i>lara</i> (I, 104) |

756. 遗裳夜蛾 *Catocala neglecta* Staudinger 图版 XII-254

体长 25 毫米左右;翅展 53 毫米左右;头部及胸部赭白色杂黑褐色,下唇须基部白色,额两侧有黑色斜纹,下胸赭白色,足跗节外侧有黑斑;腹部赭白色杂少许褐色;前翅赭白色,部分带褐色,布有黑色细点,翅基部有一微黑纹,基线黑色,二曲,只达亚中褶,内线黑

* 夜蛾科(一)为 *Nyctipao* 之异名。查 *Eupatula* (模式种 *Phalaena macrops* L.) 雄蛾后翅卷起成褶,与 *Nyctipao* 属征不符,与 *Patula* Guen. 异名同物,但 *Patula* 已由 Held 于 1837 年先用于软体动物,故仍用 *Eupatula* 代替 *Patula*。

色,波曲外斜,前端较粗,基、内线间的前缘脉有一黑纹,肾纹不明显,微带褐色,黑边,中有微黑圈,肾纹前方有一黑色斜纹,内线与肾纹间色较白,外线黑色,前端为粗黑点,沿8脉外伸并折角外斜,至6脉后折向内斜并呈微锯齿形,近2脉折向内前方,经肾纹后缘廻旋向外,再呈锯齿形,在亚中褶后较粗,内侧1脉后有一黑纹,亚端线白色,自前缘脉外斜至6脉后,折角内斜并呈锯齿形,线两侧均衬黑褐色,前端内侧有一粗黑点,顶角至亚端线折角处有一内斜黑纹,端线为一列新月形黑点,缘毛中部有一波浪形褐线;后翅淡绯红色,中部有一黑带,外斜至亚中褶折角内斜至1脉,其外缘前、中部稍外突,端区有一宽黑带,外弯至2脉,其外缘前段不达顶角,其后波浪形,带后方有一黑色逗点形纹,臀角处缘毛黑褐色。

分布 新疆;蒙古;苏联。

757. 迪裳夜蛾 *Catocala elocata* (Esper) 图版 XII-255

Noctua elocata Esp. 1786; *Catocala styx* Koll. 1905; *C. tenuivittata* Schultz, 1909

体长30毫米左右;翅展76毫米左右;头部与胸部黑褐色杂灰白色,足跗节外侧黑色,各节端部白色;腹部褐色,腹面灰白色;前翅灰白色,密布黑色细点,基线双线黑色,波浪形达亚中褶,内线双线黑色,波浪形外斜,外一线粗,肾纹不清晰,有模糊的黑边,其外侧锯齿形,中线黑色模糊,成波浪形窄带,自前缘脉外弯,至2脉后内弯,中室下角后方有一灰白色黑边的近半圆形斑,外线双线黑色,锯齿形,在5—6脉处与亚中褶处外凸明显,亚端线黑色,在6脉前内凹,其后外弯并呈锯齿形,端线黑色波浪形,稍间断,缘毛黑褐色,端部及各翅脉外白色;后翅污红色,基部与后缘有褐色毛,中部有一黑色带,自前缘近基部外斜,至亚中褶处折角内斜,带内缘较直,外缘波浪形,端区有一黑色宽带,在顶角处最宽,其内缘自前缘中部外斜,在2—3脉处内凸成一钝齿,带外缘波浪形,在亚中褶处直,在顶角处有一小白斑,缘毛白色间淡黑色。

幼虫头部有二突起,身体灰色至褐灰色,有暗色斑点,侧面有二暗纹,腹面有一列褐点,第8节有一突起,第11节有二突起。

寄主植物 杨、柳。

分布 新疆、西藏;苏联中亚地区;伊朗;叙利亚;土耳其;塞浦路斯;欧洲。

758. 普裳夜蛾 *Catocala hymenaea* (Schiffermüller) 图版 XII-256

Noctua hymenaea Schiff. 1776; *N. posthuma* Hubn. 1818; *N. connexa* Schultz 1906

体长18毫米左右;翅展43毫米左右;头部与胸部灰色杂暗褐色,下唇须第二、三节外侧大部黑褐色,额两侧有黑纹,颈板近基部及中部各有一黑色横纹,前胸有一黑褐色横纹,足跗节黑褐色,各节端部有灰环,胫节基部有一黑斑;腹部黄灰色;前翅灰色带紫色,大部并带褐色,散布黑色细点,端区翅脉微黑,基线黑色,二曲外斜至亚中褶,内线黑色,内侧衬白色,外斜至亚中褶,折向后,在1脉处微内曲,前半段粗,内线内方区域带紫褐色,肾纹灰白色,中有黑色肾形圈,外有不完整的黑边,其外后部边线锯齿形,中线只现一暗褐斜条,自前缘脉至肾纹,肾纹外方带淡紫褐色,外线黑色,前端粗,在亚前缘脉折向外伸,其后折向外斜至5脉前,再折角锯齿形内斜,至2脉前向内突经肾纹后并达2脉基部,廻旋向外,在亚中褶处再向内斜,至1脉折角外斜,线外侧衬白色,亚端线灰白色,较粗,在5—6脉间

折角内斜,外线与亚端线间暗褐色,端线由一列新月形黑点组成,缘毛紫灰色杂褐色;后翅杏黄色,中部有一黑色带,后端较窄,端区有一黑色宽带,前端宽,但不达顶角,后端止于2脉后,其后方有一椭圆形黑斑,中室前缘带黑色,亚中褶基部有暗褐色毛,缘毛杏黄色,中段有一列黑点。幼虫灰色或褐色,有暗点,背区有4条灰白色线,疣突褐色,第8节有一对褐色突起,第11节有二红褐点,腹面黄色有红褐色斑,头部褐色有二白纹及二暗纹。

寄主植物 黑刺李、李、乌荆子。

分布 黑龙江、辽宁;土耳其;叙利亚;苏联;欧洲。

759. 鸭裳夜蛾 *Catocala patalooides* Mell 图版 XII-257

体长27毫米左右;翅展68毫米左右;头部与胸部暗褐色杂灰色,下唇须第一节白色,第二节前缘与端部白色,其余黑褐色,第三节黑褐色杂少许白色,额及头顶两侧各有三角形黄白色斑,触角基节黄白色;颈板中部有二黄白色横线,端部有不完整的黄白线,下胸黄白色,足黑褐色杂少许白色,各跗节端部有白斑;腹部褐色杂少许暗黄色;前翅暗褐色,布有黄绿色细点,翅前缘有一列微黄纹,向外渐长,基线双线黑色,波浪形,自前缘脉至亚中褶,外一线粗,内线双线深褐色,波浪形,微外斜,在前缘脉上呈黑色,内一线中段粗,无环纹与肾纹,中室下角后方有一微黄色黑边的扁圆形斑,外线双线深褐色,在6脉处为明显外突齿形,内一线在1脉前明显内伸,两线前端及内一线大部黑色,1—5脉间为波浪形,亚端线暗褐色,钝锯齿形,翅外缘有一列微黄色点,缘毛暗灰褐色杂暗黄色;后翅黄色,一黑褐曲带自中室基部沿中室外伸,在5脉基部外弯,至2脉中部向后,至亚中褶及1脉折返翅基,端区另一黑褐色宽带,前段粗,其内缘在5、3及1脉处内突,与曲带相触,其外缘在顶角及亚中褶处微凹,形成此处翅外缘的新月形黄纹,缘毛黄色,臀角及2—6脉间杂黑色。

分布 江西(九连山)、广东。

115. 光裳夜蛾属 *EPHESIA* Hübner 1818

种 检 索 表

| | |
|---------------------|----------------------------|
| 1. 胸部被毛和少许鳞片..... | 2 |
| 胸部主要被鳞..... | 3 |
| 2. 前翅铅灰色..... | <i>columbina</i> (II, 106) |
| 前翅紫灰色带褐色..... | <i>fulminea</i> (II, 106) |
| 3. 后翅黑褐色..... | 4 |
| 后翅非黑褐色..... | 5 |
| 4. 后翅前缘区有一白斑..... | <i>actaea</i> (IV, 132) |
| 后翅前缘区无白斑..... | <i>dissimilis</i> (I, 108) |
| 5. 后翅黄白色..... | <i>nivea</i> (II, 107) |
| 后翅黄色..... | 6 |
| 6. 后翅中带平稳..... | 7 |
| 后翅中带曲折..... | 8 |
| 7. 后翅淡黄色,反面黄白色..... | <i>intacta</i> (II, 105) |
| 后翅正、反面均金黄色..... | <i>ella</i> (II, 105) |
| 8. 后翅中带在5脉后外凸..... | <i>streckeri</i> (I, 107) |
| 后翅中带斜至亚中褶,折向内..... | 9 |

9. 前翅褐色..... *eminens* (IV, 132)
 前翅灰色..... *largetaui* (IV, 132)

760. 兴光裳夜蛾 *Ephesia eminens* (Staudinger) 图版 XII-258

Catocala eminens Staud. 1892

体长 27 毫米左右;翅展 65 毫米左右;头部及胸部黑褐色杂少许灰白色, 头顶有黑横纹, 足附节有灰白斑;腹部褐黄色;前翅暗褐色部分杂灰白色及黑色, 基线双线黑色, 外斜至 1 脉, 线间灰白色, 内线双线黑色, 深波浪形外斜, 在中脉与 1 脉上成内突尖齿, 线间灰白色, 外区有一黑色近三角形大斑, 其内缘自前缘脉中部微曲外斜至 4 脉中部, 并衬以灰白色, 其外缘与外线相遇, 外线灰白色, 前半锯齿形, 至 3 脉后稍间断, 并内伸至 3 脉基部廻旋外伸, 在 2 脉近端部成一齿, 在 1 脉成一内突小齿, 在 3 脉后有一黑窄纹, 亚端线灰白色, 外斜至 6 脉折向内斜, 其外侧各翅脉间有一黑色齿形纹, 端线为一列黑点, 缘毛黑褐色, 基部赭黄色;后翅杏黄色, 中部有一黑带, 自前缘外斜至 2 脉后, 折角沿 2 脉与亚中褶内伸至翅基部, 其外缘在 4—5 脉间较外凸, 在 2 脉后较尖, 端区有一黑色宽带, 前宽后窄, 其内缘不整齐波曲, 缘毛杏黄色, 在各翅脉外黑色, 后缘毛暗褐色。

分布 黑龙江、浙江。

761. 拉光裳夜蛾 *Ephesia largetaui* (Oberthür) 图版 XII-259

Catocala largetaui Oberth. 1881

体长 21 毫米左右;翅展 51 毫米左右;头部与胸部灰色杂深褐色, 额中部有一黑色横条, 下唇须灰白色, 第二节外侧有一黑褐斜纹, 第三节基部与端部黑褐色, 颈板近基部有一黑色横纹, 端部黑褐色, 足附节外侧黑色, 各节端部白色;腹部褐黄色, 端部褐灰色;前翅灰色, 微带紫褐色, 布有黑色细点, 基线黑色, 自前缘脉外弯至亚中褶, 前端呈三角形, 内线黑色, 波浪形外斜, 前端粗, 后半弱, 肾纹轮廓不清, 褐色黑边, 前方有一大褐斑, 自前缘脉后伸至肾纹并延伸至外线, 与顶角区的暗褐云混合, 外线黑色, 在前缘脉为三角形, 外斜至 6 脉折角内斜, 在 4—6 脉间成二锐齿, 亚端线隐约可见灰色波浪形, 端线由一系列黑褐长点组成, 缘毛褐灰色间黑褐色;后翅杏黄色, 中部有一黑色曲带, 自前缘外斜至亚中褶, 折角内斜, 带外缘波浪形, 端区有一黑色宽带, 前端宽, 后端达 2 脉后, 较内凸, 后方在 1 脉处有一黑色近圆形斑, 端带外缘在顶角处内凹, 其后波浪形, 缘毛杏黄色, 在 2—6 脉外杂有黑褐色。

分布 黑龙江、西北、广西、四川、贵州。

762. 黑缘光裳夜蛾 *Ephesia actaea* (Felder) 图版 XIII-260

Catocala actaea Feld. 1874

体长 24 毫米左右;翅展 43 毫米左右;头部与胸部黑色, 杂有少许灰白色, 下胸浅灰色, 足外侧黑色, 杂有白色, 各附节端部有一白斑;腹部褐黑色, 腹面浅灰色;前翅褐黑色, 密布白色细点, 基线黑色, 自前缘脉波曲外斜至亚中褶, 内线双线黑色, 波浪形外斜, 环纹为一模糊的白纹, 肾纹灰色黑边, 中有黑色椭圆形纹, 中线黑色, 自前缘脉外弯至中室下角, 2 脉基部有一模糊白斑, 外线黑色, 在前缘区为近斜方形斑, 自 7 脉后锯齿形外斜, 至

6 脉折向内斜, 在 2 脉处沿 2 脉内伸至中室下角廻返外区再后行, 亚端线较粗, 黑色, 钝锯齿形, 微外弯, 与外线之间有一灰白色不清晰波曲线, 端线黑色, 细波浪形, 在各翅脉端部有一白点, 缘毛褐黑色, 端部杂白色; 后翅黑色, 中段有一白色钝齿形斑, 自前缘外斜至 2 脉中部, 其后有一小白斑, 圆锥形, 缘毛黑色, 端部白色, 顶角及亚中褶处纯白, 2—6 脉间杂有白点; 后缘毛黑色。

分布 湖北; 日本。

116. 拟三角夜蛾属 *MELAPIA* Sugi 1968

喙发达, 下唇须向上伸, 第二节约达头顶, 第三节约为第二节的 2/5, 斜, 眼大, 圆形, 额平滑无突起, 雄蛾触角双栉形, 雌蛾触角线形, 胸部被毛和鳞, 无毛簇, 腹部背面无毛簇, 各足胫节具刺, 后翅中室约为翅长之半。

模式种 *Pelamia japonica* Ogata

763. 奇拟三角夜蛾 *Melapia kishidai* Sugi 图版 XIII-261

雌蛾体长 17 毫米左右; 翅展 38 毫米左右; 头部与胸部淡赭黄色, 头顶杂少许黑色, 下唇须杂褐色, 颈板带有灰褐色; 腹部淡赭黄色; 前翅淡赭黄色, 前、后缘区布有褐色细点, 中室后有一不等边三角形黑褐大斑, 其外方有一近等边三角形黑褐色斑, 两斑间隔一淡黄斜条, 外一斑前缘在中褶处, 外缘与亚端线相触, 亚端线白色, 自前缘脉内斜至亚中褶, 其外方另一褐色内斜宽带及一褐线, 端线褐色; 后翅淡赭黄色, 带有暗褐色, 外线隐约可见暗褐色, 亚端区一暗褐色不清晰宽带, 端线黑褐色, 缘毛淡黄色。手头仅一雌蛾标本。本种与 *Chalciope hyppasia* Cr. 外形略似, 但前足胫节具刺, 前翅二斑不相连。

分布 福建; 日本。

117. 卷裳魔目夜蛾属 *EUPATULA* Ragonot 1894*

种 检 索 表

雄蛾外线粗, 后翅亚端线明显..... *macrops* (I, 110)
 前翅外线细, 后翅亚端线不明显..... *aerosa* (IV, 133)

764. 空卷裳魔目夜蛾 *Eupatula aerosa* (Swinhoe) 图版 XIII-262

Argiva aerosa Swinh. 1900

体长 33 毫米左右; 翅展 82 毫米左右; 全体黑棕色, 前翅内线微黑, 后半外弯, 肾纹与中线前半成一眼形斑, 肾纹褐色黑边, 外衬黄色, 外方一模糊黑斑, 其后部有蓝白色尖纹, 位于肾纹后外端二齿之外, 中线半外弯, 黑色, 在亚中褶前折向后行, 微波曲, 外线极模糊, 色暗, 波浪形外弯, 亚端线只现一些暗纹, 在 5 脉后微内斜; 后翅可见一外斜中线, 雄蛾后翅前缘向上翻折, 其上着生褐黄色长绒毛。

分布 云南(西双版纳); 印度尼西亚(哈尔马赫拉岛)。

* 见第 129 页注。

118. 望夜蛾属 *CLYTIE* Hübner 1816

喙发达,下唇须向上伸,第二节约达头顶,第三节斜,额平滑无突起,上有毛簇,眼大,圆形,雄蛾触角线形,胸部被毛,无毛簇,前足胫节无刺,后足胫节具刺,腹部背面无毛簇,前翅有副室。

模式种 *Noctua illunaris* Hübner

765. 西望夜蛾 *Clytie syriaca* (Bugnion) 图版 XIII-263

Ophiusa syriaca Bug. 1837; *O. gentilitia* Herr.-Schäff. 1845

体长 22 毫米左右;翅展 50 毫米左右;头部及胸部淡黄褐色,下唇须杂有黑褐色,额褐色,足外侧灰褐色;腹部淡褐黄色,背面后半带褐色;前翅淡黄褐色,内线与亚端线之间带红褐色,散布黑色细点,内线黄白色,自前缘脉微曲外斜至 1 脉折向内斜,环纹只现一黑点,肾纹褐色,小,中部凹,外线隐约可见黄白色,波曲外弯,在 4 脉后内斜,亚端线赭色,不整齐波曲,在 6—7 脉间成一外突齿,中部外弯,内侧衬红褐色并有几个黑点,在 6—8 脉间黑点明显,端线黑色细弱,锯齿形,在各翅脉间为黑点,端区带有淡紫灰色;后翅淡赭黄色,向外渐带褐色,端区暗褐色,呈模糊宽带状。本种颜色有几种变异。手头标本为暗色型,前翅亚端线内侧有黑点。

分布 新疆、西藏;苏联;叙利亚;土耳其。

119. 恭夜蛾属 *GONOSPILEIA* Hübner 1816

种 检 索 表

1. 前翅外线在亚中褶处内行并回升至肾纹..... *fortalitium* (II, 113)
不是如此..... 2
2. 后翅内半褐色..... *dentata* (I, 118)
后翅内半黄色,在中室及后缘带有褐色..... *triquetra* (IV, 134)

766. 三角恭夜蛾 *Gonospileia triquetra* (Schifferrmüller) 图版 XIII-265

Noctua triquetra Schiff. 1776; *N. fascialis* De Vill, 1789; *N. fortificata* Gabr. 1794; *Euclidia aurantiaca* Staud. 1881; *E. fumata* Hirschke, 1910

体长 12 毫米左右;翅展 33 毫米左右;头部与胸部暗褐色带灰色;腹部灰色杂褐色;前翅灰色,杂有黑褐色,外半部带褐黄色,前缘脉黑色,内区有三角形黑斑,其前端达亚前缘脉,其后缘微内凹,不达翅后缘,肾纹暗褐色,斜椭圆形,外侧衬淡黄色,外线黄白色,至 6 脉处内斜,至 4 脉折向内至 3 脉近基部再折向外斜,在 2 脉折角内斜,线内方暗褐色,与肾纹间形成一近三角形大斑,在肾纹后成一斜方大斑,亚端线白色,微曲内斜,前端内侧有一齿形黑斑,其后为暗褐窄带,端线黑色,缘毛暗褐色,端区翅脉白色;后翅桔黄色,中室、亚中褶及后缘区杂褐色,亚端线黑褐色,较粗,在中褶处微外弯,后端达臀角,端线黑色,缘毛黑褐色。

幼虫淡锈黄色,有淡褐点,各体节有 4 个黑色疣突。

寄主植物 黄芪。

分布 新疆;苏联;土耳其;欧洲。

120. 宇夜蛾属 AVATHA Walker 1858

喙发达,下唇须向上伸,第二节约达头顶,第三节长,斜向前伸,额平滑无突起,有尖毛簇,雄蛾触角线形,胸部与腹部被鳞片,雄蛾前足胫节饰长毛,中足胫节具刺,后足胫节无刺。

模式种 *A. includens* Wlk.

767. 宇夜蛾 *Avatha discolor* (Fabricius) 图版 XIV-274

Noctua discolor Fabr. 1794; *Avatha includens* Wlk. 1857; *Hypaetra trigonifera* Wlk. 1858; *H. complacens* Wlk. 1858; *Ophiusa frontalis* Wlk. 1858; *Achaea expectans* Wlk. 1858

体长 18 毫米左右;翅展 45 毫米左右;头部与胸部褐色杂少许黑色,下唇须第一、二节外侧黑褐色,额两侧有黑褐斑,足外侧暗褐色,各跗节端部有灰色斑;腹部灰褐色,腹面黄白色;前翅灰褐色,布有黑色细点,前缘区及中室基部后方有灰白色,基线黑色,自前缘脉外弯至中室,内线在中室前为一黑小斑,在中室处为一棕色小斑,在亚中褶处为一近三角形黑色大斑,其边缘衬淡黄色,环纹为一黑点,中线红棕色,波曲外斜至中室下角,折角内弯,中室横脉外侧有一近三角形黑斑,其内缘衬淡黄色及红棕色,外区有横向黑色碎裂纹,端线由黑色锯齿形点组成;后翅灰褐色,缘毛黄白色。本种有许多变型。

幼虫灰色,第一节背面有二黑点,3—6 节及 11 节背面有黑条纹,第 11 节背面拱曲,各腹节背面微黄,侧面有细黑纹,气门红褐色,第 12 节侧面有红棕纹,亚侧面有黑纹。

寄主植物 紫珠属。

分布 浙江;印度;印度尼西亚;澳大利亚等。

(十一) 夜蛾亚科 NOCTUINAE

属 检 索 表

- 1. 下唇须成长镰刀形,第二节曲向上伸,超过头顶,或仅雌蛾如此.....2
 - 下唇须不成长镰刀形..... 5
- 2. 前翅外缘中部向外凸出,成一钝角65
 - 前翅外缘中部不外凸,曲度平稳.....3
- 3. 腹部背面有毛簇..... *Lophomilia* (I, 142)
 - 腹部背面无毛簇..... 4
- 4. 前、后翅两色,后翅色泽鲜明..... *Dichromia* (I, 144; II, 146)
 - 前、后翅色泽无突出差异23
- 5. 下唇须向前下伸,成鸟嘴形.....6
 - 下唇须不成鸟嘴形..... 7
- 6. 前翅后缘成半圆形内陷..... *Orassia* (I, 137; II, 133)
 - 前翅后缘无内陷部分..... *Hypocala* (I, 136; II, 132)
- 7. 下唇须向前伸,特别长,几与头胸等长.....43
 - 不是如此..... 8
- 8. 下唇须向前伸,第三节特别小,隐藏于第二节毛内.....33
 - 不是如此9
- 9. 下唇须第二节宽扁,紧贴在额前,第三节细而端部宽.....18

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| 不是如此..... | 10 |
| 10.前翅外缘中部凸出,成齿形角..... | 24 |
| 前翅外缘中部不成齿形角..... | 11 |
| 11.腹部背面有一列毛簇..... | 17 |
| 腹部背面无毛簇..... | 12 |
| 12.前翅中室很短..... | 13 |
| 前翅中室正常..... | 14 |
| 13.前翅中室前方有一排胡状毛..... | <i>Calesia</i> (I, 139) |
| 前翅中室前方无胡状毛..... | 26 |
| 14.前翅外缘中部略凸出,成弧形..... | 15 |
| 前翅外缘中部不凸出..... | 22 |
| 15.下唇须向前伸..... | 66 |
| 下唇须紧贴在额前..... | 16 |
| 16.额上方有一向前伸的尖毛簇..... | 28 |
| 额上方无前伸的毛簇..... | 48 |
| 17.腹部短,不出后翅..... | 59 |
| 腹部长,明显伸出后翅..... | 29 |
| 18.后翅中室很短..... | 21 |
| 后翅中室正常..... | 19 |
| 19.下唇须第三节成匙形;前翅外缘斜曲..... | 20 |
| 下唇须第三节短小;前翅外缘斜直..... | <i>Maenas</i> (I, 132) |
| 20.前翅翅尖外凸很长..... | <i>Adris</i> (I, 132; IV, 138) |
| 前翅翅尖不很凸出..... | <i>Ophideres</i> (I, 131) |
| 21.后翅外缘成圆弧形..... | <i>Ischyja</i> (I, 133) |
| 后翅外缘几成直线..... | <i>Platyja</i> (I, 133) |
| 22.雄蛾触角双梯形..... | <i>Brevipecten</i> (I, 140) |
| 雄蛾触角非双梯形..... | 27 |
| 23.雄蛾触角中部有一疝状构造..... | 39 |
| 雄蛾触角中部无疝状构造..... | 34 |
| 24.前翅外缘在中部以后明显锯齿形..... | <i>Scoliopteryx</i> (I, 131) |
| 前翅外缘在中部以后平缓或微呈波浪形..... | 25 |
| 25.前翅有金色斑纹..... | <i>Plusiodonta</i> (I, 138) |
| 前翅无金色斑纹..... | 31 |
| 26.雄蛾胫节有长毛..... | <i>Hulodes</i> (II, 122) |
| 雄蛾胫节被平滑鳞片..... | <i>Pasipeda</i> (I, 140; II, 133) |
| 27.雄蛾触角约 2/3 有整齐的短纤毛丛..... | 55 |
| 不是如此..... | 32 |
| 28.雄蛾后翅后缘基部向下卷折,有长毛..... | 41 |
| 雄蛾后翅后缘无如此卷折..... | 49 |
| 29.前翅前、后缘亚平行..... | <i>Dinumma</i> (I, 134; II, 141) |
| 前翅三角形..... | 30 |
| 30.前翅后缘在臀角处有鳞齿..... | 60 |
| 前翅后缘在臀角处无鳞齿..... | <i>Cyclodes</i> (IV, 142) |
| 31.后翅外缘波浪形或锯齿形..... | 35 |
| 后翅外缘不成波浪形..... | 56 |
| 32.前翅外缘明显直线内斜..... | <i>Oxyodes</i> (II, 130) |
| 前翅外缘不成直线内斜..... | 38 |
| 33.雄蛾后翅翅尖外凸..... | <i>Critihote</i> (IV, 143) |
| 不是如此..... | 61 |
| 34.雄蛾触角亚锯齿形,每一齿有一对长弯鬃毛..... | <i>Edessena</i> (I, 143; II, 140) |
| 不是如此..... | 39 |

| | | |
|-----------------------------|--|----|
| 35. 雄蛾胫节有密毛..... | <i>Lacera</i> (II, 129) | 45 |
| 雄蛾胫节无密毛..... | | 40 |
| 36. 雄蛾下唇须超过头顶,达胸之中部..... | | 37 |
| 雄蛾下唇须不达胸之中部..... | | 42 |
| 37. 下唇须第三节细尖..... | | 69 |
| 下唇须第三节不尖..... | | |
| 38. 雄蛾触角有纤毛及鬃毛..... | <i>Baniana</i> (II, 150) | 46 |
| 雄蛾触角只有短纤毛..... | | |
| 39. 后翅5脉自中室横脉的2/3处伸出..... | <i>Zanclognatha</i> (I, 143; II, 142; IV, 151) | 58 |
| 不是如此..... | | |
| 40. 雄蛾下唇须第三节前缘有毛簇..... | <i>Cidariplura</i> (II, 141; IV, 150) | |
| 雄蛾下唇须第三节后缘有毛簇..... | <i>Bertula</i> (II, 145) | |
| 41. 后翅外缘中部明显凸出..... | <i>Psimada</i> (II, 137) | |
| 后翅外缘中部不凸出..... | <i>Blasticorhinus</i> (II, 131) | |
| 42. 雄蛾下唇须镰刀形..... | | 51 |
| 雄蛾下唇须不呈镰刀形..... | | 70 |
| 43. 前翅有小竖鳞..... | | 44 |
| 前翅无小竖鳞..... | | 68 |
| 44. 前翅后缘在臀角处有鳞齿..... | <i>Rhynchodontodes</i> (II, 147) | |
| 前翅后缘在臀角处无鳞齿..... | <i>Hypena</i> (I, 146; IV, 154) | |
| 45. 雄蛾触角单栉形..... | <i>Badiza</i> (II, 144) | 47 |
| 不是如此..... | | |
| 46. 前翅两色分明..... | <i>Sympis</i> (II, 150) | 50 |
| 不是如此..... | | |
| 47. 雄蛾触角双栉形..... | <i>Episparis</i> (II, 130) | 54 |
| 不是如此..... | | |
| 48. 雄蛾触角亚锯齿形..... | <i>Toxocampa</i> (II, 127)* | |
| 雄蛾触角线形..... | | 63 |
| 49. 雄蛾触角纤毛极短,鬃毛相对明显..... | <i>Azazia</i> (I, 136) | 62 |
| 雄蛾触角纤毛较长,与鬃毛等长..... | | 53 |
| 50. 雄蛾后足胫节有浓密长毛..... | | 64 |
| 雄蛾后足胫节无浓密长毛..... | | |
| 51. 雄蛾触角双栉形..... | <i>Bocana</i> (II, 145) | 52 |
| 不是如此..... | | |
| 52. 雄蛾触角单栉形,栉齿短..... | <i>Epizeuxia</i> (II, 135) | 57 |
| 雄蛾触角线形..... | | |
| 53. 雄蛾后足附节有长毛..... | <i>Ericeia</i> (II, 122) | |
| 雄蛾后足附节无长毛..... | <i>Serrodes</i> (I, 140) | |
| 54. 下唇须第三节上缘饰鳞很宽,成三角形..... | <i>Aventiola</i> (II, 149) | |
| 下唇须第三节上缘中常,不成三角形..... | <i>Arytrura</i> (II, 137)** | |
| 55. 下唇须第三节尖而长,向前伸,端部微弯..... | <i>Apopestes</i> (II, 126) | |
| 下唇须第三节短小,有时不易见..... | <i>Autophila</i> (II, 126) | |
| 56. 腹部无毛簇..... | <i>Dierna</i> (II, 140) | |
| 腹部第一节背面有毛簇..... | <i>Anomis</i> (I, 128; II, 121) | |
| 57. 后翅臀角平截..... | <i>Corsa</i> (IV, 140) | |
| 后翅臀角圆..... | <i>Bleptina</i> (II, 145) | |
| 58. 后翅4、5脉相近..... | <i>Nodaria</i> (II, 141; IV, 150) | |
| 后翅4、5脉基部相触..... | <i>Simplicia</i> (IV, 149) | |

* 夜蛾科(二) *Ophiussa* 为本属异名。

** 夜蛾科(二) *Megazethes* 为本属异名。

59. 雄蛾触角线形,有细纤毛..... *Diomea* (IV, 140)
雄蛾触角有纤毛丛或双栉形..... *Sypna* (I, 134; II, 123; IV, 139)
60. 腹部 1—4 节背面有毛簇..... *Anophia* (II, 128)
腹部 1—2 节背面有毛簇..... *Batracharta* (IV, 139)
61. 后翅臀角处内削..... *Hamodes* (II, 131; IV, 143)
后翅臀角正常..... *Calyptra** (I, 143; II, 140)
62. 下唇须第三节短..... *Colobochoyla* (II, 135)
下唇须第三节细长..... *Anereuthina* (IV, 142)
63. 下唇须第三节细长..... *Raparna* (IV, 145)
下唇须第三节短..... 67
64. 前翅外缘明显内斜..... *Hyposemantis* (IV, 146)
前翅外缘不明显内斜..... *Aleucanitis* (II, 134; IV, 144)
65. 前翅宽..... *Tamba* (IV, 148)
前翅较窄..... *Pangraptia* (I, 141; II, 138; IV, 146)
66. 下唇须第二节长..... *Orthozona* (IV, 155)
下唇须第二节短..... *Bomolocha* (I, 145; II, 148; IV, 153)
67. 下唇须第三节极小..... *Acantholipes* (II, 136; IV, 144)
下唇须第三节为第二节之半..... *Chrysorithrum* (I, 135)
68. 前翅外缘中部尖突,其后锯齿形..... *Ectogonia* (IV, 149)
前翅外缘平稳..... *Rhynchina* (II, 146; IV, 152)
69. 雄蛾触角线形..... *Araozognatha* (II, 136)
雄蛾触角锯齿形..... *Pantura* (IV, 145)
70. 雌蛾下唇须呈镰刀形..... *Adrapsa* (II, 132)
雌蛾下唇须不呈镰刀形..... *Mesoplectra* (IV, 149)

121. 枯叶夜蛾属 *ADRIS* Moore 1881

种 检 索 表

- 后翅亚端区黑斑短..... *rutilus* (IV, 138)
后翅亚端区黑斑长..... *tyrannus* (I, 132)

768. 黄褐枯叶夜蛾 *Adris rutilus* Moore 图版 XIII-266

Ophideres aurantia Moore 1877.

体长 42 毫米左右;翅展 113 毫米左右;头部与胸部黄褐色,头顶、颈板及翅基片基部带有淡紫红色及少许白色,下唇须第三节长,端部膨大,呈匙形,有灰色调,后胸毛簇带锈褐色,下胸黄色,足褐黄色,胫节有白斑,跗节外侧褐色,各节端部有白斑;腹部黄色;前翅翅尖外突成一小舌状,翅色黄褐,散布白点,翅脉上布有黑褐点,大部并有紫色调,部分有绿色调,肾纹绿色,较小,杂有少许白色,一黑褐线自顶角较直内斜至后缘凹陷处中部,内侧微衬紫色,前半外侧衬绿色,翅后缘凹陷处的外半杂有绿色与白色,亚端线褐色弧形外弯,内方有不清晰的褐色细纹;后翅黄色,外区 1—4 脉间有一肾形大黑斑,亚端区 4—6 脉间有一黑斑。

分布 云南(思茅);印度;斯里兰卡;印度尼西亚。

* 夜蛾科(一)(二) *Calpe* 为本属异名。

122. 闪夜蛾属 *SYPNA* Guenée 1852

种 检 索 表

1. 前翅内、外线双线白色.....2
不是如此..... 3
2. 前翅内、外线波浪形,较曲折..... *picta* (II, 123)
前翅内、外线较少波浪形..... *simplex* (I, 134)
3. 前翅内、外线间大部白色.....4
不是如此..... 6
4. 环纹淡色圆形..... 5
环纹不显..... *cyanivitta* (II, 125)
5. 前翅深棕色..... 9
前翅棕灰色..... *hercules* (II, 125)
6. 肾纹蓝色或白色..... 7
不是如此..... 8
7. 前翅反面外线为一棕色弧形带..... *astrigera* (II, 124)
前翅反面外线为一较直的棕色带..... *punctosa* (II, 124)
8. 前翅亚端线双线..... *mormoides* (II, 123)
前翅亚端线单线..... *olena* (II, 126)
9. 前翅带有紫色调..... *prunosa* (II, 125)
前翅无紫色调..... *kirbyi* (IV, 139)

769. 克闪夜蛾 *Sypna kirbyi* Butler 图版 XIII-267

体长 21 毫米左右;翅展 55 毫米左右;头部与胸部深褐色,下唇须、额及胸背毛簇杂有少许赭黄色,足外侧黑褐色杂赭黄色;腹部暗褐色,各节端部赭黄色,腹面色淡;前翅深褐色,基线黑色,自前缘脉外弯至亚中褶,线外侧衬赭黄色,内线双线黑色,外一线弱,线间白色,较直内斜,外线双线黑色,内一线弱,在中室前线间及两侧白色,4—7 脉间外弯,不明显,4 脉后直线内斜,内、外线间在中室后充满白色,成一前宽后窄的中带,环纹在白带中,中央现一黑点,肾纹两侧黑色,中有淡黄色,外区前缘脉上有三个赭黄点,亚端线黑色,不规则锯齿形,在中褶与亚中褶处内凹,近翅外缘有一列白点,其内侧均衬黑色;后翅污褐色,外线与亚端线黑色,细波浪形,亚端线内侧衬赭黄色,两线之间另有一黑褐色模糊宽带,近外缘有一列黑色曲纹,外侧均衬赭黄色,缘毛黑褐色,顶角处色较褐黄。

分布 四川、浙江;锡金;印度。

123. 巴夜蛾属 *BATRACHARTA* Walker 1862

喙发达,下唇须向上伸,第二节达头顶,第三节长,端部钝,雄蛾触角线形,有纤毛丛,中、后足胫节饰长毛,腹部长,超出后翅,基部几节背面有毛簇,前翅外缘斜圆,臀角微向后凸,有副室。

模式种 *B. obliqua* Walker

种 检 索 表

- 前翅中线以内区域褐黑色..... *cossoides* (IV, 140)
- 前翅前半部在外线以内呈褐黑色..... *irrorata* (IV, 140)

770. 碎纹巴夜蛾 *Batracharta cossoides* (Walker) 图版 XIII-268

Carissa cossoides Wlk. 1864.

体长 15 毫米左右；翅展 33 毫米左右；头部与胸部深褐色，额、触角基部杂灰黄色，头顶杂褐黑色，下胸褐黑色，足外侧褐黑色，各跗节端部有白斑；腹部黄褐色带灰色；前翅中线以内区域褐黑色，其余大部红棕色，中线黑色，中自室内斜，至 1 脉后折向内，外线黑色，自前缘脉外斜，至 6 脉成一尖角，在 4 脉成一钝外突角，其后弧形绕至 3 脉基部，线内侧褐黑色，在 4—7 脉间有黑色波曲线，端区有不清晰的黑色碎纹，翅脉棕红色，近外缘有一黑色细线；后翅暗褐色，缘毛淡赭黄色。本种与 *B. irrorata* Hmps. 相似，但体小，基部褐黑色区以中线为界。

分布 江西(九江、兴国)。

771. 雀斑巴夜蛾 *Batracharta irrorata* Hampson 图版 XIII-269

体长 17 毫米左右；翅展 45 毫米左右；头部与胸部黑色杂黄褐色，下唇须外侧黑棕色，内侧褐黄色，足外侧黑褐色，各跗节端部有白斑，后胸毛簇赤褐色；腹部黄褐色，背面带黑灰色；前翅一黑线自前缘脉外 2/3 外弯至 3 脉，向内弯至 2 脉基部，折角内斜，至 1 脉后再折向内达后缘基部，此线内方区域褐黑色，在前缘脉上可见一列褐黄色点，环纹与肾纹隐约可见褐黄色，轮廓不清，褐黑色区的前部与外端部有黑色碎纹，黑线外方区域红褐色，密布黑色碎纹，亚端区有少许白点，近外缘有一褐黑色线，不规则锯齿形，端区后半有一褐黑色内斜纹，缘毛红褐色；后翅黄褐色，缘毛赭黄色。

分布 四川；印度。

124. 狄夜蛾属 *DIOMEA* Walker 1857

喙发达，下唇须向上伸，不超过头顶，雄蛾触角线形，后胸有毛簇，腹部基部几节背面有毛簇，前翅翅尖较圆钝，后翅臀角完整，钝圆。

模式种 *Diomea rotundata* Walker

772. 狄夜蛾 *Diomea rotundata* Walker 图版 XIV-270

体长 15 毫米左右；翅展 32 毫米左右；头部、胸部与腹部黑褐色，雄蛾前足基节与腿节有一桃红色长毛束，中足胫节有桃红色毛，后足胫节有黑褐色毛；前翅黑褐色，基线与内线黑色，波浪形，不清晰，环纹黑色模糊，肾纹黑色，中线隐约可见黑色，在中室后内斜，外线黑色，锯齿形外弯，前端外侧有一淡黄色锯齿形斜纹，翅外缘有一列黑点；后翅黑褐色，基部色较淡，横脉纹黑色，中线黑色，仅在中室后可见，外线黑色锯齿形，中段外弯，后段外侧有一赭黄色杂紫红色斑，亚端线黑色，不清晰，前半内方微带红色，翅外缘有一列黑点，翅后缘及缘毛褐灰色，外缘毛黑褐色。

分布 西藏；锡金；印度；斯里兰卡。

125. 科夜蛾属 *CORSA* Walker 1857

喙发达，下唇须向上伸，第二节超过头顶，第三节长，雄蛾触角线形，胸部与腹部被鳞

片,无毛簇,前翅翅尖稍钝,后翅臀角稍内削。

模式种 *C. lignicolora* Walker

种 检 索 表

- 前翅基部有一黑色大斑..... *lignicolora* (IV, 141)
- 前翅基部无黑色大斑,前缘区有一黑褐色小斑..... *otoensis* (IV, 141)

773. 缘斑科夜蛾 *Corsa otoensis* Marumo 图版 XIV-271

体长 14 毫米左右;翅展 26 毫米左右;头部与胸部赭黄色杂红褐色及少许黑色,下唇须外侧大部黑色,第二节下缘饰长毛,第三节短小,前足跗节外侧黑色,各节间淡赭黄色;腹部褐色,基部及臀毛簇淡赭黄色;前翅淡赭黄色,部分带褐色,前缘区近基部有一黑褐斑,近中部有一黑纹,两侧各一黑点,外 2/3 有一较大黑色三角形斑,其后有一小黑斑,端区微带黑色,端线为一列弧形黑点,缘毛赭黄色间黑色;后翅淡赭黄色,有多条不清晰的红褐色横线,均呈微波浪形,中部和外区各有一线带黑色,端线为一列黑点,缘毛似前翅。

分布 江西;日本。

774. 科夜蛾 *Corsa lignicolora* Walker 图版 XIV-272

体长 17 毫米左右;翅展 45 毫米左右;头部与胸部黄褐色杂蓝灰色及黑色,足外侧黑褐色,各跗节端部有褐黄色斑;腹部褐色;前翅锈褐色,基部有一黑色大斑,其外缘内斜,外方另一黑色线,与之平行,环纹与肾纹褐黄色,轮廓模糊,亚中褶中部有一褐黄色纵纹,中线双线暗褐色,前端粗,黑色,至中室折角内斜,外线黑色,仅前缘脉至 4 脉间可见,前粗后细,微波曲,外侧衬淡黄色,亚端线淡黄色,弧形,其内方区域色浓,外弯渐近端线,其外方成一前宽后窄的黑弧纹,端线由一系列黑点组成,外侧均衬黄色,缘毛黄黑相间;后翅锈褐色,横脉纹粗,红棕色,中线隐约可见黑褐色,自 2 脉后外斜,在 1 脉折角向内,外侧衬黄色,外线隐约可见锯齿形,其外方区域红褐色,亚端线淡黄色,外弯至 5 脉即与端线相并行,在顶角处有一黑色曲纹,端线由一系列黑点组成,缘毛似前翅。

分布 江西;斯里兰卡;锡金。

126. 双衲夜蛾属 *DINUMMA* Walker 1858

种 检 索 表

- 前翅端区 6 脉处的黑点有蓝白纹穿过..... *placens* (IV, 141)
- 前翅端区 6 脉处的黑点无蓝白纹..... *deponens* (I, 134)

775. 双衲夜蛾* *Dinumma placens* Walker 图版 XIV-273

体长 15 毫米左右;翅展 35 毫米左右;头部与胸部紫黑色,杂有褐灰色,下唇须外侧灰色,足跗节外侧黑色,各节端部灰色;腹部褐色杂黑色,基节毛簇端部灰色,其余各节毛簇黑色;前翅红棕色带紫黑色,基线黑色,波浪形达 1 脉,线内方紫黑色,内线黑色,波浪形外

* 夜蛾科(一)中,双衲夜蛾为 *D. deponens* 之中名,后者今改称曲带双衲夜蛾。

斜,肾纹为一弧形黑窄纹,外线黑色,自前缘脉波曲外斜,至5—6脉间折角内斜,在5脉后成一小外凸齿,在2脉与亚中褶处外凸,在1脉处内凸成齿,内线与外线之间紫黑色,外线外侧衬淡赭色,亚端线双线赭色,波浪形,自前缘脉外斜,至6脉折角内斜,线间部分带紫黑色,外线与亚端线间的前缘脉上有三个灰白色点,点间为紫黑纹,亚端线外侧在6脉后和亚中褶处各有一黑点,前一点后衬蓝白色,其余翅脉间有蓝白色,缘毛黑色杂褐灰色;后翅褐色带紫灰色,缘毛灰褐色,臀角处灰白色。

本种与曲带双衲夜蛾 *D. depenens* Wlk. 相似,但前翅红棕色带黑色,近外缘的黑点衬有蓝白色。

分布 广西;缅甸;印度;斯里兰卡。

127. 宙夜蛾属 *ANEREUTHINA* Hübner 1823

Hyaetra Guenée 1852

喙发达,下唇须向上伸,第二节约达头顶,第三节长,斜伸,雄蛾触角线形,胸部和腹部被鳞,各足胫节均无刺,后翅臀角稍平削,翅外缘在2脉处较凸。

模式种 *Anereuthina renosa* Hübner

776. 中华宙夜蛾 *Anereuthina chinensis* (Warren) 图版 XIV-275

Hyaetra chinensis Wrr. 1907.

体长21毫米左右;翅展46毫米左右;头部与胸部暗褐色,雄蛾触角双栉形,触角基部杂赭黄色,足跗节有赭黄色斑;腹部灰褐色;前翅淡褐灰色带有淡紫色调,中线与外线间带红棕色,基线为二黑小斑,位于中室前后,前一斑较大,近三角形,内线自前缘脉至中脉为一外斜黑条,其后为一近三角形大黑斑,其边缘稍曲,均衬白色,内线内侧在中室处衬紫褐色,环纹为一黑点,中线红棕色,不规则波浪形,内线与中线间赭白色,中室下角有一黑点,中线前端外方有一近方形小黑斑,外线黑色,起自8脉,中段膨大成一孟形大黑斑,在2—4脉间缩成内突钩形,大斑内侧衬白色,在2脉后为波曲黑线,外侧在3脉后带红棕色,亚端线黑色,间断为不整齐锯齿形,亚端区前缘脉上有4个赭黄点,端区带有黑褐色,端线赭黄色,内侧衬黑褐色,缘毛黑褐色;后翅暗褐色,亚端线隐约可见。

分布 江西。

128. 眸夜蛾属 *CYCLODES* Guenée 1852

喙发达,下唇须斜向上伸,第二节约达头顶,第三节小,雄蛾触角线形,胸部被毛,腹部背面有粗毛脊,前翅翅尖约呈方形。

模式种 *Erebus omma* Hoeven

777. 眸夜蛾 *Cyclodes omma* (Hoeven) 图版 XIV-277

Erebus omma Hoeven, 1840

体长28毫米左右;翅展65毫米左右;头部与胸部赭黄色,颈板端部棕色,翅基片有三条棕色斜纹,胸部背面杂有棕色;腹部淡赭黄色,背面有棕色至黑褐色横纹;前翅赭黄色,有光泽,并有黄绿色调,外半带有白色,顶角区带有紫棕色,中室基部有一棕色纹,外方另

一较大棕色斑,其外有一大圆斑,赭黄色,粗黑边,中央有黑纹,内线双线褐色,自前缘脉后分别绕圆斑后行,在斑后呈波浪形内斜,中线褐色,不清晰,在中室后波浪形内斜,向后渐宽,外线双线黑棕色,波浪形,线间及内侧白色杂紫色,在2脉后内斜,线间微白,亚端线黑色,自前缘脉至4脉,其后不显,6脉后稍内弯,线外侧一黄绿色条纹,近外缘有一间断的黑色波浪形线,缘毛淡褐色,基部杂白色;后翅灰褐色,前缘区基半部黄白色,中线褐色,微曲外斜,外线双线白色,自5脉近基部外弯,外线外方带黑褐色,近外缘有一黑色微波浪形线,1—5脉间明显,线内方有一波浪形白条纹,其内缘带绿色,线外方白色,带有绿色,端线细,黑色,波浪形,缘毛白色,除顶角区外,端部均带褐绿色。

寄主植物 糖棕(果穗)。

分布 云南(景洪);锡金;印度;斯里兰卡;印度尼西亚。

129. 尖裙夜蛾属 *CRITHOTE* Walker 1864

喙发达,下唇须向上伸,第二节约达头顶,第三节短钝,雄蛾触角双栉形,栉齿短,胸部被鳞片,腹部长,有粗毛及臀毛簇,后足胫节与跗节有发达的毛簇,前翅翅尖较尖,外缘直,后翅翅尖亦尖锐,外缘近臀角斜削,后缘有长毛。

模式种 *C. horridipes* Walker

778. 尖裙夜蛾 *Crithote horridipes* Walker 图版 XIV-278

体长 15 毫米左右;翅展 35 毫米左右;头部与胸部暗褐色,头顶与颈板黑褐色,雄蛾触角双栉形,后足有暗褐色长毛簇;腹部黄褐色,背面带暗褐色;前翅基部褐灰色,约呈三角形,其余黑褐色,向端区色稍浅,后缘近基部有黑褐毛;后翅褐色。

分布 福建(南靖)、江西(大余);印度;印度尼西亚。

130. 哈夜蛾属 *HAMODES* Guenée 1852

种 检 索 表

| | |
|---------------|----------------------------|
| 前翅肾纹明显..... | <i>butleri</i> (II, 131) |
| 前翅肾纹隐约可见..... | <i>mandarina</i> (IV, 143) |

779. 暗纹哈夜蛾 *Hamodes mandarina* (Leech) 图版 XIV-279

Thermesia mandarina Leech, 1900

体长 22 毫米左右;翅展 48 毫米左右;头部与颈板深黄褐色杂黑褐色,胸部背面赭褐色;腹部赭黄色杂少许褐色;前翅赭褐色,布有黑褐色细点,前缘区内半部较致密,内线黑褐色,自中室直线内斜至后缘,环纹为一黑点,肾纹隐约可见,其内缘中部有一黑点,外线黑褐色,自近顶角处直线内斜至后缘中部,外侧衬黄色,在6—7脉间与一自前缘脉外斜的曲纹相遇,亚端区有极模糊的暗褐曲纹,翅外缘有一列黑点;后翅色同前翅,横脉纹黑褐色,翅中部有一黑褐色内斜直线,其外侧衬黄色,亚端区有二暗褐色波浪形线,翅外缘有一列黑点。

分布 福建、四川。

131. 钝夜蛾属 *ACANTHOLIPES* Lederer 1857

喙发达,下唇须斜向上伸,第二节前缘饰毛较宽,第三节小,额平滑无突起,有毛簇,雄蛾触角线形,胸部与腹部被鳞片,前翅翅尖约呈方角形。

模式种 *Noctua regularis* Hübner

780. 钝夜蛾 *Acantholipes regularis* (Hübner) 图版 XIV-280

Noctua regularis Hb. 1813.

体长 11 毫米左右;翅展 25 毫米左右;头部与胸部灰褐色,额较灰白,下唇须第二节外侧有一黑褐斑,第三节基部黑褐色,端部白色,下胸灰白色,杂褐色点,足外侧暗褐色杂灰白色,跗节有白斑;腹部灰褐色;前翅灰褐色,布有黑褐点,中部有一不清晰的黑褐带,前段不显,自中室后向后缘内斜并扩展,肾纹黑色隐约围以黄白色,外线黄白色,外侧衬黑褐色,较直内斜,后端微外伸,外线外方区域色较暗,翅外缘有一列黑褐点,缘毛褐灰色;后翅暗褐色,中区有一黑褐带,宽而模糊,外区有一黄白色带,向后渐窄,较直外斜近臀角,端区色暗,缘毛暗褐灰色。

幼虫黄色微带红色,身体细长,亚背线、气门线色暗,气门白色,有黑圈。

寄主植物 甘草。

分布 新疆;苏联;土耳其。

132. 妃夜蛾属 *ALEUCANITIS* Warren 1913

种 检 索 表

- 1. 前翅斑纹清晰..... 2
- 前翅斑纹模糊..... *hyblaeoides* (IV, 145)
- 2. 前翅内线微外弯,不成波浪形..... *caucasica* (II, 134)
- 不是如此..... 3
- 3. 前翅内线在亚中褶明显折向内斜..... *obscurata* (IV, 144)
- 前翅内线波浪形外斜至后缘..... *saisani* (II, 134)

781. 元妃夜蛾 *Aleucanitis obscurata* (Staudinger) 图版 XIV-282

体长 15 毫米左右;翅展 38 毫米左右;头部与胸部淡赭白色,下唇须第一、二节外侧带褐色,颈板有二黑纵纹,翅基片与后胸杂少许黑色,足外侧杂暗褐色,跗节褐黑色,各节端部有灰白斑;腹部淡赭白色,杂有褐黑点;前翅淡灰色带赭黄色,内线以内及外线与亚端线间带暗褐色,中、外线间及端区带褐色,基线黑色,二齿形外弯至 1 脉,外方另一黑褐线,内线黑色,微曲外斜至亚中褶折向内斜,内侧有一黑褐线,中线褐色,微曲外斜,肾纹黑色,其内缘直,黄白色衬黑色,外缘前后端均成外突齿,外线黑色,在 6 脉处成一大外突齿,在 4、3 脉处各成一外突齿,近达亚端线,其后弧形内伸至 3 脉基部弯向后行,亚端线赭黄色,外侧衬暗褐色,二曲内斜,内侧在 4—8 脉间有一列锯齿形黑纹,4 脉后有一列新月形黑纹,端线为一列新月形黑点,缘毛基部黄白色,端部杂褐色;后翅底色黄白,中室、后缘区带褐色,端区有一暗褐色宽带,其内缘在中褶处稍凹,亚端区在 2—4 脉间有一黄白曲纹,缘毛

黄白色,前半的端部杂褐色。

分布 新疆;苏联中亚地区。

782. 灰妃夜蛾 *Aleucanitis hyblaeoides* (Moore) 图版 XIV-283

体长 18 毫米左右;翅展 33 毫米左右;头部与胸部黄褐色杂灰色;腹部污灰色;前翅污灰色,部分带黄褐色,内线黑褐色,微外斜,中线粗而模糊,黑褐色,肾纹较大,暗褐色,轮廓不清,外线模糊,黑褐色,自肾纹后较直,微内斜,亚端线淡褐黄色,不清晰,两侧衬黑褐色,端线由一列新月形黑点组成,缘毛淡褐色;后翅黄白色,端区为明显黑褐色宽带,其内缘中部内突,横脉纹较粗,黑褐色,亚端区在亚中褶处有一黄白曲纹,缘毛黄白色,中段间以黑色。

分布 新疆;苏联中亚地区。

133. 瑰夜蛾属 *RAPARNA* Moore 1882

喙发达,下唇须向上伸,第二节达头顶,第三节长,稍向后伸成镰刀形,额无突起,雄蛾触角线形,有鬃毛,头部与胸部被鳞片,前翅翅尖稍钝,副室有或无,后翅 3、4 脉或共柄。

模式种 *R. ochreipennis* Moore

783. 红纹瑰夜蛾 *Raparna roseata* Wileman et South 图版 XIV-284

体长 7 毫米左右;翅展 20 毫米左右;头部与胸部黄色杂暗粉红色,下唇须与足带淡褐色;腹部黄色杂少许褐色;前翅黄色,布有暗粉红不规则形斑纹,前缘区色暗,基线、内线不清晰,由暗粉红色纹组成,中室下角有一黑点,外线明显,暗粉红色,前半带褐色,较直,在中室外微外弯;后翅淡黄色,布有暗粉红色点纹,中部一暗粉红色线,粗而模糊,缘毛褐灰色。

分布 江西;日本。

134. 番夜蛾属 *PANTURA* Moore 1887

喙发达,下唇须向上伸,第二节达头顶,第三节长,雄蛾触角锯齿形,胸部与腹部被鳞片,前翅有副室。

模式种 *Bocana ophiusalis* Walker

784. 番夜蛾 *Pantura ophiusalis* (Walker) 图版 XIV-285

Bocana ophiusalis Wlk. 1858

体长 16 毫米左右;翅展 38 毫米左右;头部与颈板深棕色,雄蛾触角锯齿形,胸部背面灰褐色,足跗节外侧深棕色,各节端部有黄白斑;腹部灰褐色;前翅灰褐色带深棕色,基部有一黑棕色点,内线双线深褐色,微曲外斜,内一线弱,环纹只现一白点,肾纹黑棕色,略似蝙蝠形,中线黑棕色,外斜,外线双线,内一线黑棕色,自前缘脉外斜至 7 脉,折角向后,至亚中褶后再折向内斜,外一线灰黄色,内侧衬褐色,曲度与内一线相似,但前段较平缓,亚端线灰黄色,内侧衬深褐色,前缘脉至 6 脉间微呈锯齿形,前段内方有一棕色斜方形斑;后翅暗褐色,缘毛色淡。

分布 广东(海南);斯里兰卡。

135. 碑夜蛾属 *HYPOSEMANSIS* Hampson 1895

喙发达,下唇须斜向上伸,第二节超过头顶,第三节长,雄蛾触角线形,胸部与腹部无毛簇,中足胫节基部有长毛束,前翅翅尖较圆,外缘斜。

模式种 *Marmorinia singha* Guenée

785. 碑夜蛾 *Hyposemantis singha* (Guenée) 图版 XIV-286

Marmorinia singha Guen. 1852

体长 14 毫米左右;翅展 39 毫米左右;头部、胸部与腹部背面暗棕色,额、头顶与颈板杂黄白色,下唇须杂灰白色,下胸淡赭黄色,前足胫节与跗节外侧黑褐色,中、后足胫节淡赭黄色,跗节外侧黑褐色,各节端部有赭黄斑,雄蛾中足胫节内缘有长毛束,腹部腹面杂赭白色,前翅暗棕色,基线、内线仅在前缘区现黄白色纹,外线黄白色,自前缘脉外斜至 6 脉,其后不清晰,锯齿形,前端外侧有一白纹,亚端区前缘脉上有三个白纹,缘毛暗棕色间淡赭黄色;后翅暗棕色,外线色暗,隐约可见,亚端线白色,微锯齿形,5 脉之前不显,端线微白,锯齿形,其外为一列新月形黑棕点,缘毛基部褐黄色,端部褐黑色,在中褶处黄白色。前翅反面淡赭黄色,中区带褐色,可见白色环纹与肾纹,外线与亚端线黑色,后翅反面可见黑色中线与外线,端区色淡,端线黑色明显,粗细不匀。

分布 江西、四川;锡金;印度。

136. 眉夜蛾属 *PANGRAPTA* Hübner 1818

种 检 索 表

1. 后翅中室有白点..... 8
 后翅中室无白点..... 2
2. 前翅外区前端有一半圆形斑..... *trimanstesalis* (I, 142)
 前翅外区前端有一三角形斑..... 3
3. 前翅黑褐色..... *obscurata* (II, 138)
 前翅非黑褐色..... 4
4. 前翅紫棕色..... *costinotata* (IV, 147)
 前翅非紫棕色..... 5
5. 翅展 36 毫米左右..... *dentilineata* (IV, 147)
 翅展 30 毫米以下..... 6
6. 后翅外线中部凸..... 7
 后翅外线曲度平稳..... *suaveola* (IV, 148)
7. 后翅外线外侧有赤褐色..... *adusta* (IV, 147)
 后翅外线外侧有铅灰色..... *saucia* (IV, 148)
8. 翅展 50 毫米左右..... *squamea* (II, 138)
 翅展 35 毫米以下..... 9
9. 前、后翅淡黄色..... *textilis* (II, 139)
 前、后翅非淡黄色..... 10
10. 前翅外区前端有灰白斑..... 11
 前翅外区前端无灰白斑..... *similistigma* (II, 139)
11. 后翅外缘有网状花纹..... *albistigma* (II, 139)

- 后翅外缘无网状花纹.....12
 12. 前翅外缘有凸齿,外区前端的灰白斑明显..... *vasava* (I, 141)
 前翅外缘无凸齿,外区前端的灰白斑不明显..... *umbrosa* (I, 142)

786. 齿线眉夜蛾 *Pangrapta dentilineata* (Leech) 图版 XIV-287

Phyllodes dentilineata Leech 1900

体长 15 毫米左右;翅展 38 毫米左右;头部与胸部淡灰色杂暗褐色,下胸淡黄灰色,足跗节外侧深褐色,各节端部有黄白斑;腹部淡黄灰色,布有黑褐细点;前翅淡黄灰色,布有黑褐细点,内线暗褐色外弯,肾纹窄,淡黄色,黑褐边,中线黑褐色,自前缘脉外斜至肾纹,其后较直内斜,线外方带有黄褐色,外线黑褐色,自前缘脉外斜,在 7 脉至 4 脉间外弯较强,其后内斜,前端外方有一黄白色三角形区,亚端线较细,黑色锯齿形,端线黑色;后翅淡灰黄色,布有黑色细点,内线黑色,自中室内斜至后缘,横脉纹细曲,黑色,外线黑色,大波曲外弯,亚端线似前翅,端线黑色。

分布 四川、陕西。

787. 褐翅眉夜蛾 *Pangrapta adusta* (Leech) 图版 XV-288

Zethes adusta Leech 1900

体长 12 毫米左右;翅展 25 毫米左右;头部与胸部灰色杂暗褐色,下胸灰白色,足跗节外侧黑褐色杂白色,各节端部白色;腹部深灰褐色;前翅褐色,杂有灰色及黑褐色,内线黑色外弯,环纹与肾纹轮廓不清,褐色,边线黑色,中线黑褐色,不清晰,外斜至中室,在肾纹后较直内斜,外线黑褐色,自前缘脉外斜至中褶,折角内斜,中线与外线间黑褐色,成一宽曲带,外线前段外方有一三角形大灰色斑,其外方有赤褐色斜纹,外线外衬灰白色,亚端线隐约可见波浪形,缘毛赤褐色,端部间白色;后翅色似前翅,但外线以内带黑色,横脉纹黑色白边,中线白色波浪形,外线粗,黑色,外斜至中褶,折角微内弯,后端近达臀角,外线外侧有赤褐色窄带,端线细,黑色,缘毛似前翅。

分布 湖南、湖北、四川。

788. 白斑眉夜蛾 *Fangrapta costinotata* (Butler) 图版 XV-289

Saraca costinotata Butl. 1881

体长 11 毫米左右;翅展 25 毫米左右;头部与胸部紫灰棕色杂少许黑褐色,下唇须外侧大部黑褐色,足灰褐色;腹部暗褐色,基部色浅,背毛簇端部紫棕色;前翅紫棕色杂暗褐色,基线白色,自前缘脉至中室,内线白色,在中室前为一外斜纹,在中室处内斜,其后波浪形,间断,环纹为一黑点,外线为一列白点,在 4 脉后内斜,至亚中褶,折向外弯,前端有一白色三角形斑,其前缘外半部有一黑点,亚端线黑褐色,不清晰,不整齐锯齿形,外线与亚端线间带有锈红色,亚端线前端内侧有一白点,近外缘有一列黑点,端线黑褐色,间断;后翅色似前翅,亚端区有一赭色宽带,近外缘有一列黑点,端线黑褐色,间断。

分布 广西;日本。

789. 二斑眉夜蛾 *Pangrapta saucia* (Leech) 图版 XV-290

Zethes saucia Lecch 1900

体长 11 毫米左右;翅展 25 毫米左右;头部与胸部暗灰褐色杂灰色,下唇须黄白色杂黑褐色,足淡褐黄色杂黑褐色,跗节外侧微黑,各节端部有白斑;腹部黑灰色;前翅褐色,带有紫灰色,密布黑褐色细点,内线黑褐色,隐约可见双线,相距较远,外弯,在中室前稍内凹,环纹与肾纹隐约可见黑褐色,外线黑色,自前缘脉外斜至 6 脉后,折向内斜,在亚中褶后微外弯,外线内侧有一黑褐色模糊带,亚端线黑褐色波浪形,外线与亚端线间在 7 脉前有一半圆形灰白色斑,顶角有一灰白小斑,端线黑褐色,缘毛红褐色,后半灰色,中有暗褐线;后翅褐色带灰色,内线较直,黑色,横脉纹黑色,外线粗而模糊,褐黑色,在中褶处外凸,亚端线黑褐色,不清晰锯齿形,外区色较灰,端线黑色,缘毛褐色,中有暗褐线,端部赭白色。

分布 浙江、江西、湖北、广东、西南。

790. 紫灰眉夜蛾 *Pangrapta suaveola* Staudinger 图版 XV-291

体长 12 毫米左右;翅展 32 毫米左右;头部与胸部暗褐色,下唇须与足黄白色,外侧杂褐色,各跗节端部有白斑;腹部赭黄色,背面杂深褐色;前翅紫灰色带褐色,基线黑褐色,自前缘脉外斜至中室,内线棕色,微外弯,在中室处内凸,环纹黄色,黑褐边,圆形,贴近内线,肾纹黄褐色,黑褐边,外线双线黑褐色,自前缘脉外斜至 6 脉后折向内斜,在亚中褶处稍外弯,线内方有一褐色较宽带,前端外方有一灰白色三角形斑,亚端线不明显,褐色,顶角有一灰色小斑,缘毛赭黄色,端部白色与暗褐色相间;后翅紫灰色带褐色,内线黑褐色,横脉纹为一黑褐窄条,外线双线黑褐色,内一线细而清晰,亚端线淡赭黄色,不清晰,两侧衬褐色,波浪形,缘毛似前翅。

分布 黑龙江。

137. 坦夜蛾属 *TAMBA* Walker 1869

喙发达,下唇须向上伸,第二节超过头顶,第三节较长,雄蛾触角线形,胫节有毛簇,雄蛾腹部较长,前翅较宽,外缘中部凸,后翅宽,外缘波曲,臀角处稍平削,后缘较短。

模式种 *T. submicacea* Walker

791. 东方坦夜蛾 *Tamba corealis* (Leech) 图版 XV-292

Hypena corealis Lecch 1889

体长 10 毫米左右;翅展 30 毫米左右;头部及胸部淡灰褐色,杂有黑色及少许红棕色,下胸白色;腹部暗褐灰色,杂少许暗褐色,基节色浅,毛簇带有红棕色;前翅黄褐色,布有零星黑点,基线黑色达后缘,在中室处稍折曲,内方杂黑褐色,环纹为一黑点,内线淡褐色,自前缘脉外斜至肾纹内侧,折角内斜,肾纹淡褐灰色,中凹,边缘微黑,外侧有一暗褐曲纹,外线白色,内侧衬黑灰色,外侧衬褐色,外弯于 7 脉与 5 脉处,在 4 脉后微曲内斜,在中褶处内弯,白色较显,亚端线黑色锯齿形,稍间断,外侧在中褶处衬红褐色,外线与亚端线间的前缘脉上有三个黄色点,翅外缘中部突成角,近外缘有一列黑点;后翅色似前翅,外线白

色,亚端线黑色模糊,后端内侧有一不规则形小黑斑,近外缘有一列黑点。

分布 江西;日本;朝鲜。

138. 常夜蛾属 *MESOPLECTRA* Butler 1879

喙发达,下唇须向上伸,第二节超过头顶,第三节长,稍向后弯,端尖,雄蛾触角锯齿形,胸部与腹部被鳞片,无毛簇,前翅较宽,外缘曲度平稳。

模式种 *M. lilacina* Butler

792. 常夜蛾 *Mesoplectra lilacina* Butler 图版 XV-293

体长 13 毫米左右;翅展 36 毫米左右;头部与胸部灰色杂褐色,下唇须第二节向上,超过头顶,第三节向上后弯,端部尖;腹部灰色杂褐色;前翅淡褐灰色,有紫色调,布有暗褐细点,基线只在中室前现一黑色曲纹,内线褐色,波浪形外斜,肾纹细,黑色,外线暗褐色,锯齿形外弯,亚端线白色锯齿形,稍间断,内侧衬黑褐色齿形纹,前、后端的齿形纹较大,端线由一系列新月形黑点组成,缘毛黑褐色,端半部间白色;后翅褐灰色,外线隐约可见黑褐色,锯齿形,亚端线白色,内侧衬黑褐色,中段锯齿形,端线黑色,缘毛似前翅。

分布 浙江、江西(宜丰);日本。

139. 角衣夜蛾属 *ECTOAGONIA* Hampson 1896

Camptochilus Hampson 1895.

额有毛簇,下唇须长,斜向前伸,第二节饰长毛,第三节内侧有大毛簇,雄蛾触角双栉形,胸部与腹部被鳞片,无毛簇,前翅前缘外半微波曲,外缘近中部凸,后半微波曲,7、8、9、10 脉共柄。

模式种 *Camptochilus viola* Hampson

793. 褐灰角衣夜蛾 *Ectogonia opalina* (Butler) 图版 XV-294

Egnasia opalina Butl. 1879

体长 14 毫米左右;翅展 33 毫米左右;头部与胸部灰白色杂褐色,下唇须外侧灰褐色;腹部淡褐灰色,杂少许褐色;前翅灰色带褐色,布有暗褐色细点,内线与外线黑褐色,外侧衬黄色,隐约可见暗褐色亚端线,呈不规则锯齿形,翅外缘中部突;后翅淡褐色,端线暗褐色,缘毛基部有一黄白线。

分布 浙江;日本。

140. 贫夜蛾属 *SIMPLICIA* Guenée 1854

喙发达,下唇须上弯,镰刀形,第二节超过头顶,第三节长,雄蛾触角线形,有鬃毛,胸部与腹部被鳞片,雄蛾前足胫节有鞘,内生丛鳞,前翅无副室,8、9、10 脉共柄。

模式种 *Herminia rectalis* Eversmann

794. 锯线贫夜蛾 *Simplicia robustalis* (Guenée) 图版 XV-295

Herminia robustalis Guen. 1854; *Bocana turpatalis* Wilk. 1858

体长 14 毫米左右;翅展 34 毫米左右;头部与胸部黄褐色,下唇须外侧暗灰褐色,复眼后方黑褐色,雄蛾触角中部扭曲,有黑褐色鳞毛,前足腿节有长毛丛,胫节有长鞘,足外侧灰褐色,各跗节端部有赭黄色斑;腹部赭黄色,背面带褐色;前翅赭黄色,端区赭褐色,外线黑褐色,锯齿形外弯至亚中褶,其后较直后垂,亚端线赭黄色,内侧衬褐色,翅外缘有一列新月形黑褐纹,缘毛灰褐色,基部一淡赭黄线;后翅淡赭黄色,外半部带褐色,亚端线淡赭黄色,后半明显,后端内斜,缘毛似前翅。

分布 云南(西双版纳);印度;斯里兰卡;缅甸;印度尼西亚;澳大利亚等。

141. 胸须夜蛾属 *CIDARIPLURA* Butler 1870

种 检 索 表

- 前翅外线直线内斜..... *butleri* (IV, 150)
- 前翅外线外弯..... *gladiata* (II, 141)

795. 巴胸须夜蛾 *Cidariplura butleri* (Leech) 图版 XV-296

Mastigophorus butleri Leech 1900

体长 14 毫米左右;翅展 37 毫米左右;头部与胸部褐色,下唇须内侧黄白色;腹部灰褐色;前翅褐色带紫灰色,内线黑褐色,外弯;但在中室稍内凹,内线以内区域暗褐色,肾纹窄曲,黑褐色,后端微钩,外线直线内斜,黑褐色,较粗,内侧衬褐黄色,亚端线黑褐色,不规则波曲;后翅褐色,横脉纹黑褐色,窄曲,外线与亚端线似前翅。

分布 福建、四川、云南。

142. 痘夜蛾属 *NODARIA* Guenée 1854

种 检 索 表

- 1. 前翅黑灰色..... *tristis* (II, 141)
- 前翅非黑灰色..... 2
- 2. 前翅外线锯齿形..... 3
- 前翅外线非锯齿形..... *similis* (IV, 150)
- 3. 前翅亚端线较直..... *niphona* (II, 141)
- 前翅亚端线弯曲..... *externalis* (IV, 151)

796. 黑点痘夜蛾 *Nodaria similis* (Moore) 图版 XV-297

Aginna similis Moore

体长 15 毫米左右;翅展 36 毫米左右;头部与胸部黄褐色;腹部暗黄褐色;前翅黄褐色,内线黑褐色,微外弯,肾纹只现一黑点,外线微波曲,亚端线淡黄色,较直,端线细,黑色;后翅黄褐色,端区色较暗,亚端线淡黄色,微外弯。

分布 西藏(墨脱);印度;克什米尔。

797. 异肾疽夜蛾 *Nodaria externalis* Guenée 图版 XV-298

体长 11 毫米左右;翅展 30 毫米左右;头部、胸部与腹部暗烟褐色,下唇须褐黄色杂黑褐色;前翅暗褐色,内线黑褐色外斜,在中室及亚中褶处外凸,肾纹黑褐色,约呈菱形,外线黑褐色,锯齿形,中段外弯,在亚中褶处内凸,亚端线淡褐黄色,微曲内斜,内侧衬黑褐色,翅外缘有一列黑点,缘毛基部淡黄色,其余暗褐色杂灰色及淡黄色;后翅淡褐灰色,隐约可见暗褐色外线,亚端线黄白色,在亚中褶处折角内斜,端线黑褐色,缘毛似前翅。

分布 西藏;印度;克什米尔。

143. 镰须夜蛾属 *ZANCLOGNATHA* Lederer 1857

种 检 索 表

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| 1. 前翅内线明显..... | 2 |
| 前翅无内线..... | <i>linealis</i> (IV, 152) |
| 2. 前翅内线直..... | 4 |
| 前翅内线弯曲..... | 3 |
| 3. 前翅亚端线白色..... | <i>fumosa</i> (IV, 151) |
| 前翅亚端线黑褐色..... | <i>tarsiplumalis</i> (II, 142) |
| 4. 前翅外线后部直..... | <i>angulina</i> (II, 143) |
| 前翅外线后部弯曲..... | 5 |
| 5. 前翅亚端线成一带状..... | <i>griselda</i> (I, 143) |
| 前翅亚端线不成带状..... | 6 |
| 6. 前翅亚端线直,自顶角内斜..... | <i>violacealis</i> (IV, 152) |
| 前翅亚端线弯曲..... | 7 |
| 7. 前翅外线外弯..... | <i>paupercula</i> (IV, 152) |
| 前翅外线波曲内斜..... | <i>innocens</i> (IV, 151) |

798. 窄肾镰须夜蛾 *Zanclognatha fumosa* (Butler) 图版 XV-299

Herminia fumosa Butl. 1879

体长 12 毫米左右;翅展 33 毫米左右;头部与胸部暗褐色微带灰色,前足毛束紫灰色;腹部暗褐色;前翅暗褐色带灰色,内线黑褐色,外弯,肾线为一黑色曲纹,极窄,外线黑褐色,微锯齿形外弯,在 3 脉后内弯,在 1 脉处稍外凸,亚端线黑褐色,较直内斜,外侧衬灰白色,端区色深,端线黑色,细,缘毛灰褐色,基部有一黄白线,端部近黑色;后翅色似前翅,基部色浅,外线黑褐色,在中室后明显,较直外斜,在亚中褶处折角内斜,亚端线黑褐色,在前缘区不显,外斜至中褶折角直线内斜,至亚中褶近臀角处再折向内,端线黑色,缘毛基部有一黄白色线。

分布 黑龙江、陕西;日本;苏联。

799. 暗绿镰须夜蛾 *Zanclognatha innocens* (Butler) 图版 XV-300

Herminia innocens Butl. 1879

体长 10 毫米左右;翅展 23 毫米左右;头部与胸部淡黄褐色,下唇须外侧褐色杂少许黄灰色,足跗节外侧黑褐色;腹部灰褐色,节间黄白色;前翅灰褐色,前缘与外缘色较暗,内

线黑褐色,前半外弯,在中室后内弯,外线深褐色,前半微外弯,但在中褶处微内弯,在4脉后内弯,亚端线黑褐色,较直,在3—4脉间稍外凸,端线黑褐色,内、外线间在中褶后有一深褐色带,缘毛灰色杂黑褐色;后翅淡赭黄色,外线深褐色,外弯,亚端线在6脉后可见,深褐色,在2脉近端部折角内斜,端线深褐色,缘毛淡赭黄色,中部杂褐色。

分布 江苏;日本;朝鲜。

800. 紫灰镰须夜蛾 *Zanclognatha violacealis* Staudinger 图版 XV-301

体长9毫米左右;翅展24毫米左右;头部与胸部淡灰褐色;腹部淡褐白色;前翅淡紫灰色,前缘区较暗,内线暗褐色外弯,在中室与亚中褶处各成一外凸齿,肾纹为一暗褐窄曲纹,外线暗褐色,外斜至8脉折角内斜,在亚中褶后外弯,在中褶与1脉处折曲,亚端线暗褐色,自顶角直线内斜至后缘,较粗,端线暗褐色;后翅黄白色,微带褐色,隐约可见褐色外线与亚端线,端线暗褐色。

分布 黑龙江;朝鲜。

801. 困镰须夜蛾 *Zanclognatha pauperula* (Leech) 图版 XV-302

Nodaria pauperula Leech 1900

体长11毫米左右;翅展22毫米左右;头部与胸部褐黄色杂黑褐色,各跗节端部有褐黄色斑;腹部淡褐黄色杂黑褐色,节间黑褐色;前翅淡褐灰色,密布褐色细点,基线黑色,外弯达1脉,内线深褐色,波浪形微外弯,肾纹为一黑褐色窄曲纹,中线褐色模糊,自肾纹后端内斜至翅后缘,外线黑褐色,自前缘脉外斜至6脉,锯齿形外弯至2脉,其后内弯,外侧衬黄白色,亚端线黄白色,不规则锯齿形,在6脉与4脉处外凸,内侧衬黑褐色,在亚中褶处微内凸,翅外缘有一列三角形黑褐点,缘毛黄白色,中部间以黑褐色,前半端部黑褐色;后翅淡褐黄色,横脉纹窄,黑褐色,外线深褐色,亚端线黄白色,内侧衬黑褐色,在亚中褶处成一外凸齿,端线由新月形深褐纹组成,端区带褐色,缘毛似前翅。

分布 江苏、西南。

802. 棕线镰须夜蛾 *Zenclognatha linealis* Leech 图版 XV-303

体长12毫米左右;翅展27毫米左右;头部与胸部淡褐黄色;腹部灰褐色;前翅淡褐黄色,肾纹只现一黑褐细点,亚端线棕色,较直,后端达臀角;后翅淡黄色,微带褐色,外线较直,黑褐色。

分布 广东;日本。

144. 口夜蛾属 *RHYNCHINA* Guenée 1854

种 检 索 表

- 1. 前翅近后缘有一白条伸至外区..... *morosa* (IV, 153)
- 前翅近后缘无白条..... 2
- 2. 前翅一斜线自顶角内斜至后缘..... *abducalis* (I, 147)
- 前翅顶角无内斜线,顶角内方有一斜线至后缘..... *kengkalis* (II, 147)

803. 纵纹口夜蛾 *Rhynchina morosa* (Butler) 图版 XV-304

Hormisa morosa Butl. 1879

体长 12 毫米左右;翅展 25 毫米左右;头部与胸部灰黄色带褐色;腹部灰黄色;前翅灰褐色带黄色,亚中褶内半部有一黑褐色纵纹,其后方色较白,二斜线自顶角内斜,内一线较细弱,暗褐色,其后端达亚中褶中部,外一线黑褐色,内侧衬淡黄色,在亚中褶处微外弯,后端达 1 脉中部,线外侧色较暗;后翅淡褐黄色,端区褐色。

分布 山东、华中、西南;日本;朝鲜。

145. 卜馍夜蛾属 *BOMOLOCHA* Hübner 1816

种 检 索 表

- 1. 前翅有一棕色斑,约占翅长的 2/32
 - 前翅棕色斑不超过翅长的 1/3 6
- 2. 前翅外线较竖直,仅在中脉处外凸9
 - 前翅外线外斜,在中脉处折角内斜3
- 3. 前翅棕色斑的尖端伸近翅外缘 *rhombalis* (II, 149)
 - 前翅棕色斑的尖端不伸近翅外缘 4
- 4. 前翅外线以内为棕色斑所充满 *obductalis* (II, 148)
 - 前翅棕色斑不达翅后缘或至少基部不达翅后缘 5
- 5. 前翅外线在中脉之后波浪形 *squalida* (II, 149)
 - 前翅外线在中脉后平稳,不成波浪形 *mandarina* (II, 142)
- 6. 前翅色稍浅 8
 - 前翅色暗褐 7
- 7. 前翅前缘斑较扁宽 *narratalis* (IV, 153)
 - 前翅前缘斑较短 *tristilis* (I, 146)
- 8. 前翅前缘斑的外缘波曲 *obesalis* (I, 145)
 - 前翅前缘斑的外缘非波曲 *triangularis* (IV, 154)
- 9. 前翅棕色斑达后缘 *indicatalis* (IV, 153)
 - 前翅棕色斑不达后缘 *stygiana* (I, 45)

804. 清卜馍夜蛾 *Bomolocha indicatalis* (Walker) 图版 XV-305

Hypena indicatalis Wlk. 1858

体长 10 毫米左右;翅展 25 毫米左右;头部与胸部暗褐色杂少许灰色,足跗节黑褐色,各节端部有灰白斑;腹部褐黄色,背毛簇端部黑褐色;前翅灰色杂褐色,外线以内区域带紫褐色,基线仅在前缘区现一黑点,内线微黑,锯齿形,中室后不明显,环纹为一黑点,肾纹黑色,外线黑色,外侧衬白色,内斜,在 2 脉与 5 脉处各成一外凸凸,亚端线呈一暗褐色带,前端约呈三角形,中有二黑短纹,在 6 脉处中断其后宽而外展,外端近达顶角,后半渐窄,端线黑褐色,在各翅脉端部为黑点,缘毛黑褐色,有二白色波浪形线;后翅淡褐色,端线黑色,缘毛似前翅。

分布 广西;日本;朝鲜;印度;马来西亚。

805. 大斑卜馍夜蛾 *Bomolocha narratalis* Walker 图版 XV-306

体长 15 毫米左右;翅展 40 毫米左右;头部与胸部褐色杂黑色,足跗节外侧黑褐色,各

节端部灰白色；腹部褐色，背面色暗；前翅灰色带褐色，布有黑褐细点，外线以内的前缘区黑褐色，基线黑褐色，自前缘脉至中室，内线黑褐色，自前缘脉外斜，在中室前后成锯齿，后端不清晰，环纹黑色，小，肾纹仅在中室横脉前、后端各现一黑点，外线黑褐色，自前缘脉外斜至5脉折角内斜，并呈波浪形，在2脉处内凹，线外侧衬白色，内、外线间在中脉之前为黑褐色，约呈斜方形大斑，外缘前缘脉黑色，有二白点，亚端线由一系列黑点组成，前缘区近顶角有一约呈半圆形白斑，其后在4—8脉间有一列黑色纵纹，端线由锯齿形黑点组成，缘毛褐黑色间褐黄色；后翅褐灰色。

分布 西藏；印度；克什米尔。

806. 三角卜馍夜蛾 *Bomolocha triangularis* Moore 图版 XV-307

体长 11 毫米左右；翅展 25 毫米左右；头部与胸部暗灰褐色杂少许黑色，足跗节外侧黑色，各节端部有黄白斑；腹部暗褐色；前翅灰褐色，内半部有一近三角形黑斑，其内缘自前缘脉近基部外斜至1脉，其外缘即外线，环纹为一黑点，其外侧衬白色，肾纹为一黑色曲纹，外侧衬白色，外线内斜，在中室及亚中褶处外弯，线外侧衬以黄白色，亚端线灰白色，波曲，近顶角有一弧形褐灰斑，其中有二黑纹，一内斜黑曲纹自顶角伸至亚端线6脉处，外线与亚端线间的前缘脉上有三个灰白点，翅外缘有一列黑点，缘毛黑褐色杂褐色，有二白色波浪形线；后翅褐色，端线黑色，缘毛淡黄色，中有二黑褐线，端部间以黑褐色。

分布 江西；日本；印度。

146. 长须夜蛾属 *HYPENA* Schrank 1802

种 检 索 表

- | | |
|-------------------------|-------------------------------|
| 1. 翅展 20 毫米左右..... | <i>taenialoides</i> (I, 147) |
| 翅展 25 毫米以上..... | 2 |
| 2. 前翅内半一大褐斑..... | 3 |
| 不是如此..... | 6 |
| 3. 前翅大褐斑的外缘内斜..... | 4 |
| 不是如此..... | 5 |
| 4. 前翅亚端线明显..... | <i>satsumalis</i> (IV, 155) |
| 前翅亚端线不明显..... | <i>tostralis</i> (I, 148) |
| 5. 前翅褐斑的外缘微波浪形垂向后缘..... | <i>belinda</i> (IV, 155) |
| 前翅褐斑的外缘近中部强外凸..... | <i>cognata</i> (IV, 154) |
| 6. 前翅前缘中部一褐斑..... | <i>abyssimilis</i> (IV, 155) |
| 前翅前缘无明显褐斑..... | <i>rectivittalis</i> (I, 147) |

807. 凡长须夜蛾 *Hypena cognata* Moore 图版 XV-308

体长 11 毫米左右；翅展 23 毫米左右；头部及胸部暗褐色杂少许灰色；腹部淡灰褐色；前翅淡褐灰色，前缘深褐色，基线黑褐色，自前缘脉内斜至中室，内线黑褐色，不规则波浪形，环纹为一小黑点，外线黑褐色内斜，在中室端部微外凸，在亚中褶外突成齿，线内方暗褐色，外侧衬白色，中室横脉外衬黑色，亚端线褐色，模糊，波浪形内斜，顶角有一内斜黑纹，在6脉处内伸，并在其后成一黑曲斑，前、内缘衬白色，曲斑前方有二黑色齿形纹，端线黑色较粗，波浪形，内侧衬一白线，缘毛灰褐色，有二波浪形黑褐线；后翅褐灰色，端线黑褐色，缘毛灰黄色，中有二波浪形暗褐线。

分布 云南(勐仑);印度;斯里兰卡。

808. 仪长须夜蛾 *Hypena abyssimilis* Guenée 图版 XV-309

体长 14 毫米左右;翅展 29 毫米左右;头部与胸部褐色杂灰色,下唇须杂少许黑色;腹部暗褐色;前翅灰褐色,内线只在中室前现一外斜黑纹,在中室现一黑点,其后为一黄白色外斜曲条,后端在 1 脉中部与外线相合,环纹为一黑点,外线黄白色,内侧衬褐色,二曲内斜,后端与内线合,内、外线间为一暗褐色区,亚端线隐约可见黄白色,微呈锯齿形,后半内方带有黄白色,顶角有一黄白色内斜曲纹,其内侧色黑,端线黑色,缘毛基部黄白色;后翅暗褐色,端线黑色。

分布 云南(勐仑);印度;缅甸;斯里兰卡;澳大利亚;非洲。

809. 界长须夜蛾 *Hypena satsumalis* Leech 图版 XV-310

体长 13 毫米左右;翅展 26 毫米左右;头部与胸部灰褐色,额与下唇须黑褐色杂灰色及褐色;腹部褐色;前翅暗褐色,微带灰色,外线外方区域色稍浅,中室中部有一黑点,内线黑褐色,不清晰,波曲外斜,至亚中褶处折向内弯,外线黑褐色,外衬白色,较直内斜,亚端线灰白色,自顶角波曲内斜,不清晰,端线由一系列白色曲纹组成,缘毛暗褐色,中有淡色线;后翅褐色。

分布 安徽;日本。

810. 碎纹长须夜蛾 *Hypena belinda* Butler 图版 XV-311

体长 12 毫米左右;翅展 31 毫米左右;头部与胸部深棕色,下胸灰色,足跗节外侧褐黑色,各节端部灰白色;腹部灰色,背面杂黑棕色;前翅前半部棕色,外半部灰色有棕色横行细纹,基线、内线及中线均不清晰,可见黑棕色波曲外斜的多条横线,棕色区的外缘色较深,波浪形,外区前缘有一黑色斜纹,其上有一白点,在 7 脉近端部有一黑纵纹,其上亦有一白点,亚端线不清晰,隐约可见波浪形,翅外缘有一列黑点;后翅褐色。

分布 西藏(察隅);日本;朝鲜。

147. 直带夜蛾属 *ORTHOZONA* Hampson 1895

喙发达,下唇须第二节斜向前伸,上缘饰毛,第三节向上伸,额有尖毛簇,雄蛾触角线形,胸部与腹部被鳞片,前翅翅尖约呈钝角形,3 脉自中室下角后伸出。

模式种 *O. quadrilineata* Moore

811. 直带夜蛾 *Orthozona quadrilineata* (Moore) 图版 XV-312

Madopa quadrilineata Moore 1882.

体长 16 毫米左右;翅展 34 毫米左右;头部及胸部黄褐色,下唇须第二节上缘有毛,第三节端部尖;腹部淡褐黄色;前翅淡黄褐色,前缘内半色较暗,内线细弱,褐色,自前缘脉外斜至中室,环纹为一褐点,中线明显,棕色,粗,直线内斜,肾纹隐约可见褐色窄圈,外线细弱,隐约可见,亚端线明显,棕色,粗,直线自顶角内斜;后翅淡赭黄色,内区有一棕色粗线,自中室至 1 脉,亚端线粗,棕色,自 7 脉内斜至臀角。

分布 四川;锡金;印度。

中名索引

二 画

二斑眉夜蛾 148
刀夜蛾 7
刀夜蛾属 7

三 画

小实夜蛾 76
小剑纹夜蛾 18
小茹夜蛾 72
凡长须夜蛾 154
女贞首夜蛾 10
夕夜蛾属 38
夕狼夜蛾 50
三角卜慎夜蛾 154
三角恭夜蛾 134
三明尾夜蛾 124
三齿剑纹夜蛾 16
干夜蛾属 45
土狼夜蛾 52
刃冬夜蛾 104
刃冬夜蛾属 104
弓夜蛾 75
弓夜蛾属 74

四 画

长斑幻夜蛾 24
丰异夜蛾 53
毛首夜蛾 11
分色弱夜蛾 121
分纹冠冬夜蛾 103
分蘖夜蛾 20
月狭翅夜蛾 57
元夕夜蛾 66
元妃夜蛾 144
太白山首夜蛾 11
木冬夜蛾 107
切夜蛾属 48
切根属 48
歹夜蛾属 60
巨肾鹰冬夜蛾 109
中华宙夜蛾 142
中华遮夜蛾 78
中褐剑冬夜蛾 107
内灰鲁夜蛾 71
内夜蛾 46
内夜蛾属 45
日美冬夜蛾 115
日翅夜蛾 26
巴夜蛾属 139
巴胸须夜蛾 150
双衲夜蛾 141

五 画

仪长须夜蛾 155
白矢夜蛾 79
白纹冬夜蛾 100
白纹罕夜蛾 74
白线灰夜蛾 84
白点雍夜蛾 22
白点燎尾夜蛾 125
白带僵夜蛾 122
白缘巧夜蛾 119
白斑眉夜蛾 147
白斑迷夜蛾 86
白黑首夜蛾 9
丝冬夜蛾属 105
丝亮冬夜蛾 115
丝剑纹夜蛾 17
丝扁身夜蛾 23
句夜蛾属 9
矢夜蛾属 79
外鲁夜蛾 67
东方坦夜蛾 148
布冬夜蛾属 112
平夜蛾 33
平夜蛾属 33
卡夜蛾属 55
北奂夜蛾 42
冬麦沁夜蛾 53
冬夜蛾 102

六 画

兴光裳夜蛾
光僵夜蛾 122
光粘夜蛾 96
尘剑纹夜蛾 13
尖裙夜蛾 143
尖裙夜蛾属 143
污秀夜蛾 26
华长扇夜蛾 59
华剑纹夜蛾 16
合丝冬夜蛾 106
后夜蛾属 6
杂绿鲁夜蛾 70
色鲁夜蛾 68
红黄赫夜蛾 41
红棕峦冬夜蛾 114
红纹瑰夜蛾 145
灰冬夜蛾 100
灰布冬夜蛾 112
灰兰纹夜蛾 120
灰妃夜蛾 145
灰展冬夜蛾 112

灰夜蛾 82
灰翅线夜蛾 44
西望夜蛾 134
朽粘夜蛾 94
亚鲁夜蛾 70
曲纹秘夜蛾 90
曲线首夜蛾 10
曲线秘夜蛾 90
回夜蛾 35
回夜蛾属 34
异夜蛾属 52
异肾疽夜蛾 151

七 画

间白遮夜蛾 79
间迷夜蛾 87
间纹粘夜蛾 96
泛红猎夜蛾 119
泛异夜蛾 53
沟纹昭夜蛾 56
近灰夜蛾 83
连秀夜蛾 29
狄歹夜蛾 62
狄夜蛾属 140
角后夜蛾 6
角衣夜蛾属 149
纹冬夜蛾属 110
纵纹口夜蛾 153
秀夜蛾 28
秀睫冬夜蛾 113
利剑纹夜蛾 19
邻委夜蛾 36
奂夜蛾属 42
来沁夜蛾 54
拟三角夜蛾属 133
志冬夜蛾 104
志冬夜蛾属 104
丽冬夜蛾 101
克闪夜蛾 139
芸浊夜蛾 88
串纹僵夜蛾 121
围星夜蛾 40
罕夜蛾 74
罕夜蛾属 73
阿里狼夜蛾 51
陆夜蛾属 32

八 画

迪裳夜蛾 130
波奂夜蛾 43
宝夜蛾 32
宝夜蛾属 32

宙夜蛾属 142
 空卷裳魔目夜蛾 133
 实迷夜蛾 86
 实鲁夜蛾 68
 侏皮夜蛾 127
 侏皮夜蛾属 126
 饰皮夜蛾属 126
 昏色幻夜蛾 25
 昏脊蕊夜蛾 125
 贪阴夜蛾 91
 贫夜蛾属 149
 卑狼夜蛾 52
 线狭翅夜蛾 58
 和雅夜蛾 36
 郁夕夜蛾 63
 瓠首夜蛾 11
 拉光裳夜蛾 132
 拙剑纹夜蛾 17
 奇拟三角夜蛾 133
 坦夜蛾属 148
 直带夜蛾属 155
 表鲁夜蛾 68
 苔藓夜蛾 20
 齿秀夜蛾 30
 齿线眉夜蛾 147
 明夕夜蛾 64
 明贯夜蛾 75
 陌夜蛾属 31
 孤夜蛾属 39
 单梦尼夜蛾 92
 范夕夜蛾 64

九 画

亮冬夜蛾属 115
 峦冬夜蛾属 114
 美冬夜蛾属 115
 美纹孤夜蛾 39
 美粘夜蛾 95
 逆灰夜蛾 81
 钝夜蛾 144
 钝夜蛾属 144
 迷夜蛾属 85
 首夜蛾属 9
 首剑纹夜蛾 13
 差粘夜蛾 95
 浊夜蛾属 88
 俗灰夜蛾 84
 修冬夜蛾 101
 修秀夜蛾 29
 科夜蛾 141
 科夜蛾属 141
 衍陆夜蛾 33
 衍夜蛾 21
 衍夜蛾属 21
 粘夜蛾属 33
 衍狼夜蛾 52
 复剑纹夜蛾 17
 须刺夜蛾 72

须刺夜蛾属 71
 茹夜蛾属 72
 标冬夜蛾 103
 标冬夜蛾属 103
 柳冬夜蛾 105
 柳冬夜蛾属 104
 珂冬夜蛾 106
 珂冬夜蛾属 106
 垣藓夜蛾 21
 界长须夜蛾 155
 点罕夜蛾 73
 点肾博夜蛾 120
 盼夜蛾 4
 盼夜蛾属 4
 昭夜蛾属 55
 显鲁夜蛾 69
 冠冬夜蛾属 103
 柔夜蛾属 39
 顺委夜蛾 37
 贯夜蛾属 75

十 画

海灰夜蛾 83
 窄肾镰须夜蛾 151
 高昭夜蛾 56
 高漫冬夜蛾 109
 座黄微夜蛾 123
 效鹰鲁夜蛾 69
 铅色粘夜蛾 33
 笋秀夜蛾 30
 倭线夜蛾 44
 健夜蛾 97
 健夜蛾属 97
 扇夜蛾属 59
 秘夜蛾属 89
 狼夜蛾属 49
 素夕夜蛾 66
 展冬夜蛾 111
 展冬夜蛾属 111
 莴苣冬夜蛾 99
 烈夜蛾 60
 烈夜蛾属 60
 桦剑纹夜蛾 14
 埃散纹夜蛾 34
 冥夜蛾属 72
 鸱裳夜蛾 131

十一 画

清卜饕夜蛾 153
 清流夜蛾 35
 淡纹鲁夜蛾 71
 淡脉粘夜蛾 96
 淡缘猎夜蛾 119
 涵剑纹夜蛾 19
 淑碧夜蛾 117
 盗夕夜蛾 64
 盗盼夜蛾 5
 庶弓夜蛾 75

旋幽夜蛾 80
 望夜蛾属 134
 雀纹巴夜蛾 140
 常夜蛾 149
 常夜蛾属 149
 缀白剑纹夜蛾 16
 缀白冥夜蛾 73
 绿布冬夜蛾 112
 斜纹冬夜蛾 111
 翎夜蛾 93
 偶柳冬夜蛾 105
 皎迷夜蛾 87
 黄代灰夜蛾 82
 黄灰梦尼夜蛾 91
 黄褐枯叶夜蛾 138
 基白长角皮夜蛾 127
 基角狼夜蛾 51
 基点夕夜蛾 66
 梦尼夜蛾 92
 眸夜蛾 142
 眸夜蛾属 142
 喉迷夜蛾 86
 隐粘夜蛾 95

十二 画

富冬夜蛾 101
 寒灰夜蛾 82
 割夜蛾 59
 割夜蛾属 58
 蛮夜蛾 41
 蛮夜蛾属 41
 童剑纹夜蛾 18
 普裳夜蛾 130
 遗裳夜蛾 129
 辉夜蛾 8
 辉夜蛾属 7
 焦毛冬夜蛾 108
 锈色俚夜蛾 121
 锐剑纹夜蛾 14
 番夜蛾 145
 番夜蛾属 145
 缘斑科夜蛾 141
 缕委夜蛾 37
 鲁夜蛾属 67
 斑夕夜蛾 38
 斑狭翅夜蛾 57
 棕色夕夜蛾 65
 棕线饕须夜蛾 152
 博夜蛾属 119
 梭夜蛾属 43
 联兜夜蛾 45
 棘跗夜蛾属 89
 黑三棱锹额夜蛾 46
 黑纹冬夜蛾 102
 黑纹锹额夜蛾 47
 黑剑狼夜蛾 51
 黑顶句夜蛾 9
 黑齿灰夜蛾 85

黑点歹夜蛾 62
黑点剑纹夜蛾 13
黑点疽夜蛾 150
黑缘光裳夜蛾 132
紫灰眉夜蛾 148
紫灰镰须夜蛾 152
紫褐秀夜蛾 27
紫褐灰夜蛾 81

十 三 画

新歹夜蛾 63
雅沁夜蛾 54
雍夜蛾 22
雍夜蛾属 22
塞狼夜蛾 50
煤褐狭翅夜蛾 57
鼠色标夜蛾 5
锯线贫夜蛾 150
稚夜蛾 42
稚夜蛾属 42
微夜蛾属 123
楚切夜蛾 48
碎纹巴夜蛾 140
碎纹长须夜蛾 155

碑夜蛾 146
碑夜蛾属 146
蒙夜蛾 89
蒙夜蛾属 89
睫冬夜蛾 113
睫冬夜蛾属 113
暗色柔夜蛾 39
暗纹哈夜蛾 143
暗秀夜蛾 27
暗缘歹夜蛾 62
暗缘镰须夜蛾 151
暗裙粘夜蛾 96
暗鲁夜蛾 70
暗影饰皮夜蛾 126
嗜蒿冬夜蛾 102

十 四 画

漫卡夜蛾 55
漫冬夜蛾属 109
遮夜蛾属 78
褐歹夜蛾 65
褐卡夜蛾 55
褐灰角衣夜蛾 149
褐峦冬夜蛾 114

褐脉鲁夜蛾 71
褐翅眉夜蛾 147
褐绿迷夜蛾 87
褐绿鹰冬夜蛾 110
僧夜蛾 8
僧夜蛾属 8
锹额夜蛾属 46
嫩绿角翅夜蛾 117
暮委夜蛾 38
聚陌夜蛾 31
模夜蛾属 58
碧鹰冬夜蛾 110

十 五 画

察雅狭翅夜蛾 57
霉幻夜蛾 24
赭秀夜蛾 29
赭黄歹夜蛾 61

十六画以上

糜夜蛾 97
糜夜蛾属 97
鹰冬夜蛾属 109
囊狭翅夜蛾 57

学 名 索 引 *

- Acantholipes regularis* 144
Achaea expectans 135
Acosmetia sergei 23
Acronicta 12
Acronicta aceris 14
Acronicta albonigra 9
Acronicta alni 14
Acronicta alpina 16
Acronicta asiatica 19
Acronicta auricoma 16
Acronicta basistriata 16
Acronicta carola 14
Acronicta cerasi 18
Acronicta consanguis 19
Acronicta cornelia 6
Acronicta geminata 17
Acronicta grumi 13
Acronicta hemileuca 19
Acronicta jozana 17
Acronicta judaea 14
Acronicta kargalika 16
Acronicta leporella 15
Acronicta leporina 15
Acronicta leucocuspis 15
Acronicta megacephala 13
Acronicta metaxantha 17
Acronicta nigra 10
Acronicta nigromaculata 13
Acronicta niveosparsa 16
Acronicta omorii 18
Acronicta paradoxa 14
Acronicta pontica 10
Acronicta pruinosa 13
Acronicta pulla 13
Acronicta pulverosa 13
Acronicta pyhaevaarae 16
Acronicta sachalinensis 13
Acronicta seltowensis 16
Acronicta semivirga 15
Acronicta steinerti 14
Acronicta sundevalli 10
Acronicta tridens 16
Acronicta variegata 16
Acronicta vernalis 16
Acronicta virga 16
Adris rutilus 138
Aginna similis 150
Agrotis abdita 59
Agrotis ashworthii 70
Agrotis candellarum 70
Agrotis cohaesa 71
Agrotis conjuncta 29
Agrotis dewitzi 62
Agrotis elutior 71
Agrotis gaurax 56
Agrotis hoegii 58
Agrotis intolerabilis 48
Agrotis junonia 54
Agrotis laetifica 53
Agrotis ledereri 54
Agrotis mandarinella 63
Agrotis ononensis 55
Agrotis scaramangae 55
Agrotis stentzi 52
Agrotis stictica 61
Agrotis suffusa
Agrotis verecunda 52
Agrotis versuta 69
Aletia formosana 95
Aleucanites 145
Aleucanites hyblaoides 145
Aleucanites obscurata 144
Amathes 67
Amathes ashworthii 70
Amathes bruneago 68
Amathes bryocharis 67
Amathes consanguinea 70
Amathes descripta 70
Amathes diagrapha 71
Amathes perornata 68
Amathes pseudaccipiter 69
Amathes sexstrigata 71
Amathes stotzneri 68
Amathes versuta 69
Amathes xanthographa 71
Amphipoea 42
Amphipoea burrowi 43
Amphipoea ussuriensis 42
Amphipyra 22
Amphipyra sergei 23
Amphipyra tripartita 23
Anereuthina 142
Anereuthina chinensis 142
Apamea 26
Apamea anceps 26
Apamea apameoides 30
Apamea cuneata 30
Apamea hepatica 27
Apamea infesta 26
Apamea nubila 62
Apamea oblonga 29
Apamea obscura 27
Apamea repetita conjuncta 29
Apamea scolopacina 29

*斜体字是异名。

- Apamea sordens* 28
Apatela fulpina 15
Aplecta askolda 82
Aplecta robsoni 82
Archanara 46
Archanara neurica 47
Archanara sparganii 46
Argiva aerea 133
Arsilonche 7
Arsilonche albovenosa 8
Arsilonche argentea 8
Arsilonche renimaculata 8
Arsilonche tjurana 8
Arsilonche tristis 8
Athetis 37
Athetis alsines 37
Athetis blanda 37
Athetis morosa 38
Athetis vicina 36
Avatha 135
Avatha discolor 135
Avatha includens 135
Axylia abstracta 95
Bagada nigrostriata 33
Bagistana rudis 127
Batracharta 139
Batracharta cossoides 140
Batracharta irrorata 140
Bena 117
Bena sylpha 117
Bisulcia 9
Blepharidia 113
Blepharidia retrahens 113
Blepharosis 113
Blepharosis lama 113
Blepharosis retrahens 113
Bocana 145
Bocana ophiusalis 145
Bocana turpatalis 150
Bombycia 104
Bombycia asiatica 105
Bombycia obscura 105
Bombycia pygmaea 105
Bombyciella 105
Bombyciella sericea 106
Bombyx bimaculatus 91
Bombyx coenobita 4
Bombyx fuseatus 92
Bombyx graminis 93
Bombyx popularis 88
Bombyx sparsus 92
Bombyx tricuspis 93
Bomolocha 153
Bomolocha indicatalis 153
Bomolocha narratalis 153
Bomolocha triangularis 154
Bostrodes 119
Bostrodes tenuilinea 120
Brithys 97
Brithys pancratii 97
Bryomima 112
Bryomima centralasiae 112
Bryomima chamaeleon 112
Bryophila 19
Bryophila divisa 20
Bryophila domestica 20
Bryophila eretina 20
Bryophila impar 21
Bryophila lithoplasta 22
Bryophila lutescens 20
Bryophila muralis 21
Bryophila obscura 21
Bryophila oxybiensis 20
Bryophila palliola 20
Bryophila perlina 20
Bryophila perlodes 21
Bryophila pyrenaea 20
Bryophila simulatrix 20
Bryophila striata 20
Bryophila suffusa 20
Bryotype 109
Bryotype flavipicta 109
Calamistis 45
Calamistis longistriga 45
Callopietria 34
Callopietria aethiops 3 4
Callopietria harmonica 36
Calocampa cinerascens 106
Calocampa germana 106
Calocampa pallida 106
Calophasia 103
Calophasia lunula 103
Calymnia 45
Calymnia affinis 45
Camptochilus 149
Caradrina amurensis 37
Caradrina beluche 36
Caradrina jergana 36
Caradrina levis 37
Caradrina morosa 38
Caradrina pseudosimulans 53
Caradrina sericea 37
Caradrina syriaca 36
Caradrina tristis 39
Caradrina vicina 36
Carissa cossoides 140
Catocala 129
Catocala actaea 132
Catocala elocata 130
Catocala eminens 132
Catocala hymenaea 130
Catocala largetaui 132
Catocala neglecta 129
Catocala pataloides 131
Catocala styx 130
Catocala tenuivittata 130

- Cerapteryx 93
 Cerapteryx graminis 93
 Cerastis 74
Cerastis brigensis 114
Cerastis laevis 41
Cerastis rubricosa 75
Cerastis sobrina 75
Cerastis subdolens 65
Cerastis subspadica 114
 Characoma 126
Characoma ruficra 126
Charaeas mekala 93
 Chersotis 55
Chersotis cuprea 55
Chersotis ononensis 55
Chloridea nanna 76
 Chytobrya 21
Chytobrya bryophiloides 21
 Chytonix 35
Chytonix latipennis 35
 Cidariplura 150
Cidariplura butleri 150
Cirphis ignita 96
 Cirrhia 115
Cirrhia japonago 115
Clettherra 126
Clettherra floccifera 127
Clettherra valida 127
 Clytie 134
Clytie syriaca 134
 Colocasia 5
Colocasia mus 5
 Conistra 114
Conistra castaneofasciata 114
Conistra ligula 114
 Copitype 104
Copitype pagodae 104
 Corsa 140
Corsa lignicolora 141
Corsa otoensis 141
Corticata 126
Cosmia albipennis 64
Cosmia citrigo japonago 115
Cranionycta oda 11
 Craniophora 9
Craniophora albonigra 9
Craniophora inquieta 11
Craniophora ligustri 10
Craniophora oda 11
Craniophora pontica 10
Craniophora taipashana 11
Craniophora transversa 11
 Crino 108
 Crithote 143
Crithote horridipes 143
 Cucullia 99
Cucullia artemisiae 102
Cucullia asteris 102
Cucullia formosa 101
Cucullia fraterna 99
Cucullia fuchsiana 101
Cucullia lindei 102
Cucullia mandschuriae 100
Cucullia mediogrisea 100
Cucullia odorata 101
Cucullia santonici 101
Cucullia tanacetii 102
Cucullia umbratica 102
 Cyclodes 142
Cyclodes omma 142
 Cytocanis 43
Cytocanis cerocalina 43
 Daseuplexia 107
Daseuplexia lageniformis 107
Dasycampa fornax 114
Dasypolia pagodae 104
 Demas 5
Dianthoecia corrupta 87
Dianthoecia eximia 87
Dianthoecia mandarina 86
Dianthoecia orientalis 82
Dianthoecia pallida 86
Dianthoecia uniformis 82
 Diarsia 60
Diarsia acharista 66
Diarsia albipennis 64
Diarsia basistriga 66
Diarsia brunnea 65
Diarsia cerastioides 62
Diarsia claudia 63
Diarsia dewitzi 62
Diarsia erubescens 65
Diarsia fannyi 64
Diarsia honei 64
Diarsia mandarinella 63
Diarsia nigrosigna 62
Diarsia stictica 61
Diarsia torva 66
 Dimumma 141
Dinumma placens 141
 Diomea 140
Diomea rotundata 140
Diphthera 4
Diphthera honei 5
Diphthera honrathi 6
Dipterygia 25
Dypterygia 25
Dypterygia japonica 26
 Ectogonia 149
Ectogonia opalina 149
Egnasia opalina 149
Eicomorpha argillacea 74
Elatina 4
 Elydna 44
Elydna pellicea 44
Elydna truncipennis 44

Ephesia 131
 Ephesia actaea 132
 Ephesia eminens 132
 Ephesia largetaui 132
 Epineuronia hilaris 88
 Episema 104
 Episema vulpina 104
 Erastria fentoni 122
 Erastria numisma 121
 Erastria olivaria 121
 Erastria versicolor 122
 Erebophasma 72
 Erebophasma subvittata 73
 Erebus omma 142
 Eremobia 32
 Eremobia zelleri 32
 Estimata 72
 Estimata parvula 72
 Eublemma 118
 Eublemma leucanides 119
 Eublemma roseana 119
 Euclidia aurantiaca 134
 Euclidia fumata 134
 Eugnorisma 55
 Eugnorisma gothica 56
 Eugnorisma gaurax 56
 Eupatula 133
 Eupatula aerea 133
 Euplexia lageniformis 107
 Euplexia viridingra 110
 Eurois flavipicta 109
 Eustrotia 123
 Eustrotia semialba 123
 Eutelia 124
 Eutelia diplographa 124
 Eutelia stictoprocta 125
 Eutelia tripartita 124
 Euxoa 48
 Euxoa intolerabilis 48
 Goenycia 9
 Goenycia niveiguttata nigroverticula 9
 Gonospileia 134
 Gonospileia triquetra 134
 Graphiphora 58
 Graphiphora augur 59
 Graphiphora basistriga 66
 Graphiphora cerastioides 62
 Graphiphora mandarina 63
 Graphiphora nigrosigna 62
 Graphiphora varia 61
 Hadenia arida 89
 Hadenia basistriga 28
 Hadenia cana 83
 Hadenia confundens 31
 Hadenia consummata 31
 Hadenia discrepans 27
 Hadenia egena 89
 Hadenia engelhartii 26

Hadenia hammoniensis 29
 Hadenia inextricans 31
 Hadenia ochrostigma 83
 Hadenia radicata 33
 Hadenia remota 111
 Hadenia tenebrosa 25
 Hadenia tulipifera 31
 Hadenia variegata 29
 Hadenia vicina 108
 Haderonia graeseri 91
 Hadjina 40
 Hadjina pyroxantha 41
 Hadula 90
 Hadula tancrei 91
 Hamodes 143
 Hamodes mandarina 143
 Harmodia gemmella 86
 Harmodia persparcata 87
 Hecatera transversa 112
 Heliophobus albineura 93
 Heliophobus lama 113
 Heliothis 76
 Heliothis nanna 76
 Helotropha 41
 Helotropha leucostigma 41
 Herminia fumosa 151
 Herminia innocens 151
 Herminia robustalis 150
 Hermonassa 56
 Hermonassa anthracina 57
 Hermonassa chagyabensis 57
 Hermonassa lineata 58
 Hermonassa lunata 57
 Hermonassa marsyphiophora 57
 Hermonassa stigmatica 57
 Hiptelia bruneago 68
 Hoporina 115
 Hoporina sericea 115
 Hormisa morosa 153
 Hydrilla lugens 39
 Hylophila sylpha 117
 Hylophilina 117
 Hypaetra complacens 135
 Hypaetra trigonifera 135
 Hypena 154
 Hypena abyssimilis 155
 Hypena belinda 155
 Hypena cognata 154
 Hypena corealis 148
 Hypena indicatalis 153
 Hypena satsumalis 155
 Hyposemansis 146
 Hyposemansis singha 146
 Hypothripa 126
 Hypothripa ruficirra 126
 Hyppa 34
 Hyppa rectilinea 35
 Iambia 35

- Iambia harmonica* 36
Ingura tripartita 124
Isochlora 76
Isochlora albivitta 77
Isochlora longivitta 77
Isochlora viridis 77
Iteophaga 104
Iteophaga pygmaea 105
Iteophaga viminalis 105
Jambia 35
Jodia 115
Jodia sericea 115
Lampetia 115
Lasiplexia 33
Lasiplexia chalybeata 33
Leiometopon 8
Leiometopon simyrides 8
Leptostola 5
Leucania 93
Leucania adusta 95
Leucania caenosa 95
Leucania canarica 96
Leucania comma 94
Leucania compta 96
Leucania cryptargyrea 95
Leucania formosana 95
Leucania ignita 96
Leucania irteularis 95
Leucania nefasta 96
Leucania nigrofasciata 94
Leucania placida 94
Leucania postica 96
Leucania putrescens 94
Leucania rhodocomma 94
Leucania roseilinea 96
Leucania semicana 95
Leucania sepulchralis 95
Leucania simillima 96
Leucania stramen 96
Lithacodia 121
Lithacodia blandula 122
Lithacodia deceptoria 122
Lithacodia fentoni 122
Lithacodia numisma 121
Lithomoia 106
Lithomoia solidaginis 106
Lophoptera 125
Lophoptera negretina 125
Lophoterges 103
Lophoterges centralasiae 103
Luperina 32
Luperina mira 31
Luperina radiosa 33
Luperina renardi 26
Lycophotia 60
Lycophotia porphyrea 60
Madopa quadrilineata 155
Magusa 23
Magusa interupta 24
Magusa longiplaga 24
Magusa olivaria 24
Magusa tenebrosa 25
Mamestra aliena 84
Mamestra amurensis 83
Mamestra amydra 89
Mamestra asiatica 82
Mamestra chalybeata 33
Mamestra cuneata 30
Mamestra odiosa 89
Mamestra pallens 84
Mamestra potanini 79
Mamestra rukavaarae 84
Mamestra splendens 84
Mamestra suavis 81
Mamestra suffusa 33
Mamestra sylvatica 108
Mamestra tancrei 91
Mamestra thoracica 31
Mamestra zelleri 31
Margelana 32
Margelana vesicolor 32
Marmorinia singha 146
Mastigophorus butleri 150
Melapia 133
Melapia kishidai 133
Melia flammea 97
Meliana 97
Mesogona 75
Mesogona oxalina 75
Mesoplectra 149
Mesoplectra lilacina 149
Metachrostis semialba 123
Miracopa 42
Miracopa prodigiosa 42
Miselia 85
Miselia carpophaga 86
Miselia corrupta 87
Miselia cucubali 86
Miselia eximia 87
Miselia gemmella 86
Miselia persparcata 87
Mniotype 108
Mniotype adusta 108
Monodes 39
Monodes venustula 39
Monostola 89
Monostola asiatica 89
Mythimna 90
Mythimna curvata 90
Mythimna divergens 90
Mythimna placida 94
Nanaguna 126
Nanaguna breviscula 127
Neuronia ferruginea 88
Noctua 59
Noctua abbreviata 29

- Noctua abject* 29
Noctua abrotani 102
Noctua acerias 14
Noctua achates 83
Noctua adusta 108
Noctua affinis 45
Noctua albicolon 89
Noctua albo-venosa 8
Noctua aliena 83
Noctua alni 14
Noctua alsines 37
Noctua anceps 26
Noctua aquilina 108
Noctua argillacea 82
Noctua assimulans 59
Noctua atratula 122
Noctua augur 59
Noctua auricoma 16
Noctua basilinea 28
Noctua bathyerga 46
Noctua blanda 37
Noctua boisduvali 94
Noctua bradyporina 15
Noctua brunnea 65
Noctua brunneago 82
Noctua budensis 71
Noctua candelisqua 14
Noctua carnea 65
Noctua carpophaga 86
Noctua cespitis 88
Noctua characteres 27
Noctua cheropodii 80
Noctua collinita 92
Noctua comma 94
Noctua concinna 60
Noctua congener 94
Noctua connexa 130
Noctua contigua 26
Noctua crassicornis 46
Noctua cucubali 86
Noctua cuprea 55
Noctua deceptricula 20
Noctua degener 14
Noctua dentina 85
Noctua descripta 70
Noctua discolor 135
Noctua dissimilis 84
Noctua divisa 20
Noctua elocata 130
Noctua epomidion 27
Noctua extensa 83
Noctua exyptera 7
Noctua farinosa 112
Noctua fascialis 134
Noctua fibrosa 41
Noctua fortificata 134
Noctua fragaria 65
Noctua fraudatricula 20
Noctua gemina 27, 91
Noctua glandifera 21
Noctua gracilis 92
Noctua graminea 88
Noctua haematitidea 55
Noctua hepatica 27
Noctua hilaris 85
Noctua hippophaea 59
Noctua hymenaea 130
Noctua implexa 27
Noctua incerta 92
Noctua infuscata 14
Noctua innuba 58
Noctua instabilis 92
Noctua lactucae 102
Noctua lapponica 75
Noctua lepida 92
Noctua leporina 15
Noctua leucostigma 41, 85
Noctua ligustri 10
Noctua linariae 103
Noctua litterata 19
Noctua lucifera 65
Noctua lucifuga 102
Noctua lunina 41
Noctua luteago 82
Noctua lutosa 46
Noctua megacephala 13
Noctua mista 75
Noctua mucida 75
Noctua munda 91
Noctua muralis 21
Noctua nebulosa 28, 82
Noctua nervosa 7
Noctua oblonga 29
Noctua obscura 27
Noctua ochracea 86
Noctua omega 59
Noctua oxalina 75
Noctua palliata 45
Noctua palliola 20
Noctua pancratii 97
Noctua perla 20
Noctua perplexa 86
Noctua picta 60
Noctua pilicornis 46, 75
Noctua pisi 84
Noctua polita 114
Noctua polymita 111
Noctua pomula 20
Noctua porphyrea 60, 108
Noctua posthuma 130
Noctua pronuba 58
Noctua proxima 83, 85
Noctua putrescens 94
Noctua raptricula 20
Noctua regularis 144
Noctua remissa 27

Noctua ridens 111
Noctua rivularis 86
Noctua rubricosa 75
Noctua rufocincta 112
Noctua santonici 101
Noctua scolopacina 29
Noctua scripta 105
Noctua sexstrigata 71
Noctua similis 16
Noctua sobrina 75
Noctua solidaginis 106
Noctua sordida 26
Noctua sparganii 46
Noctua strigula 60
Noctua suasa 84
Noctua submissa 27
Noctua suffusa 60
Noctua taraxaci 37
Noctua temera 27
Noctua tetragona 71
Noctua thalathina 83
Noctua tridens 16
Noctua trifolii 80
Noctua triquetra 134
Noctua trischkei 80
Noctua turbida 94
Noctua umbrosa 71
Noctua valida 108
Noctua venosa 8
Noctua venustula 39
Noctua verna 80
Noctua viminalis 105
Noctua w-latinum 84
Noctua xanthographa 71
Nodaria 150
Nodaria externalis 151
Nodaria paupercula 152
Nodaria similis 150
Nonagria fuscovirens 77
Nonagria irregularis 95
Ochropleura 49
Ochropleura consanguinea 70
Ochropleura draesekei 51
Ochropleura geochroides 52
Ochropleura melanuroides leucomelas 50
Ochropleura ngariensis 51
Ochropleura obliqua 49
Ochropleura refulgens 50
Ochropleura stentzi 52
Ochropleura triangularis 51
Ochropleura verecunda 52
Odontestra 79
Odontestra potanini 79
Oederemia 22
Oederemia esox 22
Oederemia lithoplasta 22
Oligia apameoides 30
Ophideres aurantia 138

Ophiusa frontalis 135
Ophiusa gentilitia 134
Ophiusa syriaca 134
Oporina castaneo-fasciata 114
Orrhodia conspadiacea 114
Orthosia 91
Orthosia erubescens 65
Orthosia gracilis 92
Orthosia gruneri 75
Orthosia guttilinea 37
Orthosia incerta 92
Orthosia munda 91
Orthosia pallida 92
Orthozona 155
Orthozona quadrilineata 155
Oruza 119
Oruza glaucotorna 119
Ozarba 121
Ozarba bipars 121
Pangrapta 146
Pangrapta adusta 147
Pangrapta costinotata 147
Pangrapta saucia 148
Panthea 4
Panthea coenobita 4
Panthea honei 5
Pantura 145
Pantura ophiusalis 145
Paraxia 126
Perigea 40
Perigea atronitens 40
Perigea cyclioides 40
Perissandria 73
Perissandria argillacea 74
Perissandria diopsis 73
Perissandria sikkima 74
Phalaena artemisiae 102
Phalaena deceptoria 122
Phalaena domestica 20
Phalaena oxoleta 107
Phalaena lunula 103
Phalaena rectilinea 35
Phalaena sordens 28
Phalaena tineodes 122
Phlegetonia 124
Phlegetonia stictoprocta 125
Phyllodes dentilineata 147
Plagideicta 38
Plagideicta leprosa 38
Platyprosopa 33
Platyprosopa nigrostriata 33
Plecoptera pellicea 44
Polia 80
Polia abnotmis 81
Polia aliena 83
Polia asiatica 112
Polia chamaeleon 112
Polia contralasiae 112

Polia dentina 85
Polia luteago 82
Polia mucida 112
Polia nebulosa 82
Polia orientalis 82
Polia pisi 84
Polia proxima 83
Polia pyroxantha 41
Polia suasa 84
Polia suavis 81
Polia subviolacea 87
Polia thalathina 83
Polydesma l-prosa 38
Polymixis 111
Polymixis polymita 111
Polymixis rufocincta 112
Protexarnis 52
Protexarnis laetifica 53
Protexarnis paralia 5 3
Pseudospaelotis 58
Pyralis hybnerana 39
Radinogoes 39
Radinogoes tristis 39
Raparna 145
Raparna roseata 145
Rhizedra 45
Rhizedra lutosa 46
Rhyacia 53
Rhyacia auguroides 53
Rhyacia draesekei 51
Rhyacia draesekei fannyi 64
Rhyacia junonia 54
Rhyacia ledereri 54
Rhyacia obliqua 49
Rhyacia paralia 53
Rhyacia refulgens 50
Rhyacia torva 66
Rhynchina 152
Rhynchina morosa 153
Risoba 127
Risoba basalis 127
Saraca costinotata 147
Sasunaga 23
Sasunaga interrupta 24
Sasunaga longiplaga 24
Scotogramma 80
Scotogramma trifolii 80
Senta 97
Senta flammea 97
Simplicia 149
Simplicia robustalis 150
Simyra 7
Simyra argentacea 7
Simyra contripuncta 8
Simyra nervosa 7
Simyra torosa 7
Sineugraphe 59

Sineugraphe longipennis sinensis 59
Spinipalpa 71
Spinipalpa maculata 22
Stenoloba 120
Stenoloba basiviridis 120
Stenoloba oculata 120
Stenostigma 110
Stenostigma remota 111
Stictoptera negretina 125
Symitha nigridisca 127
Synvaleria exanthema 109
Sypna 139
Sypna kirbyi 139
Taeniocampa ella 92
Taeniocampa immaculata 91
Taeniocampa pallida 92
Taeniocampa pallidior 92
Taeniocampa rufescens 92
Tamba 148
Tamba corealis 148
Targalla pratti 124
Thalpochara leucanides 119
Thalpochara roseana 119
Thermisia mandarina 143
Tholera 88
Tholera cespitis 88
Tholera popularis 88
Thrypticodes 126
Trachea 31
Trachea consummata 31
Trichoclea 89
Trichoclea albicolon 89
Trichestra 78
Trichestra chinensis 78
Trichestra persimilis 79
Triphaena 58
Trisuloides 6
Trisuloides cornelia 6
Trisuloides sericea 6
Tyana 116
Tyana callichlora 117
Valeria exanthema 109
Valeria tricristata 110
Valeria viridingra 110
Xanthia 115
Xantholeuca 115
Xylena 107
Xylena exoleta 107
Xylina 107
Zanclognatha 151
Zanclognatha fumosa 151
Zanclognatha innocens 151
Zanclognatha linealis 152
Zanclognatha paupercula 152
Zanclognatha violacealis 152
Zethes adusta 147
Zethes saucia 148

寄 主 索 引

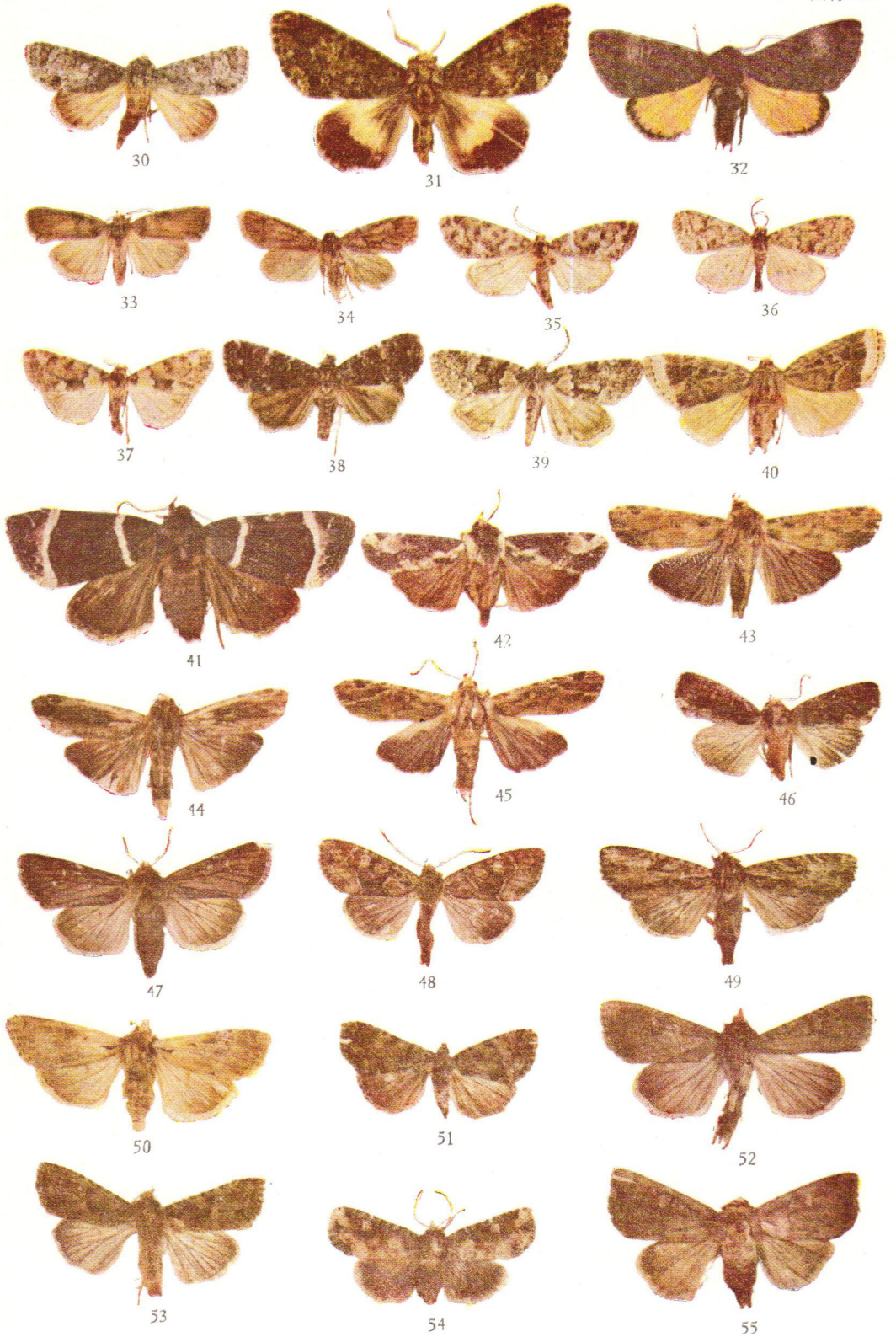
一 画
 一枝黄花属 102
 二 画
 七叶树属 15
 三 画
 大戟 7
 山毛榉属 14
 山萝卜属 85
 山柳菊属 70, 102
 山楂 92
 山楂属 17, 106, 114
 女贞属 11
 飞廉属 93
 四 画
 文殊兰 98
 乌饭树属 106
 车前属 37, 71, 75, 84
 车轴草属 83
 五 画
 半日花属 70
 甘草 144
 甘菊 101
 六 画
 灯心草属 93
 羊胡子草属 93
 冰草属 27
 竹笋 29, 30, 31
 百合科 98
 地杨梅属 29
 扫帚艾 102
 芒柄花属 89
 早熟禾 8, 27, 29, 88, 94
 七 画
 杨 14, 91, 92, 93, 107, 130
 杨梅属 94, 108
 李 91, 131

麦 27, 28, 53
 麦瓶草属 82, 86, 111
 报春属 37
 忍冬属 83, 114
 芦竹 8
 芦苇 8, 46, 47, 97
 芸薹属 58
 八 画
 金雀花属 83, 85,
 金链花属 15
 松 4
 苦苣菜属 102
 苹果 83
 苔藓类 20, 21
 欧石南属 59
 九 画
 洋李 15
 洋葱 80
 染料木 93
 绒毛花属 83
 绒毛草属 93
 匍匐委陵菜 39
 香蒲属 46
 柳 14, 82, 83, 91, 92, 93, 105, 130
 柳属 35, 59, 66, 70, 106, 108
 柳穿鱼属 104
 栎 15, 83, 91, 92, 107, 117
 栎属 16, 17
 鸭茅 94
 十 画
 海滨全能花 98
 绣线菊属 93
 莴苣 100, 102
 桉木属 11, 14, 16, 107, 108
 桦 14, 15, 16, 82
 桦属 16, 17, 106
 十一 画
 旋花属 89
 剪秋罗属 86

银须草属 89
 柞木属 14
 栲属 11
 槲榔青属 124
 黄芪 134
 黄芩蒲 42, 46
 蒸菜属 80
 野芝麻属 37
 悬铃木属 15
 悬钩子属 16, 35, 66, 71, 93
 十二 画
 葎草 91, 92
 蒺藜 83
 黑三棱属 46
 黑刺李 93, 131
 紫珠属 135
 紫菀属 102
 十三 画
 滨藜属 80
 蒲公英 28, 58, 75
 蒿属 101, 103
 榆 82, 91, 92
 榆属 16, 45
 十四 画
 榛属 11, 107
 蓼属 80
 酸模 7, 28, 37, 38, 58, 59, 66,
 71, 75, 84, 94
 翠菊属 102
 十五 画
 稻 8, 97
 蕨类 111
 槭属 15
 十六画以上
 糖棕 143
 繁缕属 28, 37, 38
 藜属 80, 84
 藎属 8, 42



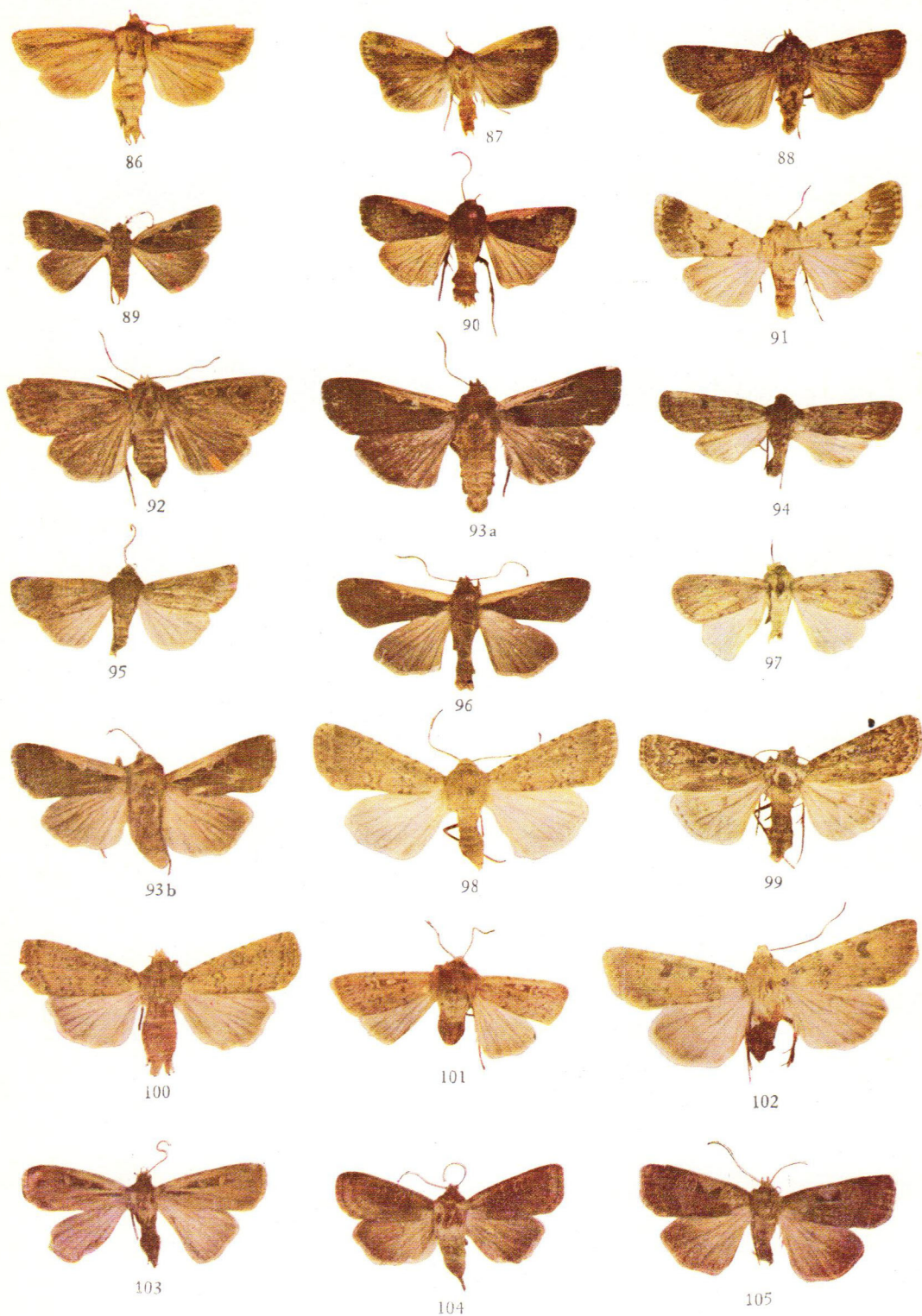
图版 I 1.盼夜蛾 2.盗盼夜蛾 3.鼠色标夜蛾 4.刀夜蛾 5.辉夜蛾 6.僧夜蛾 7.黑顶句夜蛾 8.白黑首夜蛾 9.曲线首夜蛾 10.尘剑纹夜蛾 11.黑点剑纹夜蛾 12.首剑纹夜蛾 13.桦剑纹夜蛾 14.锐剑纹夜蛾 15.晃剑纹夜蛾 16.剑纹夜蛾 17.缀白剑纹夜蛾 18.女贞首夜蛾 19.华剑纹夜蛾 20.三齿剑纹夜蛾 21.毛首夜蛾 22.太白山首夜蛾 23.复剑纹夜蛾 24.拙剑纹夜蛾 25.丝剑纹夜蛾 26.甌首夜蛾 27.童剑纹夜蛾 28.小剑纹夜蛾 29.涵剑纹夜蛾



图版 II 30.利剑纹夜蛾 31.后夜蛾 32.角后夜蛾 33.分蘖夜蛾 34.乔蘖夜蛾 35.苔蘖夜蛾
 36.垣蘖夜蛾 37.衍夜蛾 38.白点雍夜蛾 39.雍夜蛾 40.丝扁身夜蛾 41.匀扁身夜蛾 42.霉
 幻夜蛾 43.间幻夜蛾 44.长斑幻夜蛾 45.昏色幻夜蛾 46.日翅夜蛾 47.污秀夜蛾 48.暗秀
 夜蛾 49.紫褐秀夜蛾 50.秀夜蛾 51.赭秀夜蛾 52.修秀夜蛾 53.聚阳夜蛾 54.连秀夜蛾
 55.笋秀夜蛾



图版 III 56.齿秀夜蛾 57.策缓夜蛾 58.宝夜蛾 59.衍陆夜蛾 60.铅色毡夜蛾 61.平夜蛾
 62.埃散纹夜蛾 63.回夜蛾 64.清流夜蛾 65.和雅夜蛾 66.邻委夜蛾 67.缕委夜蛾 68.顺
 委夜蛾 69.暮委夜蛾 70.斑夕夜蛾 71.暗色柔夜蛾 72.美纹孤夜蛾 73.晚星夜蛾 74.围星
 夜蛾 75.红黄赫夜蛾 76.蛮夜蛾 77.稚夜蛾 78.北负夜蛾 79.波负夜蛾 80.肾稜夜蛾
 81.灰翅线夜蛾 82.倭线夜蛾 83.联兜夜蛾 84.黑纹干夜蛾 85.内夜蛾



图版 IV 86.黑三稜楸额夜蛾 87.黑纹楸额夜蛾 88.楚切夜蛾 89.斜纹狼夜蛾 90.夕狼夜蛾
 91.塞狼夜蛾 92.黑剑狼夜蛾 93.a,b:基角狼夜蛾 94.阿里狼夜蛾 95.土狼夜蛾 96.衍
 狼夜蛾 97.卑狼夜蛾 98.泛异夜蛾 99.丰异夜蛾 100.冬麦沁夜蛾 101.来沁夜蛾 102.雍
 沁夜蛾 103.漫卡夜蛾 104.褐卡夜蛾 105.沟纹昭夜蛾



图版 V 106.煤褐狭翅夜蛾 107.察雅狭翅夜蛾 108.囊狭翅夜蛾 109.斑狭翅夜蛾 110.月狭翅夜蛾 111.线狭翅夜蛾 112.模夜蛾 113.割夜蛾 114.华长扇夜蛾 115.高昭夜蛾 116.烈夜蛾 117.赭黄歹夜蛾 118.黑点歹夜蛾 119.狄歹夜蛾 120.暗缘歹夜蛾 121.郁歹夜蛾 122.新歹夜蛾 123.明歹夜蛾 124.盗歹夜蛾 125.范歹夜蛾 126.褐歹夜蛾 127.棕色歹夜蛾



128



129



130



131



132



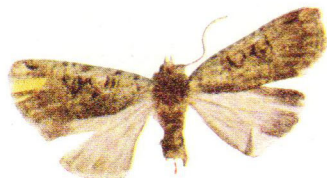
133



134



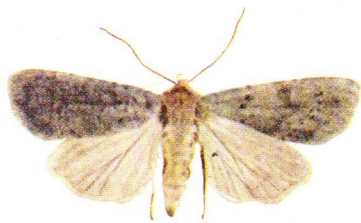
135



136



137



138



139



140



141



142



143



144



145



146



147



148



149

图版 VI 128.元歹夜蛾 129.素歹夜蛾 130.基点歹夜蛾 131.外鲁夜蛾 132.实鲁夜蛾
133.表鲁夜蛾 134.色鲁夜蛾 135.显鲁夜蛾 136.效鹰鲁夜蛾 137.杂绿鲁夜蛾 138.亚鲁夜
蛾 139.暗鲁夜蛾 140.褐脉鲁夜蛾 141.淡纹鲁夜蛾 142.须刺夜蛾 143.小茹夜蛾 144.缀
白冥夜蛾 145.点罕夜蛾 146.罕夜蛾 147.白纹罕夜蛾 148.内灰鲁夜蛾 149.弓夜蛾



150



151



152



153



154



155



156



157



158



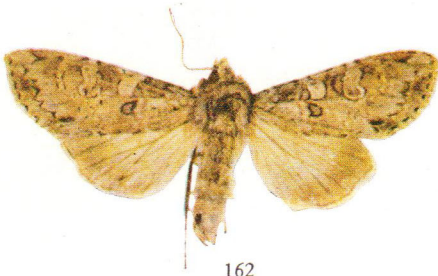
159



160



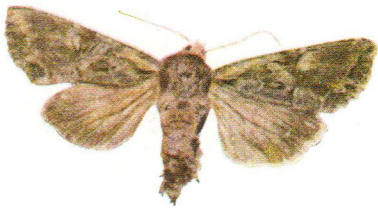
161



162



163



164



165

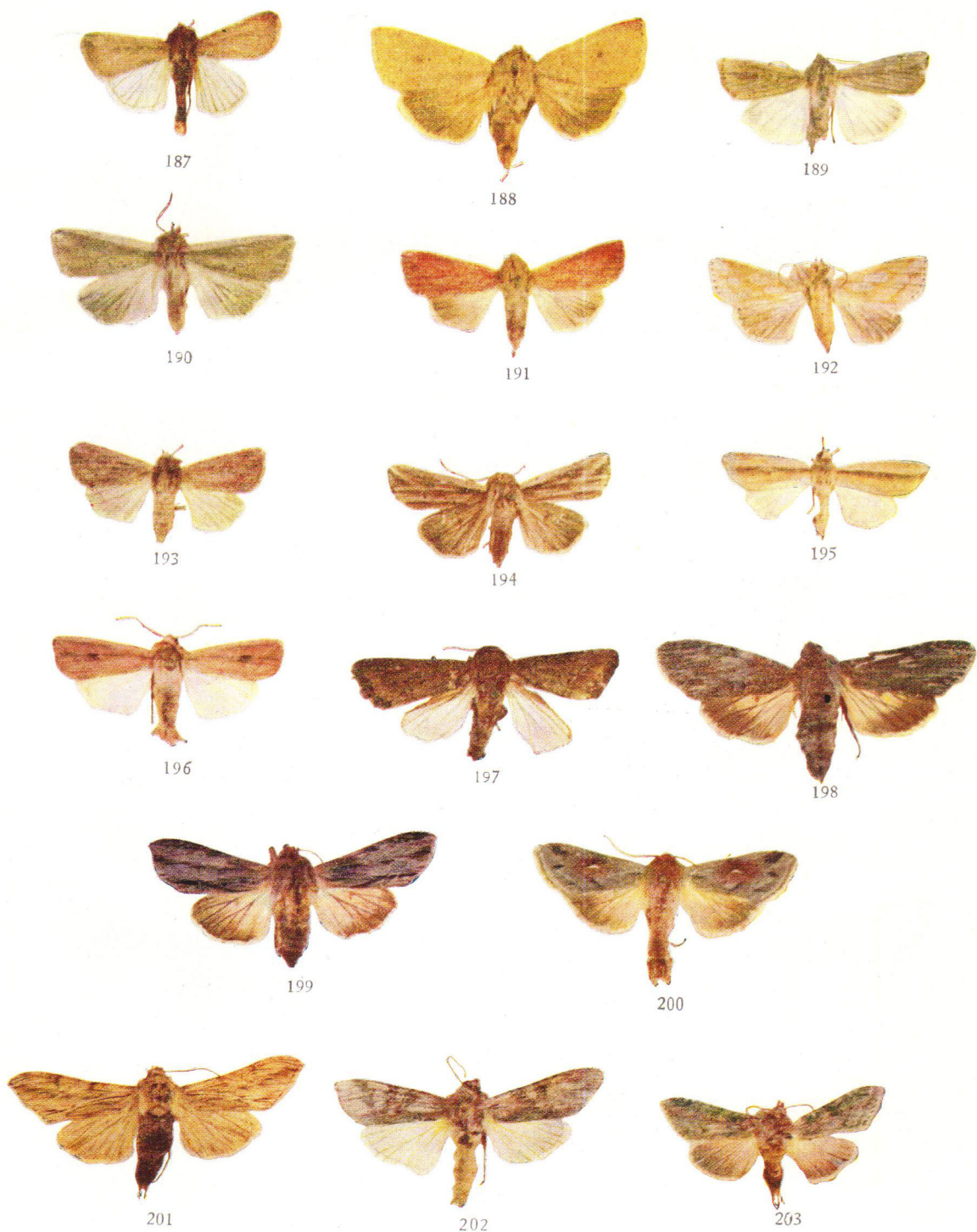


166

图版 VII 150. 蔗弓夜蛾 151. 明贯夜蛾 152. 小实夜蛾 153. 翠绿夜蛾 154. 中华遮夜蛾
155. 间白遮夜蛾 156. 白矢夜蛾 157. 旋幽夜蛾 158. 逆灰夜蛾 159. 紫褐灰夜蛾 160. 寒灰夜蛾
161. 黄代灰夜蛾 162. 灰夜蛾 163. 海灰夜蛾 164. 异灰夜蛾 165. 近灰夜蛾 166. 俗灰夜蛾



图版 VIII 167.白线灰夜蛾 168.黑齿灰夜蛾 169.实迷夜蛾 170.喉迷夜蛾 171.白斑迷夜蛾
 172.褐绿迷夜蛾 173.皎迷夜蛾 174.间迷夜蛾 175.芸浊夜蛾 176.浊夜蛾 177.灰褐棘跗夜蛾
 178.蒙夜蛾 179.曲线秘夜蛾 180.曲线秘夜蛾 181.贪阴夜蛾 182.黄灰梦尼夜蛾
 183.梦尼夜蛾 184.单梦尼夜蛾 185.翎夜蛾 186.粘夜蛾



图版 IX 187. 朽粘夜蛾 188. 柔粘夜蛾 189. 差粘夜蛾 190. 隐粘夜蛾 191. 美粘夜蛾 192. 光粘夜蛾 193. 淡脉粘夜蛾 194. 暗裙粘夜蛾 195. 糜夜蛾 196. 间纹粘夜蛾 197. 健夜蛾 198. 莠苜冬夜蛾 199. 灰冬夜蛾 200. 白纹冬夜蛾 201. 修冬夜蛾 202. 丽冬夜蛾 203. 富冬夜蛾



204



205



206



207



208



209



210



211



212



213



214



215



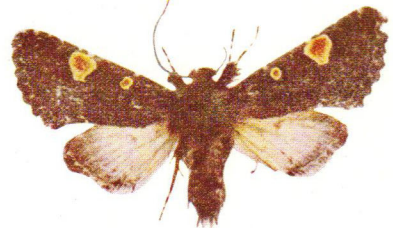
216



217



218



219



220

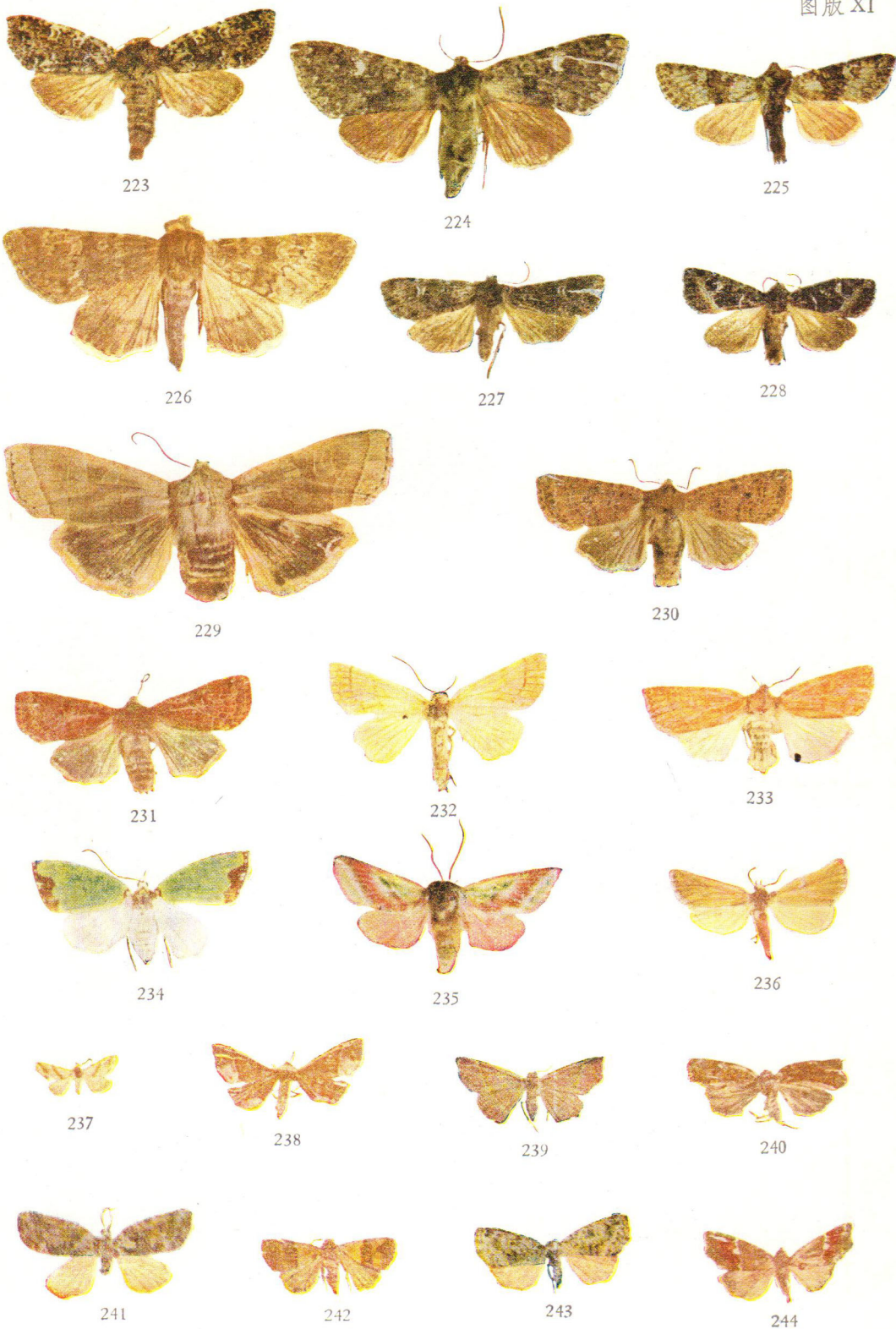


221



222

图版 X 204.冬夜蛾 205.黑纹冬夜蛾 206.嗜蒿冬夜蛾 207.分纹冠冬夜蛾 208.标冬夜蛾
209.志冬夜蛾 210.刃冬夜蛾 211.柳冬夜蛾 212.偶柳冬夜蛾 213.合丝冬夜蛾 214.珂冬夜蛾
215.木冬夜蛾 216.中褐剑冬夜蛾 217.焦毛冬夜蛾 218.高漫冬夜蛾 219.巨肾鹰冬夜蛾
220.褐绿鹰冬夜蛾 221.碧鹰冬夜蛾 222.斜纹冬夜蛾



图版 XI 223.展冬夜蛾 224.灰展冬夜蛾 225.绿灰布冬夜蛾 226.灰布冬夜蛾 227.睫冬夜蛾 228.秀睫冬夜蛾 229.奥冬夜蛾见夜蛾科(二) 230.褐峦冬夜蛾 231.红棕冬夜蛾 232.日美冬夜蛾 233.丝亮冬夜蛾 234.嫩绿角翅夜蛾 235.淑碧夜蛾 236.淡缘猎夜蛾 237.泛红猎夜蛾 238.白缘巧夜蛾 239.点肾博夜蛾 240.灰兰纹夜蛾 241.内斑兰纹夜蛾 242.分色弱夜蛾 243.串纹俚夜蛾 244.锈色俚夜蛾



245



246



247



248



249



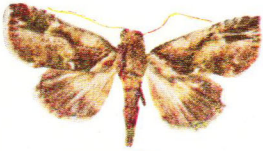
250



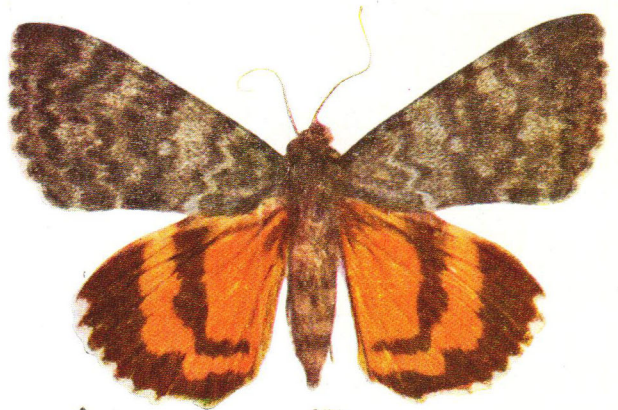
251



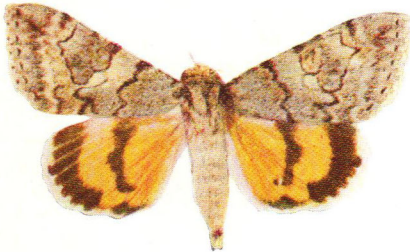
252



253



255



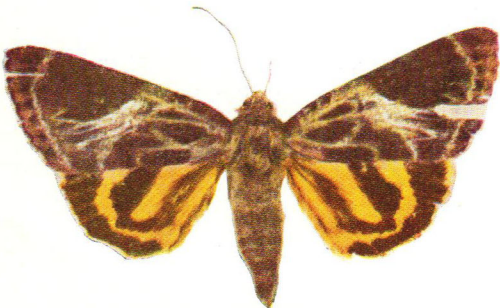
254



256



257



258



259

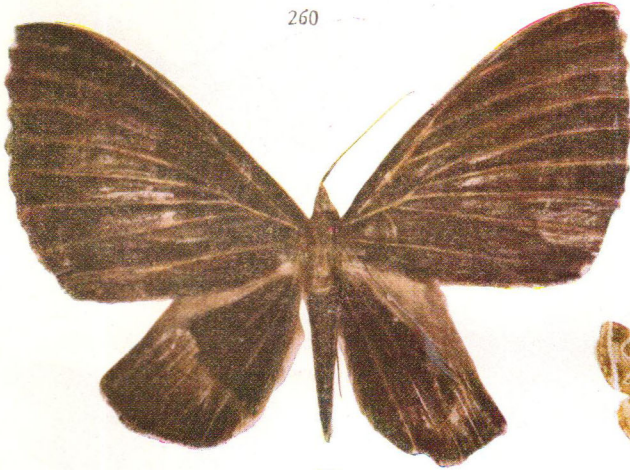
图版 XII 245.白带倮夜蛾 246.光倮夜蛾 247.内白文夜蛾 248.三明尾夜蛾 249.白点燎尾夜蛾 250.昏脊蕊夜蛾 251.暗影饰皮夜蛾 252.侏皮夜蛾 253.基白长角皮夜蛾 254.遗裳夜蛾 255.迪裳夜蛾 256.普裳夜蛾 257.鸚裳夜蛾 258.兴光裳夜蛾 259.拉光裳夜蛾



260



261



262



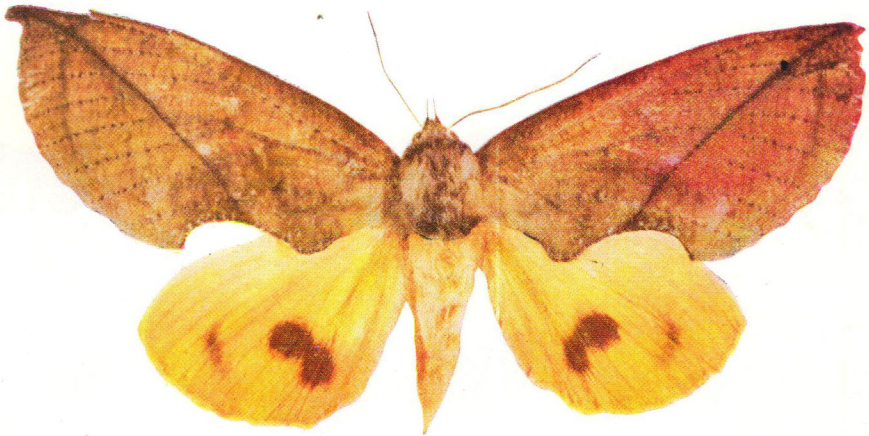
263



264



265



266



267



268



269

图版 XIII 260.黑缘光裳夜蛾 261.奇拟三角夜蛾 262.空卷裳魔目夜蛾 263.西望夜蛾
264.强恭夜蛾见夜蛾科(二) 265.三角恭夜蛾 266.黄褐枯叶夜蛾 267.克闪夜蛾 268.碎纹巴
夜蛾 269.雀斑巴夜蛾



270



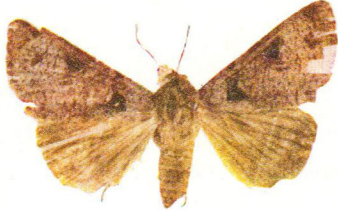
271



272



273



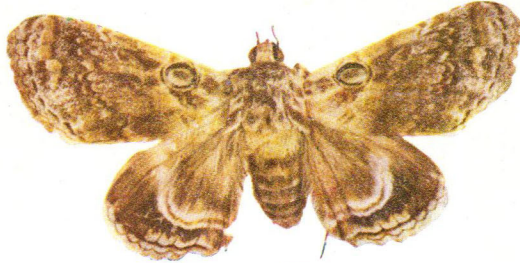
274



275



276



277



278



279



280



281



282



283



284



285



286



287

图版 XIV 270.狄夜蛾 271.缘斑科夜蛾 272.科夜蛾 273.双衲夜蛾 274.宇夜蛾 275.中华宙夜蛾 276.座黄微夜蛾 277.眸夜蛾 278.尖裙夜蛾 279.暗纹哈夜蛾 280.钝夜蛾 281.白斑极夜蛾 282.元妃夜蛾 283.灰妃夜蛾 284.红纹瑰夜蛾 285.番夜蛾 286.碑夜蛾 见夜蛾科(二) 287.齿线眉夜蛾



288



289



290



291



292



293



294



295



296



297



298



299



300



301



302



303



304



305



306



307



308



309



310



311



312

图版 XV 288.褐翅眉夜蛾 289.白斑眉夜蛾 290.二斑眉夜蛾 291.紫灰眉夜蛾 292.东方坦夜蛾 293.常夜蛾 294.褐灰角衣夜蛾 295.锯线贫夜蛾 296.巴胸须夜蛾 297.黑点疖夜蛾 298.异肾直夜蛾 299.窄肾镰须夜蛾 300.暗缘镰须夜蛾 301.紫灰镰须夜蛾 302.困镰须夜蛾 303.棕线镰须夜蛾 304.纵纹口夜蛾 305.清卜馍夜蛾 306.大斑卜馍夜蛾 307.三角卜馍夜蛾 308.凡长须夜蛾 309.仪长须夜蛾 310.界长须夜蛾 311.碎纹长须夜蛾 312.直带夜蛾