



绘画资料图典

昆虫图谱

周至宏 周芳宇 绘

天津人民美术出版社

绘画资料图典

昆虫图谱

周至宏 周芳宇 绘



天津人民美术出版社（全国优秀出版社）

图书在版编目(CIP)数据

昆虫图谱/周至宏,周芳宇绘. —天津:天津人民美术出版社, 2006.6
ISBN 7-5305-3252-9

I. 昆... II. ①周... ②周... III. 昆虫-图谱
IV. Q96-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2006)第056966号

天津人民美术出版社 出版发行

天津市和平区马场道150号

邮编: 300050 电话: (022) 23283867

出版人: 刘子瑞 网址: <http://www.tjrm.cn>

天津市圣视野彩色印刷有限公司印刷

全国新华书店经销

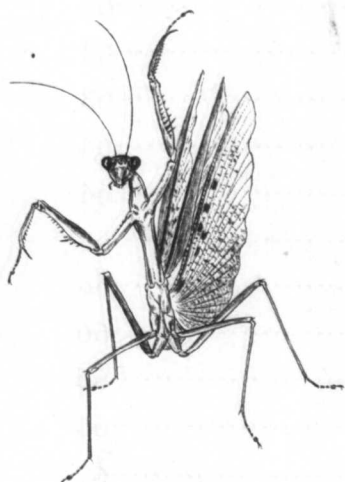
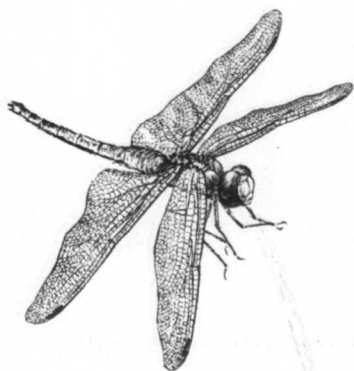
2006年6月第1版

2006年6月第1次印刷

开本: 889 × 1194毫米 1/16 印张: 5 印数: 1-5000

版权所有 侵权必究

定价: 16.00元



前言

昆虫与我们同在。人类在地球上的历史约为300万年，而昆虫发生则有3亿5千万年之久，其数量占地球上动物界已知种类的三分之二，分布广泛，几乎遍布地球的每一个角落。人类与昆虫有着十分密切的关系，自古以来人们除了对昆虫在经济意义方面的控制和利用外，更被昆虫那千恣百态的体形和绚丽斑斓的色彩以及奇异有趣的生活习性所吸引与陶醉。多少文人墨客常常把昆虫引入其诗词画卷，建筑、纺织中也不乏用昆虫点缀。随着人民生活水平的不断提高，人们自然渴望获得更多美的享受。昆虫在文化生活中的重要性愈来愈大。

本画册特意介绍各种类型的昆虫215种、345个形态图，通过对照采集的实物标本，用写实的手法描绘。运用科学性与艺术性相结合，着重表现昆虫运动、栖息时的自然状态，力求捕捉更优美和生动自然的恣态，从另一个角度窥视昆虫世界的风采，对认识昆虫，画昆虫以及激发广大青少年探索大自然的奥秘也许能提供一些帮助。

作者 2006年5月1日
于广西农业科学院



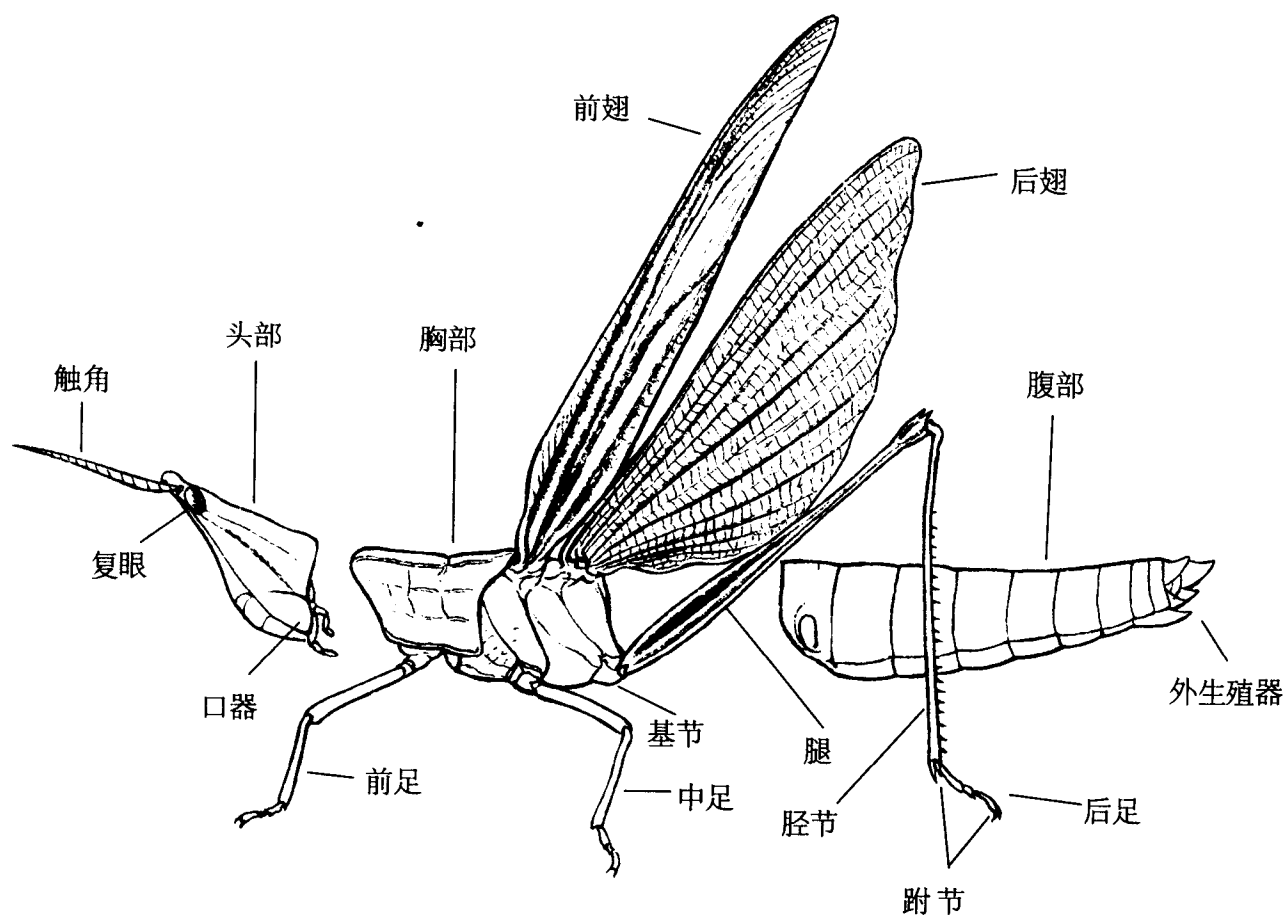
目 录

昆虫简介·····	1	蚁类·····	58
蝴蝶类·····	4	蚊蝇类·····	60
蛾类·····	13	脉翅类·····	62
蜻蜓类·····	16	革翅类·····	63
螳螂类·····	21	蜚蠊类·····	63
金龟甲类·····	28	白蚁类·····	64
肉食性甲类·····	31	啮虫类·····	64
杂食性甲类·····	34	蝽类·····	65
隐翅虫类·····	36	蜉蝣类·····	66
芫菁虫类·····	36	缨翅类·····	66
象虫类·····	37	缨尾类·····	66
天牛类·····	38	长翅类·····	66
萤火虫类·····	40	赭翅类·····	67
蟋蟀类·····	41	毛翅类·····	67
蝼蛄类·····	43	纺足类·····	67
蝗虫类·····	44	广翅类·····	67
螽蜥类·····	47	蛇蛉类·····	68
蝽类·····	49	蚤类·····	68
蝉类·····	53	虱类·····	68
蜂类·····	56	彩色插图·····	69-76

昆虫简介

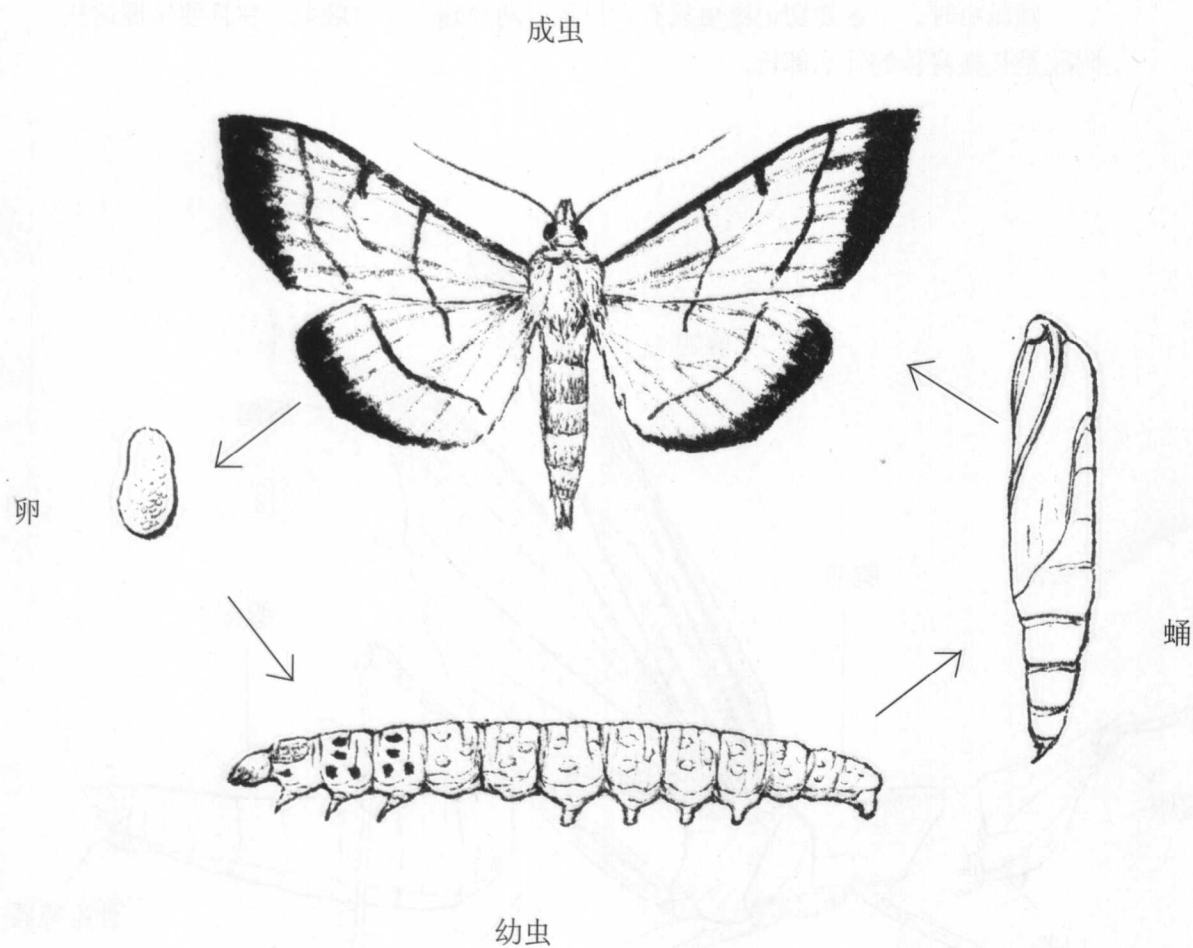
昆虫属节肢动物，躯体由若干环节组成，骨骼长在身体外部，形成一层包裹着肌体的硬壳。成虫身体从外表看，分为头、胸、腹三部分。头部有一副口器、一对触角、一对复眼，通常还有单眼，因此头部是感觉和取食的中心。胸部分三节，即前胸、中胸和后胸，各节分别长一对足。通常中胸和后胸还各有一对翅，胸部是运动的中心。腹部由多个环节组成，尾部有生殖器，通常还有尾须。腹部是新陈代谢及生殖的中心。

画昆虫时，一定要切记昆虫只有六只足、两对翅、一对触角，并且要掌握这些附肢是长在身体的什么部位。



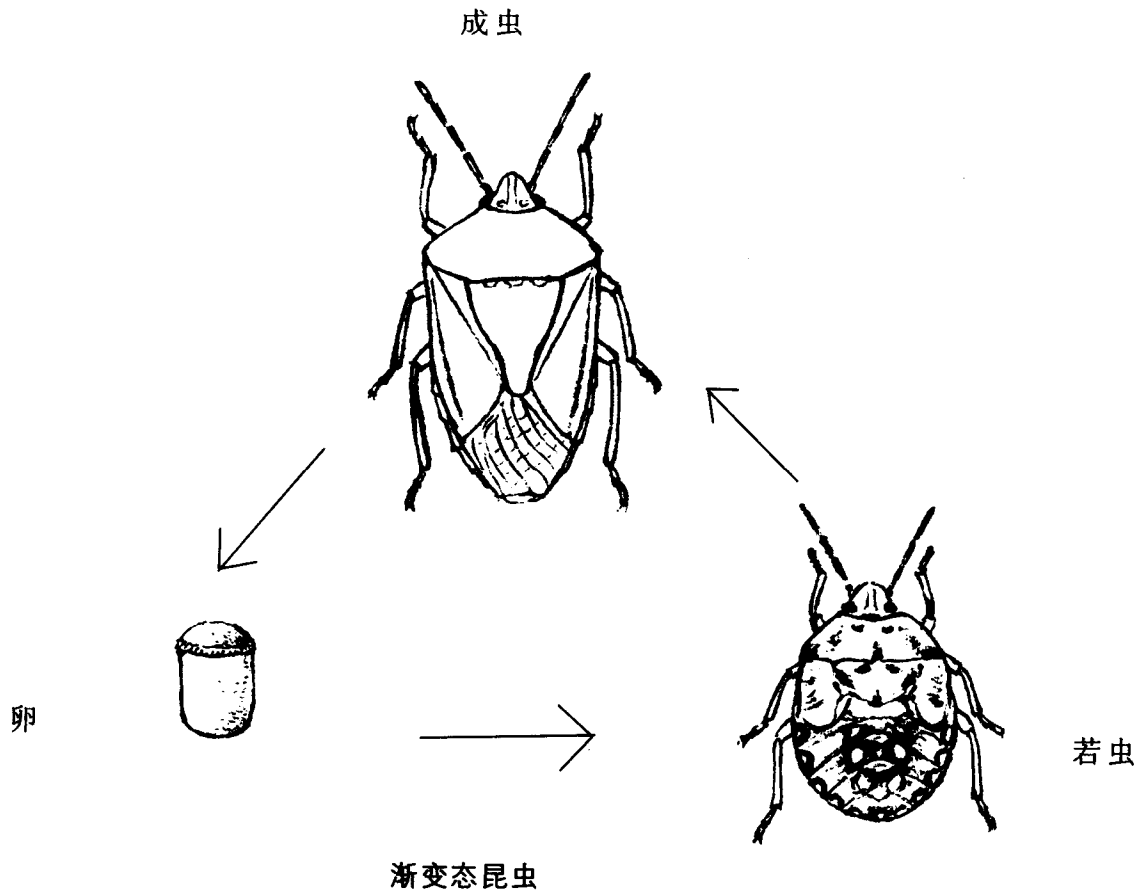
昆虫身体结构

昆虫在生长发育过程中，要经过几个生长期。每个时期外部形态变化都很大，这种变化叫作变态。昆虫的变态有完全变态和不完全变态两种。完全变态分为卵、幼虫、蛹、成虫四个时期，例如我们常见的飞蛾、蝴蝶、甲虫、蜂、蚊蝇等。



完全变态昆虫

不完全变态有称渐变态,分为卵、若虫(生活在水中的叫稚虫)、成虫三个时期,例如蜻蜓、蜡象、蝉、蝗虫等。



由于昆虫的卵期和蛹期不活动,一般不易见到。我们常看到正在飞翔、爬行、取食等活动的都是昆虫的成虫或幼虫(若虫)。

昆虫是地球上动物界中种类最多的群体,经科学家研究,昆虫纲中已经知道的种数约为100万种,还有更多的种类尚未知道。人们要认识如此众多的种类,就要根据它们的形态、生理、遗传、习性等诸多的特点,分门别类,按照纲一目一科一属一种,这样的分类阶元,将各个种区分出来。目是昆虫纲中最基本的归类,通常将所有昆虫划分为34个目。在本书图中,共包含有鳞翅目、蜻蜓目、螳螂目、鞘翅目、直翅目、半翅目、同翅目、膜翅目、双翅目、脉翅目、革翅目、蜚蠊目、等翅目、缨翅目、啮虫目、蟥目、长翅目、蜉游目、缨尾目、襁翅目、纺足目、毛翅目、广翅目、蛇蛉目、蚤目、虱目等26个目的昆虫。

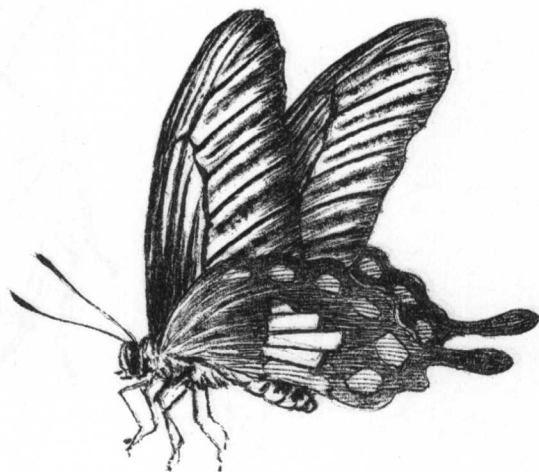
蝴蝶类

蝴蝶是鳞翅目昆虫中的一类，属全变态。成虫躯体和翅膀表面都叠有一层细小的鳞片，口器为虹吸式，像一支小管子。蝴蝶成虫的两对翅膀宽大，喜欢在花丛中飞

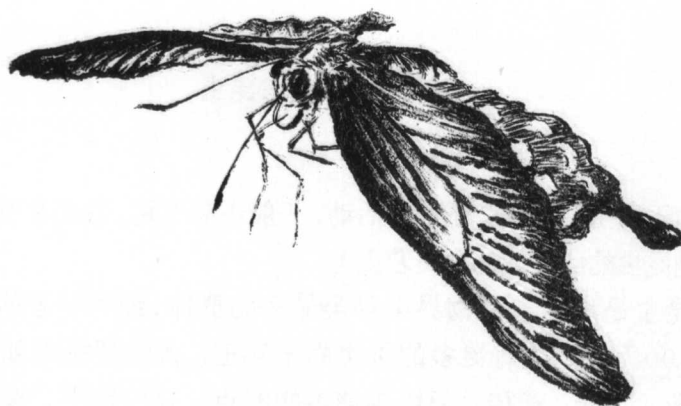
舞，吸食花蜜和其它液体，幼虫咀嚼式口器，取食植物叶子，少数危害农作物。常见的有凤蝶、蛱蝶、眼蝶、斑蝶、粉蝶、灰蝶等科的蝶种。



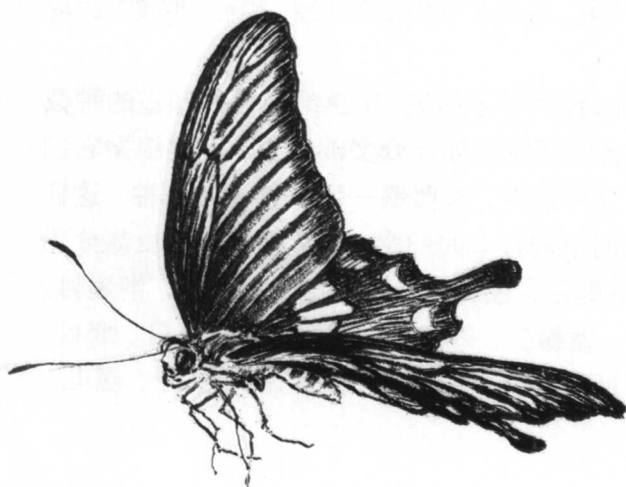
红珠凤蝶



红珠凤蝶

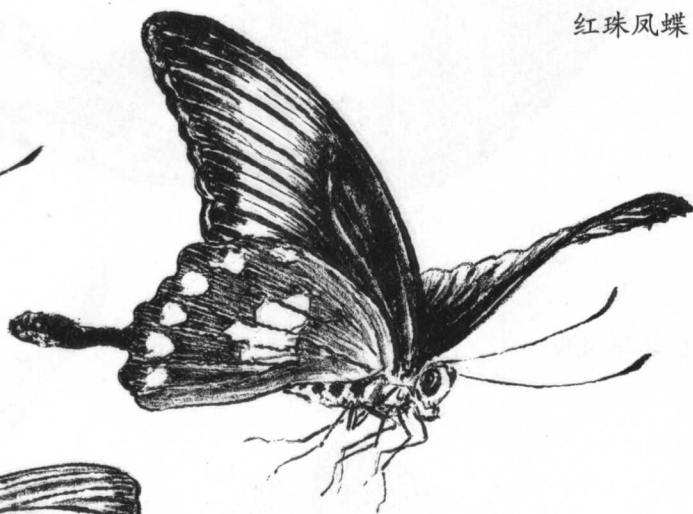


红珠凤蝶



红珠凤蝶

红珠凤蝶



红珠凤蝶



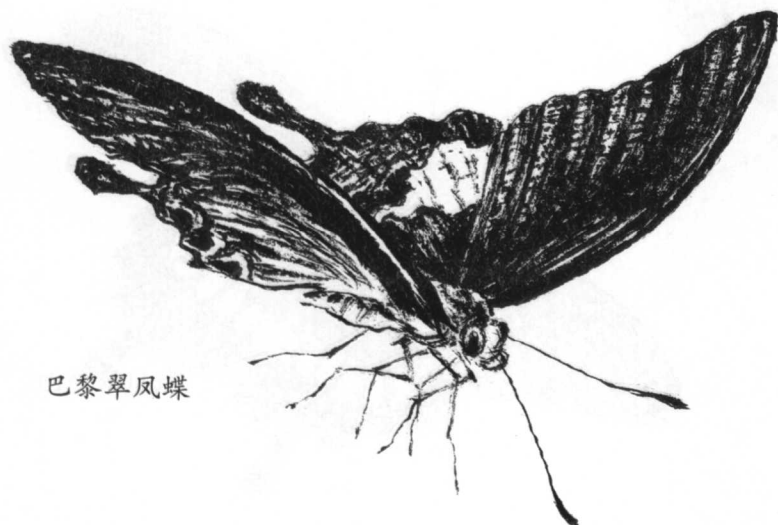
红珠凤蝶

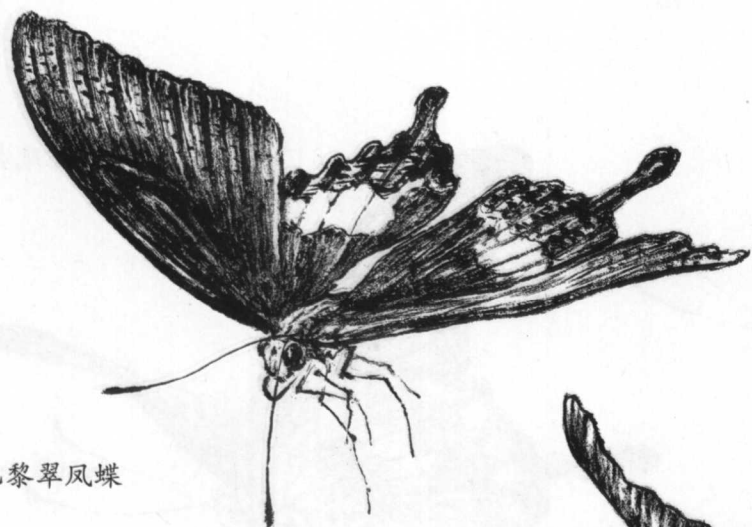


巴黎翠凤蝶



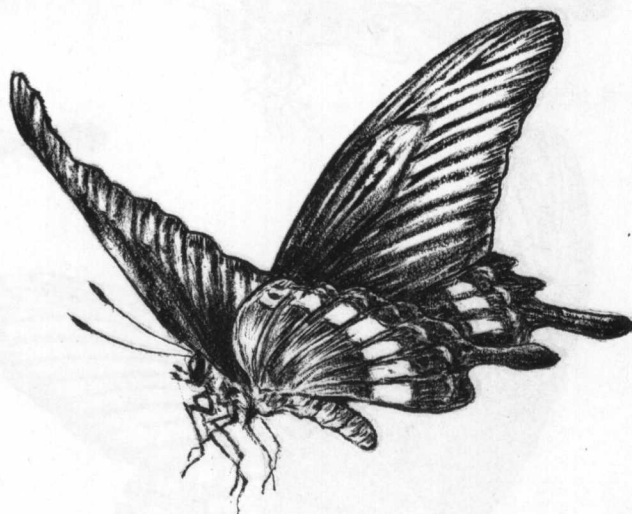
巴黎翠凤蝶





巴黎翠凤蝶

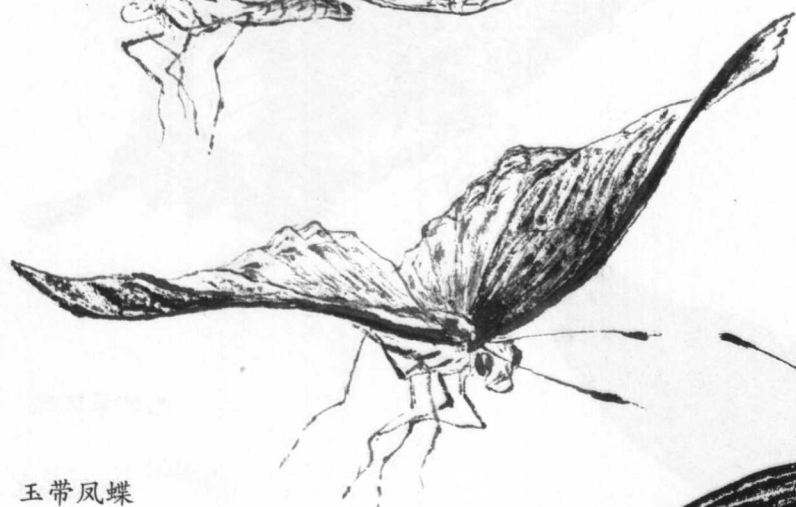
玉带凤蝶



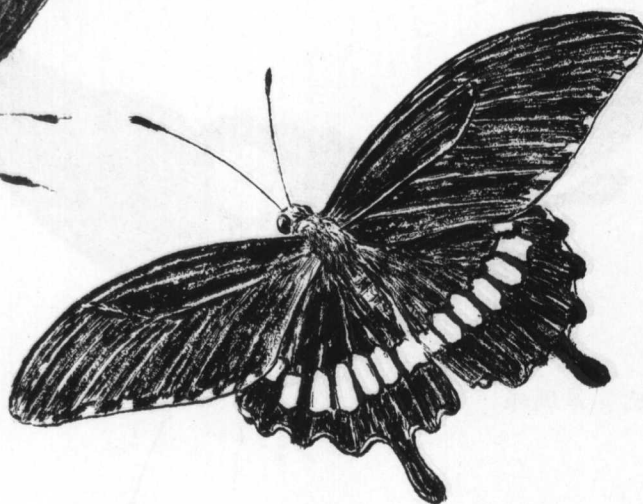
玉带凤蝶

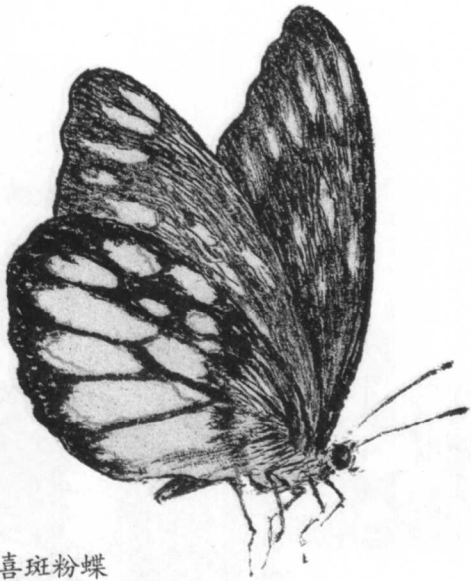


玉带凤蝶

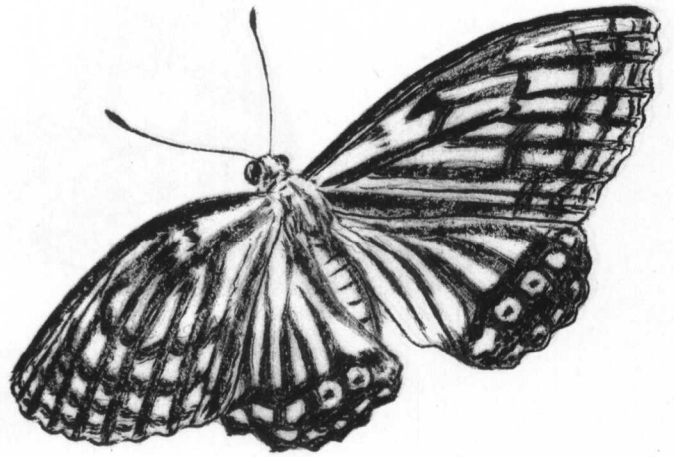


玉带凤蝶

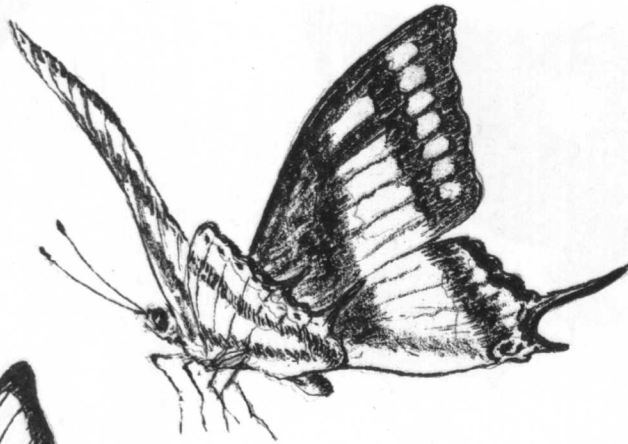




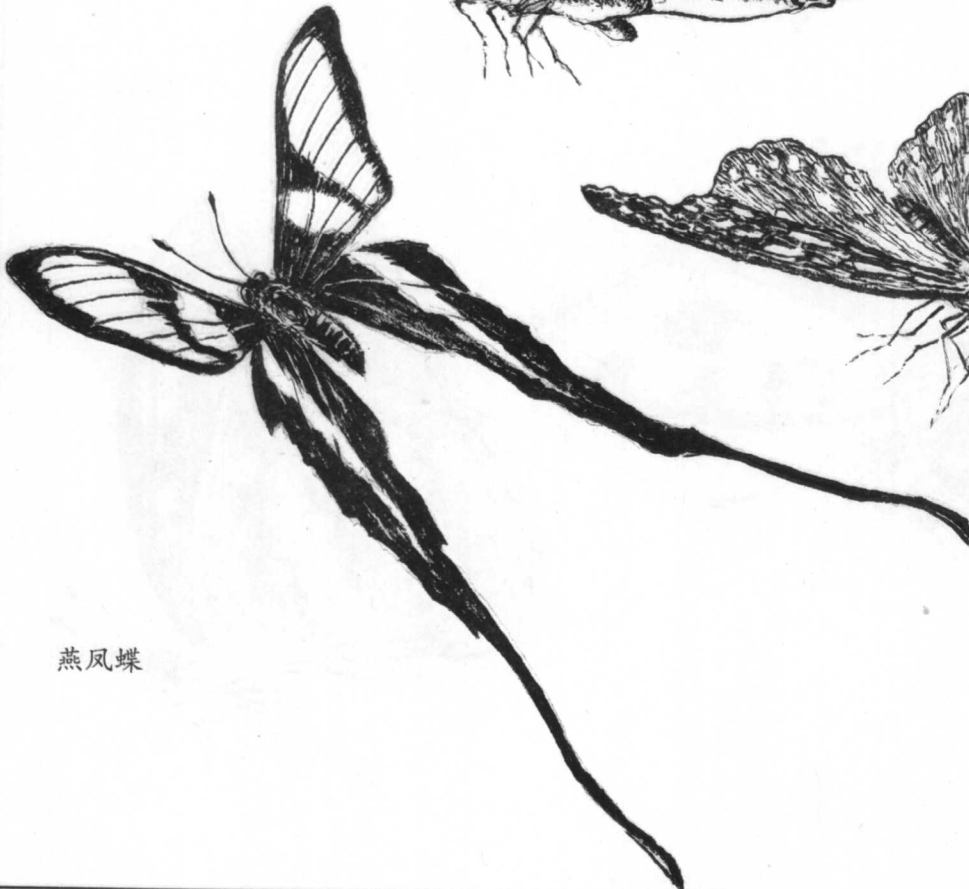
报喜斑粉蝶



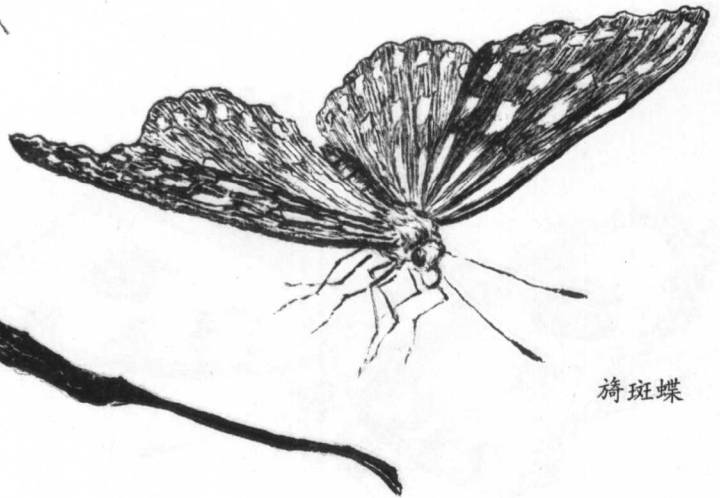
脉蛱蝶



二尾蛱蝶

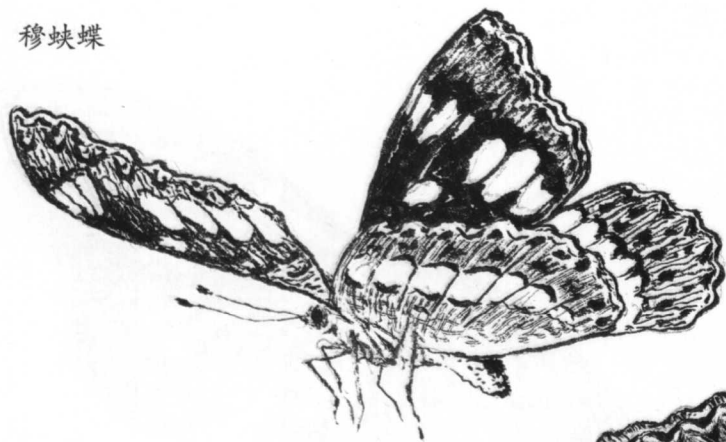


燕凤蝶

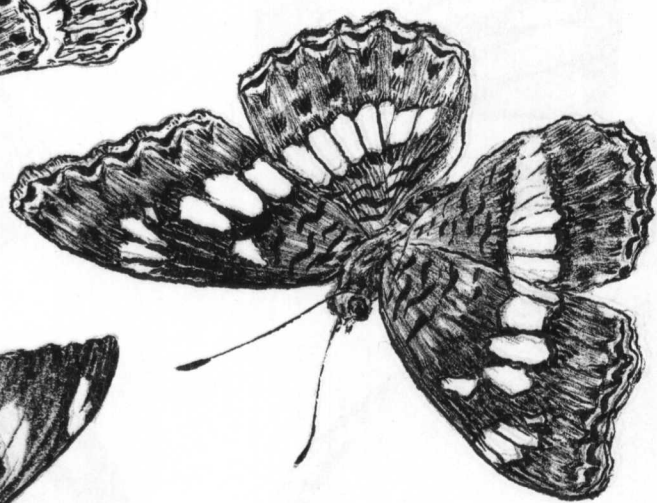


漪斑蝶

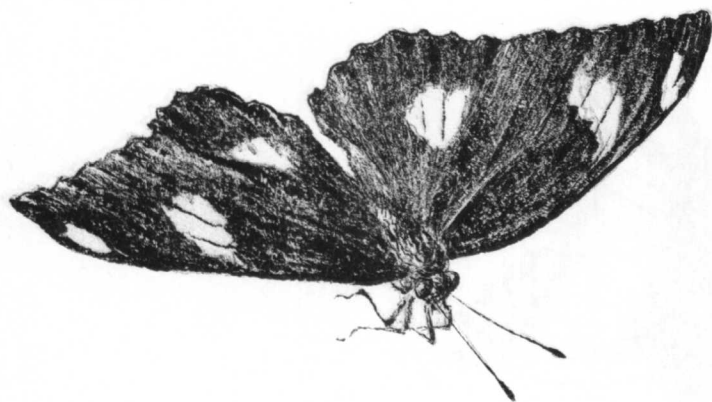
穆蛱蝶



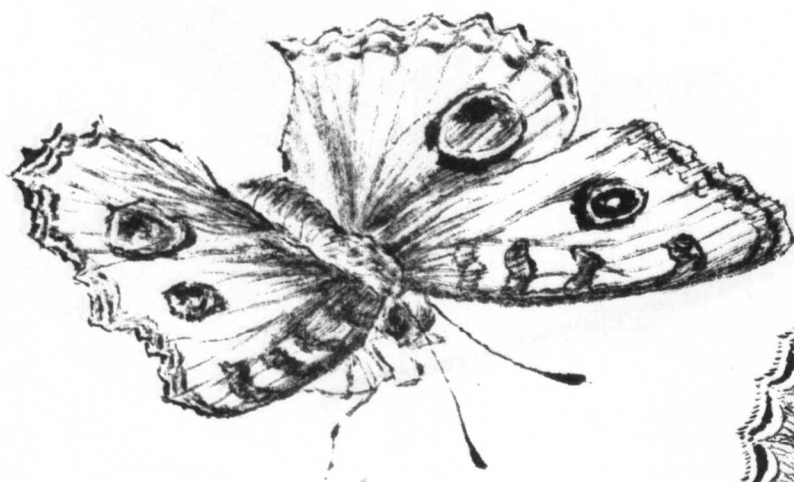
穆蛱蝶



幻紫斑蛱蝶



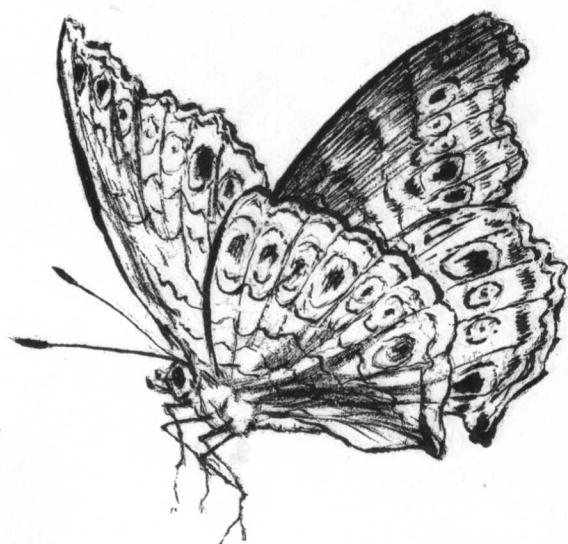
带蛱蝶



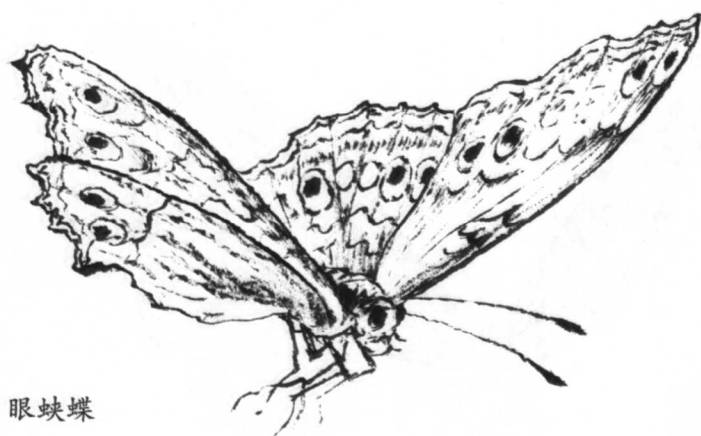
美眼蛱蝶



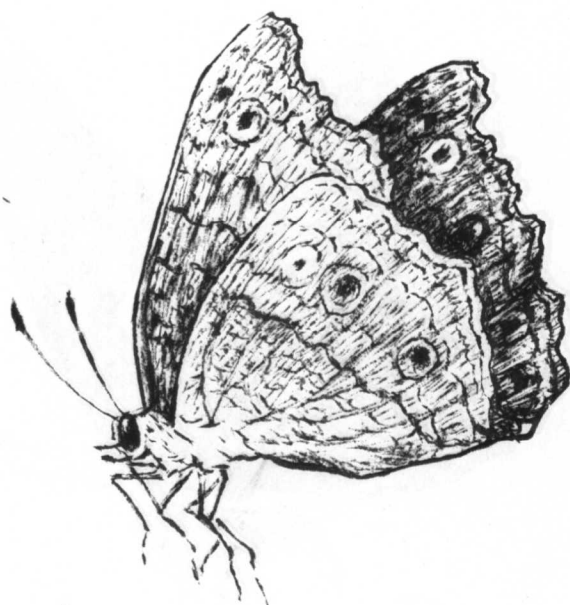
眼蛱蝶



眼蛱蝶

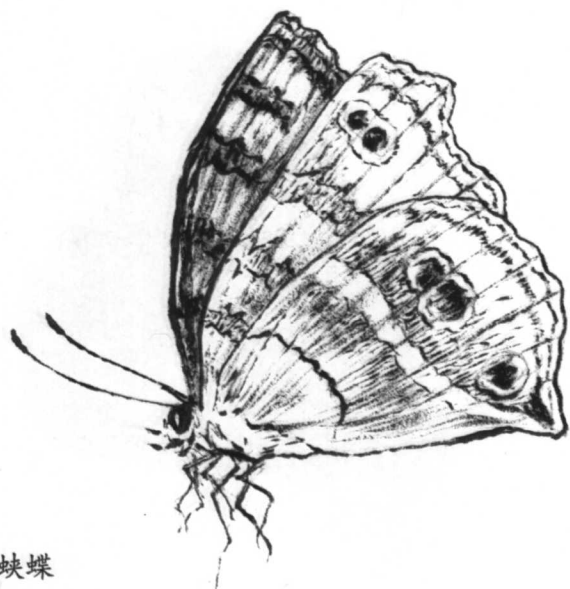


眼蛱蝶

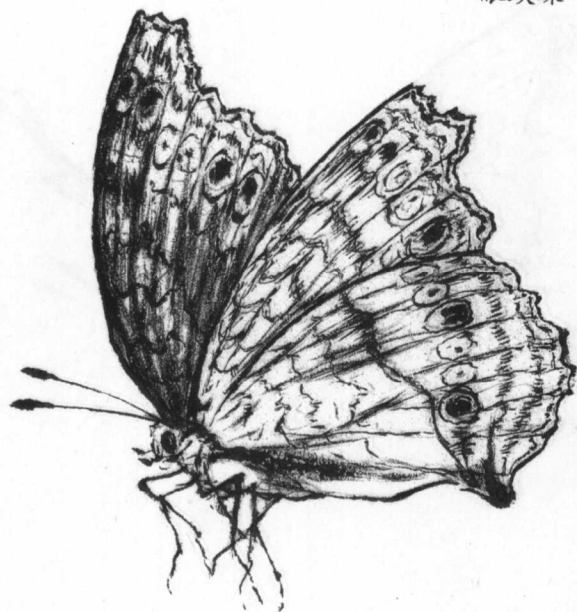


眼蛱蝶

眼蛱蝶



眼蛱蝶



眼蛱蝶



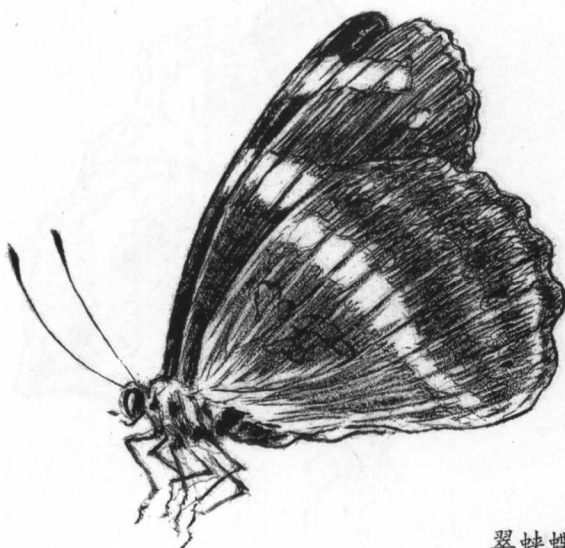
眼蛱蝶



青凤蝶



翠蛱蝶



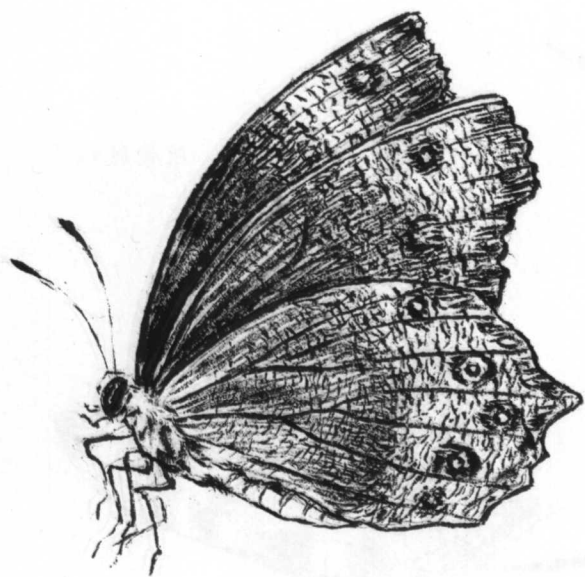
虎斑蝶



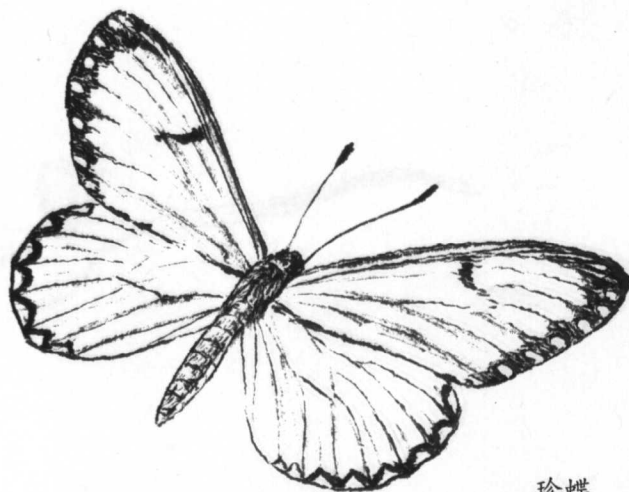
绢蝶



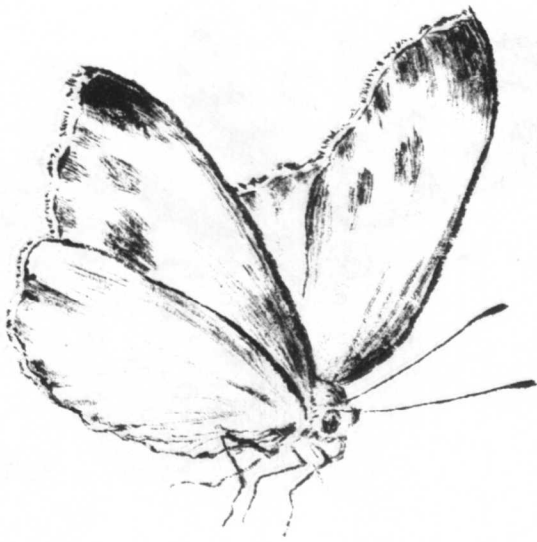
达摩凤蝶



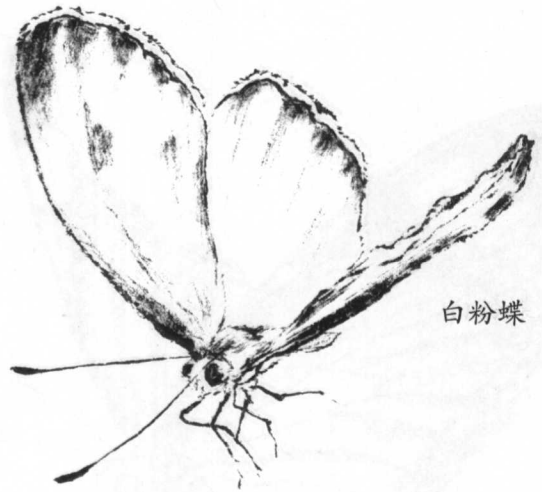
暮眼蝶



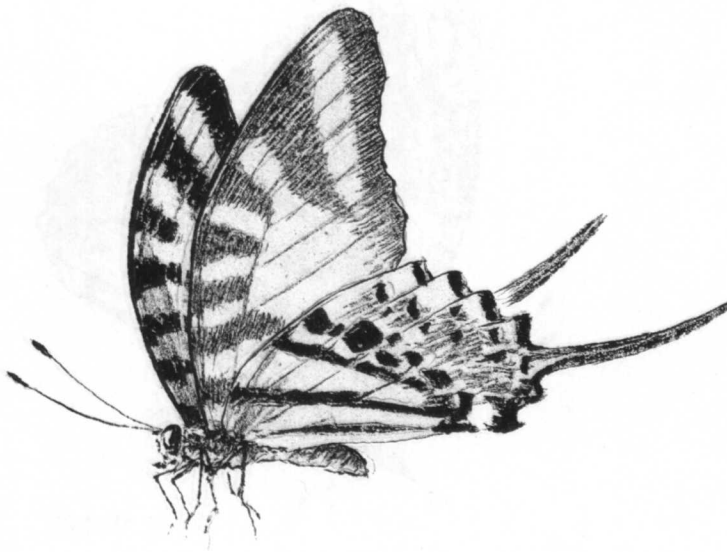
珍蝶



白粉蝶



白粉蝶



绿凤蝶



丝带凤蝶