

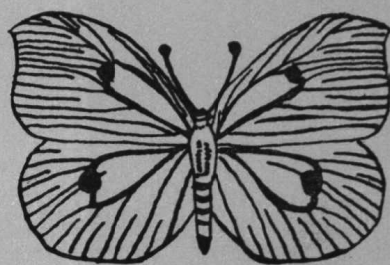
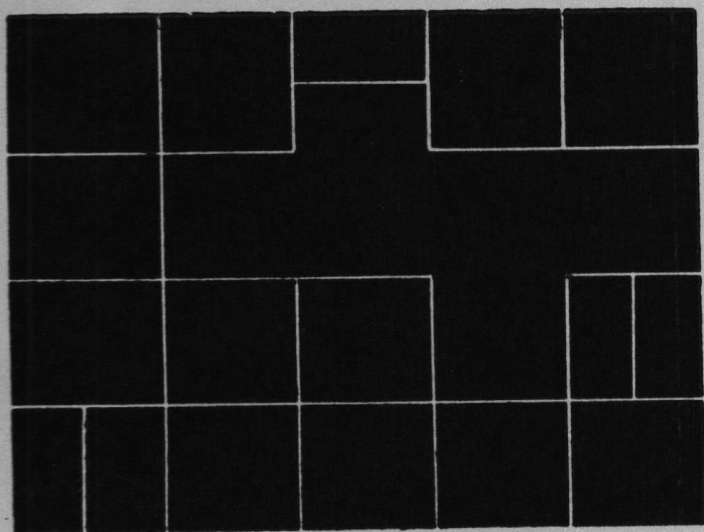
云南森林昆虫

云南省林业厅 主编
中国科学院动物研究所

云南科技出版社



● 云南森林昆虫 ●



云南省林业厅
中国科学院动物研究所
云南科技出版社

主编
出版

责任编辑：侯德勋

封面设计：徐 芸

封面摄影：蓝道勋

封面题字：杨向阳

云 南 森 林 昆 虫

云 南 省 林 业 厅 主 编
中国科学院动物研究所

云南科技出版社出版发行 (昆明市书林街100号)

云南新华印刷厂印装

开本：787×1092 1/16 印张：102.5 字数：2,281,000

1987年3月第一版

1987年3月第一次印刷

印数：1—10,230

统一书号：16466·26

定价：26.40 元

FOREST INSECTS OF YUNNAN

Forest Department of Yunnan Province
Institute of Zoology Academia Sinica

Yunnan Science and Technology Press

《云南森林昆虫》编委会名单

名誉主任委员：蔡邦华

主任委员：高通林

副主任委员：赵建铭 萧刚柔

主 编：黄复生

副 主 编：郑乐怡

编 委：周 尧 蒋书楠 曹诚一 谢 铭
吴燕如 刘友樵 虞佩玉 张广学
侯陶谦 方承莱 郭志礼

作 者

(以文章先后为序)

黄复生	侯陶谦	殷蕙芬	郭志礼	王用贤	隋敬之	孙洪国	黄春梅
刘举鹏	吴福楨	柳晶莹	朱世模	任树芝	章士美	林毓鉴	蒋昭龙
刘胜利	熊 江	郑乐怡	周 尧	姚 渭	尹耀宣	葛钟麟	黄 桔
王思政	卢 箐	袁 锋	丁锦华	杨集昆	李法圣	张广学	钟铁森
夏泽华	王子清	赵寿廷	王海林	韩运发	虞佩玉	谭娟杰	马文珍
章有为	林 平	王书永	李鸿兴	曹诚一	肖宁年	蒋书楠	蒲富基
李丽莎	姜胜巧	孙彩虹	陈元清	曾凡杰	赵仲苓	刘友樵	白九维
黄生华	蔡荣权	罗从富	王平远	宋士美	朱弘复	王林瑶	陈荣远
方承莱	曹文聪	陈一心	杨道生	全石林	李传隆	赵建铭	周士秀
汪兴鉴	萧刚柔	吴 坚	周淑芷	黄孝运	廖定熹	王淑芳	李国秀
王金言	李铁生	周 勤	吴燕如	唐 觉	黄恩友	李 参	张本悦
王慧芙	崔云琦	贺 佳					

FOREST INSECTS OF YUNNAN

DIRECTORS AND EDITORIAL BOARD

Honorary director, Tsai Pang-hwa
Director, Gao Tong-lin
Deputy directors, Chao Chien-ming
Xiao Gang-rou

Chief editor, Huang Fu-sheng
Associate editor, Zheng Le-yi
Members, Chou Io
Jiang Shu-nan
Cao Cheng-yi
Xie Ming
Wu Yan-ru
Liu You-qiao
Yu Pei-yu
Zhang Cuang-xue
Hou Tao-qian
Fang Cheng-lai
Guo Zhi-li

前 言

云南是祖国西南边疆，一个多民族的山区省份。境内山峦重叠，河川切割，地形多样，垂直高差大，滇西北的梅里雪山海拔高达6740米，滇东南河口县海拔低至76.4米。复杂的山原地貌，形成了各种不同类型的气候、土壤及植被。全省自然地理大体分属四大区域：南部热带季节性雨林—砖红壤地带，中南部亚热带季风常绿阔叶林—砖红壤性红壤地带，中部和北部亚热带针阔叶混交林—红壤地带，西北隅属青藏高原东南缘针叶林与草地—棕壤与高山草甸土地带。各种类型的自然生态系统，蕴育着丰富多采的动植物资源，故素有“动、植物王国”之称。这里的昆虫种类也特别丰富多彩。

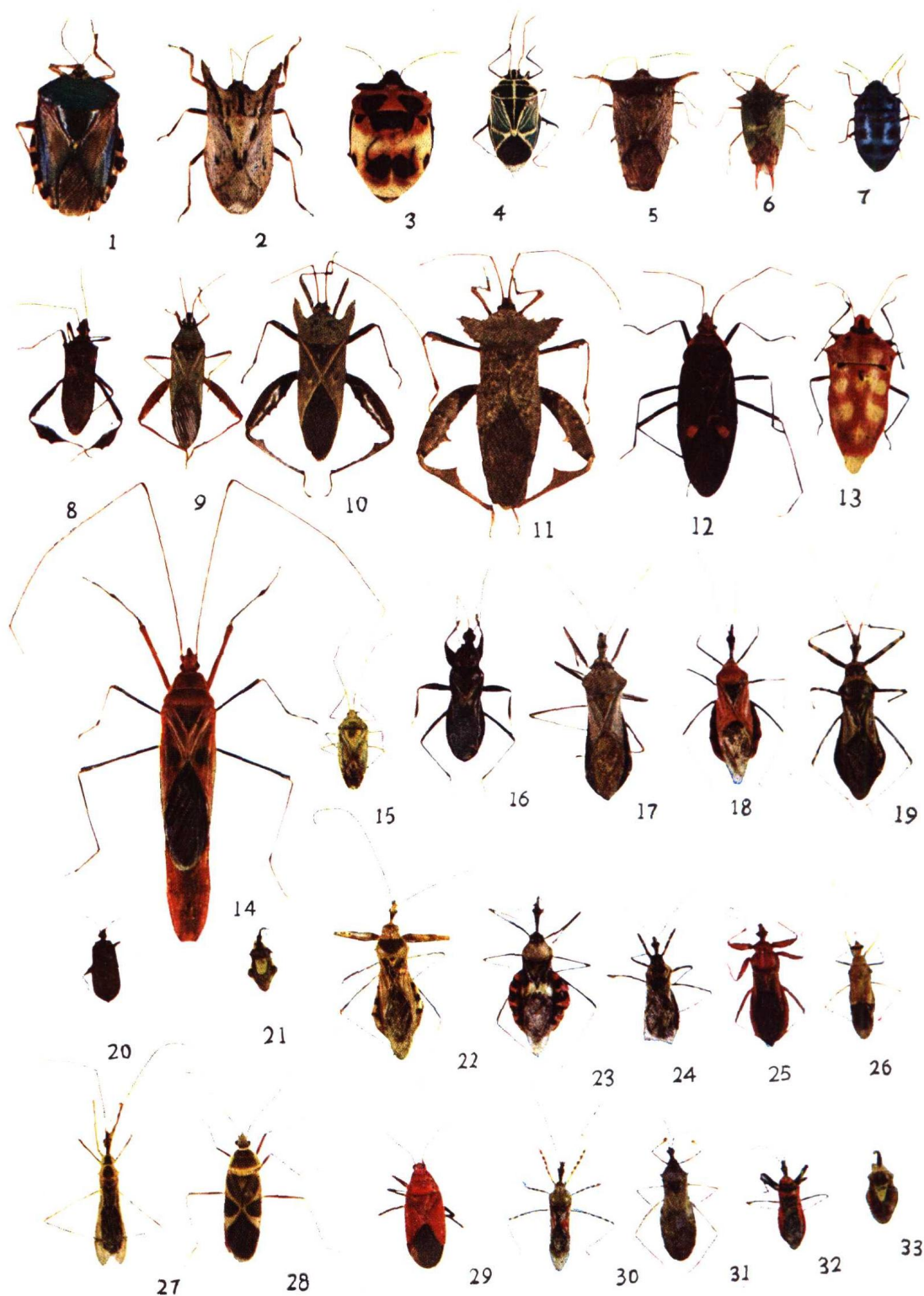
为了探索云南昆虫区系，不少科研、教学单位和中外学者，先后进行过多次考察，取得了不少的成就。根据林业部的统一部署，云南省林业厅从1978年到1981年，组织有五百多人次的科技队伍，在全省范围内，开展了比较全面，系统的森林病虫害普查，共采集各种森林病、虫、天敌标本279,000多件，其中昆虫占276,000件，分属21目,253科,10,959种。通过普查，基本查清了全省主要森林昆虫的种类、分布及益害等情况。

为了进一步巩固和发展这次森林昆虫普查的成果，由云南省林业厅与中国科学院动物研究所合作，邀请国内20余个有关单位的91位专家、教授和学者审查鉴定标本，整理资料，撰写成了《云南森林昆虫》一书。该书除较全面地介绍这次普查所获森林昆虫的资料外，还收集补充了过去考察云南森林昆虫的有关资料及标本等。书中记述的5300多种森林昆虫，有9个新属，223个新种，新亚种；有一个科，2个属，198个种和亚种为我国新记录。所记载的种类约占我国已知昆虫种类的1/5，其新种，占建国以来我国发表的新种总数的1/8。此书内容丰富，是一部对生产、科研、教学等方面都具有实用价值的工具书。也是第一部记述云南森林昆虫的专著。

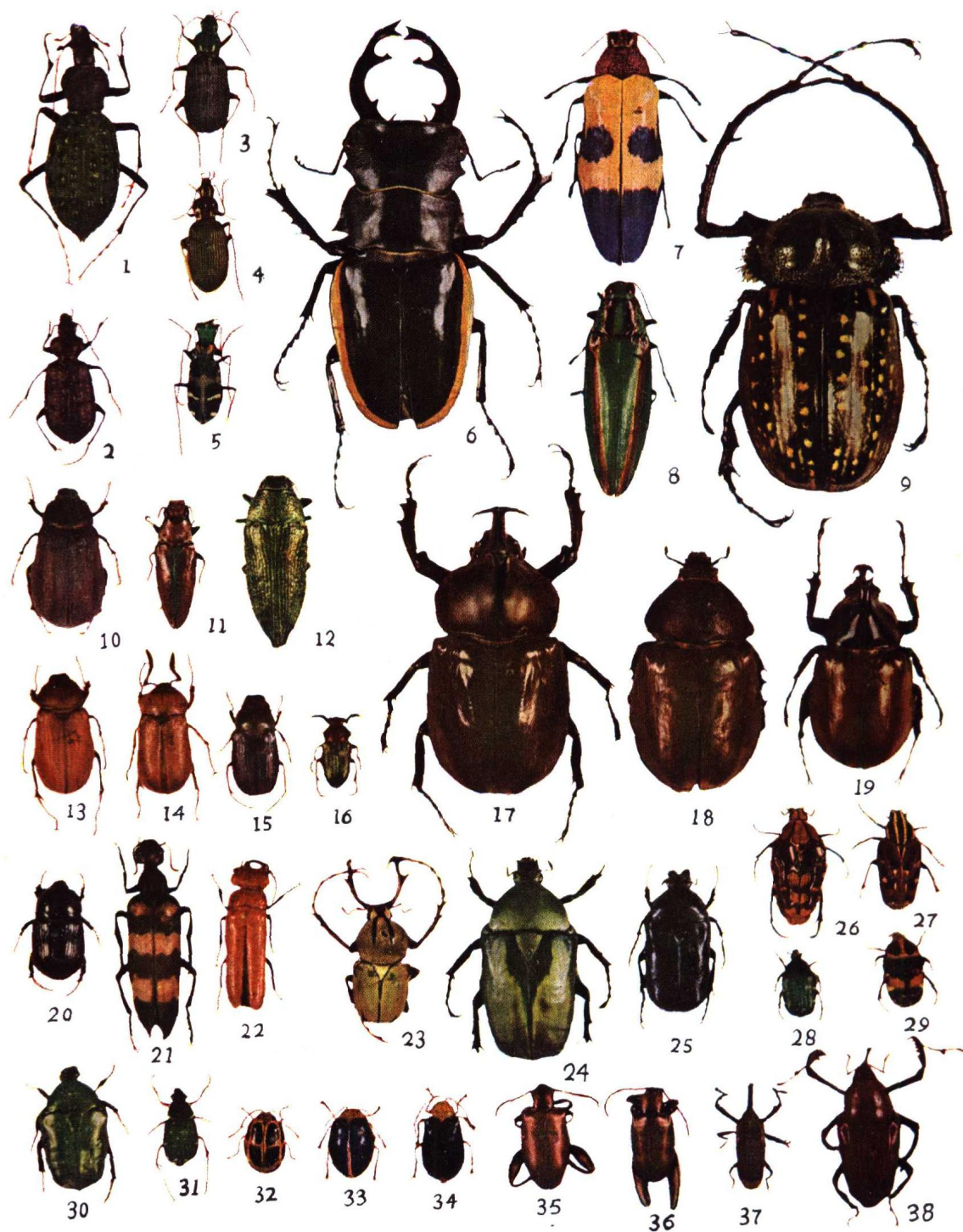
《云南森林昆虫》的出版是在各级党委和人民政府领导下，全省林业职工共同努力，特别是参加普查工作的全体队员艰苦卓绝的工作，以及省内外有关单位和专家、教授、学者互相配合，密切协作，辛勤工作的成果。在整理出版本书过程中，陈荣远、梁静莲、王用贤、曹文聪等同志作了大量工作，同时，还得到陈瑞瑾、冯士明、张磊等同志的协助和帮忙。在此表示衷心的感谢！

由于客观和主观条件的限制，书中的不足之处在所难免，欢迎批评指正。

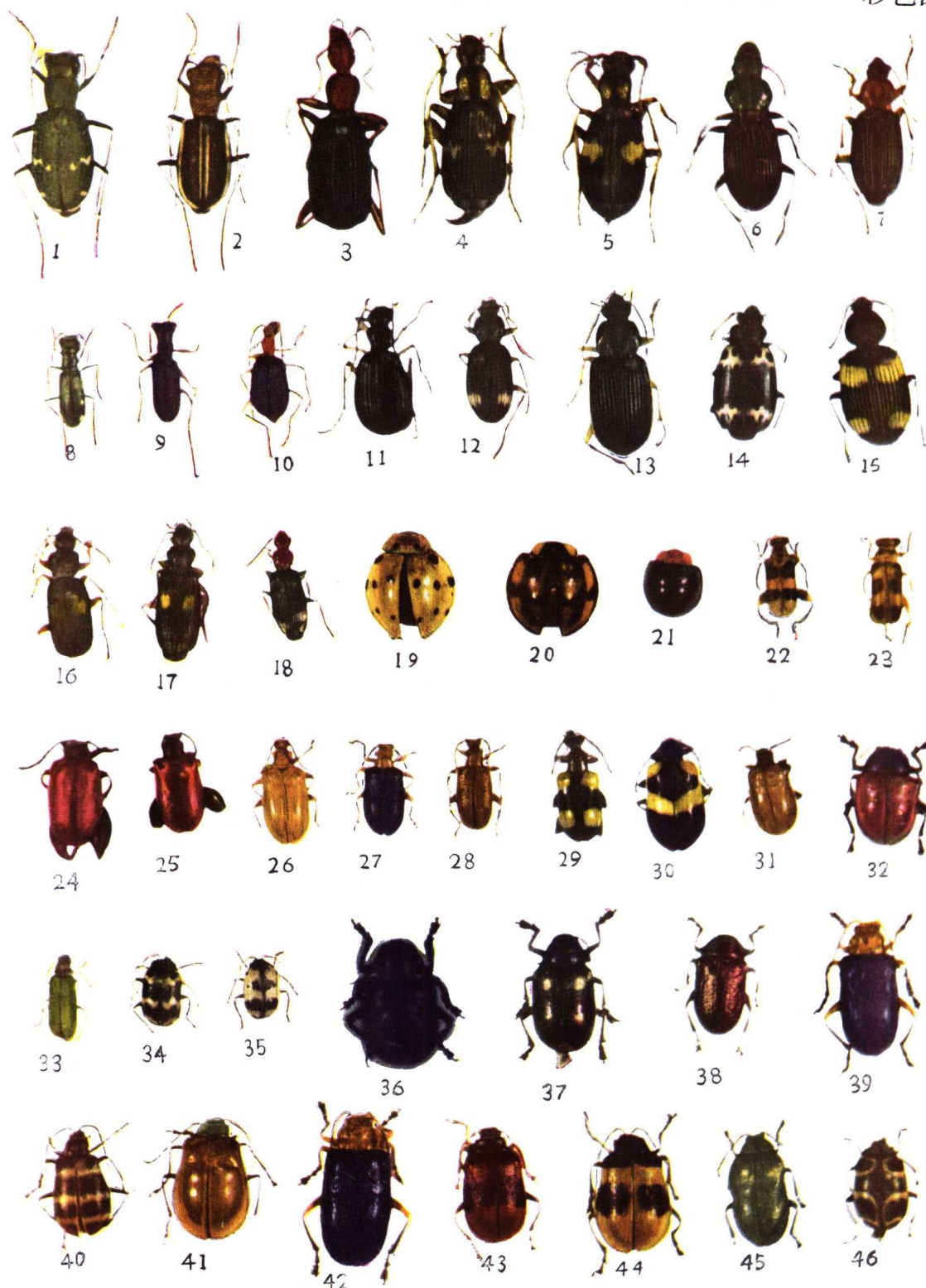
云南省林业厅
中国科学院动物研究所



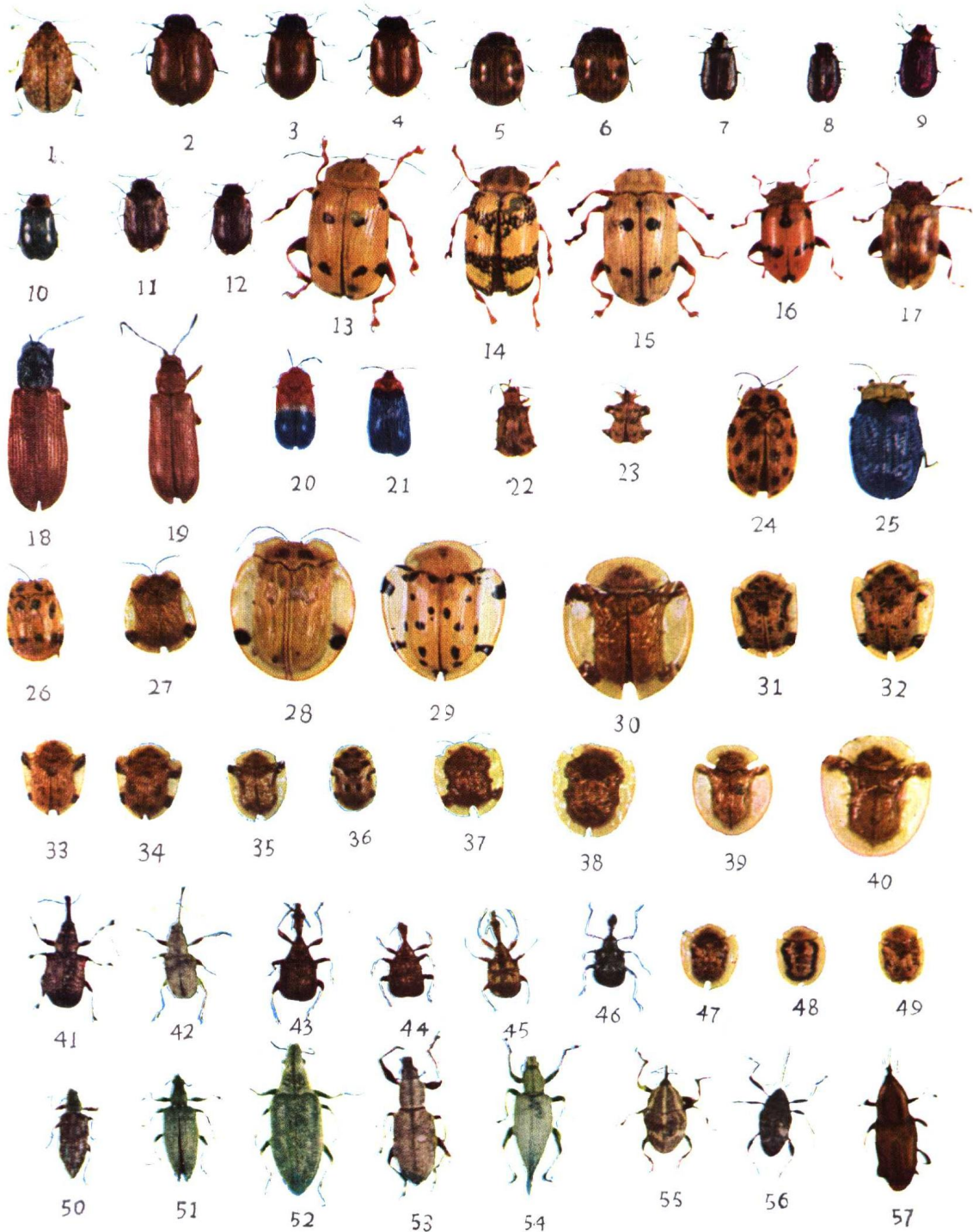
1. 玛蟪 2. 岐角叉蟪 3. 油茶宽盾蟪 4. 纹蟪 5. 光角同蟪 6. 宽缺同蟪 7. 紫蓝丽盾蟪 8. 喙缘蟪
9. 绿竹缘蟪 10. 无斑特缘蟪 11. 滇拉缘蟪 12. 绒红蟪 13. 角盾蟪 14. 巨红蟪 15. 橘盾盲异蟪
16. 二星咬猎蟪 17. 褐菱猎蟪 18. 红犀猎蟪 19. 锥盾菱猎蟪 20. 萧喙扁蟪 21. 小菱瘤蟪 22. 多
变齿胫猎蟪 23. 黄背犀猎蟪 24. 环斑猛猎蟪 25. 红平腹猎蟪 26. 乌带红猎蟪 27. 彩纹猎蟪 28. 艳
绒红蟪 29. 颈红蟪 30. 革红脂猎蟪 31. 小锤胫猎蟪 32. 红彩真猎蟪 33. 小菱瘤蟪



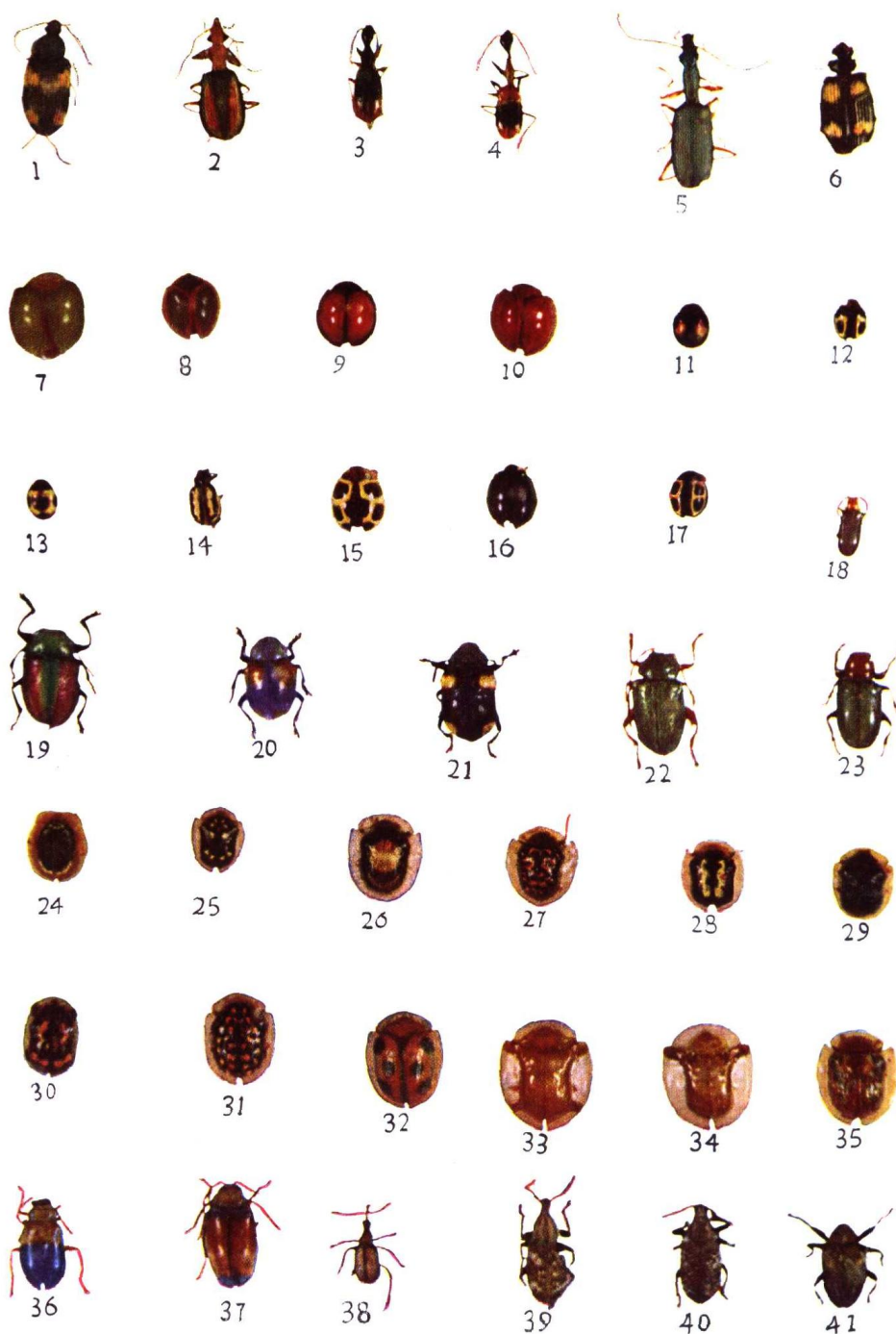
1. 抱步甲 2. 中华星步甲 3. 脊青步甲 4. 大角缘青步甲 5. 中国虎甲 6. 库光胫锹甲 7. 紫斑吉丁
 8. 紫带吉丁 9. 盖彩臂金龟 (♂) 10. 宽齿爪鳃金龟 11. 金铜吉丁 12. 绿纹吉丁 13. 粗肋肋鳃金龟
 14. 巨角多鳃金龟 15. 大头霉鳃金龟 16. 弗长角绒毛金龟 17. 双叉犀金龟 (♂) 18. 同上 (♀)
 19. 橡胶犀金龟 20. 厚大蔗龟 21. 大斑芫菁 22. 钳齿芫菁属 23. 黄粉鹿花金龟 24. 黑缘罗花金龟
 25. 暗异花金龟 26. 脊瘦花金龟 27. 红胫瘦花金龟 28. 小青花金龟 29. 斑青花金龟 30. 亮绿星花金龟
 31. 十点绿斑金龟 32. 八角瓢蚱叶甲 33. 蓝翅瓢蚱叶甲 34. 茶殊角蚱叶甲 (♀) 35. 紫茎甲
 36. 长足茎甲 37. 花椒长足象 38. 直锥象



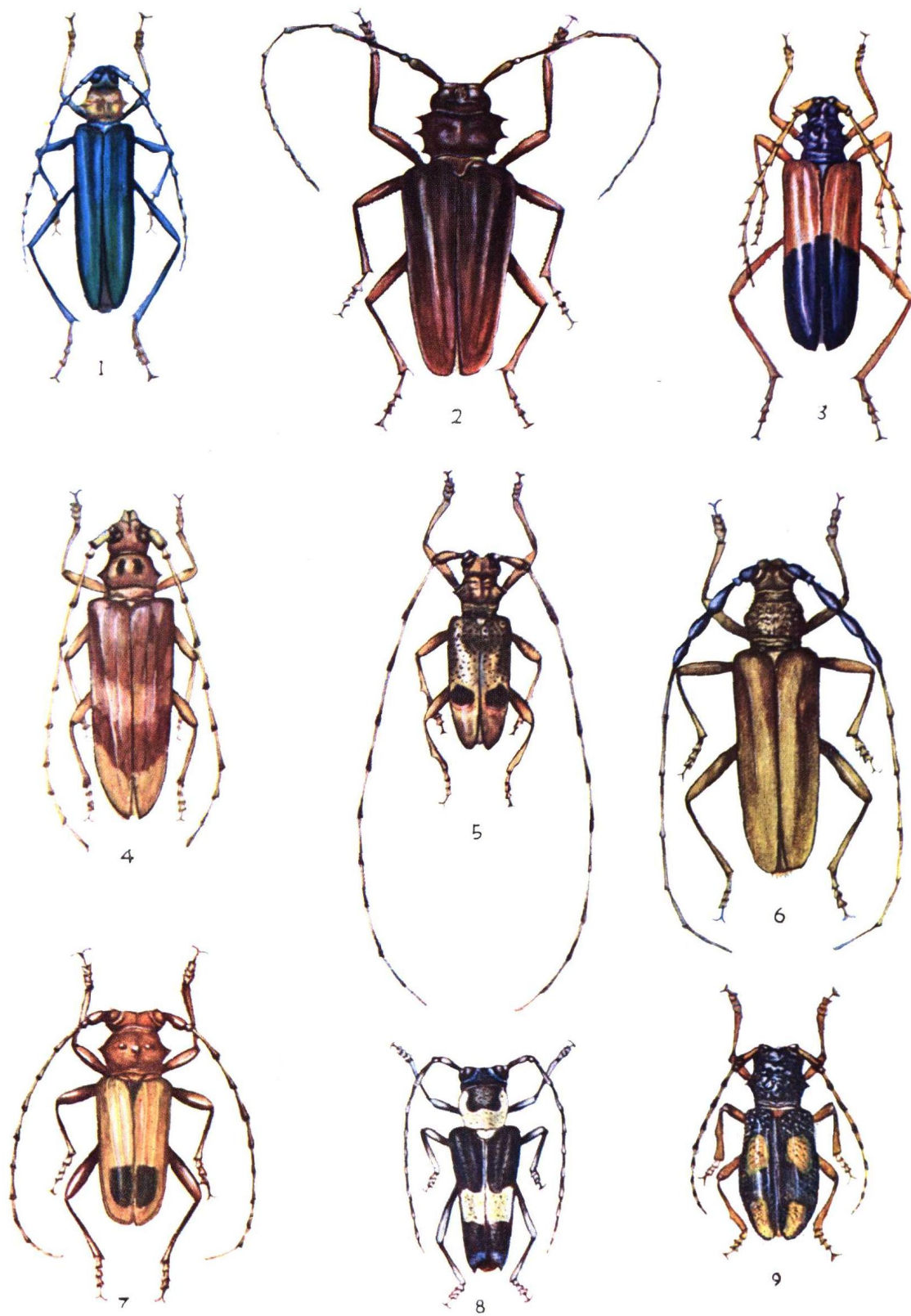
1.芽斑虎甲 2.金缘虎甲 3.日本平颚步甲 4.爪哇屁步甲 5.广屁步甲 6.绿胸短角步甲 7.寡长步甲 8.双斑光腹虎甲 9. 丽七齿虎甲 10.狭颈气步甲 11.气步甲属 12.双斑青步甲 13.粗青步甲 14.覃步甲 15.圆胸宽带步甲 16.麻头平步甲 17.三斑大唇步甲 18.雅丽步甲 19.日本丽瓢虫 20.奇变瓢虫 21.红颈瓢虫 22.斑胸距甲 23.黑跗距甲 24.紫红耀茎甲 25.蓝缝茎甲 26.黑胫负泥虫 27.紫翅负泥虫 28.四点负泥虫 29.四斑负泥虫 30.丽负泥虫 31.异负泥虫 32.铜红扁角叶甲 33.紫缘异跗萤叶甲 34.二纹柱萤叶甲 35.黑斑柱萤叶甲 36.大毛叶甲 37.波纹扁角叶甲 38.多皱亮叶甲 39.蓝翅阿波萤叶甲(♂) 40.黄带大萤叶甲 41.褐大萤叶甲 42.同39(♀) 43.锚阿波萤叶甲 44.二带大萤叶甲 45.壮丽萤叶甲 46.异色柱萤叶甲



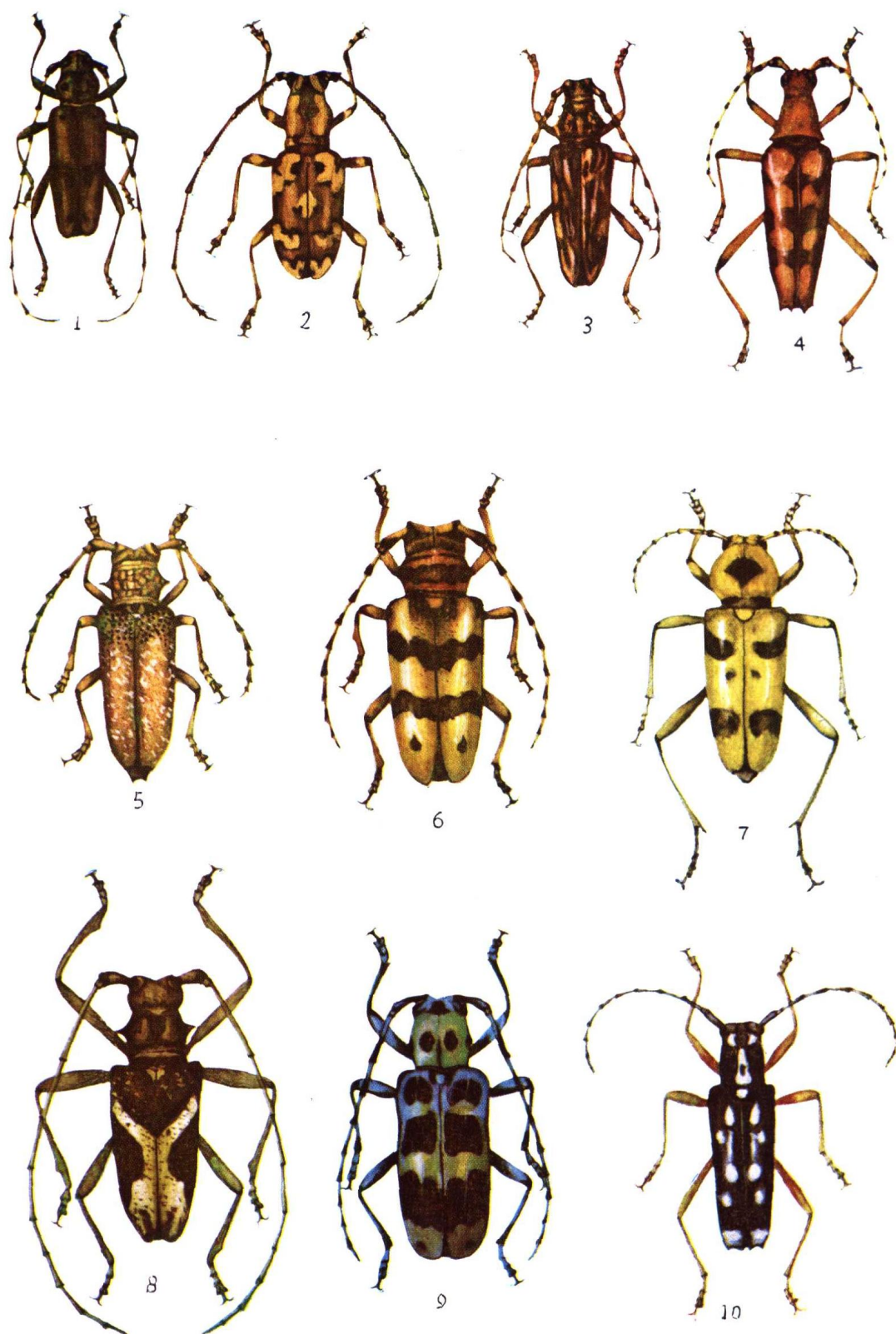
1. 漆树双钩跳甲 2、3、4. 白杨叶甲 5、6. 山楂似瓢叶甲 7、8. 核桃扁叶甲淡足亚种 9. 核桃扁叶甲指名亚种 10. 桤木里叶甲 11、12. 柳二十斑叶甲 13、15. 十四斑漆跳甲 14. 褐带漆跳甲 16. 十斑漆跳甲 17. 黑角双钩跳甲 18. 涡胸毛唇潜甲 19. 大毛唇潜甲 20. 半鞘丽甲 21. 钝头丽甲 22. 齿楔铁甲 23. 并蒂掌铁甲 24. 绿斑麻胸龟甲 25. 石梓翠龟甲海南亚种 26. 十印锯龟甲黑角亚种 27. 粗盘锯龟甲云南亚种 28. 大锯龟甲 29. 星斑梳龟甲 30. 金梳龟甲 31. 友双梳龟甲 32. 廿六斑双梳龟甲 33. 条肩腊龟甲 34. 甘薯腊龟甲尼泊尔亚种 35. 前臂台龟甲 36. 十六斑单梳龟甲 37. 双斑尾龟甲 38. 漆斑尾龟甲 39. 褐刻梳龟甲 40. 阔边梳龟甲 41. 梨虎象 42. 橡实剪枝象 43. 沟纹卷象 44. 膝卷象 45. 黄斑卷象 46. 黑瘤象 47. 眉纹台龟甲 48. 异斑台龟甲中印亚种 49. 小云龟甲 50. 扁平长翅象(♀) 51. 同上(♂) 52. 蓝绿象 53. 金边翠象 54. 长尾纤毛象 55. 大豆高隆象 56. 山茶象 57. 香蕉扁象



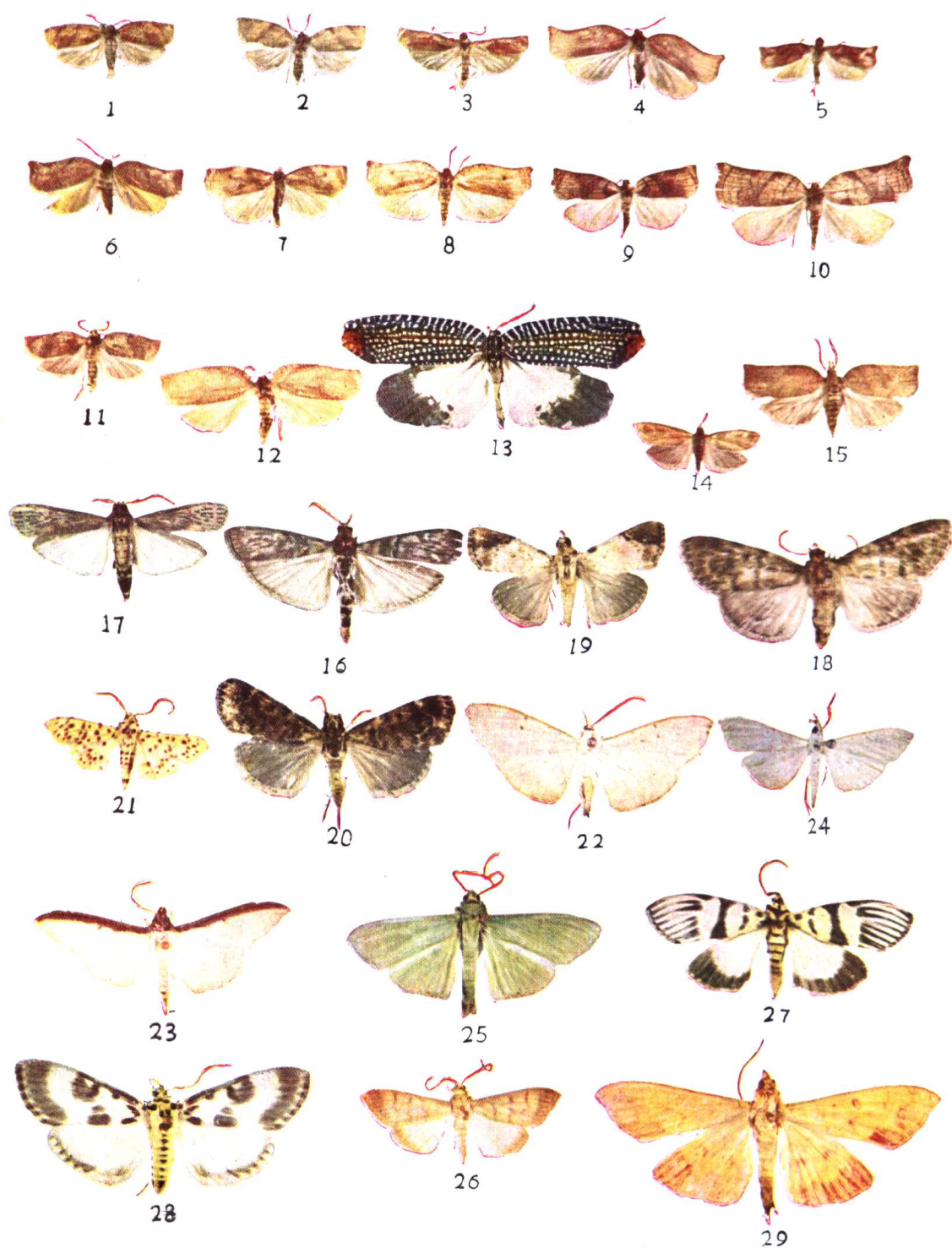
1. 黄斑小丽步甲 2. 条逮步甲 3. 黄尾长颈步甲 4. 黑带细颈步甲 5. 膝敌步甲 6. 边宽胸步甲 7. 云南粒眼瓢虫 8. 红环瓢虫 9. 黑缘光瓢虫 10. 红褐唇瓢虫 11. 斧斑广盾瓢虫 12. 眼斑广盾瓢虫 13. 射鸽瓢虫 14. 黑条长瓢虫 15. 黄缘巧瓢虫 a 型 16. 同上 b 型 17. 黑缘巧瓢虫 18. 水稻负泥虫 19. 毛端甘薯叶甲 20. 丽毛叶甲 21. 凸斑宽角叶甲 22. 锄齿似亮叶甲 23. 光樟叶甲 24. 缺窗瘤瘤甲 25. 南台龟甲 26. 双轨台龟甲 27. 叉顶台龟甲 28. 甘薯台龟甲 29. 黑额圆龟甲 30. 三带椭圆龟甲指名亚种 31. 黑网沟龟甲指名亚种 32. 条点沟龟甲 33. 印度梳龟甲 34. 甘薯金黄龟甲 35. 血缝台龟甲印度亚种 36. 端蓝德萤叶甲 37. 四带长跗萤叶甲 38. 杧果短颈象 39. 尖象 40. 云南松镰象 41. 果肉杧果象



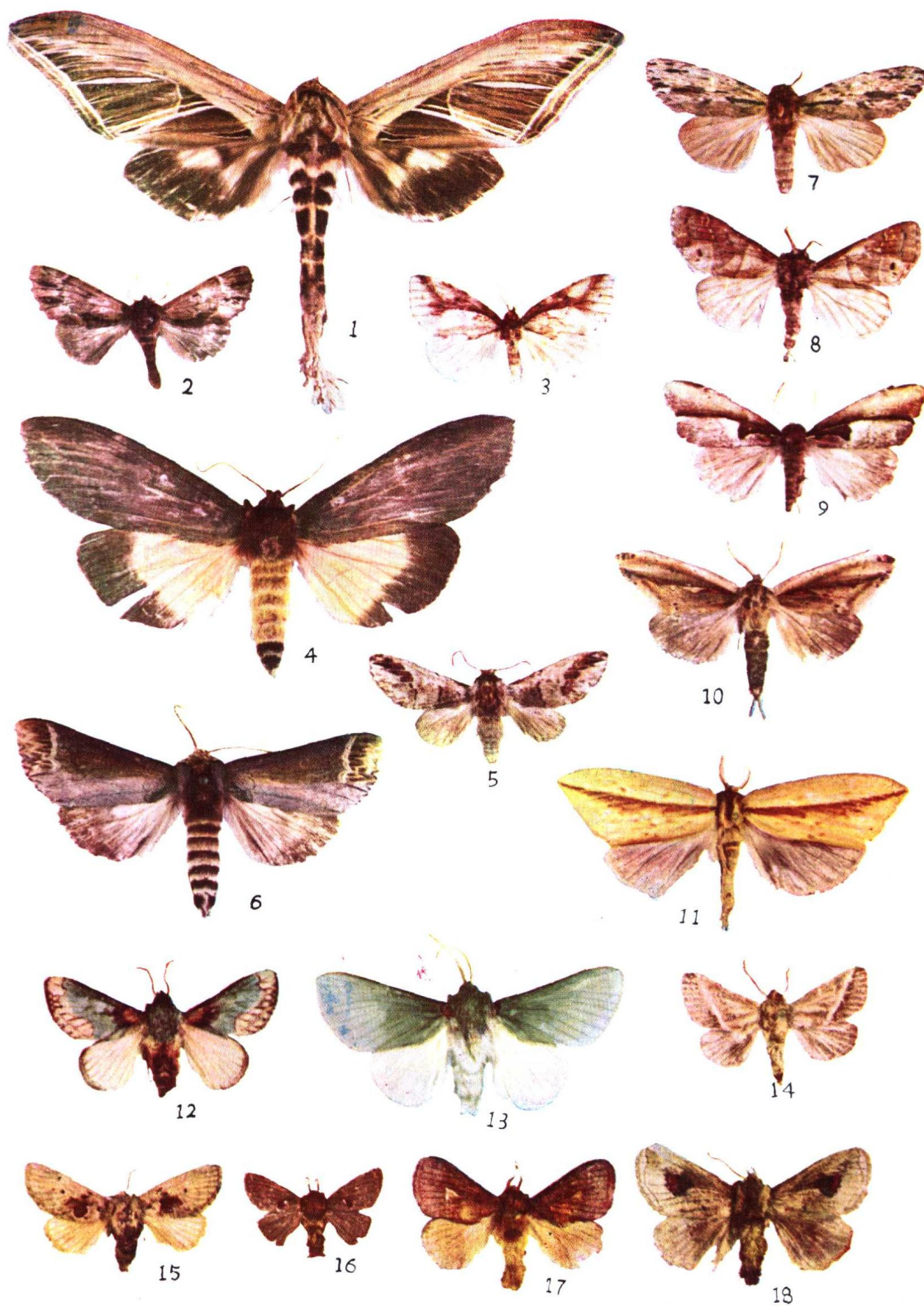
1. 红腹柄天牛 2. 蔗根土天牛 3. 紫胸厚天牛 4. 榆茶色天牛 5. 穴点二斑墨天牛 6. 铜色肿角天牛
7. 黑盾阔咀天牛 8. 黄带并脊天牛 9. 黄斑长毛天牛



1. 棕黄丽天牛 2. 斑沟长角象 3. 西藏闪光天牛 4. 四带大花天牛 5. 锈色粒肩天牛 6. 三带天牛
7. 花椒虎天牛 8. 弧斑齿胫天牛 9. 三带半脊天牛 10. 单条并脊天牛



1. 棉褐带卷蛾♂ 2. 棉褐带卷蛾♀ 3. 天目山黄卷蛾♀ 4. 天目山黄卷蛾♀ 5. 柑桔黄卷蛾♂ 6. 柑桔黄卷蛾♀ 7. 端黄卷蛾♂ 8. 端黄卷蛾♀ 9. 云南永黄卷蛾♂ 10. 云南永黄卷蛾♀ 11. 柑桔长卷蛾♂ 12. 柑桔长卷蛾♀ 13. 龙眼裳卷蛾 14. 云南松梢小卷蛾 15. 多齿卷蛾 16. 华山松梢斑螟 17. 麻冻蛀斑螟 18. 缀叶丛螟 19. 盐肤木瘤丛螟 20. 栗叶瘤丛螟 21. 桃蛀野螟 22. 白蜡绢野螟 23. 宽缘绢野螟 24. 海绿绢野螟 25. 绿翅绢野螟 26. 竹织叶野螟 27. 黄野螟 28. 竹芯翎翅野螟 29. 白杨缀叶野螟



1. 魁舟蛾 2. 愚肖齿舟蛾 3. 丽江玫舟蛾 4. 窄带重舟蛾 5. 天舟蛾 6. 纹掌舟蛾 7. 黄檀丑舟蛾
8. 柳扇舟蛾 9. 异峙舟蛾 10. 全纹玫舟蛾 11. 角茎舟蛾 12. 迹斑绿刺蛾 13. 漫绿刺蛾 14. 明脉扁
刺蛾 15. 白痣姹刺蛾♀ 16. 白痣姹刺蛾♂ 17. 叶银纹刺蛾 18. 眼鳞刺蛾



1.直伪蝶灯蛾 2.虎丽灯蛾 3.星白雪灯蛾丽江亚种 4.赤污灯蛾 5.毛玫灯蛾 6.峭华苔蛾 7.长翅丽灯蛾 8.黑脉丽灯蛾 9.白额新鹿蛾 10.缨茸毒蛾 11.银纹毒蛾 12.杧果毒蛾 13.河星黄毒蛾 14.幽斜带毒蛾 15.白斜带毒蛾 16.法桐蓑蛾 17.篝波纹蛾 18.链篝波纹蛾 19.昧泊波纹蛾