

林果害虫图册

(林学专业用)

安徽农学院滁县分院

植保教研组

一九七三年十一月

林果害虫图鉴目录

毛主席语录

（一）

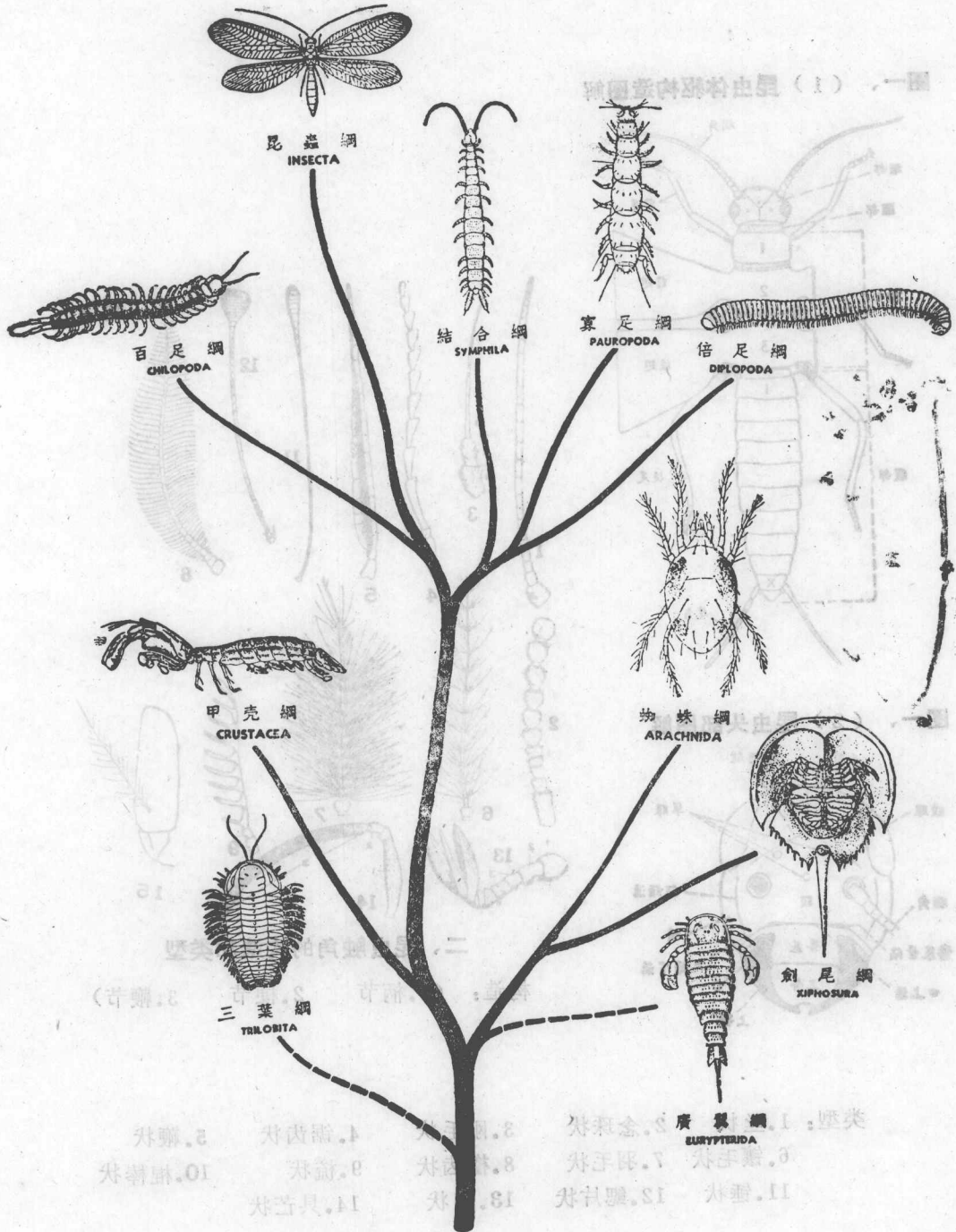
綠化祖国。

病虫害是农业生产的最大障碍，彻底消

灭其危害是保证农业增产的关键。

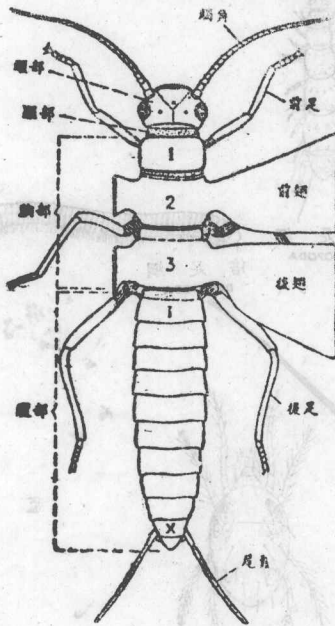
同病虫害作斗争。

一、基础知识部分

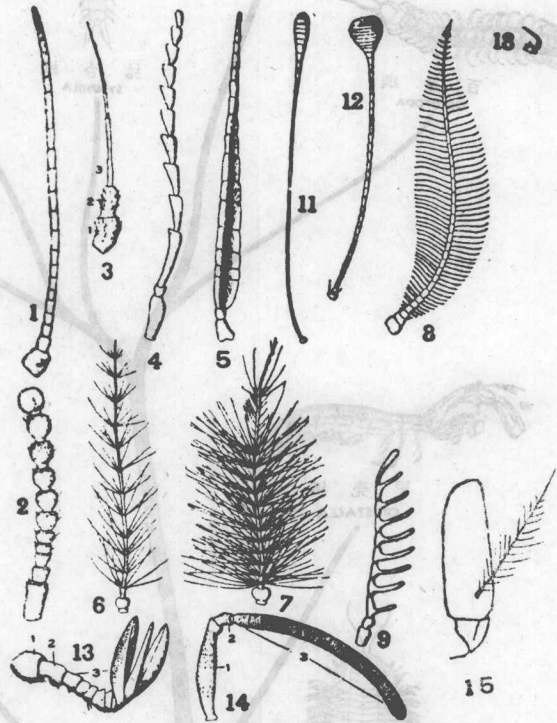
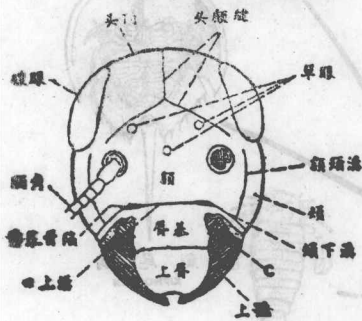


节肢动物系统树

图一、(1) 昆虫体躯构造图解



图一、(2) 昆虫头部图解

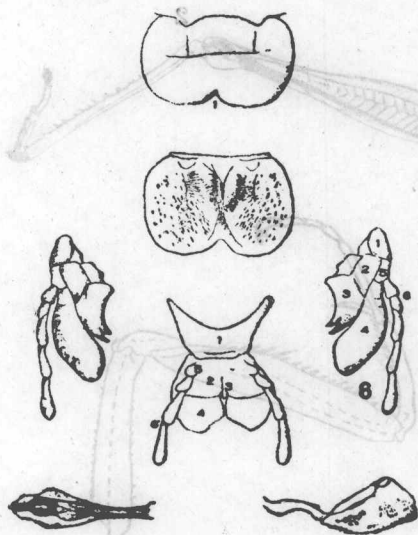


二、昆虫触角的构造和类型

构造：(1.柄节 2.梗节 3.鞭节)

- 类型：1.丝状 2.念珠状 3.刚毛状 4.锯齿状 5.鞭状
 6.镶毛状 7.羽毛状 8.櫛齿状 9.梳状 10.棍棒状
 11.锤状 12.鳃片状 13.膝状 14.具芒状

图三、昆虫的口器：（1）咀嚼口器



上唇（正面，反面——内唇）

上颚（下内侧一切齿；上内侧一白齿）

下颚（1.轴节 2.茎节 3.内颚叶 4.外颚叶

5.负颚鬚节 6.下颚鬚）

下唇（1.后鬚节 2.前颚节 3.中唇舌 4.侧唇舌

5.负唇鬚节 6.下唇鬚舌（正面 反面）

（2）刺吸口器



（3）虹吸口器

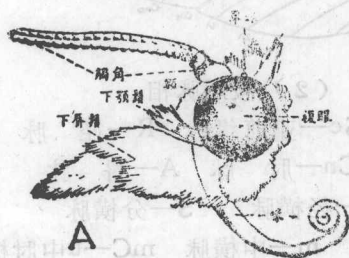
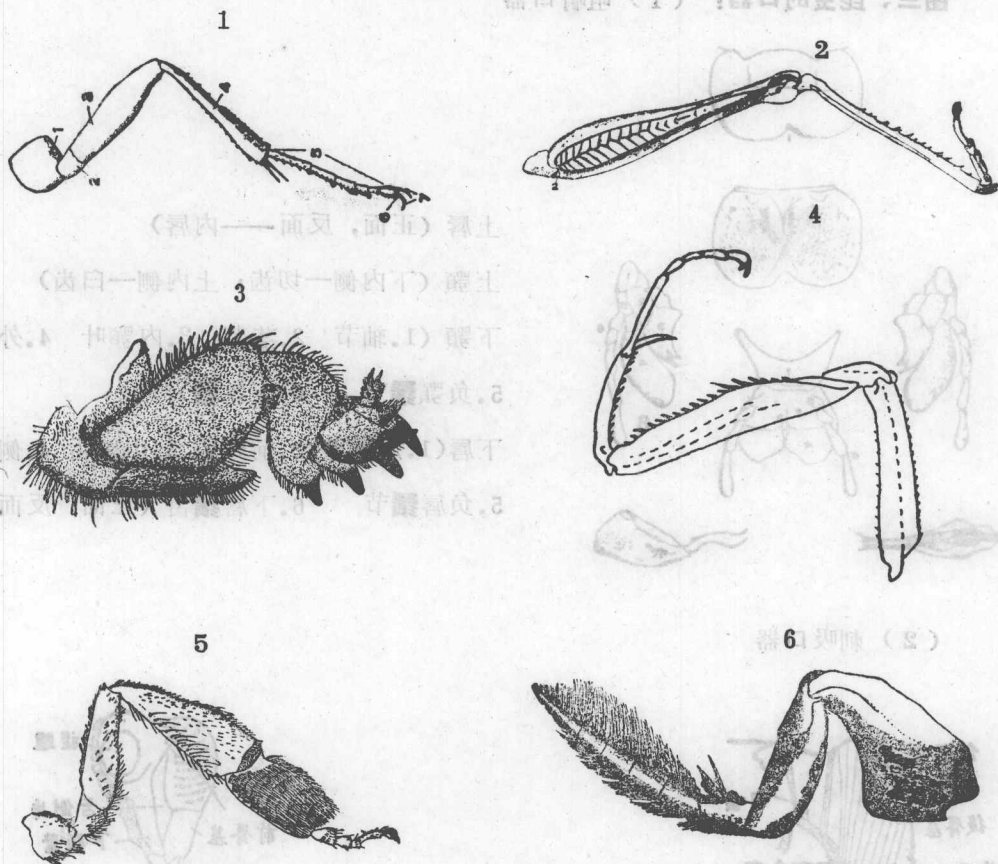


图5.上下颚口针的放大图解，示嵌接情形。

器口脚脚 (1) : 器口脚脚史史 , 三图



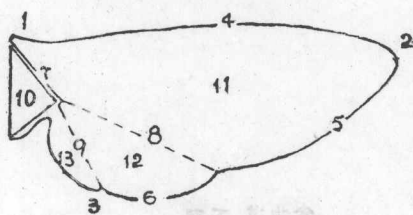
基本构造:

(1.基节 2.转节 3.腿节 4.胫节 5.跗节 6.前跗节)

足的类别:

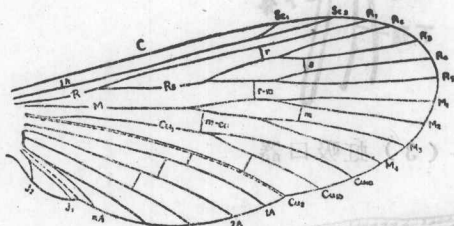
(1)步行足 (2)跳跃足 (3)开掘足 (4)捕获足 (5)携粉足 (6)游泳足

图五、昆虫的翅



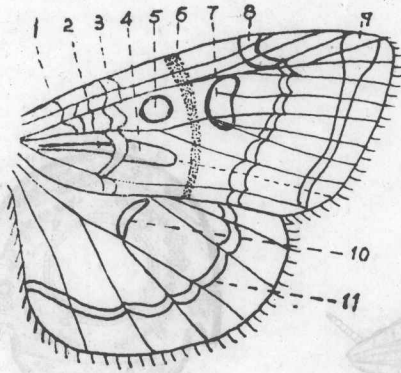
(1) 翅的各部位及分区

- 1.肩角 2.顶角 3.臀角 4.前缘
5.外缘 6.后缘 7.基褶 8.臀褶
9.轭褶 10.腋区 11.翅区 12.臀区
13.轭区



(2) 假想脉相

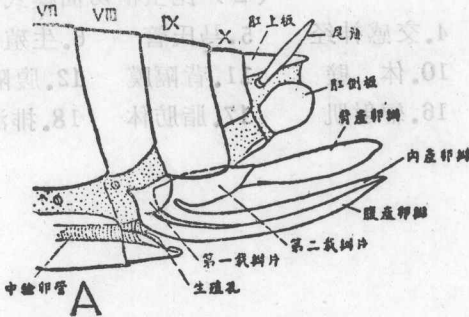
- C—前缘脉 Sc—亚前缘脉 R—径脉
M—中脉 Cn—肘脉 A—臀脉
n—肩横脉 r—径横脉 S—分横脉
r-m—径中横脉 m—中横脉 mC—u—中肘横脉



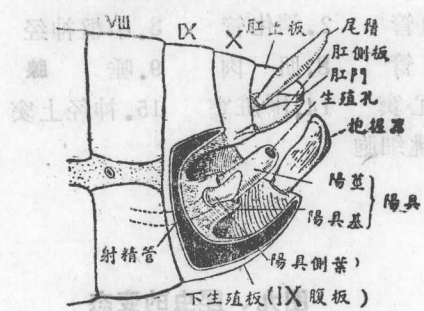
(3) 鳞翅目翅上的斑纹

- 1.基线 2.亚基线 3.内横线
4.楔状纹 5.环状纹 6.中横线
7.肾状纹 8.外横线 9.亚外缘线
10.外横线 11.亚外缘线

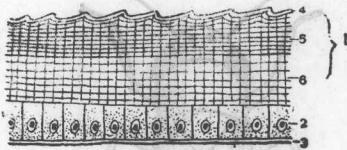
图六、昆虫的外生殖器



(1) 雌性外生殖器



(2) 雄性外生殖器



图七、昆虫的体壁

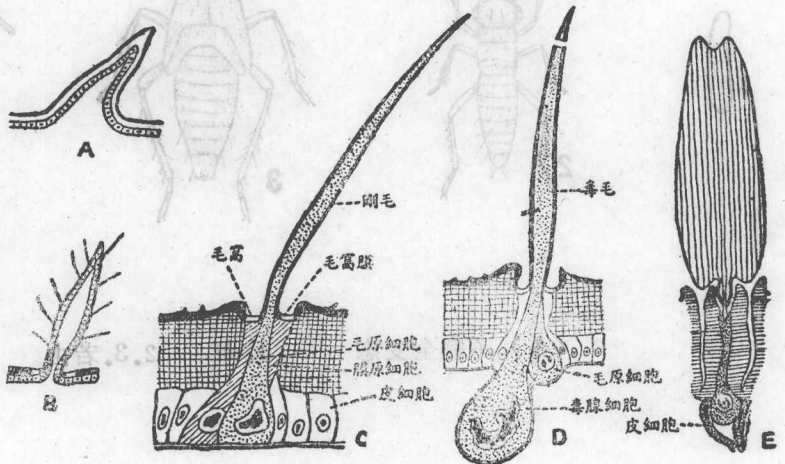
(2) 细胞性外长物

- A.刺 B.距 C.刚毛 D.毒毛 E.鳞片

(1) 体壁切面图

体壁的放大示表皮的分层

- 1.表皮层 2.真皮细胞层
3.基底膜 4.上表皮
5.外表皮 6.内表皮

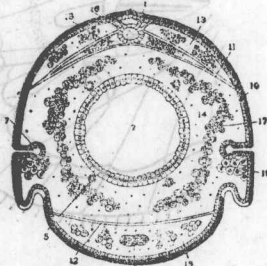
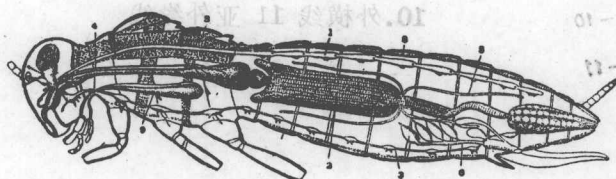


昆虫的解剖学 (8)

昆虫的解剖学 (8) 昆虫的解剖学 (8)

图八、昆虫内部器官的位置

昆虫的解剖学 (8) 昆虫的解剖学 (8)

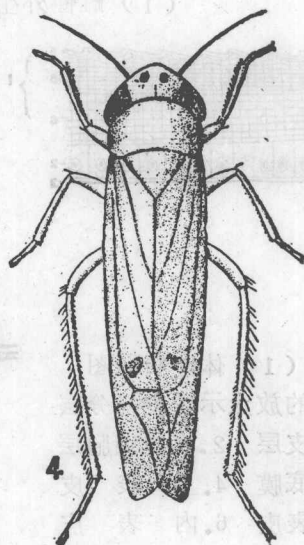


(1) 昆虫纵剖面的模式图

(2) 昆虫横切面模式图

- | | | | | | |
|----------|---------|----------|---------|---------|----------|
| 1. 背血管 | 2. 消化管 | 3. 中枢神经 | 4. 交感神经 | 5. 马氏管 | 6. 生殖器 |
| 7. 气管 | 8. 肌肉 | 9. 唾液腺 | 10. 体壁 | 11. 背隔膜 | 12. 腹隔膜 |
| 13. 围心室 | 14. 围脏室 | 15. 神经上室 | 16. 辐射肌 | 17. 脂肪体 | 18. 排泄细胞 |
| 19. 扁桃细胞 | | | | | |

图九、昆虫的变态

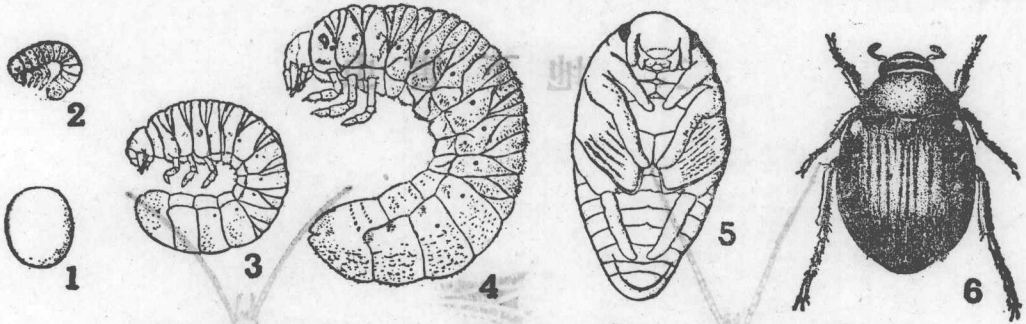


(1) 不完全变态

1. 卵

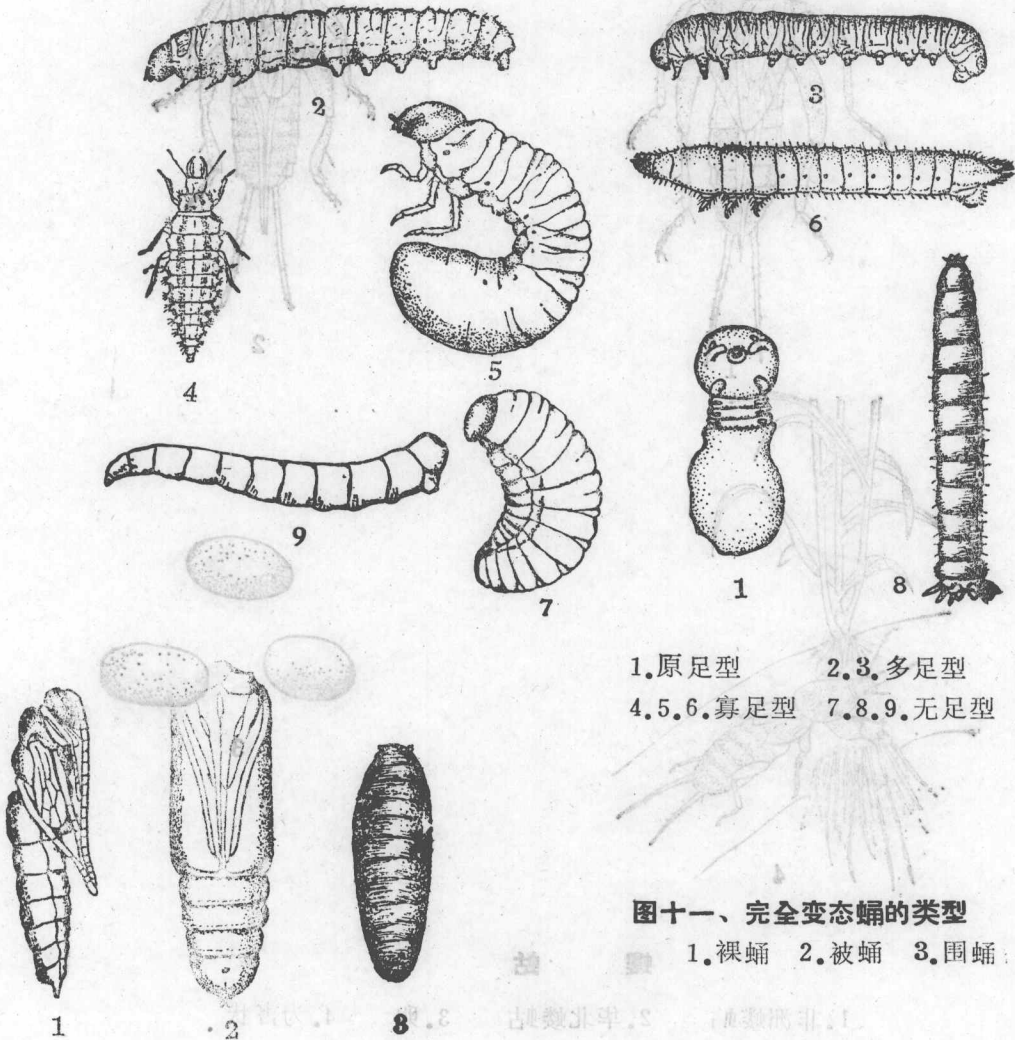
2. 3. 若虫

4. 成虫



(2) 完全变态 1.卵 2.3.4.幼虫 5.蛹 6.成虫

图十、完全变态幼虫的类型

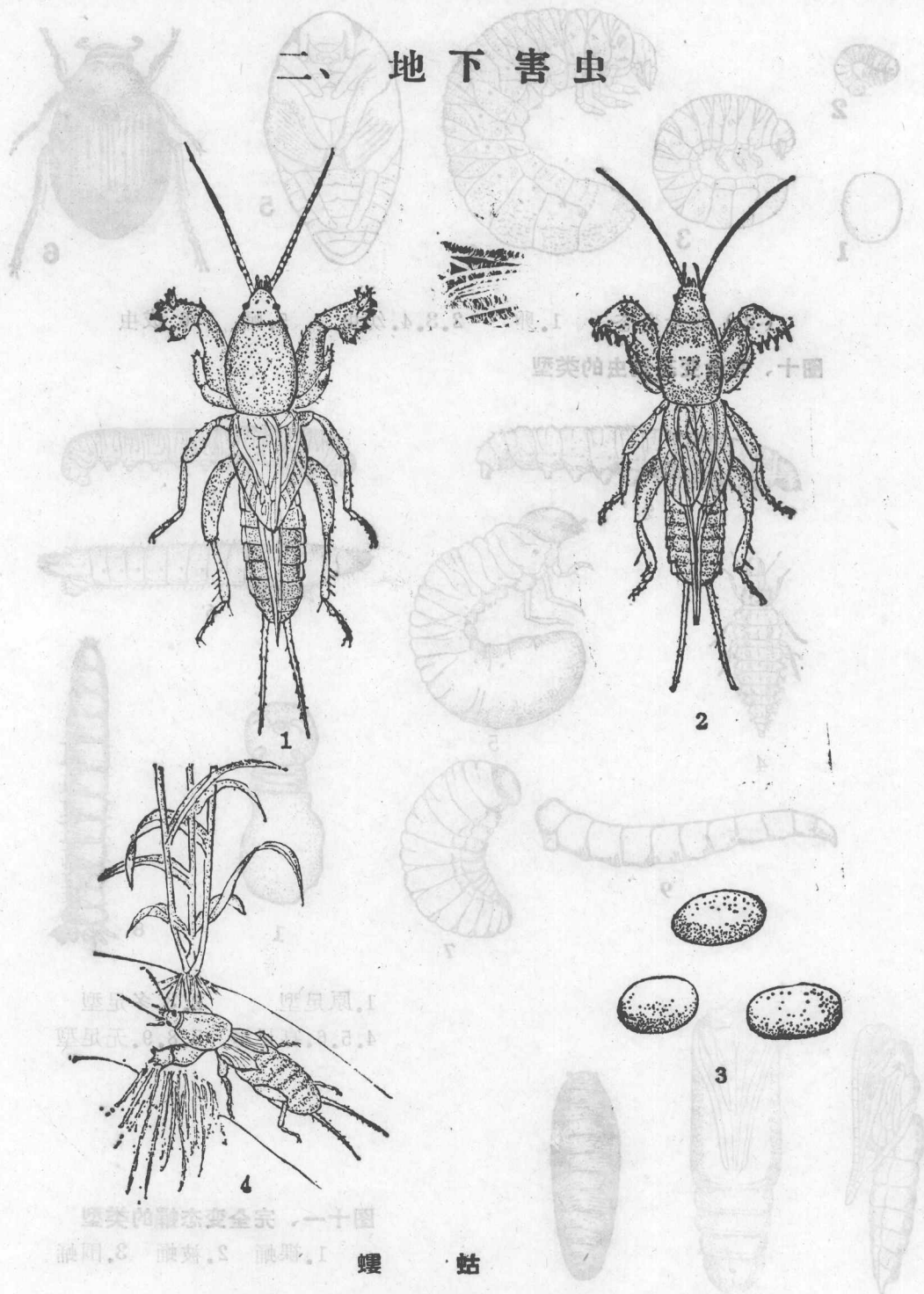


1.原足型 2.3.多足型
4.5.6.寡足型 7.8.9.无足型

图十一、完全变态蛹的类型

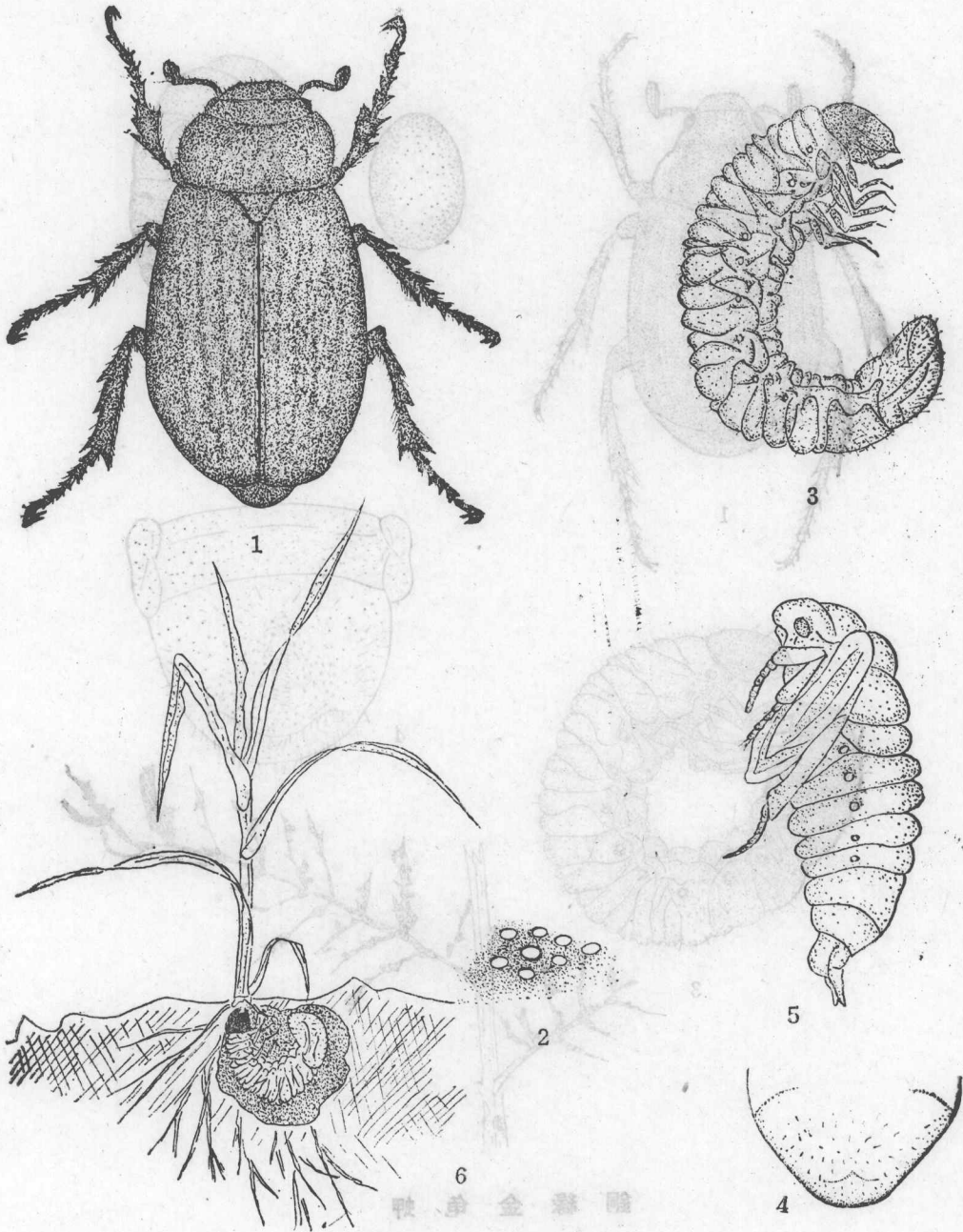
1.裸蛹 2.被蛹 3.围蛹

二、地 下 害 虫



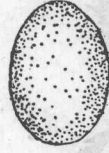
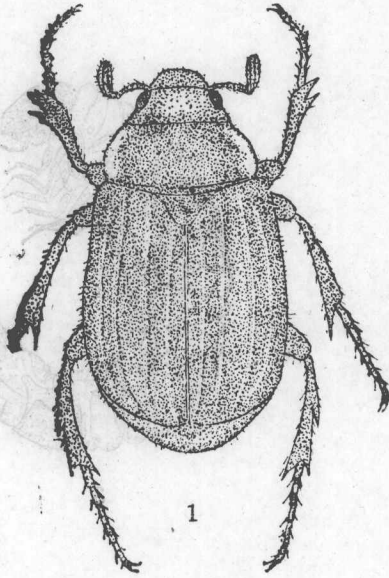
蝼 蛄

1. 非洲蝼蛄 2. 华北蝼蛄 3. 卵 4. 为害状



大 黑 金 龟 蚬

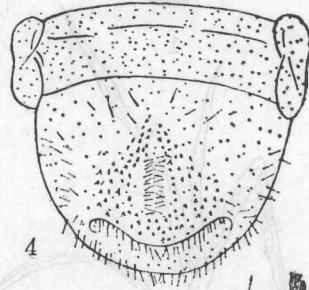
1. 成虫 2. 卵 3. 幼虫 4. 幼虫腹末刚毛列
5. 蛹 6. 幼虫为害状



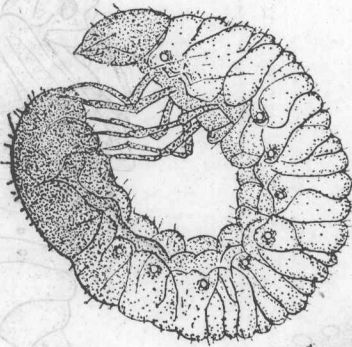
2



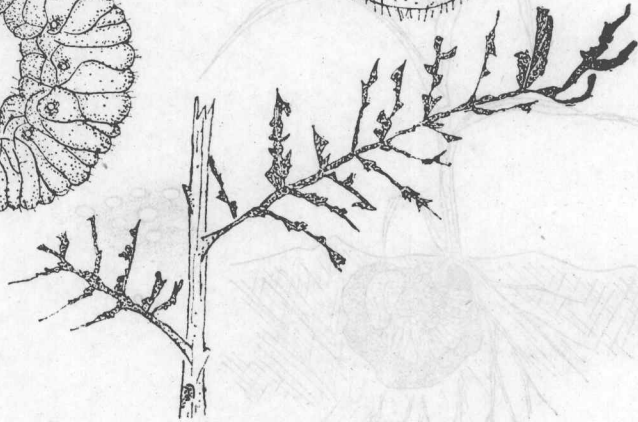
5



4

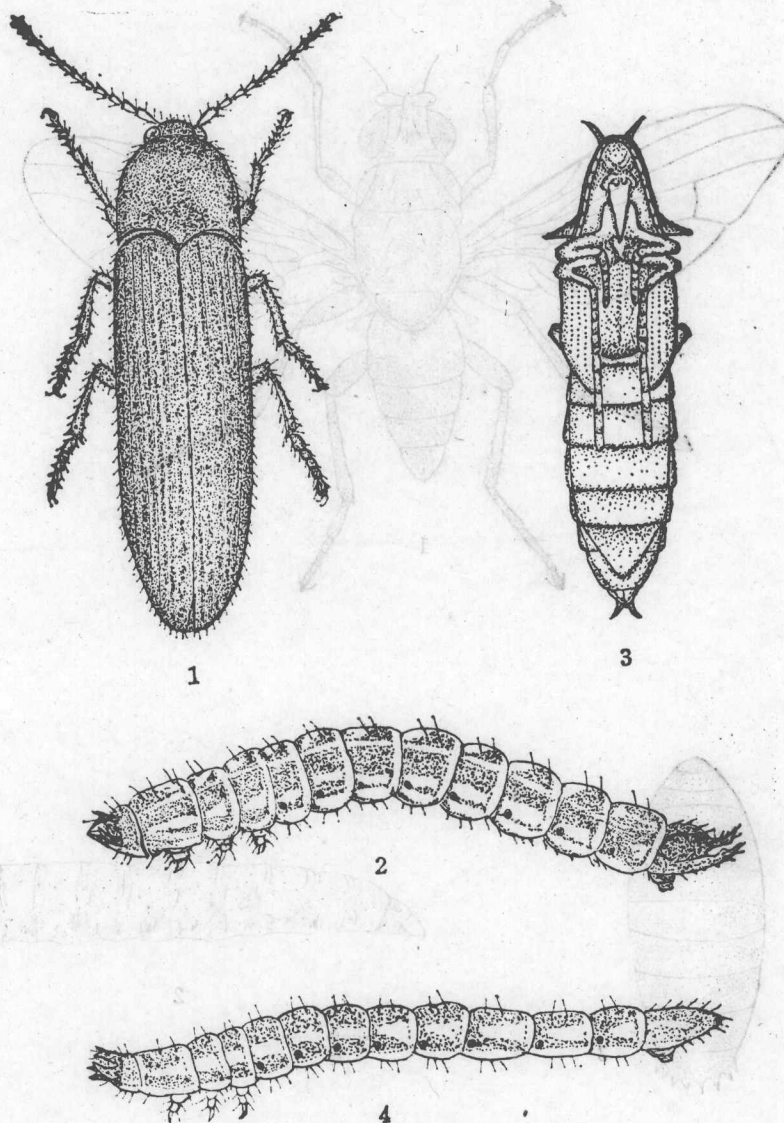


3



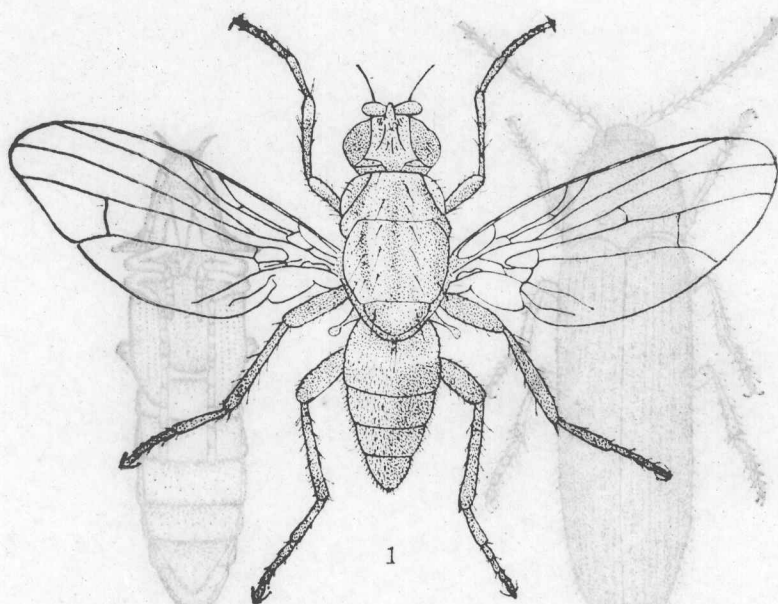
銅 緣 金 龟 蚧

1. 成虫 2. 卵 3. 幼虫 4. 幼虫腹末刚毛列
5. 蛹 6. 被害状

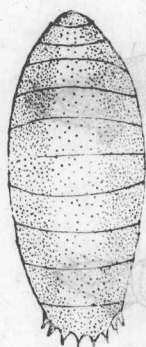


金 针 虫

1. 沟金针虫成虫 2. 幼虫 3. 蛹 4. 细胸金针虫



1



3



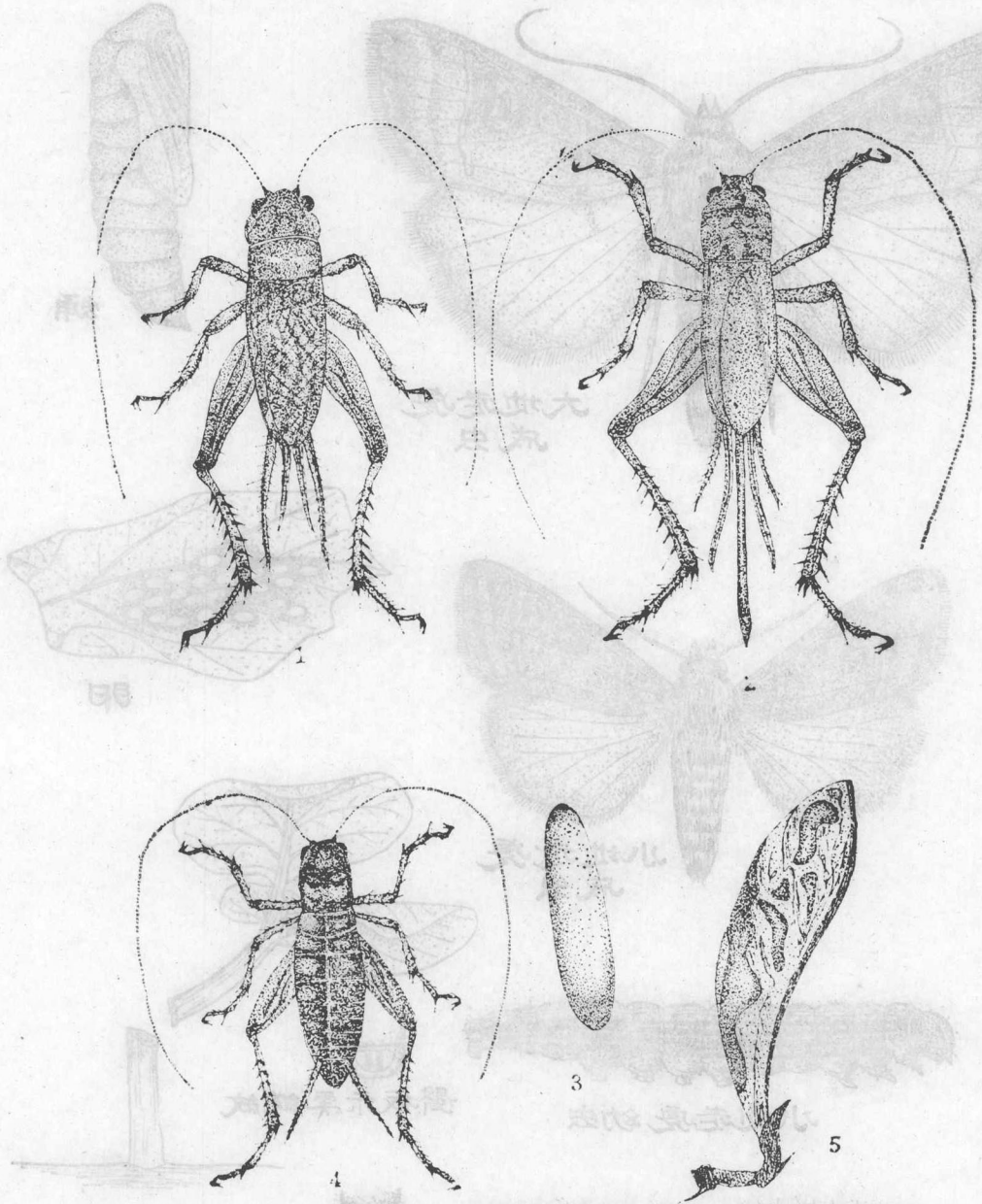
2

种 蝇

1. 成虫

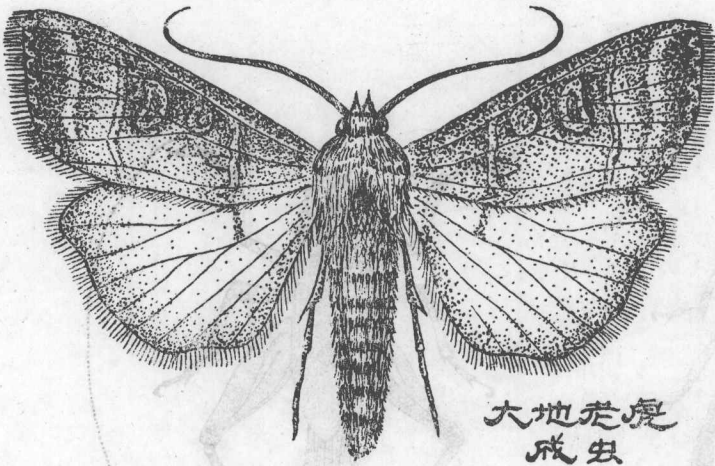
2. 幼虫

3. 蛹



油 葫 芦

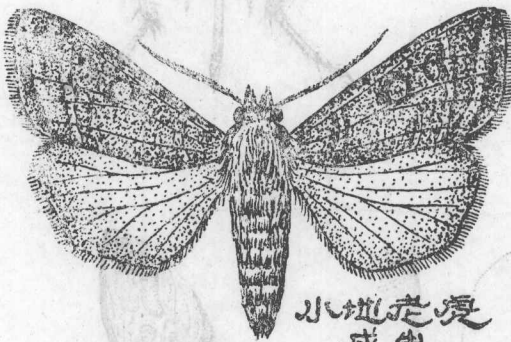
1.雄成虫 2.雌成虫 3.卵 4.若虫 5.被害状



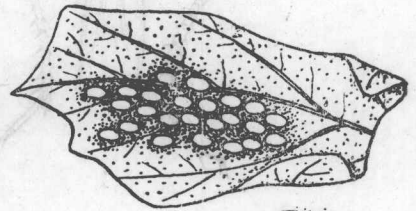
大地老虎
成虫



蛹



小地老虎
成虫



卵



小地老虎幼虫



臀板示果縱紋



大地老虎幼虫

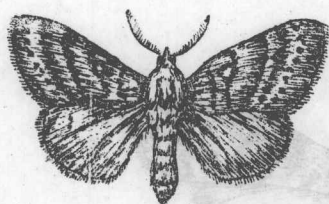


臀板示果縱紋

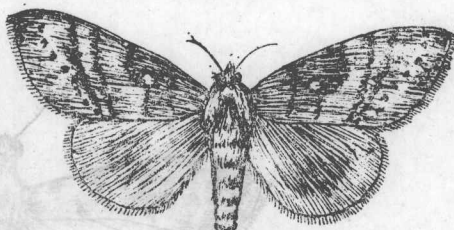
被害状

地 老 虎

三、森林害虫



雄成虫



雌成虫



幼虫



松



被害状



卵

马尾松毛虫