



安徽中醫藥高等專科學校

2019

## 安徽省《药物化学》省级精品线下开放课程

Anhui College of Traditional Chinese Medicine | Depart of Pharmacy

安徽中医药高等专科学校 | 药学系  
药物化学与药物分析教研室 | 赵茗毅





# 第三节 抗精神病药



## 第三节 抗精神病药

### ❖ 抗精神病药的作用

- 在不影响意识清醒的条件下，对重症精神病的症状控制有明显效果，如控制兴奋、躁动、幻觉及妄想等症状。

### ❖ 主要用于精神分裂症

- 也称抗精神分裂症药、强安定药。

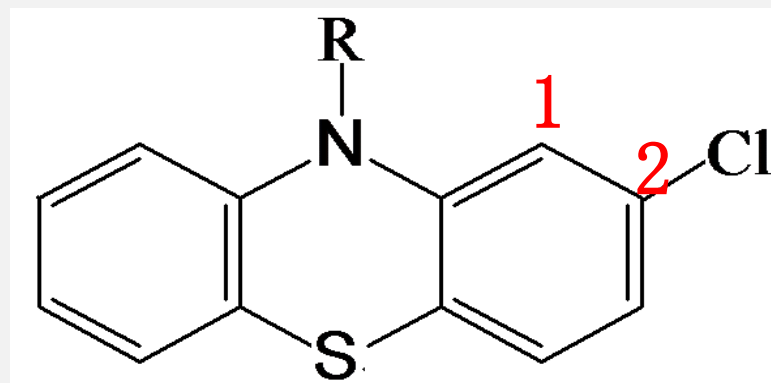
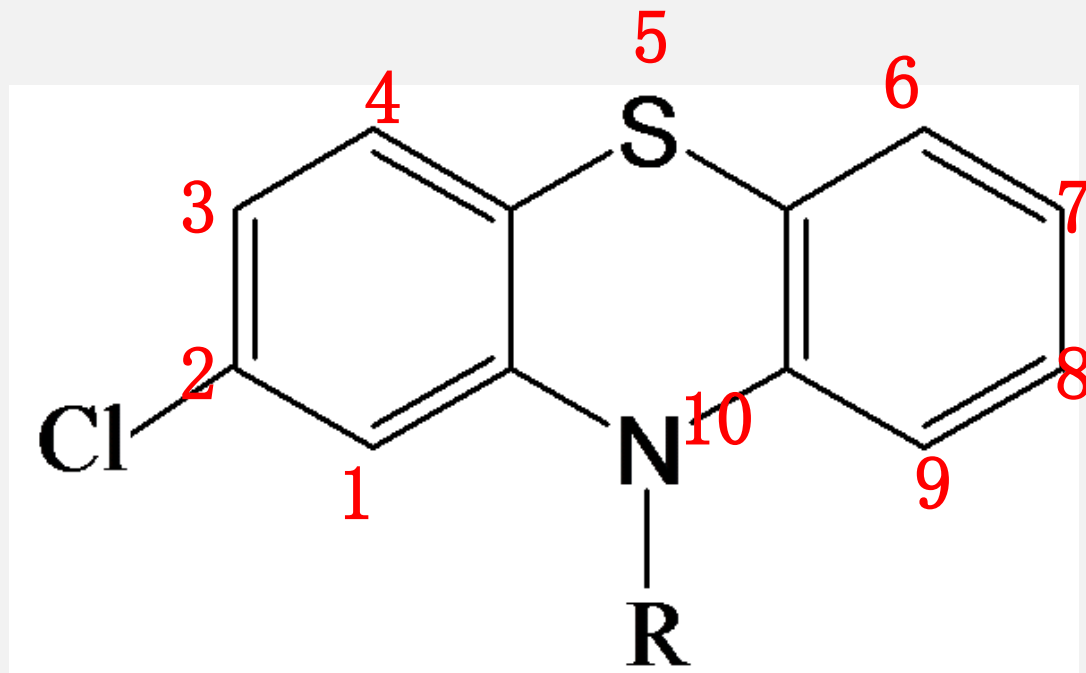


# 一、经典的抗精神病药

## (一) 概述

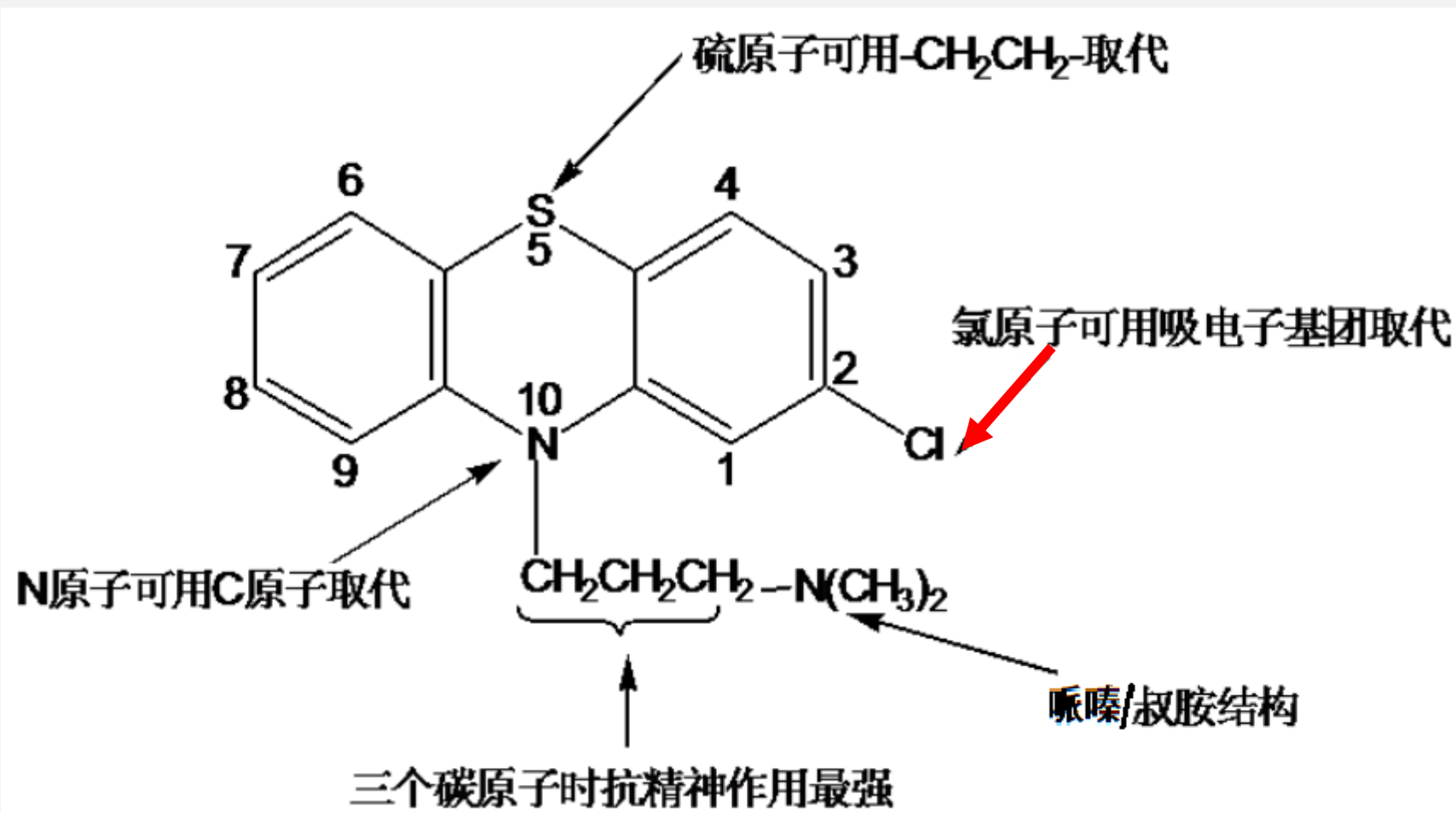
- 吩噻嗪类：氯丙嗪 易氧化
- 丁酰苯类：氟哌啶醇 作用强
- 噻吨类：氯普噻吨

# 1、吩噻嗪类



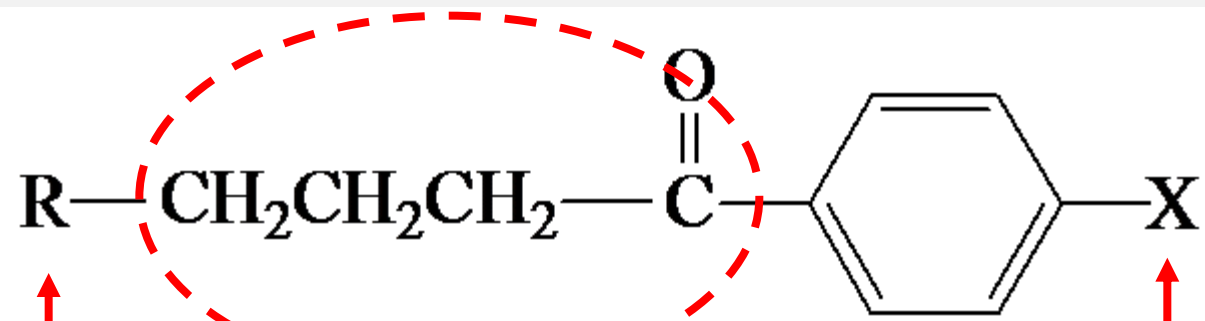


# 吩噻嗪类构效关系





## 2、丁酰苯类

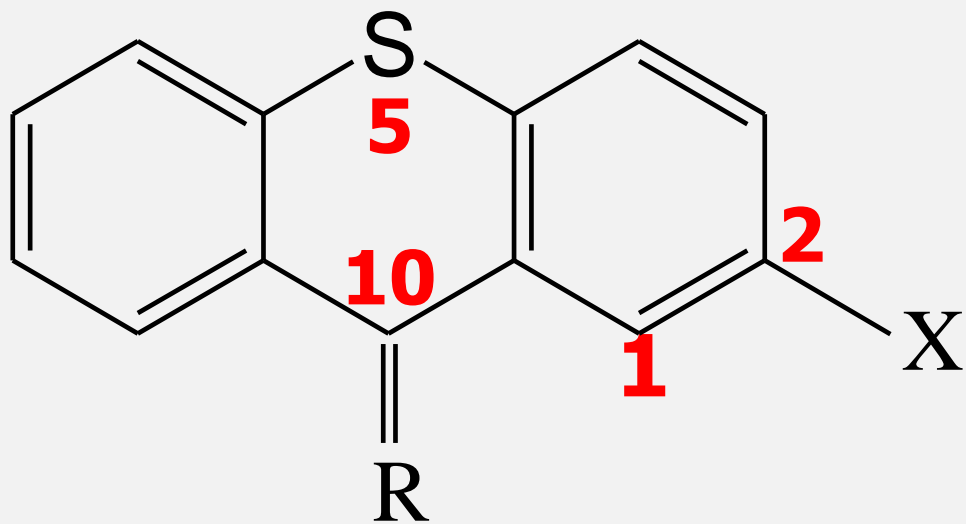


杂环

卤素

# 3、噻吨类

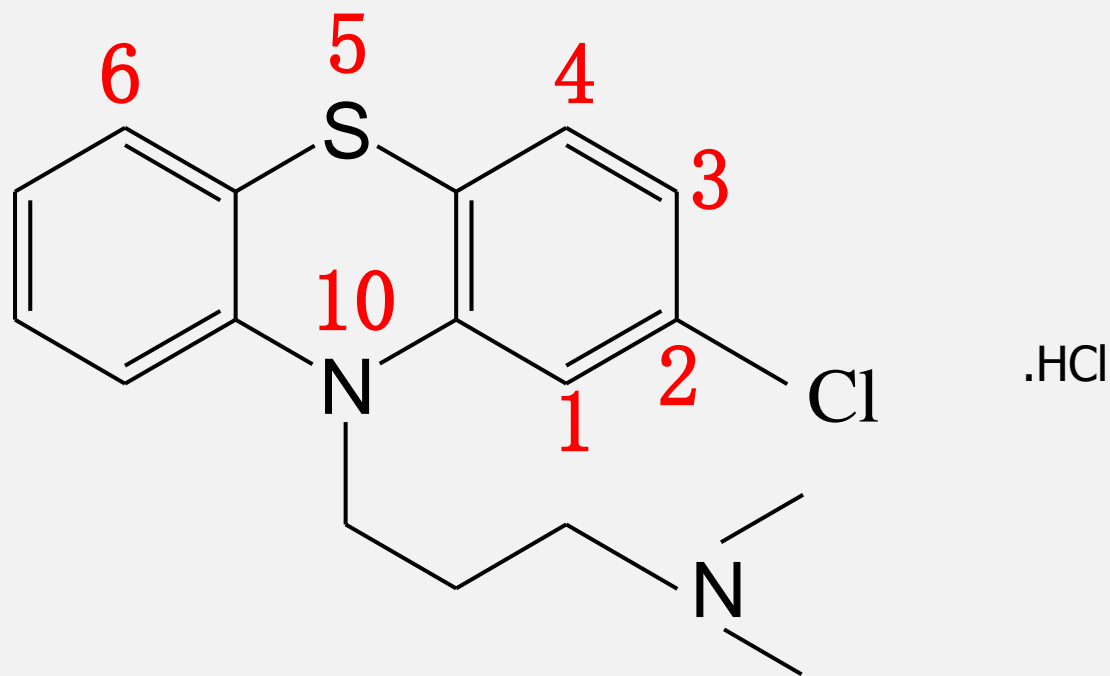
## 噻吨类（硫杂蒽类）





## (二) 典型药物

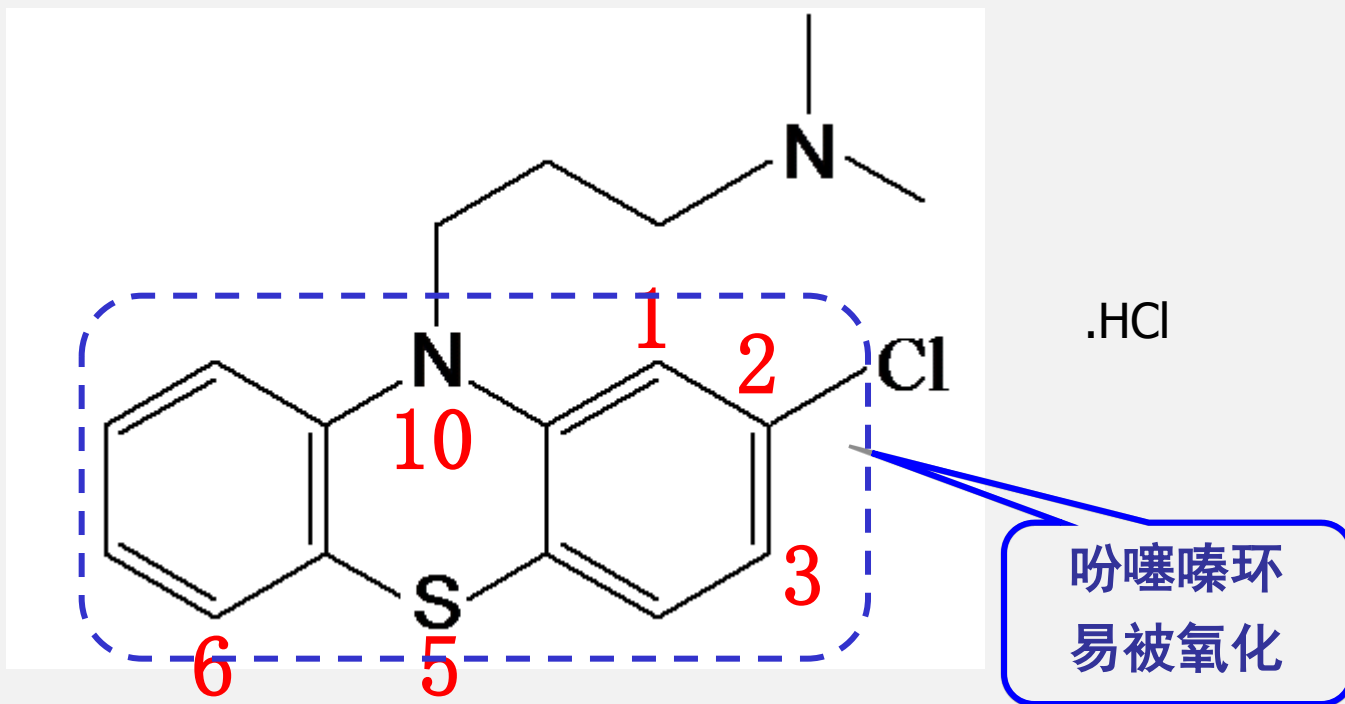
### \* 盐酸氯丙嗪 (冬眠灵)



化学名：N,N-二甲基-2-氯-10H-吩噻  
嗪-10-丙胺盐酸盐

## (二) 典型药物

### \* 盐酸氯丙嗪 (冬眠灵)

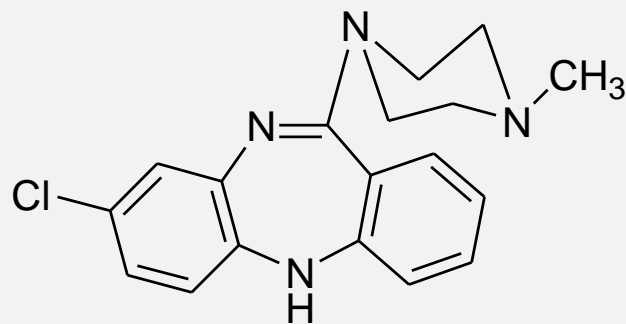


化学名：N,N-二甲基-2-氯-10H-吩噻  
嗪-10-丙胺盐酸盐

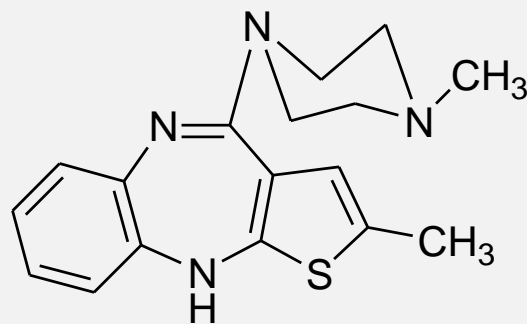


## 二、非经典的抗精神病药

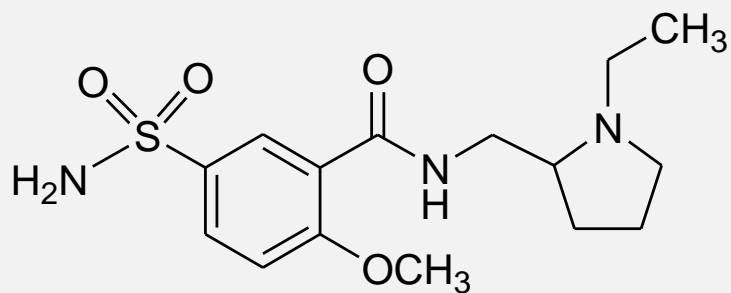
二苯并二氮草类、苯甲酰胺类、苯丙异噁唑类。



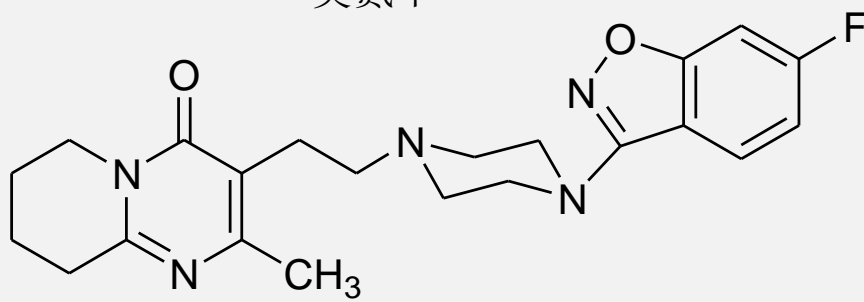
氯氮平



奥氮平



舒必利



利培酮



# 氯氮平

- ◆ 20世纪60年代用于抗精神分裂症。作用机制与经典的抗精神病药物不同，毒副作用较轻。为区别于经典的抗精神病药物，称之为非经典的抗精神病药，又称为第二代抗精神病药。
- ◆ 用于治疗多种类型的精神分裂症和躁狂忧郁症等。





## 不良反应：

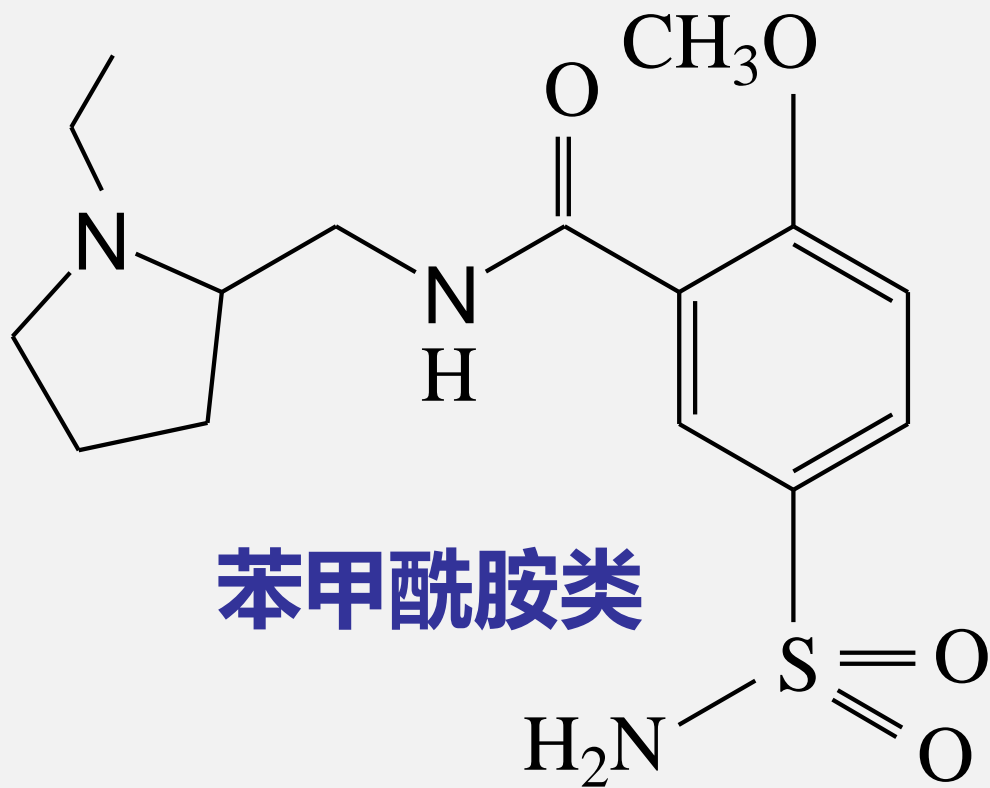
- 1、常见有头晕、无力、嗜睡、多汗、流涎、恶心、呕吐、口干、心动过速。
- 2、常见食欲增加和体重增加。
- 3、也可引起血糖增高。

## 注意事项：

**用药期间不宜驾驶机动车辆、操作机械或高空作业**



# 舒必利





# 安徽省《药物化学》精品线下开放课程

