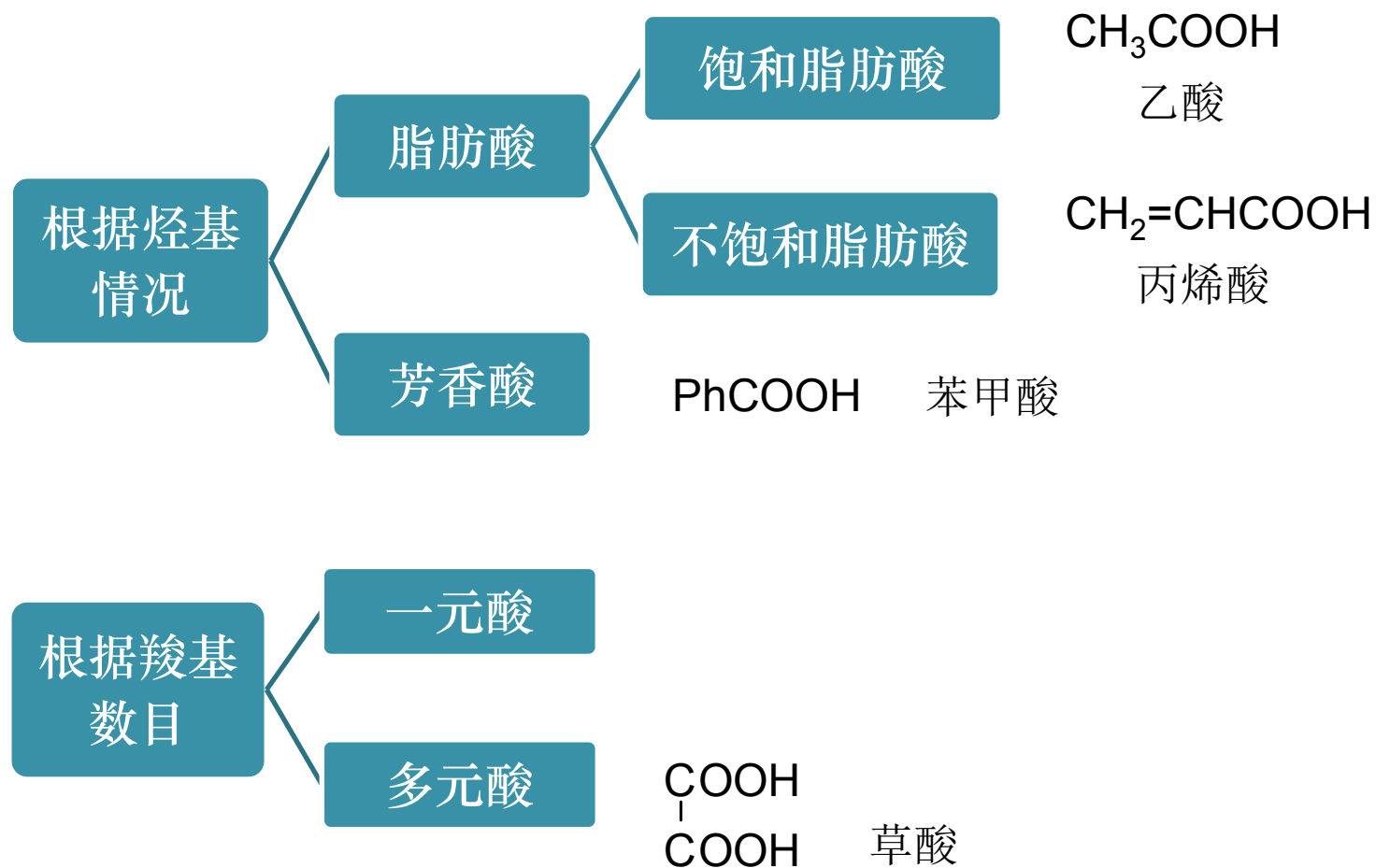




第十一章 羧酸与取代羧酸

第一节 羧酸

羧酸的分类

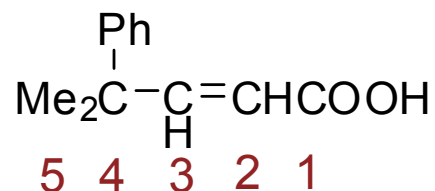


羧酸的命名

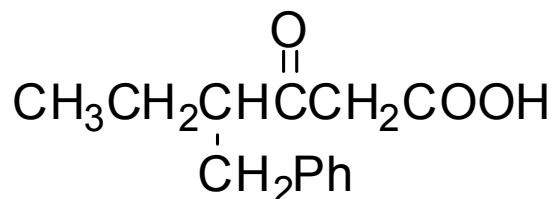


α -甲基丁酸

2-甲基丁酸

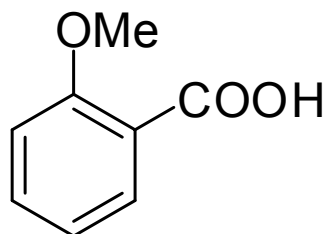


4-甲基-4-苯基
-2-戊烯酸

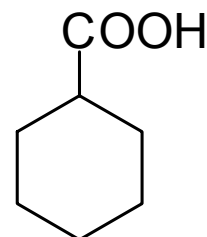


4-苄基-3-氧代己酸

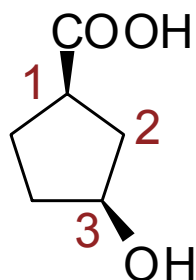
4-苄基-3-己酮酸



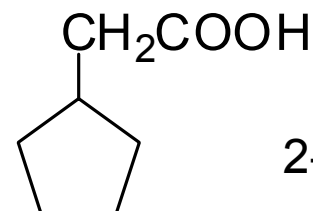
邻甲氧基苯甲酸



环己烷酸



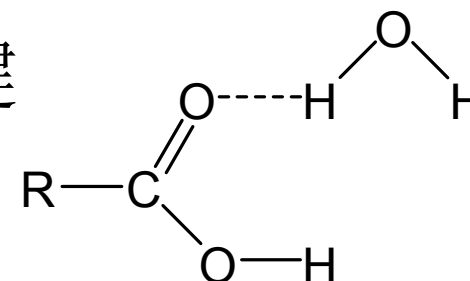
(1R,3S)-3-羟基环戊烷酸



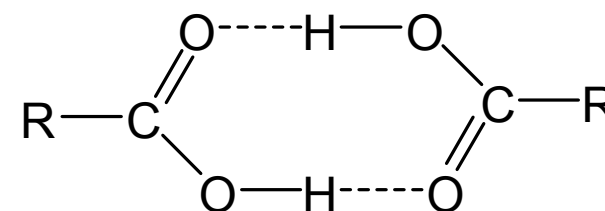
2-环戊基乙酸

羧酸的物理性质

- 与水之间可以形成氢键
——水溶性好



- 分子间可形成氢键，
构成二缔合体
——沸点高



羧基的结构

