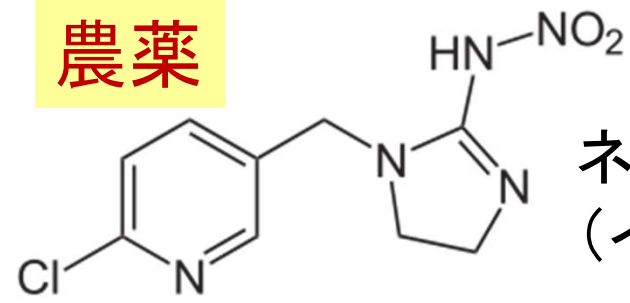




タバコ (*Nicotiana tabacum* L.)

農薬



ネオニコチノイド
(イミダクロプリド)

LD₅₀ 440mg/kg ラット経口



殺虫活性
440ng/頭

農薬開発

自然



殺虫活性
25000ng/頭

農薬は
哺乳動物に毒性が弱い？
昆虫に毒性は強い？

ガの幼虫

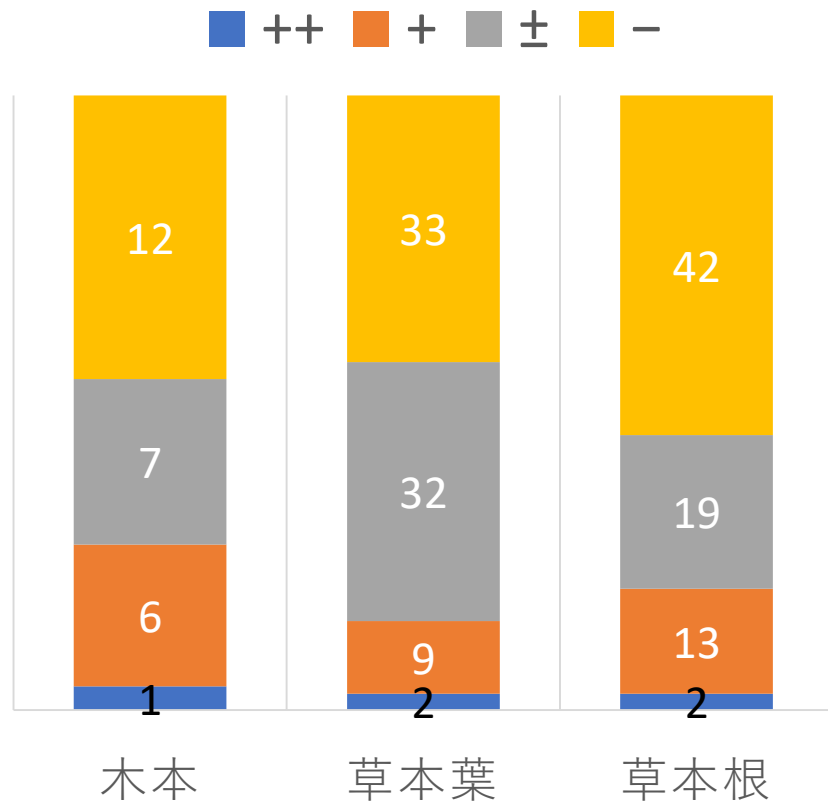


ニコチン

LD₅₀ 84 mg/kg ラット経口
神経障害、殺虫、摂食阻害

自然の成分は
哺乳動物に毒性が強い？
昆虫に毒性は弱い？

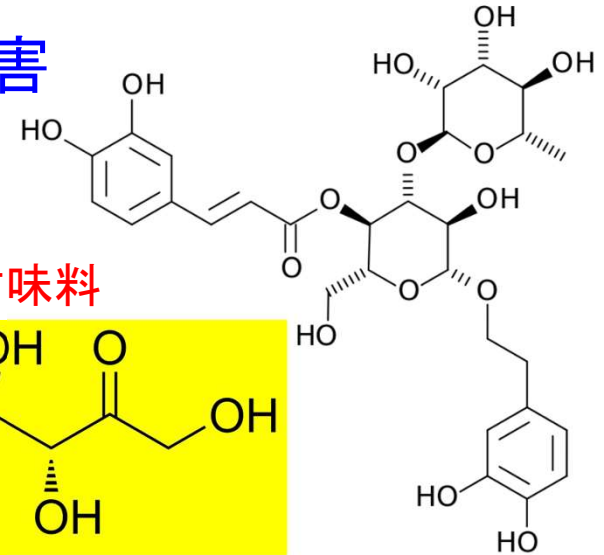
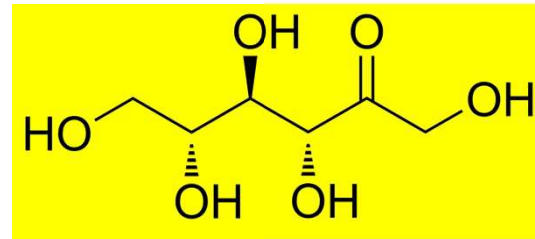
高知県の野草の抵抗性



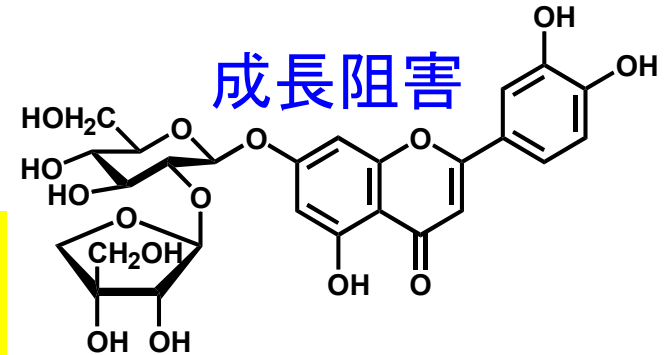
野草から発見した次世代農薬の候補

生長阻害

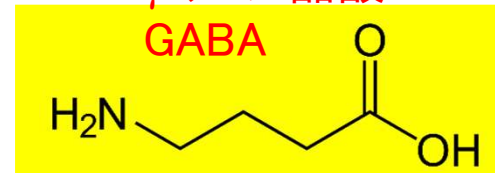
プシコース
ダイエット甘味料



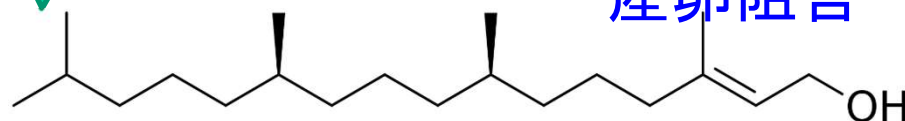
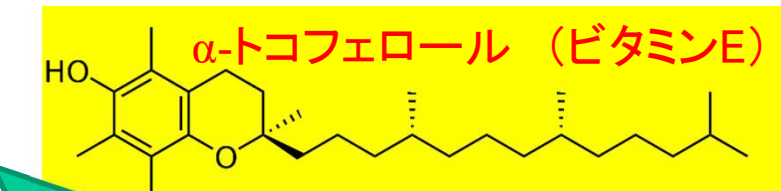
成長阻害



γ-アミノ酪酸
GABA



産卵阻害



殺虫

