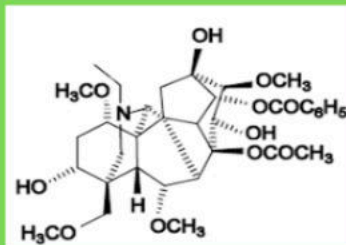


## Aconitum Napellus

### A planta que mata os lobos

*Aconitum napellus* L. da família Ranunculaceae é uma planta herbácea que cresce entre 1 e 2 metros de altura. Antigamente esta planta era usada para matar os lobos, o que nos permitiu nomear esta planta de "Aconit mata-lobo". Encontra-se principalmente nas zonas montanhosas e húmidas da Europa e da Ásia, a altitudes superiores a 1.800 m. Os principais fitoquímicos usados e seu grupo químico e principais componentes da planta são alcalóides diterpênicos: entre os quais a aconitina



Esta é hipertóxica mas em doses infinitesimais é anti-inflamatória, analgésica, antineural, precordialgia. A ação farmacológica centra-se no mecanismo eletrofisiológico de indução da arritmia que é ativado devido ao atraso na pós-despolarização e na pós-despolarização precoce. A aconitina tem um efeito inotrópico positivo. Este composto é encontrado somente em medicamentos homeopáticos. Esta planta é conhecida como um dos venenos mais violentos da nossa flora sendo por isso designado como o "arsénico vegetal". A dose letal de aconitina é de 3 a 6 mg, ou cerca de 2 a 4 g de raízes.