OLEANDER

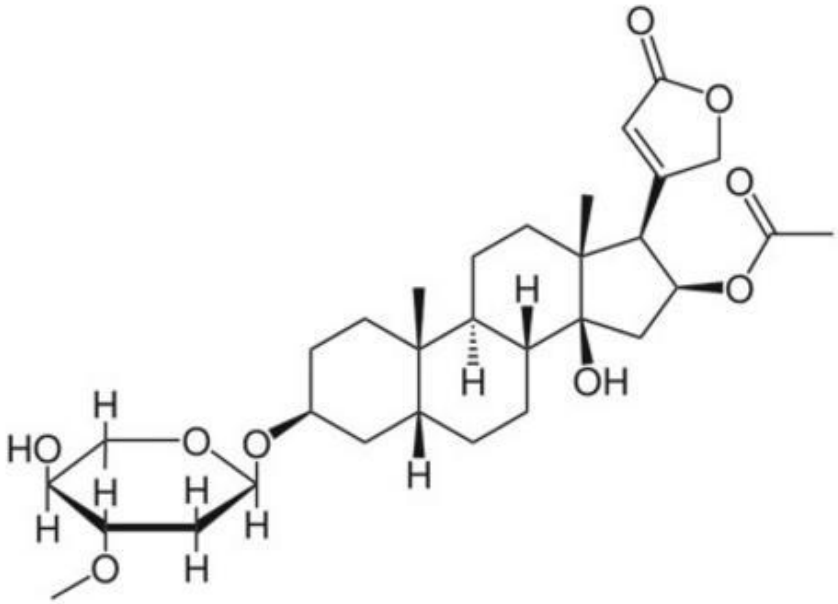
Veronika Kurucová 3.B

BOTANIKA

- Dekoratívny ker
- 2-4 m
- Listy - tmavozelené, lysé, kožnaté, úzkeho tvaru, dlhé cca 10 - 15 cm a široké okolo 3 cm
- Kvety – rôznofarebné, jednoduché alebo zložené
- Oblasti od Stredomoria cez severnú Indiu až po Čínu
- Mokrade, pobrežie riek, zaplavované oblasti
- V minulosti: 6-8 druhov oleandrov

CHÉMIA

- Listy, stonky aj kvety oleandra obsahujú glykozidy (napr. oleandrin, neriin a neriantin) –prudko jedovatý
- Otrava vzniká už pri rozžutí 1 listu
- Všetky časti sú jedovaté



Oleandrín
$C_{32}H_{48}O_9$

FYZIOLÓGIA

- Príznaky otravy: vracanie, závraty, rozšírenie zreničiek, nepravidelný tep, arytmia, kŕče, horúčky
- Silné otravy môžu v najhoršom prípade skončiť aj smrťou.
- Šťavy obsiahnuté v oleandri môžu vyvolať zápaly na pokožke
- U citlivých osôb môže vôňa kvetov oleandra vyvolať bolesti hlavy a závraty

1. POMOC

- V prípade podozrenia na možnú otravu je nutné zabrániť vstrebaniu jedu
- Obsah žalúdku vyprázdnime zvracaním, ktoré možno vyvolať podaním teplej slanej vody
- Ak však pacient v dôsledku otravy zvracia, nesmieme použiť takéto dráždidlo
- Privolať lekársku pomoc, ktorá zaistí výplach žalúdka a podanie ďalších detoxikačných prostriedkov

VYUŽITIE

- V lekárstve
- Extrakt sa používa na výrobu liekov upravujúcich srdcovú činnosť
- Liečba kožných ochorení
- Ničenie potkanov, myší

ZDROJE:

- https://cs.wikipedia.org/wiki/Oleandr_obecný#Vyu.C5.BEit.C3.AD
- http://www.semena-osiva.sk/article/56-krasny-ale-jedovaty-oleander
- http://referaty.aktuality.sk/jedovate-rastliny/referat-6687
- http://www.liecive.herba.sk/index.php/archiv/vsetky-cisla/216-2011/6-2011/1194-liecive-rastliny-zapadu-noveho-milenia-60-oleander-obycajny

ĎAKUJEM ZA POZORNOSŤ