

# ZPRACOVÁNÍ MLÉČNÉ PRODUKCE

## JEDOVATÉ ROSTLINY V TRAVNÍCH POROSTECH

*Projekt : Diverzifikace činností  
v podmínkách malé farmy*



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova  
Evropa investuje do venkovských oblastí  
Program rozvoje venkova



PROGRAM ROZVOJE VENKOVA

# Jedovaté pouze v zeleném stavu

- Pyskyřníkovité
- Oměje
- Kapradiny
- Vratiče



# Pryskyřník prudký

- Protoanemonin
  - poruchy trávení
  - průjmy
  - koliky
- 
- výskyt - vlhčí a hlinité půdy
  - kvete duben až květen

# Pryskyřník plazivý

- vlhké a hlinité půdy
- květ květen až srpen



# Pryskyřník zlatožlutý

- vlhké louky
- smíšené lesy



© Josef Dohnal

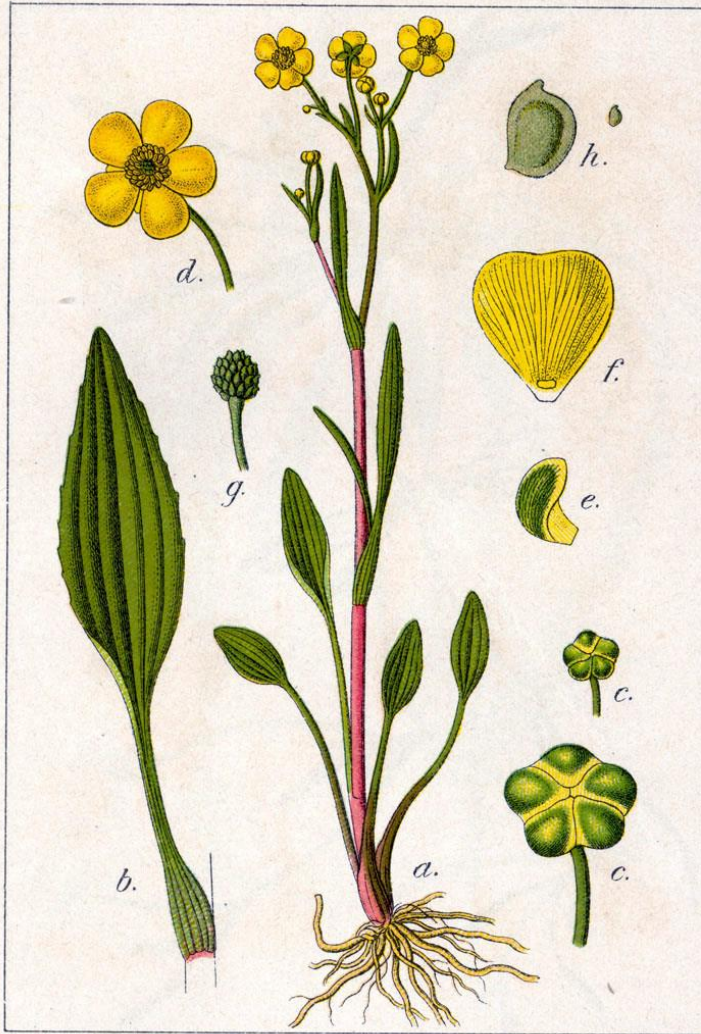
[www.botanickafotogalerie.cz](http://www.botanickafotogalerie.cz)

# Pryskyřník hlíznatý

- suché louky a výslunné stráně



Tafel 45.



Kleine Sumpf-Ranunkel, *Ranunculus flammula*.

# Pryskyřník plamének

- vlhké občas zaplavované louky

# Orsej jarní



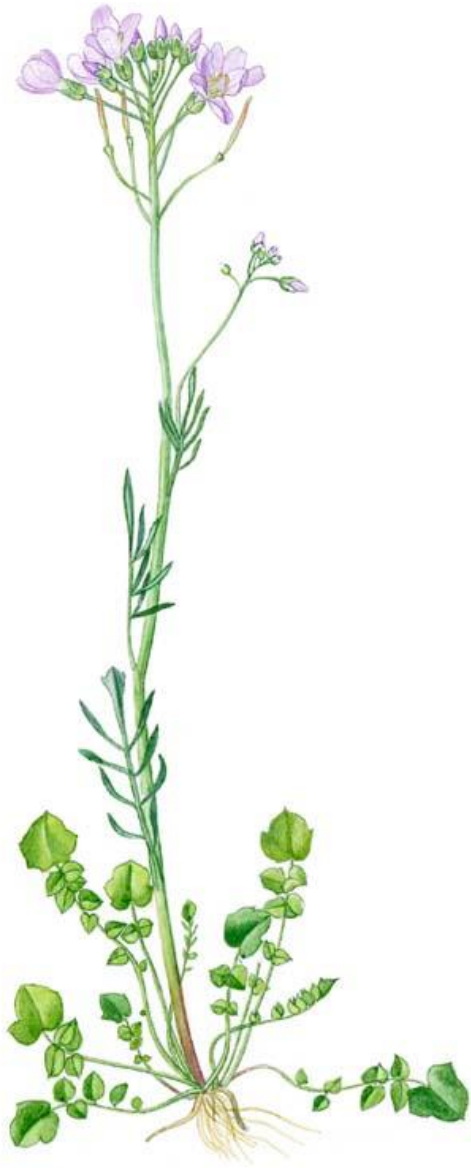




sasanky

# Řeřišnice luční

- vlhké lokality



# Oměj šalamounek

- vlhčí horské pastviny
- alkaloid akonitin
- zvracení, křeče,  
močení, ochrnutí  
jazyka



# Oměj vlčí

- vlhké a výživné louky



# Bolehlav plamatý

- selhání dýchacích svalů
- odpuzuje zvířata pachem
- při nedostatku jiné pastevní píče





# Hasivka orličí

- karcinogenní ptaquilosid
- horečky, průjem, krvavá moč



# Vratič obecný

- zvíře se jim vyhýbá
- spíše chronické intoxikace

# Druhy jedovaté čerstvé i sušené



# Přeslička bahenní

- průjem, zvracení, závratě, ochrnutí
- mléko špatné kvality, načervenalé barvy
- chronické otravy



© Josef Dohnal

# Starček

- Obecný
- Přímětník
- Vejčitý
- Barborkolistý –  
ždárská choroba koní



© Josef Dohnal

# Hadinec obecný



© Josef Dohnal

# Ocún jesenní

- alkaloid přechází do mléka



© Josef Dohnal

[www.botanickafotogalerie.cz](http://www.botanickafotogalerie.cz)

# Pryšec chvojka

- dráždivý účinek na sliznice
- chronické otravy
- průjmy, koliky



© Josef Dohnal

[www.botanickafotogalerie.cz](http://www.botanickafotogalerie.cz)

# Rozpuk jízlivý

- na podzim a brzy na jaře kvůli nedostatku píče



© Jíří Procházka

# Krabilice mámivá



- podráždění zažívacího traktu, ospalost, svalový třes
- částečné snížení jedovatosti v silážích

# Kýchavice bílá

- znečitlivění sliznic, končí selháním dechu a srdce





# Třezalka tečkovaná

- zvířata jsou po ní citlivá na světlo
- mléko krav se zbarvuje do červena





# Kokrhel

- tlumivé účinky na centrální nervovou soustavu

# Závěr

- kozy a ovce jsou odolnější vůči alkaloidům v rostlinách
- kozy dokonce preferují nahořklou až hořkou chuť způsobenou alkaloidy
- pozor: alkaloidy přecházejí do mléka
  - pyrrolizidinové alkaloidy z stařečku nebo hadince
  - alkaloid kolchicin z ocúnu jesenního
  - karcinogenní ptachylosid z hasivky orličí