

Plante ornamentale cu potențial toxic pentru animalele de companie

Ornamental plants with toxic potential for pet animals

Alexandra Trif, Florin Muselin

Facultatea de Medicină Veterinară Timișoara

Cuvinte cheie: *plante ornamentale, toxice*
Key words: *poisonous, ornamental plants*

Rezumat

În paginile următoare sunt prezentate principalele plante de apartament și ornamentale cu posibilă activitate toxică asupra animalelor de companie.

Abstract

In the following pages there are presented the main apartment and ornamental plants that can be possible poisonous for our pets.

Introducere

Plantele de apartament și ornamentale sunt adesea bucuria ochiului, frumosul natural în stare pură, mica noastră oază de verdeață, dar când acestea devin ținta curiozității animalelor noastre de companie acestea pot deveni pericole. Din acest considerent propunem o prezentare scurtă, dar cu impact practic, a principalelor plante ornamentale care pot produce intoxicații.

Aloe arborescens

(Aloe ferox; Aloe vulgaris; Sabur)

Familia: *Liliaceae*



Sursa: http://www.aspc.org/site/PageServer?pagina=pro_apcc_toxic_aloe

Răspandire: cultivată / scop ornamental, medicinal;

Partea toxică: frunza-sucul concentrat;

Principii toxici: compuși antracenici (aloina, aleoemodina), saponine, rezina;

Simptomatologie: vomă, diaree, anorexie, depresie, tremor, modificarea culorii urinei/ hemoliză

Tratament: lavaj cu cărbune medicinal activat, controlul șocului toxic, (hidrocortizon hemisuccinat), anticonvulsivante (Diazepam), substituenți electrolitici,

Amaryllis spp.

(Crinul regal)

Familia: *Amaryllidaceae*



Sursa: http://www.aspc.org/site/PageServer?pagina=pro_apcc_toxic_amaryllis

Răspândire: cultivată în scop ornamental;

Partea toxică: întreaga plantă, mai ales bulbul și frunzele;

Principii toxici: alcaloizi termostabili: licorina și alții;

Simptomatologie: nosee, ptialism, vomă, diaree, colică abdominală, anorexie, în cazul ingerării de cantități mici; depresie, hipotensiune, frison, convulsii, pierderea cunoștinței, uneori moarte;

Tratament: lavaj gastric cu cărbune medicinal activat, purgative saline, combaterea acidozei, oxigenoterapie în cazurile grave cu depresie nervoasă severă și insuficiență respiratorie consecutivă, combaterea convulsiilor (Diazepam).

Andromeda japonica (*Pieris japonica*)

Familia: *Ericaceae*



Sursa: <http://www.hort.uconn.edu/Plants/p/piejap/piejap1.html>

Răspândire: cultivată în scop ornamental;

Partea toxică: întreaga plantă;

Principii toxici: quercetină, graiantoxină, posibil arbutină (glicozid al hidrochinonei);

Simptomatologie: hipersalivație, vomă, diaree, colică, hipotensiune, depresia SNC, colaps cardiovascular, moarte.

Tratament: lavaj gastric cu cărbune medicinal activat, oxigenoterapie, substituenți de electroliti, combaterea colapsului cardiovascular.

Aesculus hippocastanum (Castanul sălbatic)

Familia: *Hippocastanaceae*



Sursa: <http://test.psn3.com/Aesculus.hippocastanum/Fleurs/67.html>

Principii toxici: complex de saponine triterpenice (aesculina).

Partea toxică: semințele.

Simptomatologie: gastroenterită, care, în cazul consumului de cantități crescute, poate duce la tulburări digestive severe, sete, neliniște, tulburări de vedere.

În unele cazuri intoxicația evoluează cu depresie, midriază, comă, moarte prin paralizia centrilor respiratori bulbari.

Tratament: lavaj gastric cu cărbune medicinal, apoi tratament simptomatic.

Lilium asiatica (Crinul asiatic)

Familia: *Ericaceae*



Sursa: http://www.asPCA.org/site/PageServer?pagina=pro_apcc_toxic_asianlily

Răspândire: plantă cultivată în scop ornamental,

Partea toxică: întreaga plantă

Principii toxici: necunoscută

Simptomatologie: vomă, inapetență, letargie, insuficiență renală, posibil sfârșit letal. Intoxicația este cunoscută doar la pisici.

Tratament: lavaj gastric cu căbune medicinal, prevenirea instalării insuficienței renale (diuretice).

Asparagus sprengeri
(*Asparagus cetaceus*, *Asparagus*)

Familia: *Liliaceae*



Sursa: http://www.aspca.org/site/PageServer?pagina=pro_apcc_toxicplants

Răspândire: plantă cultivată în scop ornamental.

Partea toxică: frunzele

Principii toxici: sapogenine

Simptomatologie: dermatită în cazul expunerilor repetate, iritant, efecte cardiace, sedative și diuretice; ingerarea bachelor poate determina tulburări digestive: vomă, diaree, colică.

Rhododendron spp.
(Azalee)

Familia: *Ericaceae*

Răspândire: spontan în Munții. Alpi, Pirinei, Carpați; plantă de cultură ornamentală.

Principii toxici: derivatul diterpenoidic graiantoxina I (andromedotoxină, rodotoxină);

Simptomatologie: hipersalivație, vomă, diaree, colică hipotensiune datorită colapsului cardiovascular, depresia SNC, insuficiență respiratorie, sfârșit letal.

Tratament: lavaj gastric cu căbune medicinal, clismă, simptomatic (combaterea hipotensiunii, bradicardiei: fluidoterapie și atropină).



Sursa: http://www.aspca.org/site/PageServer?pagina=pro_apcc_toxicplants

Agava americana
(Agava)

Familia: *Agavaceae*



Sursa: <http://en.wikipedia.org/wiki/Agave>

Răspândire: America tropicală, adusă în Europa în secolul al XVI-lea; plantă ornamentală cultivată.

Partea toxică: suc din frunze.

Principii toxici: oxalatul de calciu.

Simptomatologie: dermatită de contact.

Tratament: specific dermatitei.

Buxus sempervirens
(Buxus)

Familia: *Buxusaceae*

Răspândire: plantă cultivată în scop ornamental.

Partea toxică: întreaga plantă, în special în frunze.



Sursa: <http://www.buxus-europe.de/garten.htm>

Principii toxici: alcaloizi steroidici.

Simptomatologie: vomă, diaree, convulsii, paralizie; în cazurile letale, asfixie prin paralizia centrilor respiratori.

Tratament: lavaj gastric cu cărbune medicinal; simptomatic.

Caladium hortulanum

(Caladium)

Familia: *Araceae*



Sursa: <http://images.picsearch.com/is?CwGsb5bzR8A8JINq8QOUdiEbZ553OML8oK9thoByEw>

Răspândire: plantă cultivată ornamentală

Principii toxici: oxalatul de calciu.

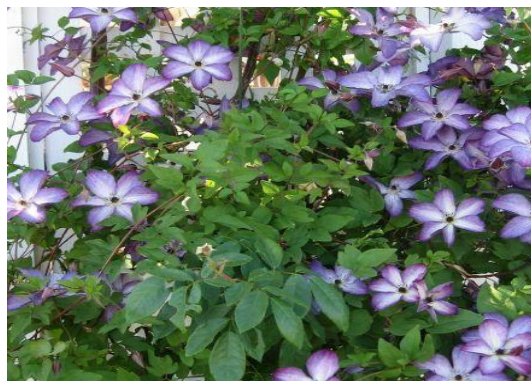
Simptomatologie: stomatită, iritația puternică a mucoasei bucale, buzelor, limbii, cu senzație de arsură, hipersalivație, vomă, dificultăți în deglutiție stare de șoc.

Tratament: simptomatic.

Clematis spp.

(Clematis)

Familia: *Ranunculaceae*



Sursa: <http://davesgarden.com/guides/pf/showimage/124306/>

Răspândire: plantă cultivată ornamentală

Principii toxici: protoanemonina

Simptomatologie: vomă, diaree, ulcere în cavitatea orală, acțiune iritantă sau vezicantă cutanată, alergii, ataxie.

Tratament: plături cutanate, lavaj cu cărbune medicinal activate; simptomatic

Caesalpinia gilliesii

(Pasărea paradisului)

Familia: *Leguminosae*



Sursa: http://www.aspca.org/site/PageServer?pagina=pro_apcc_toxic_birdofparadise

Răspândire: plantă ornamentală.

Principii toxici: acid cianhidric?!

Simptomatologie: tulburări digestive (vomă, diaree), incoordonare.

Tratament: lavaj gastric cu tanin, albastru de metilen urmat de tiosulfat de sodiu, simptomatic.

Cyclamen spp.

(Cyclamen)

Familia: *Primulaceae*



Sursa: <http://www.paghat.com/images/coumalbumfeb.jpg>

Răspândire: plantă ornamentală

Partea toxică: întreaga plantă.

Principii toxici: saponină (ciclamina)

Simptomatologie: vomă, diaree, hemoliză, moarte.

Tratament: simptomatic.

Bibliografie

1. **Dauderer, M. (1995)** Lexikon der Pflanzen- und Tiergifte, Diagnostik und Therapie, Nikol Verlagsgesellschaft & Co.KG, Hamburg, Deutschland,
2. **Hiller, K., Bickerich, G. (1997).** Das farbige Buch der Arznei- und Giftpflanzen, Signa Verlag, Deutschland.
3. **Trif, Alexandra, Curtui, Gh., V. (1997).** Compendiu de Botanica medicala , Editura Brumar Timisoara.
4. ***** Toxic plants, <http://www.aspc.org/site/PageServer>, accesat 2007-12-05**