



Grădina Agrobotanică a USAMV Cluj-Napoca

Situată pe teritoriul campusului Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca, Grădina Agrobotanică deține peste 1800 de specii vegetale care pot fi admirate de vizitatori. Grădina fiind înființată în 1903, în imediata vecinătate a ruinelor unei mănăstiri din sec. al XI-lea, o parte din speciile cultivate de către călugări există probabil și astăzi, având în vedere că aceștia au avut o grădină de plante medicinale și o farmacie. La început având o suprafață de mai puțin de un hectar, Grădina Agrobotanică a fost extinsă în 2007 la aproape 7 hectare, iar în 2012 restrânsă la suprafața actuală de cca. 3 hectare.

În primele decenii de la înființare a fost populată mai ales cu specii și soiuri de importanță agricolă, medicinală sau ornamentală. Ulterior, colecțiile de plante au fost completate cu specii spontane din flora României și din flora altor regiuni temperate ale Globului. Trecând printr-o perioadă foarte dificilă după schimbările politice din 1989, grădina a fost radical reabilitată și reorganizată începând cu anul 1998, an în care a fost creată și prima colecție specială a grădinii, cea a plantelor de stâncărie. Mai ales în luna mai, pe stâncăriile Grădinii Agrobotanice, un covor multicolor de flori, unele dintre ele aparținând unor specii rare în natură, încântă ochiul vizitatorilor. Înființarea celei de-a doua colecții speciale, cea a plantelor suculente, numărând în prezent peste 400 de specii de cactuși și alte plante suculente, a fost începută în anul 1999. Florile minunate ale cactușilor pot fi admirate, de primăvara până toamna, într-o prezentare adecvată mediului natural în care aceste plante sunt răspândite. Începând cu anul 2009 a fost reabilitat lacul oval cu nuferi și au mai fost amenajate trei lacuri mai mici și o mlaștină în sectorul ecologic. Acestea oferă condiții prielnice plantelor acvatice și palustre și altor specii adaptate la excesul de umiditate, precum și vioilor carași și crapi multicolori. În prezent, Grădina Agrobotanică din Cluj este organizată în trei sectoare: sectorul ornamental, sectorul ecologic, sectorul sistematic și sectorul biodiversității. Acestea sunt împărțite în numeroase subsectoare cum ar fi: plante lemnoase, plante ierboase, plante suculente, plante perene, plante anuale, plante bulboase, plante sempervirescente, plante caducifoliolate, plante de stâncărie, plante de pajiști, plante medicinale, plante acvatice, plante de mlaștini, plante de grădină, plante de umbră, etc. Sectorul sistematic cuprinde specii grupate pe familii botanice, precum și pe încrengături și chiar pe regnuri. Publicația Index Seminum apare în fiecare an (și online pe <http://botanica.usamvcluj.ro/>), cu speciile de la care grădina noastră botanică oferă semințe pentru schimbul cu sute de alte grădini botanice din toată lumea.

Grădina Agrobotanică constituie un adevărat muzeu viu care oferă găzduire, în interiorul sectoarelor sale – multicolorul sector ornamental, mozaicul sector ecologic, modernul sector sistematic și noul sector al biodiversității – unui număr mare de specii de viețuitoare, ilustrative pentru imensa diversitate biologică a planetei noastre.



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăștur 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Tel: 0264-596.384, Fax: 0264-593.792

www.usamvcluj.ro

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară

HORTUS AGROBOTANICUS NAPOCENSIS
INDEX SEMINUM 2013



CLA, Cluj-Napoca, Romania



Local Data/ Date locale

Established in / Fondată în: 1903
Size/ Suprafața: ca. 3 ha

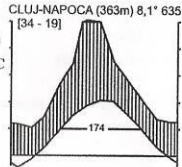
Lat. 46°45'36"N; Long. 23°34'24"E; Elev.(AMSL) 380-430 m

Average annual temperature / Temperatura medie anuală: 8.1°C

Minimum recorded / Minima înregistrată: -34,5°C (1963)

Average annual rainfall / Precipitații medii anuale: 635 mm

Month	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Temp.	-4	-2	3	8.5	14	17	18	19	14	8	3	-1
Rainfall	20	20	30	50	80	100	90	65	55	50	40	20



BGCI code of the Agrobotanical Garden in Cluj:

Codul BGCI al Grădinii Agrobotanice din Cluj: 34 - 19

(Registered as IPEN member in febr. 2010)

CLA

Database Code/ Codul din baza de date a grădinii

IPEN-number/numărul IPEN:

RO-0-CLA-1142 - country of origin (in situ) - ISO 3166-1, restrictions of transfer, BGCI code of the garden, accession number / țara de origine (in situ) - ISO 3166-1, statutul de schimb, codul BGCI al grădinii, numărul de înregistrare

Other information (do not include in the ipen no.!) / alte informații (nu se includ în nr. ipen!):

_2001- plants introduced in the garden in (2001) from: / plante introduse în (2001) din:

\Nat - natural habitats (detailed below) / habitatele naturale (detaliat dedesubt)

\Cult - cultivation (CultA, B, C - page 39) / cultură (CultA, B, C - pagina 39)

\WSY - the supplying garden (with BGCI code) / grădina de proveniență (cu codul BGCI)

\Aut - species not deliberately introduced on the territory of the Agrobotanical Garden / specii care nu au fost introduse în mod deliberat pe teritoriul Grădinii Agrobotanice

(...) - received (initial) taxon name / denumirea primită (inițială) a taxonului

Cultivation particularity of the plant in the garden territory / particularități de cultivare ale plantei în interiorul grădinii:

- g - cultivated in the greenhouse (permanently) / cultivate în seră (în permanență)
- t - cultivated (frost tender): plants are transferred in the greenhouse during winter / cultivate cu iernare protejată prin transfer în seră, peste iarnă
- b - cultivated (± frost tender): with basal winter protection on site (plants remain outdoors) / cultivate cu protecție bazală pe timpul iernii (plantele rămân afară)
- iv - invasive: occurring spontaneously or actively introduced, requiring active population limitation measures / invazive: apărute spontan sau introduse activ și necesită măsuri active de limitare populațională

- plants grown indirectly from known habitats (after F1 - generation) / plante cultivate în mod indirect din habitate cunoscute (după generația F1)

XX - missing data/ datele lipsesc

* - the preceding dataset is uncertain / datele precedente sunt nesigure

BGCI - Botanic Gardens Conservation International (www.bgci.org)
IPEN - The International Plant Exchange Network (www.bgci.org/resources/ipen/)

Seeds Harvested in the Agrobotanical Garden IPEN-number \Other info

INDEX SEMINUM 2013

Grădina Agrobotanică - U.S.A.M.V. Cluj-Napoca

Seeds Harvested in the Agrobotanical Garden/

Semințe recoltate din Grădina Agrobotanică

Liliopsida

ALISMATACEAE

1. *Alisma plantago-aquaticum* L. RO-0-CLA-3901 \Nat2009
RO, Bistrița, Dist. Bistrița-Năsăud, Vișoara, 350m, 47°07'N 24°27'E, leg. A.Stoie
2. *Alisma plantago-aquaticum* L. RO-0-CLA-3942 \Nat2009
RO, Cluj, Dist. Cluj, 522m, 46°37'N 23°32'E, leg. A.Stoie
3. *Echinodorus cordifolius* (L.) GRISEB. XX-0-CLA-1105 \CL2011

AMARYLLIDACEAE

4. *Allium caeruleum* PALL. XX-0-CLA-3001 \XX2000
5. *Allium cepa* L. XX-0-CLA-3002 \CultA2000
6. *Allium cyathophorum* BUREAU & FRANCH. XX-0-CLA-3003 \XX2000
7. *Allium fistulosum* L. (*Allium altaicum* PALL.) XX-0-CLA-3501 \LECB2005
8. *Allium giganteum* REGEL 'Selektion' XX-0-CLA-1187 \LI2011
9. *Allium kokanicum* REGEL XX-0-CLA-9951 \VACR2009
10. *Allium lusitanicum* LAM. XX-0-CLA-3102 \XX2001
11. *Allium moly* L. XX-0-CLA-9952 \JENA2009
12. *Allium montanum* SIBTH. & SM. RO-0-CLA-3004 \Nat2000
RO, Cheile Turzii, Dist. Cluj, 500-600m, limestone, 46°33'N 23°40'E, leg. G.Groza, S.Ianc
13. *Allium narcissiflorum* VILL. XX-0-CLA-1188 \STA2011
14. *Allium obliquum* L. RO-0-CLA-3005 \Nat2000
RO, Cheile Turzii, Dist. Cluj, 500-600m, limestone, 46°33'N 23°40'E, leg. G.Groza, S.Ianc
15. *Allium odorum* L. XX-0-CLA-3202 \XX2002
16. *Allium oleraceum* L. XX-0-CLA-9776 \Aut1960*
17. *Allium porrum* L. XX-0-CLA-3701 \GEMBL2007
18. *Allium roseum* L. var. *bulbiferum* XX-0-CLA-0968 \KIEL2009
19. *Allium saxatile* M.B. XX-0-CLA-9902 \XX1999
20. *Allium schoenoprasum* L. XX-0-CLA-3103 \SZTE2001
21. *Calanthe nivalis* L. RO-0-CLA-3081 \Nat2000*
RO, Transylvania Plateau, Transylvania, 250-500m, 46°N 24°E, leg. G.Groza
22. *Habenaria tubispithus* (L.HÉR.) TRAUD. (Habenaria advenum HÉR.) XX-0-CLA-0979 \BOCH2009
23. *Habenaria tubispithus* (L.HÉR.) TRAUD. (Habenaria tubispithus PAX) XX-0-CLA-0981 \BOCH2009
24. *Leucojum aestivum* L. XX-0-CLA-0506 \ROUEN2005

ASPARAGACEAE

25. *Anthericum ramosum* (L.) STEUD. RO-0-CLA-9901 \Nat1999
RO, Scărița Belioara*, Distr. Alba*, 1300m*, limestone*, 46°29'N 23°22'E*, leg. G.Groza



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăștur 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Tel: 0264-596.384, Fax: 0264-593.792

www.usamvcluj.ro





UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăștur 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Tel: 0264-596.384, Fax: 0264-593.792

www.usamvcluj.ro





UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăștur 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Tel: 0264-596.384, Fax: 0264-593.792

www.usamvcluj.ro





UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăștur 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Tel: 0264-596.384, Fax: 0264-593.792

www.usamvcluj.ro





UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăștur 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Tel: 0264-596.384, Fax: 0264-593.792

www.usamvcluj.ro





UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăștur 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Tel: 0264-596.384, Fax: 0264-593.792

www.usamvcluj.ro





UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăștur 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Tel: 0264-596.384, Fax: 0264-593.792

www.usamvcluj.ro





UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăștur 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Tel: 0264-596.384, Fax: 0264-593.792

www.usamvcluj.ro





UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăștur 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Tel: 0264-596.384, Fax: 0264-593.792

www.usamvcluj.ro





UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăștur 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Tel: 0264-596.384, Fax: 0264-593.792

www.usamvcluj.ro





UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăștur 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Tel: 0264-596.384, Fax: 0264-593.792

www.usamvcluj.ro





UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăștur 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Tel: 0264-596.384, Fax: 0264-593.792

www.usamvcluj.ro





UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăștur 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Tel: 0264-596.384, Fax: 0264-593.792

www.usamvcluj.ro





UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăștur 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Tel: 0264-596.384, Fax: 0264-593.792

www.usamvcluj.ro





UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Tel: 0264-596.384, Fax: 0264-593.792

www.usamvcluj.ro





UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăștur 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Tel: 0264-596.384, Fax: 0264-593.792

www.usamvcluj.ro





UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăștur 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Tel: 0264-596.384, Fax: 0264-593.792

www.usamvcluj.ro





UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăștur 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Tel: 0264-596.384, Fax: 0264-593.792

www.usamvcluj.ro





UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăștur 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Tel: 0264-596.384, Fax: 0264-593.792

www.usamvcluj.ro





UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăștur 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Tel: 0264-596.384, Fax: 0264-593.792

www.usamvcluj.ro





UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăștur 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Tel: 0264-596.384, Fax: 0264-593.792

www.usamvcluj.ro

