

## ASPECTE PRIVIND COMPORTAMENTUL UNOR TAXONI DIN FAMILIILE *Amaryllidaceae* ȘI *Araceae*, CULTIVAȚI ÎN COLECȚIILE GRĂDINII BOTANICE DIN IAȘI PROFIRA VIDRAȘCU\*

**Key words:** *Amaryllidaceae* and *Araceae* family, taxons

**Abstract:** This paper presents the behavior of a number of 84 taxons belonging to *Amaryllidaceae* and *Araceae* families emphasizing on the possibilities of culture and multiplication. We have to mention that the taxons grown in protected spaces are single collections of *Amaryllis* and *Zantedeschia* in the country; *Narcissus* has been cultivated in open fields. Most of studied taxons exhibited particular ornamental qualities.

Plantele și omul și-au împletit existența de-a lungul mileniilor, iar floarea simbol - al purității, al recunoștinței, al admirației - însoțește omul întreaga viață.

În lucrarea de față vom aborda studiul plantelor decorative aparținând familiilor *Amaryllidaceae* Jaume St. Hil. și *Araceae* Neck., existente în colecțiile Sectorului Ornamental al Grădinii Botanice din Iași.

Familia *Amaryllidaceae* Jaume St. Hil. cuprinde aproximativ 1500 de specii grupate în 90 genuri, răspândite în zonele temperate, subtropicale și tropicale ale globului pământesc; multe specii sunt cultivate ca plante ornamentale.

Familia *Amaryllidaceae* Jaume St. Hil. este reprezentată în cadrul sectorului printr-un număr de 74 taxoni aparținând la 14 genuri, cultivați în terenuri deschise și în spații protejate (Tabelul I și Tabelul II).

Taxonii cultivați în spații protejate (30 taxoni) aparțin genurilor *Amaryllis* L., *Clivia* L., *Nerine* Herb., *Sprekelia* Heist. și *Zephyranthes* W. Herbert. (Tabelul II).

Familia *Araceae* Neck. cuprinde peste 1 500 specii grupate în circa 100 genuri răspândite în Europa Centrală și de Nord, Peninsula Balcanică, Caucaz, Asia Centrală și de Sud.

În Sectorul Ornamental al Grădinii Botanice din Iași, familia *Araceae* Neck., este reprezentată prin 13 taxoni, cultivați de asemenea în terenuri deschise și spații protejate (Tabelul I și Tabelul II).

Taxonii ambelor familii luați în studiu care sunt cultivați în spații protejate, pe parapete, în straturi sau cultura la ghicece, într-un substrat nutritiv bogat și afânat și cu trecerea obligatorie a unei perioade de repaos — unde se încadrează și colecția de *Amaryllis* L. (20 taxoni, sunt caracterizați și analizați în Tabelul II).

## Concluzii

1. Majoritatea taxonilor studiați întrunesc calități ornamentale deosebite și sunt dotați cu posibilități facile de cultură și multiplicare.
2. Sectorul Ornamental din Grădina Botanică din Iași se înscrie cu un sortiment bogat de taxoni rari din familiile *Amaryllidaceae* Jaume. St. Hil. și *Araceae* Neck.
3. Se întâlnesc și colecții de *Amaryllis* L., *Narcissus* L., *Zantedeschia* Speng. și taxoni unici (*Zantedeschia albo-maculata* Hook., *Z. elliotiana* (W. Wats.) Engl., *Z. rehmanii* Engl.), pentru România.

## Bibliografie

1. Grisvard P. et al., 1964 – Le bon jardinier. Encyclopedie horticole t. II, 152 ed., Edit. La Maison Rustique, Paris;
2. Nicholson G., 1981 – Dictionaire pratique d'horticulture et de Jardinage, t. 1, 2, Marseille;
3. Vidrașcu Profira, 1993 – Secția ornamentală, Grădina Botanică Iași - Ghid ediția a III-a revăzută, Univ. Iași;
4. Zander R, 1964 – Handwörterbuch der Pflanzennamen, Stuttgart
5. X X X, 1965, 1972 – Flora R.P.R., vol. XI și XII, Edit. Acad. R.P.R., București.

Tabelul I  
Taxoni cultivați în terenuri deschise

Denumirea taxonului	Originea și răspândirea	Modul de înmulțire	Rezistența la boli și dăunători	Modul de utilizare
<b>Familia Amaryllidaceae Janne St. Hil.</b>				
<i>Alstroemeria x hybrida</i>		rizomi, divizare a tufelor	F.R.	pete de culoare, flori tăiate
<i>Gaianthus graecus</i> L.	Peninsula Balcanică	bulbi	F.R.	pete de culoare, flori tăiate
<i>G. nivalis</i> L.	Europa Centrală, Asia Occidentală	bulbi	F.R.	pete de culoare, flori tăiate
<i>G. plicatus</i> M.B. ( <i>G. latifolius</i> Salisb)	Crimeea, Caucaz	bulbi	F.R.	pete de culoare, flori tăiate
<i>Leucojum aestivum</i> L.	Europa de Sud, Asia Mică	bulbi	F.R.	pete de culoare, flori tăiate
<i>L. vernum</i> L.	Europa centrală	bulbi	F.R.	pete de culoare, flori tăiate
<i>Narcissus pseudonarcissus</i> L. (colecție 35 soiuri)	Europa	bulbi	R.-F.R.	straturi, platbande, pete de culoare, flori tăiate
<i>Polygonatum tuberosum</i> L.	Mexic	bulbo-tubercul	R.	flori tăiate
<b>Familia Araceae Neck.</b>				
<i>Arum maculatum</i> L.	Europa Centr., Balcani și Asia Centr.	rizomi, semințe, divizarea tufelor	F.R.	pete de culoare
<i>Arum orientale</i> L.	Europa Centr., Balcani, Asia Mică	rizomi, semințe, divizarea tufelor	F.R.	pete de culoare

**Tabelul II**  
**Taxoni cultivați în spații protejate**

Denumirea taxonului	Originea și răspândirea	Modul de înmulțire	Rezistența la boli și dăunători	Modul de utilizare
<b>Familia Amaryllidaceae Jaume St. Hil.</b>				
Amaryllis x hybrida (colecție 20 soiuri)		bulbi, semințe	R.-F.R.	plante la ghivece, flori tăiate
Alstroemeria aurantiaca L.	Cili	rizomi, divizarea tufelor	R.	flori tăiate și aranjamente florale
Alstroemeria x hybrida		rizomi, divizarea tufelor	F.R.	flori tăiate și aranjamente florale
Clivia miniata Regel	Africa de Sud	divizarea tufelor, semințe	F.R.	cultura la ghivece, flori tăiate
C. nobilis Lindl.	Africa de Sud	divizarea tufelor, semințe	F.R.	cultura la ghivece, flori tăiate
Haemanthus katherinae Bak.	Africa tropicală	bulbi, semințe	F.R.	cultura la ghivece, flori tăiate
Hymenocallis x macrostephana Bsk.	Antile	Bulbi	F.R.	cultura la ghivece, flori tăiate
Nerine undulata (L.) Herb.	Africa de Sud	semințe, bulbi	F.R.	cultura la ghivece, flori tăiate
Sprekelia formosissima (L.) Herb.	America merid.	bulbi	R.	cultura la ghivece, flori tăiate
Zephyranthes aurea Bak.	America	bulbi	R.	cultura la ghivece, flori tăiate
Z. grandiflora Lindl.	America de Sud	bulbi	F.R.	cultura la ghivece, flori tăiate
<b>Familia Araceae Neck.</b>				
Aglonema marantifolium Bl.	Malaezia	divizarea tufelor	F.R.	cultura la ghivece, flori tăiate
Caladium bicolor Vented. (4 soiuri)	America de Sud	divizarea tufelor	S.R.	cultura la ghivece, flori tăiate
Zantedeschia aethiopica (L.) Spreng. (2 soiuri)	Africa de Sud	rizomi, divizarea tufelor	F.R.	cultura la ghivece, flori tăiate
Z. albo-maculata (Hook.). Baill.	Africa australă	semințe, rizomi	F.R.	cultura la ghivece, flori tăiate
Z. elliotiana Engl.		bulbi	R.	cultura la ghivece, flori tăiate
Z. rehmani Engl.	Natal	rizomi	R.	cultura la ghivece, flori tăiate