

II - OCORRÊNCIA DAS DOMÁCIAS NAS ANGIOSPERMAS<sup>1</sup>Myrthes A. Adamoli de Barros<sup>2</sup>

## RESUMO

Continuando as observações nas folhas de plantas de nossa riquíssima flora à procura de domácias, examinamos as folhas de cerca de 129 exemplares pertencentes a 49 famílias. Destas espécies apenas 14 dentre 8 famílias revelaram essas interessantes estruturas.

As domácias foram registradas nas folhas de plantas de pequeno e grande porte, assim como trepadeiras. As folhas herborizadas, foram examinadas em ambas as faces, na axila das nervuras e também na sua junção com o pecíolo.

Relacionamos, por ordem alfabética, as famílias cujas espécies apresentaram domácias, assim como os nomes das plantas, o tipo e localização da domácia na folha, etc., usando sempre a classificação de domácias proposta por CHEVALIER & CHESNAIS (1941).

Os tipos de domácias encontrados distribuem-se entre as famílias da seguinte maneira:

a) Domácias em "tufo de pêlos" - encontradas em plantas das seguintes famílias: *Bignoniaceae*, *Compositae*, *Convolvulaceae*, *Leguminosae*, *Moraceae*, *Solanaceae*, *Proteaceae* e *Oleaceae*.

b) Domácias em "bolsas" - registradas na família *Solanaceae*.

## INTRODUÇÃO

Em prosseguimento ao programa elaborado (ADAMOLI DE BARROS, 1961), apresentamos, neste trabalho, o segundo da série, os resultados das observações sobre as domácias encontradas em algumas Angiospermas.

<sup>1</sup> Entregue para publicação em 27/3/1968

<sup>2</sup> Profa. Assistente da Cadeira nº 3 - ESALQ.

Dos dados coligidos entre 129 espécies, integrantes de 49 famílias, 14 espécies pertencentes a 8 famílias são portadoras de domácias, classificadas segundo CHEVALIER & CHESNAIS (1941).

RELAÇÃO DAS ESPÉCIES ESTUDADAS

- Família *Acanthaceae*  
*Thunbergia* sp.
- Família *Amaranthaceae*  
*Celosia argentea* - forma cristata
- Família *Anacardiaceae*  
*Rhus* sp.  
*Mangifera indica*, L.
- Família *Apocynaceae*  
*Allamanda cathartica*, L.  
*Nerium oleander*, L.  
*Aspidosperma macrocarpum*, Mart.  
*Aspidosperma dasycarpon*
- Família *Araceae*  
*Caladium bicolor*, Vent.
- Família *Asclepiadaceae*  
*Asclepias curassavica*, L.
- Família *Balsaminaceae*  
*Impatiens* sp.
- Família *Boraginaceae*  
*Heliotropium arborescens*, L.
- Família *Bignoniaceae*  
\* *Stenolobium stans*, Seem.  
*Podranea Ricasoliana*, Sprague.  
*Spathodea campanulata*  
*Tecomaria capensis*  
\* *Pyrostegia ignea*, Presl.  
\* *Tabebuia heptaphylla*
- Família *Convolvulaceae*  
*Ipomea purpurea*  
*Ipomea Batatas*, Lam.  
\* *Quamoclit coccinea*, Moench.

Família *Cucurbitaceae*

*Momordica Charantia*, L.  
*Sechium edule*, SW.  
*Luffa cylindrica*, Roem.

Família *Compositae*

\* *Emilia Sonchifolia*, DC.  
*Bidens pilosus*, L.  
*Dahlia* sp.  
\* *Chrysanthemum Leucanthemum*  
*Zinnia elegans*, Jacq.  
*Bellis perennis*, L.  
*Calendula officinalis*, L.  
*Gazania* sp.

Família *Cruciferae*

*Brassica oleraceae*  
*Brassica oleraceae* var. *acephala*, DC.  
*Brassica oleraceae* var. *capitata*  
*Brassica hirta*, Moench.  
*Raphanus sativus*, L.

Família *Cyperaceae*

*Cyperus rotundus*  
*Terminalia Catappa*, L.

Família *Caryophyllaceae*

*Dianthus Caryophyllus*, L.

Família *Cannaceae*

*Canna* sp.  
*Canna indica*, L.

Família *Casuarinaceae*

*Casuarina equisetifolia*, L.

Família *Caprifoliaceae*

*Sambucus australis*

Família *Ericaceae*

*Rhododendron indicum*, Sweet.

Família *Euphorbiaceae*

*Euphorbia pulcherrima*  
*Acalypha* sp.  
*Manihot utilissima*, Pohl.  
*Acalypha Wilkesiana*, Muell, Arg.

## Família Gramineae

*Cenchrus tribuloides*, L.  
*Andropogon rufus*, Wunth.  
*Oryza sativa*  
*Bambusa arundinaceae*  
*Sorghum vulgare*, L.  
*Zea mays*

## Família Iridaceae

*Gladiolus communis*

## Família Leguminosae

*Bauhinia monandra*, Kurz.  
*Cassia floribunda*, Hort.  
*Acacia Farnesiana*, Willd.  
\* *Crotalaria mucronata*, Desr.  
*Lathyrus odoratus*, L.  
*Caesalpinia pulcherrima*, L.  
*Mucuna urens*  
*Phaseolus vulgaris*, L.  
*Medicago sativa*

## Família Labiatae

*Salvia azurea*, Lam.  
*Mentha arvensis*, L.  
*Ocimum Basilicum*, L.  
*Leonotis nepetaefolia*  
*Coleus* sp.

## Família Liliaceae

*Sansevieria trifasciata*, Laurentii.  
*Asparagus officinalis*, L.  
*Yucca Smalliana*, Fern.  
*Asparagus plumosus*, Baker.

## Família Myrthaceae

*Psidium Guajava*, L.  
*Psidium araca*, L.  
*Jambosa vulgaris*, DC.  
*Eugenia tomentosa*  
*Eucaliptus* sp.  
*Callistemon* sp.

## Família Musaceae

*Heliconia caribaea*, Lam.  
*Musa paradisiaca*, L.  
*Musa sapientum*, Kuntze.  
*Musa Cavendishii*, Lamb.

Família *Malvaceae*

- Althea rosea* Cav.
- Althea officinalis*, L.
- Abutilon* sp.
- Hibiscus rosa-sinensis*, L.
- Hibiscus Sabdariffa*, L.
- Hibiscus esculentus*, L.
- Malvaviscus* sp.
- Urens lobata*, Cav.

Família *Moraceae*

- Ficus carica*, L.
- \* *Dubus urticaefolius*, Poir.

Família *Melastomaceae*

- Tibouchina gracilis*, Cogn.

Família *Myristicaceae*

- Myristica bicuhyba*, Schott.

Família *Nyctaginaceae*

- Bougainvillea glabra*, Chois.
- Bougainvillea spectabilis*, W.

Família *Orchidaceae*

- Epidendrum* sp.

Família *Oleaceae*

- Jasminum officinale* var. *grandiflorum*, Bailey.

Família *Onagraceae*

- Fuchsia integrifolia*, Camb.

Família *Passifloraceae*

- Passiflora alata*, Ait.

Família *Poligoniaceae*

- Antigonon leptopus*, Hook e Arn.

Família *Proteaceae*

- \* *Grevillea rosea*, Lindl.

Família *Rosaceae*

- Eriobothrya japonica*, Lindl.
- Fragaria vesca*, L.
- Prunus Persica*, Batsch.
- Pyrus communis*, L.
- Rosa multiflora*, Thunb.

Família *Rubiaceae*

- Ixora coccinea*, L.
- Ixora acuminata*, Roxb.

Família *Rutaceae*

- Citrus Limon*, Burn.
- Citrus sinensis*, Osbeck.

Família *Ranunculaceae*

- Delphinium Ajacis*, L.

Família *Solanaceae*

- \* *Capsicum frutescens*, L.
- \* *Capsicum baccatum*, L.
- Datura arborea*, L.
- Petunia axillaris*, BSP.
- Nicotiana Tabacum*, L.
- Petunia hybrida*, Wilm.
- Solanum Melongena*, L.
- Lycopersicon esculentum*, Mill.
- \* *Datura fastuosa*, L.

Família *Sapindaceae*

- Cupania vernalis*, Cambess.

Família *Scrophulariaceae*

- Russelia esquisetiformis*, Schlecht & Cham.
- Antirrhinum majus*, L.

Família *Violaceae*

- Viola tricolor*, L.

Família *Verbenaceae*

- Lantana camara*, L.

Família *Umbelliferae*

- Petroselinum sativum*, L.

NOTA: As espécies assinaladas com um asterisco são as que se apresentaram portadoras de domácias.

## PLANTAS PORTADORAS DE DOMÁCIAS

Daremos a seguir a relação das espécies portadoras de domácias, assim como o tipo e localização das mesmas no limbo.

Família *Bignoniaceae*

*Stenolobium stans*, Seem - "ipê-de-jardim"

Tipo de domácia: em "tufo de pêlos" na axila das nervuras.

*Pyrostegia ignea*, Presl. - "cipô ou flor-de-S.João"

Tipo de domácia: em "tufo de pêlos" ao longo do pecíolo.

*Tabebuia heptaphylla* - "ipê-roxo"

Tipo de domácia: em "tufo de pêlos" na axila das nervuras.

Família *Convolvulaceae*

*Quamoclit coccinea*, Moench. - "flor-de-cardeal"

Tipo de domácia: em "tufo de pêlos" na junção das nervuras com o pecíolo.

Família *Compositae*

*Emilia sonchifolia*, DC. - "pincel"

Tipo de domácia: variação do tipo em "tufo de pêlos", ao longo da nervura principal.

*Chrysanthemum Leucanthemum* - "crisântemo"

Tipo de domácia: variação do tipo "em tufo de pêlos" no vértice da fenda dos pequenos lobos denteados dos bordos da fôlha.

Família *Leguminosae*

*Bauhinia monandra*, Kurtz - "unha-de-vaca"

Tipo de domácia: em "tufo de pêlos" na confluência das nervuras com o pecíolo, na base da fôlha.

*Crotalaria mucronata*, Desr.

Tipo de domácia: uma variação do tipo em "tufo de pêlos", isto é, localiza-se na região de inserção dos pecíolos dos folíolos, formando abrigo muito procurado pelos ácaros.

Família *Moraceae*

*Rubus urticaefolius*, Poir. - "amora-preta"

Tipo de domácia: em "tufo de pêlos" na axila das nervuras secundárias com a principal.

Família *Oleaceae*

*Jasminum officinale* var. *grandiflorum*, Bailey - "jasmim"

Tipo de domácia: em "tufo de pêlos" na axila das nervuras.

Família *Proteaceae*

*Grevillea rosea*, Lindl. - "rabo-de-gato" ou "penacho"  
 Tipo de domácia: em "tufo de pêlos" na junção das nervu-  
 ras com o pecíolo.

Família *Solanaceae*

*Capsicum baccatum* L. - "comarim"  
 Tipo de domácia: em "tufo de pêlos" na axila das nervu-  
 ras secundárias com a principal.

*Capsicum frutescens*, L. - "pimenta-verde"  
 Tipo de domácia: em "tufo de pêlos" na axila das nervu-  
 ras de primeira e segunda ordem.

*Datura fastuosa*, L. - "sete-saias" ou "manto-de-Cristo"  
 Tipo de domácia: em "bolsa" na axila das nervuras de  
 primeira e segunda ordem.

## MATERIAL E MÉTODO

O material utilizado, constou de fôlhas e folíolos em sua maior parte colhido no Parque da Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" e herborizadas na Cadeira de Botânica, pertencente a ervas, arbustos, árvores e trepadeiras.

As fôlhas e folíolos foram examinados com muita atenção, nas duas faces, no pecíolo, bainha, etc., com auxílio do binocular Reichert e foram posteriormente anotadas tôdas as particularidades observadas como presença da domácia, tipo, localização, número, forma, etc.

Feita a classificação das domácias segundo a classificação de CHEVALIER & CHESNAIS (1941), o material portador foi colado em celofane para figurar no arquivo de domácias.

## SUMMARY

The present paper deals with the occurrence of domatias in 14 different species, distributed among 8 families of Angiospermae.

The domatia were generally situated in the base of the nervure of 1st and 2nd order, in trees or shrubs, climbing plants and in strong climbing plants.



The catalogued domatia types are distributed among the families as follows:

a) Domatia in "agglomerate hairs" - found in plants of the following families: *Bignoniaceae*, *Compositae*, *Convolvulaceae*, *Leguminosae*, *Moraceae*, *Solanaceae*, *Proteaceae* e *Oleaceae*.

b) Domatia in "purses" - found in the familie *Solanaceae*.

#### LITERATURA CITADA

ADAMOLI DE BARROS, Myrthes Aparecida, 1961. I Ocorrência das domácias nas Angiospermas. Anais da ESALQ, vol. XVIII, pp. 113-130. Piracicaba.

CHEVALIER & CHESNAIS, Auguste, 1941. Botanique - Sur les domaties des feuilles de Juglandaceae. Extraido do C.R. Académie des sciences 213: 389-392. 4 pp. 3 figs. Paris.

