TAVASSZAL ÜLTETHETŐ NYÁRON TARTÓSAN VIRÁGZÓ - *NYÁRI* - *FAGYÉRZÉKENY HAGYMÁS ÉVELŐ VIRÁGOK KERTBE VALÓ VÁLASZTÉKA*



A 2021. évi
TAVASZI KERTI TENNIVALÓK
szakmai ismertető
2. része
ÜLTETÉSEK
alcímű újra időszerű bővített részleteiből



Csodatölcsér virágzóképes gyökér ***törzsdarabból*** ilyen nyáron tartósan virágzó növény lehet

Összeállította:
Dr. Komiszár Lajos
Munkatárs: Tóth Krisztián

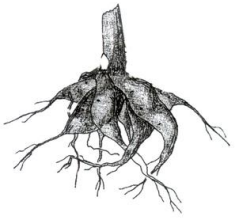
Levágott levelű madársóska virágzóképes gumóból is lehet, ilyen nyáron tartósan virágzó növény.

Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Tájépítészeti, Településtervezési és Díszkertészeti Intézet, Dísznövénytermesztési és Dendrológiai Tanszék
1118 Budapest, Villányi út 29-43. Honlap: https://tajepiteszet.uni-mate.hu/disznoveny E-mail: disznoveny@uni-mate.hu

Tavasszal ültethető nyáron tartósan virágzó - nyári - fagyérzékeny hagymás évelő virágok kertbe való választéka

MAGYAR AGRÁR- ÉS ÉLETTUDOMÁNYI EGYETEM

a)


b)


c)


d)


e)


Tavasszal ültethető nyáron tartósan virágzó - nyári - fagyérzékeny földbeni tápanyagraktározó növényrészek:
a *csodatölcsér* ***gyökértörzs*** darabja (a),
a *dália* ***koloncos gyökérzetű töve*** (b),
a *gumós begónia* ***gumója*** (c),
a *kanna* ***gyökértörzse*** (rizómája) (d),
a *levágott levelű madársóska* ***gumója*** (e).

• **Tavasszal ültethető nyáron tartósan virágzó - nyári - ún. *fagyérzékeny, szabadföldben nem télálló, nem áttelelő kerti ún. hagymás évelő virágok ültetése kertbe*** is lehetséges,
- a ***nyári virágzású dália*** és az egyéb ***ilyen***,
- - ***szabadföldben*** *hagyva* ***nem télálló*** – ún. fagyérzékeny- hagymás, gumós és gyöktörzses,
- - ***kerti évelő virág/ok***, közül a lehetőleg már *virágzóképes töve-része-i tavaszi ültetésével*,
- - a „jószerivel” még akár egészen *őszig, a fagyokig is eltartó és így különösen* ***tartós, nyári virágzás/uk/ért***.

○ *A tavasszal ültethető, nyáron tartósan virágzó – nyári – ún.* ***fagyérzékeny kerti ún. hagymás évelő virágok:***
- megnevezése-i,
- - az érvényes – „hivatalosan” elfogadott „magyar neve” szerinti abc sorrendben, és
- - az éppen érvényes tudományos (latin) ***neve***, és
- - az elkerülhetetlenül ***átteleltetést igénylő*** fagyérzékeny ***földbeni-része-i***,
- - elfogadott *neve*, legkisebb virágzóképes mérete cm-ben / gr-ban, és
- - a bevált *ültetési mélysége*, átlagos talajon, valamint
- - az ajánlatos *tő- és sortávolsága* cm-ben, és
- - az adódó ***igényei***, főbb jellemzői és ***tulajdonsága-i*** a következők:

Tavasszal ültethető nyáron tartósan virágzó - nyári - fagyérzékeny hagymás évelő virágok kertbe való választéka

MAGYAR AGRÁR- ÉS ÉLETTUDOMÁNYI EGYETEM

Jelmagyarázat:
igény: nagy-közepes-kicsi,
fény: ○◑●, *tápanyag*: , *víz*: , ↑-***magasság*** cm-ben, ↔-***sor- és tőtávolság*** cm-ben, ↓ ültetési mélység cm-ben, ❀-***virágzási időszak***; ***virágszín***: B-barna, Bi-bíbor, Bo-bordó, F-fehér, K-kék, L-lila, P-piros, R-rózsaszín, S-sárga, T-tarka, V-vörös, Z-zöld, ✂-vágható, t-tulajdonság.



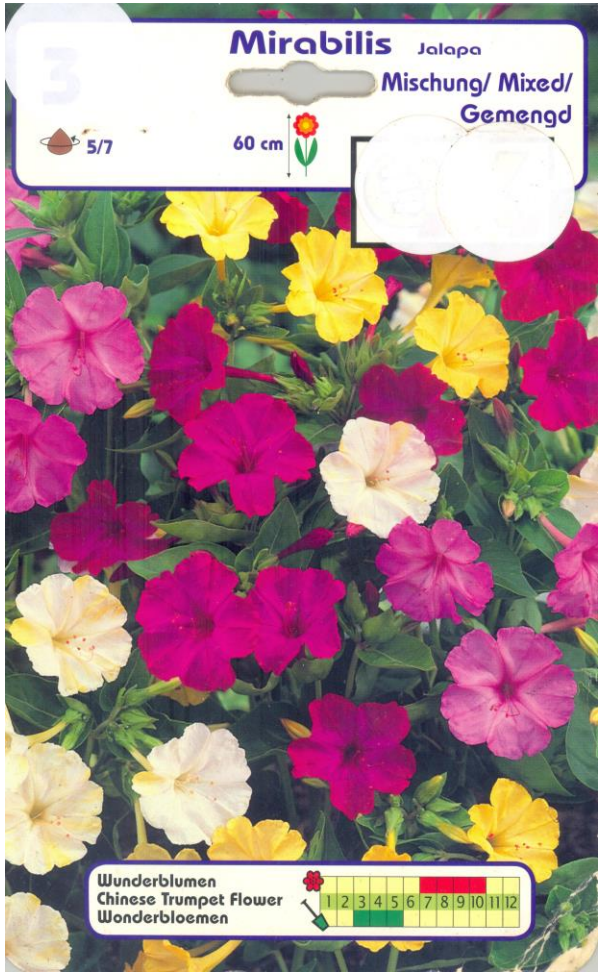


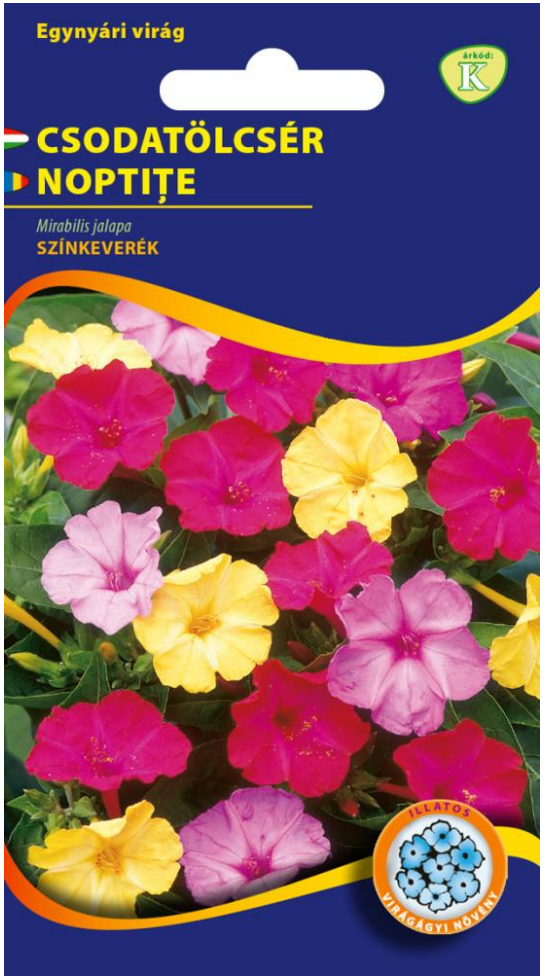
- ***Csodatölcsér, nagy~, kosárka/virág***,
- - *Mirabilis jalapa,*
- - gyökértörzs (répaszerű karó gyökér),?, ↓ 2-3, ↔ 40×40,
- - ○●, , ↑ 60-100, ❀VI-IX., F,P,R,S,T,
- - t-hajtásai sokszorta villásan elágazók, bokrosak;
levelei lándzsásak, fénylő zöldek,
levélszínváltozatainál (variegata) fehéren tarkák,
virágai tölcséresek, hajtásvégeken többesével nyílnak,
sokszor egy tövön is különféle színűek.
Mindig délután 5 óra tájban nyílnak ki és ***illatoznak***, és
másnap reggel 9-10 órakor csukódnak újra össze, a napfénytől.
Közepesen jó *talajon* nevelkedve is dúsan virágzik.
Igénytelen, bár *párakedvelő*. *Szárazságtűrő* is.
Időszakos vetett épület *árnyékot is elvisel*, udvarkertben is.
„Hulladékterületek” *takarására*, falak elé és útszegélynek is jó.
Helybe vethető ***egynyári virágként elterjedtebb***.
Helyben is akár elszórt szóródó magvaiból *magától is újul/hat*, bár így „elváltozhat”.

Csodatölcsér – *Mirabilis jalapa*, tavasszal helybe vetett ***egynyári virágként*** nevelésekor ***is, fejleszthet őszre***, a *fagyok* előtti időszerű felszedéséig, felszedésre és fagymentesen *átteleltetés(é)hez* eléggé ***fejlett***, répaszerűen megvastagodó karógyökeret – **gyök(ér)törzset**. Ez *áprilisban-májusban kiültetve*, a *magról vetettnél hamarabb virágzik*

Tavasszal ültethető nyáron tartósan virágzó - nyári - fagyérzékeny hagymás évelő virágok kertbe való választéka

MAGYAR AGRÁR- ÉS ÉLETTUDOMÁNYI EGYETEM





Mirabilis jalapa
Csodatölcsér

Tavasszal ültethető, nyáron tartósan virágzó – nyári – még csak kevésbé elterjedt ún. fagyérzékeny hagymás évelő virágok közül *kevéssé* elterjedtek **–** *ismert és az érvényes tudományos nevén Mirabilis jalapa és a közismert magyar nevén* **csodatölcsér**, földbeni részei, színes képpel tasakoltan forgalmazott lehetséges *kereskedelmi* ***kínálatából***

Tavasszal ültethető nyáron tartósan virágzó - nyári - fagyérzékeny hagymás évelő virágok kertbe való választéka

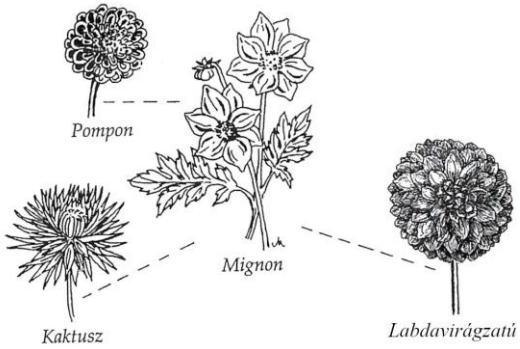
MAGYAR AGRÁR- ÉS ÉLETTUDOMÁNYI EGYETEM

Jelmagyarázat:
igény: nagy-közepes-kicsi,
fény: ○◑●, *tápanyag*: , ,
víz: , , , ↑-***magasság*** cm-ben,
↔-***sor- és tőtávolság*** cm-ben,
↓ ültetési mélység cm-ben,
-***virágzási időszak***; ***virágszín***:
B-barna, Bi-bíbor, Bo-bordó, F-fehér,
K-kék, L-lila, P-piros, R-rózsaszín,
S-sárga, T-tarka, V-vörös, Z-zöld,
✂-vágható, t-tulajdonság.

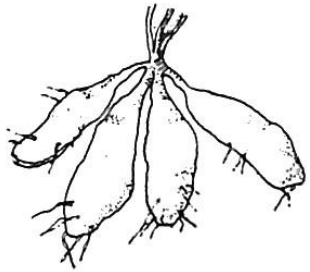
- ***dália***, kerti~, georgina,
- - *Dahlia hortensis* (*D. pinnata, D. variabilis, georgina v.*)
- - ***koloncos gyökérzet(ű tő)***, 40gr, ↓ 8-10, ↔ 40-60×40-60,
- - ○(◑), , ↑ 40-130, VII-X., F, L, P, R, S, T, ✂,
- - t-*szára* üreges. Száraz homoktalajra nem való, hűvös párás klímát kedvel. *Lombozata* bordó(s) színű is lehet. Mellékbimbói, oldalhajtásai kicsípése növeli *virágzatát*. Vízhiánytól *virágzatai* aprók és színtelenek lesznek.



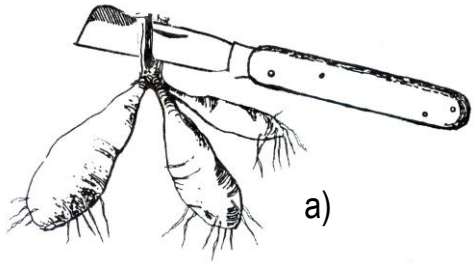
Dália *fészkes* ***virágzatai*** alakulása ***szerint is*** különösen ***sokféle*** lehet

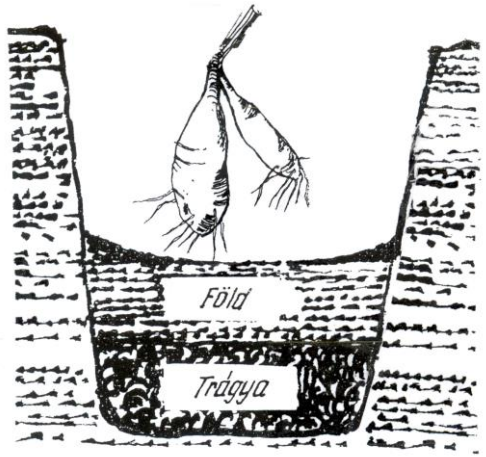


Legkedveltebb virág(zat)típusú dáliák különösen ***jó***, tartós ***vágott virágok is*** lehetnek



A dália fagyérzékeny földbeni része az ún. ***koloncos gyökérzetű*** töve, a fagymentesen és majdnem szárazon ***átteleltetése után*** is, ilyen is lehet





Egyike így is ültethető ehhez jól elkészült ültetőgödörbe: osztás (a), ültetés (b)

Tavasszal ültethető nyáron tartósan virágzó - nyári - fagyérzékeny hagymás évelő virágok kertbe való választéka


anemone


egyszerű


gömb alakú


keskeny szirmú


lapított


mignondália


nagy virágú

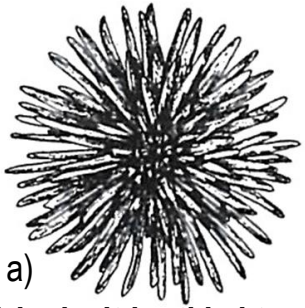

örvös

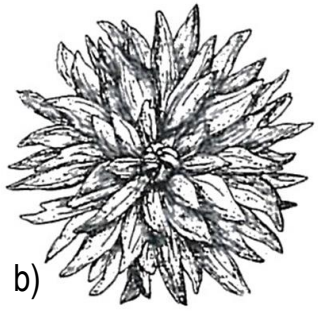

pompondália

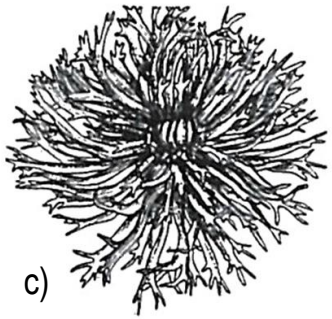

széles szirmú


telt virágú

A kerti dália virág(zat)típusok ennyire különbözőek – sokfélék is lehetnek

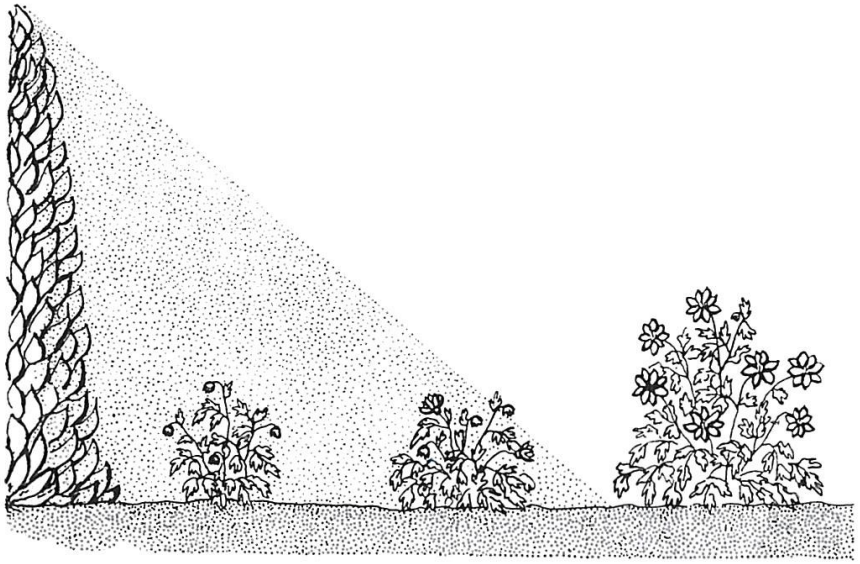

a)


b)


c)

A kedvelt kerti kaktusz dáliák is többfélék és vágott virágnak is jók, kaktusz (a), félkaktusz (b), szálkás (c) szirom virágzatú dália

Dália ültetés alkalmával hasznosíthatók



Árnyékvetés dálianövényekre ártalmas hatásai *miatt nem ajánlatos* kertben sem, *dáliát (nagyon) árnyékos helyre ültetni*

Sulyok K. – Timár Zs., illusztrátor Szabó I. 1972.,
Jankovich O. – dr. Nagy B., rajzoló Wlassich E., 1978.

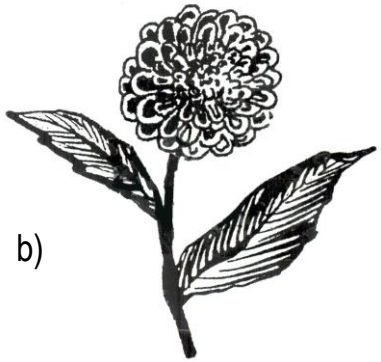
Tavasszal ültethető nyáron tartósan virágzó - nyári - fagyérzékeny hagymás évelő virágok kertbe való választéka

MAGYAR AGRÁR- ÉS ÉLETTUDOMÁNYI EGYETEM

a)



b)



c)



• ***Kertbe – különösen kicsibe – ültetésre*** a közülük, legkedveltebb ***dália***,
- a legfeljebb közepes vagy ***kis virágméretű*** és jól bokrosodó,
- - még karózást vagy másféle *támot sem igénylő*,
- - *mignon*, vagy ***törpe*** *mignon* ***fajtái lehetnek legalkalmasabbak***;
- - Az *örvös anemone virágzatúak*, amelyek mignon(~30 cm) méretűek, és
- - a ***pompon*** virágzat-típusok ***válhatnak be*** legjobban,
- - szabályos vagy szabálytalan formájú ***virágágy beültetésére***, és
- - ***tartós vágott virág*** vágáshoz is akár szintén *támaszt sem igényelve*.
- A ***virágfej-óriásokat*** fejlesztő ún. *dekoratív* nagyvirágúak,
- - a viharkárok akár csak részbeni elkerüléséhez is,
- - viszont idővel, legalább többesével ***összekötést is igényel/het/nek***.

A leginkább kertbe illő dáliák az alacsony növésű, egyszerű, azaz szimpla virágzatú és a legváltozatosabb virágszínű ***mignon*** (minyon) (a), és a széles külső szirmú virággal övezett virágzatú, és a mignonokhoz hasonlóan szintén csak 30 cm körüli magasságú ***örvös, anemóne*** (b), valamint tölcsérszerűen göngyölt szirmú, labda, illetve gömbszerű ***pompon*** (c) *virágzat-típusúak*

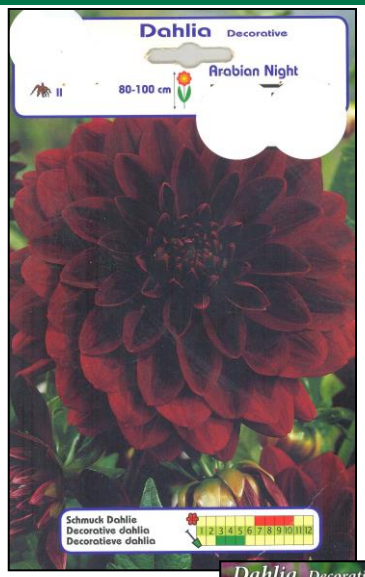
Tavasszal ültethető nyáron tartósan virágzó - nyári - fagyérzékeny hagymás évelő virágok kertbe való választéka



Dáliák *Dahlia* ***fajták*** választékából Starkl 2021 tavaszi katalógusából

Tavasszal ültethető nyáron tartósan virágzó - nyári - fagyérzékeny hagymás évelő virágok kertbe való választéka

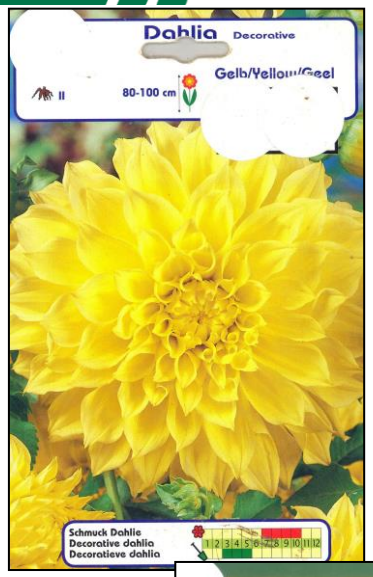
MAGYAR AGRÁR- ÉS ÉLETTUDOMÁNYI EGYETEM



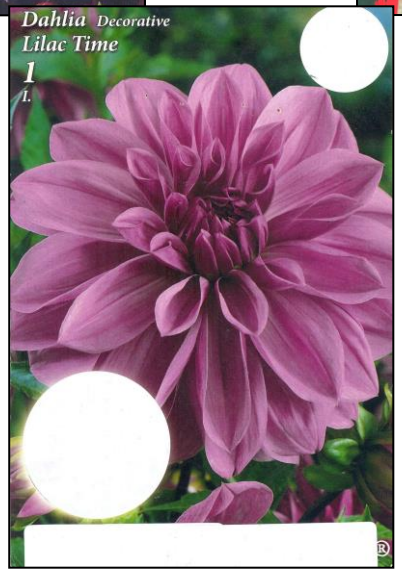
Arabian Night



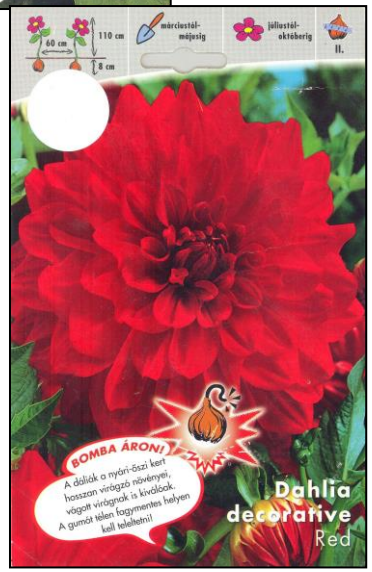
Bluesette



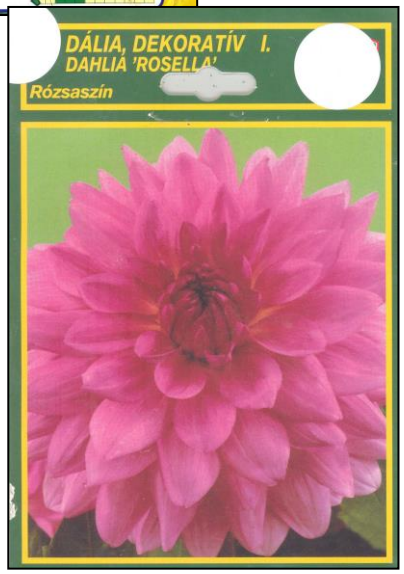
Gelb



Lilac Time



Red



Rosella

Tavasszal ültethető, nyáron tartósan virágzó – nyári – elterjedt – ismert ún. fagyérzékeny hagymás évelő virágok közül elterjedt ***-*** *ismert*, és az érvényes tudományos nevén ***Dahlia hortensis,*** a közismert „magyar nevén" ***dália*** *fajtái* ***koloncos gyökérzetű tőrésze/i,*** színes képpel tasakoltan forgalmazott lehetséges *kereskedelmi* ***kínálatából,*** I. *Dekoratív*-ok

Tavasszal ültethető nyáron tartósan virágzó - nyári - fagyérzékeny hagymás évelő virágok kertbe való választéka

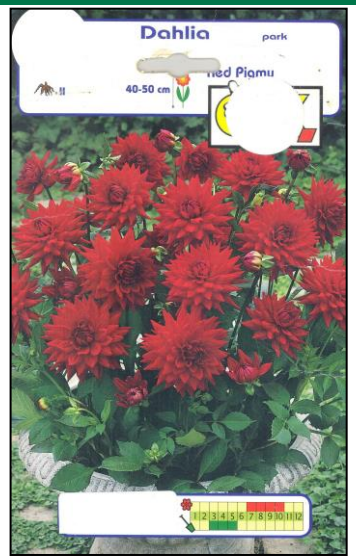
MAGYAR AGRÁR- ÉS ÉLETTUDOMÁNYI EGYETEM



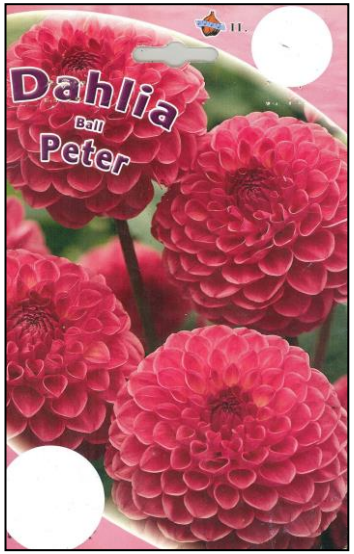
Cactus purple / White
– „kaktusz” virágzatú –
dáliafajta



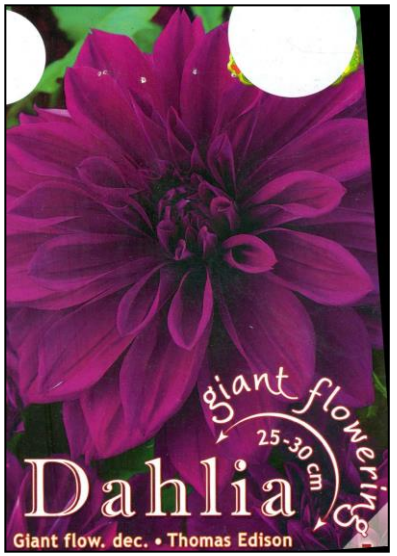
Glow
– pompon virágzatú –
dáliafajta



Red Pigmy
– „közép nagy” virágzatú –
dáliafajta



Peter
– labda virágzatú –
dáliafajta



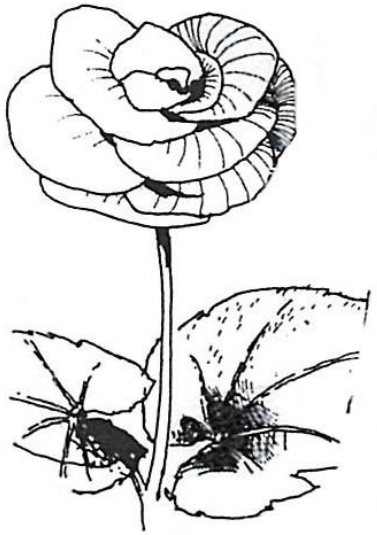
Thomas Edison
– „nagy” virágzatú –
dáliafajta

Tavasszal ültethető, nyáron tartósan virágzó – nyári – elterjedt – ismert ún. fagyérzékeny hagymás évelő virágok közül elterjedt - *ismert*, és az érvényes tudományos nevén ***Dahlia hortensis,*** a közismert „magyar nevén” ***dália*** *fajtái* ***koloncos gyökérzetű tőrésze/i,*** színes képpel tasakoltan forgalmazott lehetséges *kereskedelmi* ***kínálatából,*** II.

Tavasszal ültethető nyáron tartósan virágzó - nyári - fagyérzékeny hagymás évelő virágok kertbe való választéka

MAGYAR AGRÁR- ÉS ÉLETTUDOMÁNYI EGYETEM

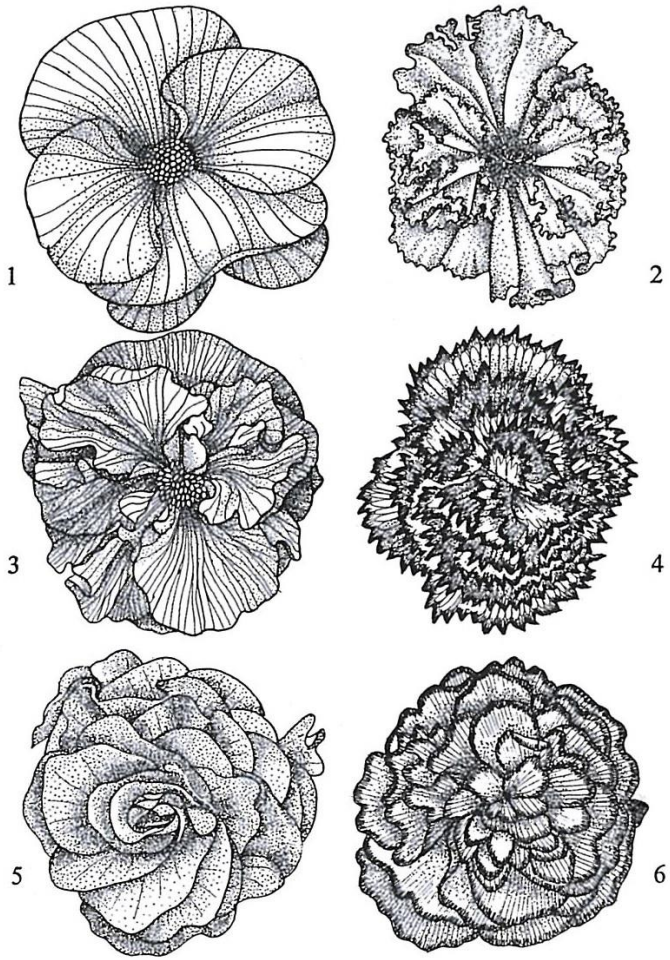
Jelmagyarázat:
igény: nagy-közepes-kicsi,
fény: ○◑●, *tápanyag*: , ,
víz: , , , ↑-***magasság*** cm-ben,
↔-***sor- és tőtávolság*** cm-ben,
↓ ültetési mélység cm-ben,
❀-***virágzási időszak***; ***virágszín***:
B-barna, Bi-bíbor, Bo-bordó, F-fehér,
K-kék, L-lila, P-piros, R-rózsaszín,
S-sárga, T-tarka, V-vörös, Z-zöld,
✂-vágható, t-tulajdonság



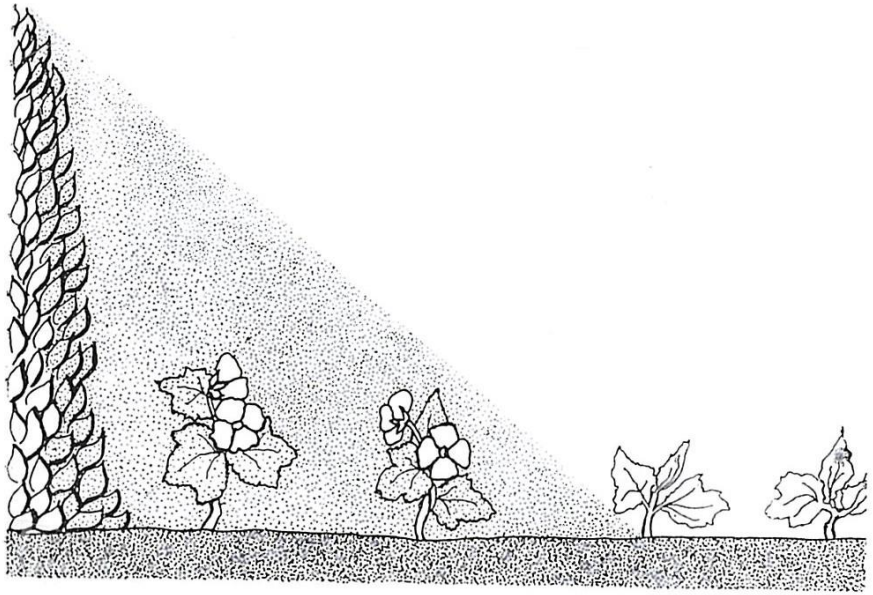
A ***gumós begónia***
nagy ***telt*** és *árnyas* helyen, akár egész *nyáron át* ***nyíló virágaiért*** kedvelt, ***csüngő*** változatban is

- gumós begónia,
- - *Begonia* × *tuberhybrida (tuberosa)*,
- - **gumó**, 3-4, ↓ 2-3, ↔ 15-20×15-20,
- - ◑●, , ↑ 30-45, ❀V-IX., Bo, F, P, R, S,
- - t-*hajtásai* vaskosak, törékenyek. A hímvirágai nagyok, akár 8-15 cm átmérőjűek, lehetnek lazán lehajlók –csüngők- és rózsára vagy szegfűre emlékeztetően teltek is. Széltől is védett párás hely kedvező számára. Talaja lehetőleg mészmentes és mindig kissé nyirkos, de sohasem túlöntözött legyen. Nagy nyári hőség megviseli.
Virágai nagyobbak lesznek, a kis nőivarú virágai eltávolításával, és ha tövenként csak egy-két hajtása marad meg.
A kitört felesleges hajtások nyírkos homokba eldugványozva is meggyökeresedhetnek, és már az évben virágoznak, őszre pedig gumót képeznek, így jól is szaporítható házilag.

Tavasszal ültethető nyáron tartósan virágzó - nyári - fagyérzékeny hagymás évelő virágok kertbe való választéka



Gumós begónia virágtípusok
szirmok alakulása és teltség szerint
1. egyszerű, 2. egyszerű, fodros szirmú, 3. féltelt, 4. féltelt, csipkés szirmú,
5. telt, 6. telt, tarka szirmú



Fényviszonyoknak a gumós begónia fejlődésére gyakorolt hatása miatt, ***ne kerüljön*** a gumós begóniák egyike se, tartósan közvetlenül ***napsütötte kertrészbe sem***

Gumós begónia ültetése alkalmával hasznosíthatók

Jankovich O. – dr. Nagy B., rajzoló Wlassichs E., 1978.
Mizsei B., 1983.

Tavasszal ültethető nyáron tartósan virágzó - nyári - fagyérzékeny hagymás évelő virágok kertbe való választéka

MAGYAR AGRÁR- ÉS ÉLETTUDOMÁNYI EGYETEM





Gumós begóniák *Begonia tuberhibryda* ***fajták*** választékából Starkl 2021 tavaszi katalógusából

Tavasszal ültethető nyáron tartósan virágzó - nyári - fagyérzékeny hagymás évelő virágok kertbe való választéka

MAGYAR AGRÁR- ÉS ÉLETTUDOMÁNYI EGYETEM



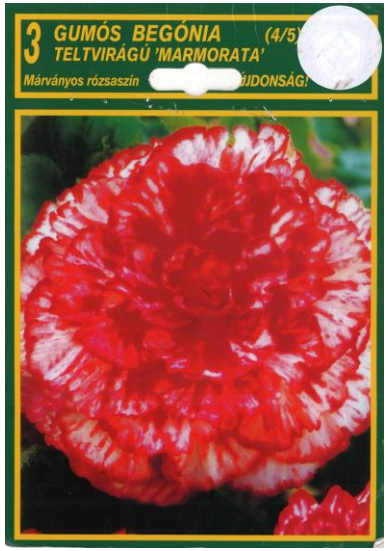
Double



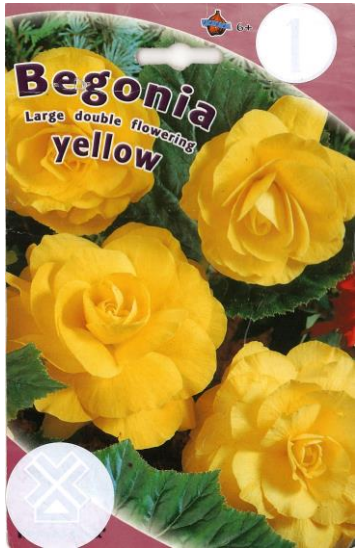
Jaune / Yellow



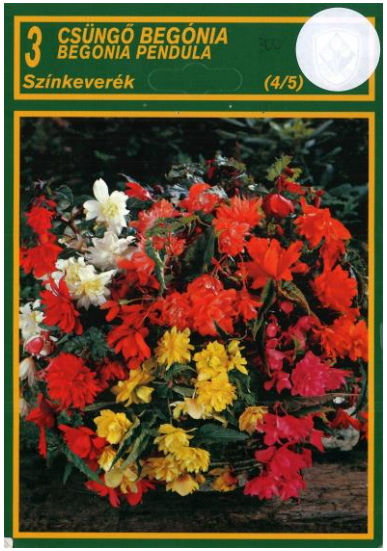
Double Red



Marmorata



Yellow



Pendula színkeverék

Tavasszal ültethető, nyáron tartósan virágzó – nyári – elterjedt – ismert ún. fagyérzékeny hagymás évelő virágok közül elterjedt **-** *ismert*, és az érvényes tudományos nevén ***Begonia tuberhybrida,*** a közismert „magyar nevén" ***gumós begónia gumói,*** színes képpel tasakoltan forgalmazott lehetséges *kereskedelmi* ***kínálatából***

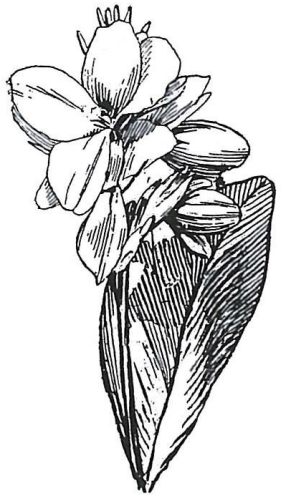
Tavasszal ültethető nyáron tartósan virágzó - nyári - fagyérzékeny hagymás évelő virágok kertbe való választéka

MATE
MAGYAR AGRÁR- ÉS ÉLETTUDOMÁNYI EGYETEM

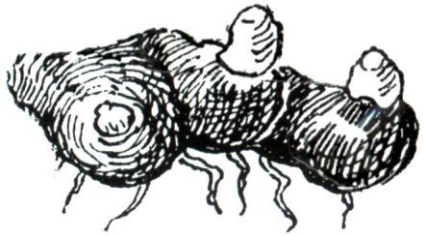
Jelmagyarázat:
igény: nagy-közepes-kicsi,
fény: ○◑●, *tápanyag*: , ,
víz: , , , ↑-***magasság*** cm-ben,
↔-***sor- és tőtávolság*** cm-ben,
↓ ültetési mélység cm-ben,
❀-***virágzási időszak***; ***virágszín***:
B-barna, Bi-bíbor, Bo-bordó, F-fehér,
K-kék, L-lila, P-piros, R-rózsaszín,
S-sárga, T-tarka, V-vörös, Z-zöld,
✂-vágható, t-tulajdonság.

- ***kána,*** kanna, rózsa- vagy virágnád,
- - *Canna × generalis (× hortensis),*
- - (kúszó) ***gyökértörzs***, ↓ 5-10, ↔ 30-40×40-60,
- - ○, , ↑ 40-150, ❀VI-X., N, P, R, S, T,
- - t-*hajtásai* vaskosak, többnyire ***robosztus*** és bokros növekedésű.

Társnövénye leginkább valamilyen egynyári ***díszfű lehet***.
Szegélyezést is kívánhat, akár a *hamvaskával* (Senecio cineraria).
Sokvirágos fürtvirágzataiban, az eltérő méretű *virágok liliomszerűek,* részaránytalanok és alulról felfelé nyílnak.
Levélszíne fajtától is függően különféle ***szép zöld***, de lehet *vöröses-barna*, és ritkán sárga-csíkos.
Kihegyesedő, lehajló végűek, a nagy, széles, lándzsás *levelei*.

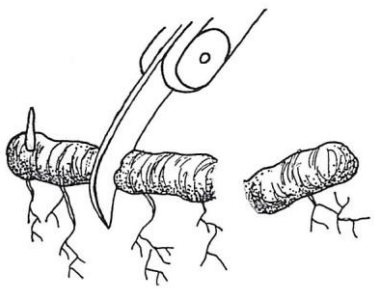


Kána vagy kanna, a nyári folyamatos virágzása mellett, még a nagy, hosszúkás tojásdad vagy ovális, lándzsás, szép színű ***leveleivel is***, egyfolytában ***díszít***, *bár ezek hajlamosak a behasadozásra*, még nem erős széltől is



Kána gyökértörzs - rizoma is ***lehet*** *ilyen gumósan* megvastagodó és ***elágazó is***

Tavasszal ültethető nyáron tartósan virágzó - nyári - fagyérzékeny hagymás évelő virágok kertbe való választéka



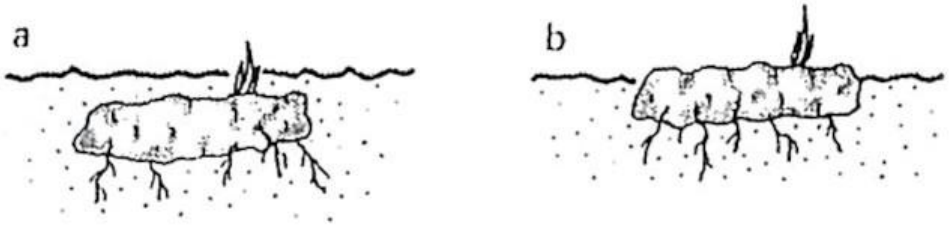
Kána gyökértörzs szétvágása során, a ***tavaszi*** kertbe szokásosan ***kiültetése előtt is***, erős, éles késsel, legalább egy-két ***rügyes darabokra is lehetséges***. Ezek vágásai ***sebfelületeit*** szintén ***ajánlatos*** még a fertőtlenítő ***faszénporral***, esetleg hintőporral ***beszórni***, a berohadásuk vagy másképpen ***romlásuk ellen***

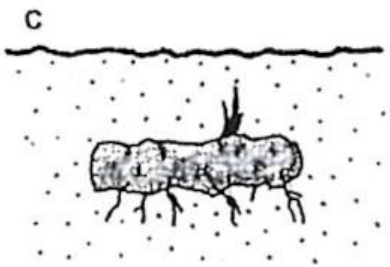
- ***Kána II.***

Gyarapodó földbeni része, a ***gyökértözse***-rizómája, ***gumószerűen vastagodó*** és elágazódhat őszig, a ***felszedéséig***.
Ez, a fagymentesen, 3-5 °C-on, szárazon ***átteleltetése után***, az éles késsel is végezhető tőosztását vagy ***feldarabolását követően is***, ***elő is nevelhető*** meleg helyen, akár már ***februártól***, és ehhez *cserépbe* beültetve is, a majd *fagyok utáni kiültetéshez*.
Amivel korábbi kihajtás, illetve virágzás érhető el.
Amikor pedig tartós jó nyári kerti színfolt kialakulása kívánatos, akkor ehhez a ***legjobb is lehet(ne)*** a ***kána***, mégpedig leginkább, az ajánlható egy vagy több bevált ***jó magyar fajtája***.
Ajánlatos magányosan, ***szoliterként*** és így akár gyepbe ***is ültetni***.
Adódnak – ***kínálkoznak*** ehhez a már csak 50-70 cm-es ***törpe fajták is***.
Adódhatnak borsónyi, fekete, kemény, *vethető magjai is*.

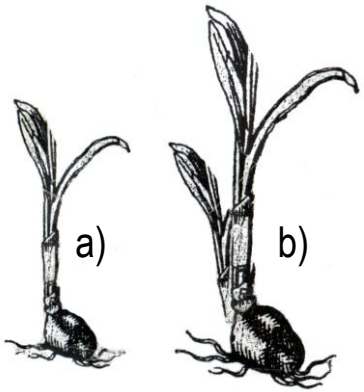
MAGYAR AGRÁR- ÉS ÉLETTUDOMÁNYI EGYETEM

- *Kána III.*





A magas kána melletti alacsony, zömök növésű *változat (a)*, az ilyen társaival egyetemben, és a közülük virágzásuk gazdagságával és még inkább a ***koraiságukkal is kitűnő magyar nemesítésűek*** - fajtáik -, a hazai száraz éghajlatunkon, ***a magasaknál*** *(b)* ***szebben is fejlődhetnek és virágozhatnak***.



Kána ültetés mélységei közül is, a ***helyes*** (a) esetében, az elültetett ***gyökértörzs***-rizóma darabot-részt, a vastagságával közel megegyező ***vastagságú föld-talaj réteg takarja***. Különben kedvezőtlenül már túl sekély (b), vagy túl mély (c) az ültetés

Tavasszal ültethető nyáron tartósan virágzó - nyári - fagyérzékeny hagymás évelő virágok kertbe való választéka



Kánna *(Canna* × *generalis)* ***fajták*** két fő színben Starkl 2024 tavaszi katalógusából

Tavasszal ültethető nyáron tartósan virágzó - nyári - fagyérzékeny hagymás évelő virágok kertbe való választéka

MAGYAR AGRÁR- ÉS ÉLETTUDOMÁNYI EGYETEM



Kánna *(Canna* × *generalis)* ***fajták*** választékából Starkl 2024 tavaszi katalógusából

Tavasszal ültethető nyáron tartósan virágzó - nyári - fagyérzékeny hagymás évelő virágok kertbe való választéka



Piros



Pretoria



Red



Lucifer



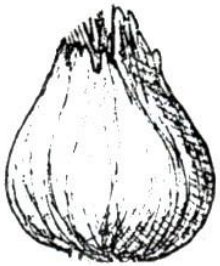
Picasso

Tavasszal ültethető, nyáron tartósan virágzó – nyári – elterjedt – ismert ún. fagyérzékeny hagymás évelő virágok közül elterjedt ***-*** *ismert*, és az érvényes tudományos nevén ***Canna × generalis,*** a közismert „magyar nevén” ***kanna*** fajtái ***gyöktörzs-rizóma-darabjai-részei,*** színes képpel tasakoltan forgalmazott lehetséges *kereskedelmi* ***kínálatából***

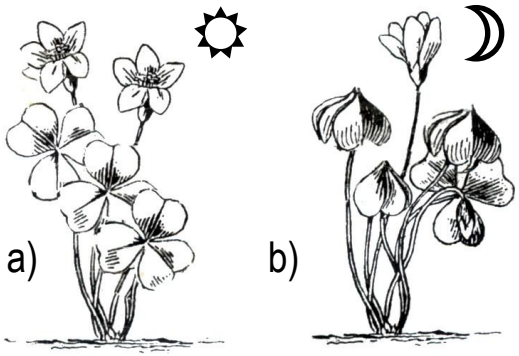
Tavasszal ültethető nyáron tartósan virágzó - nyári - fagyérzékeny hagymás évelő virágok kertbe való választéka

MAGYAR AGRÁR- ÉS ÉLETTUDOMÁNYI EGYETEM

Jelmagyarázat:
igény: nagy-közepes-kicsi,
fény: ○◑●, *tápanyag*: ,
víz: , ↑-***magasság*** cm-ben,
↔-***sor- és tőtávolság*** cm-ben,
↓ ültetési mélység cm-ben,
❀-***virágzási időszak***; ***virágszín***:
B-barna, Bi-bíbor, Bo-bordó, F-fehér,
K-kék, L-lila, P-piros, R-rózsaszín,
S-sárga, T-tarka, V-vörös, Z-zöld,
✂-vágható, t-tulajdonság.



Levágottlevelű madársóska gumó ültethető állapotban, ***virágzóképes*** méretben

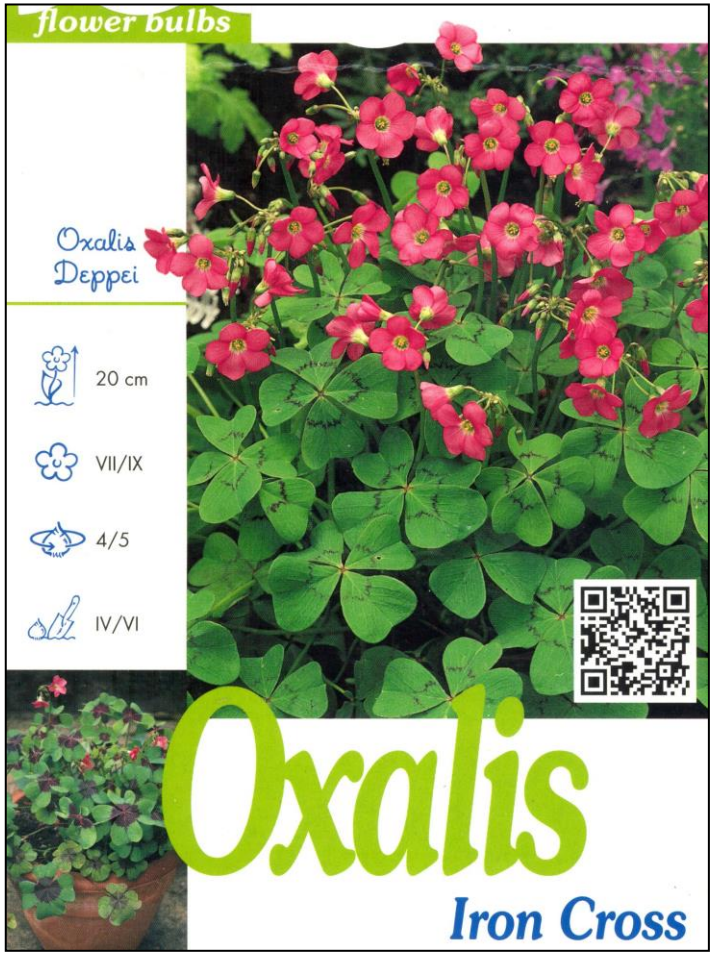


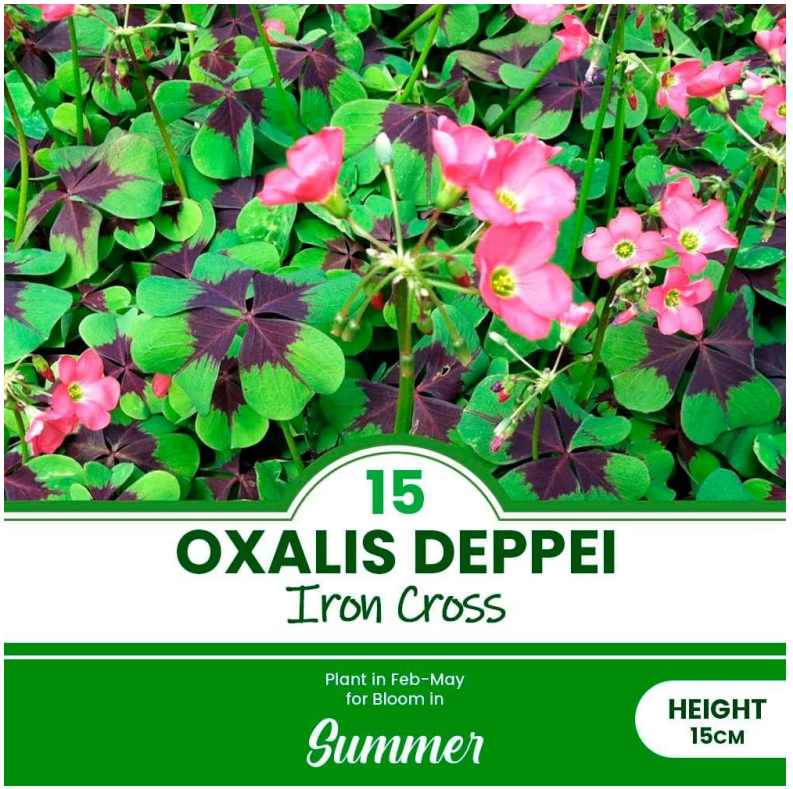
Levágottlevelű madársóska vagy „négylevelű lóhere” – *Oxalis deppei* – (a) ***levelei éjszakára összecsukódnak és lehajlanak*** (b), mint minden más madársóska esetében

- ***madársóska, levágott levelű~***, „*négylevelű lóhere*”,
- - *Oxalis deppei,*
- - ***gumó***, 3-4, ↓ 3-5, ↔ 15-20×5-10,
- - ○◑, , ↑ 10-20, ❀VI-VIII., sötét R,
- - t-*virágai* álernyőben, hosszú levélnyélen, 5-10-esével nyílnak, 5 *sávosan* barna színű *leveleivel is díszít*.

Rendezett sziklakertbe is kerülhet nyárra.
Őszre számos apró ***sarj gumót is fejleszt***,
a nyúlánk, áttetsző, répaszerű gyökerei tetején.
Majd ezek *le is hullnak*, az első ***őszi fagyokkor***,
a jól fagymentesen átteleltetéséhez, ***felszedését követően***,
az ideiglenesen még szükséges szárazon tárolása után,
fokozatosan összeszáradó, répaszerű gyökereiről.
Felszedéskor már késsel levágva ezeket a gyökereket,
elkészíthetők spárga módjára, ízes *csemegének* is.

Tavasszal ültethető nyáron tartósan virágzó - nyári - fagyérzékeny hagymás évelő virágok kertbe való választéka

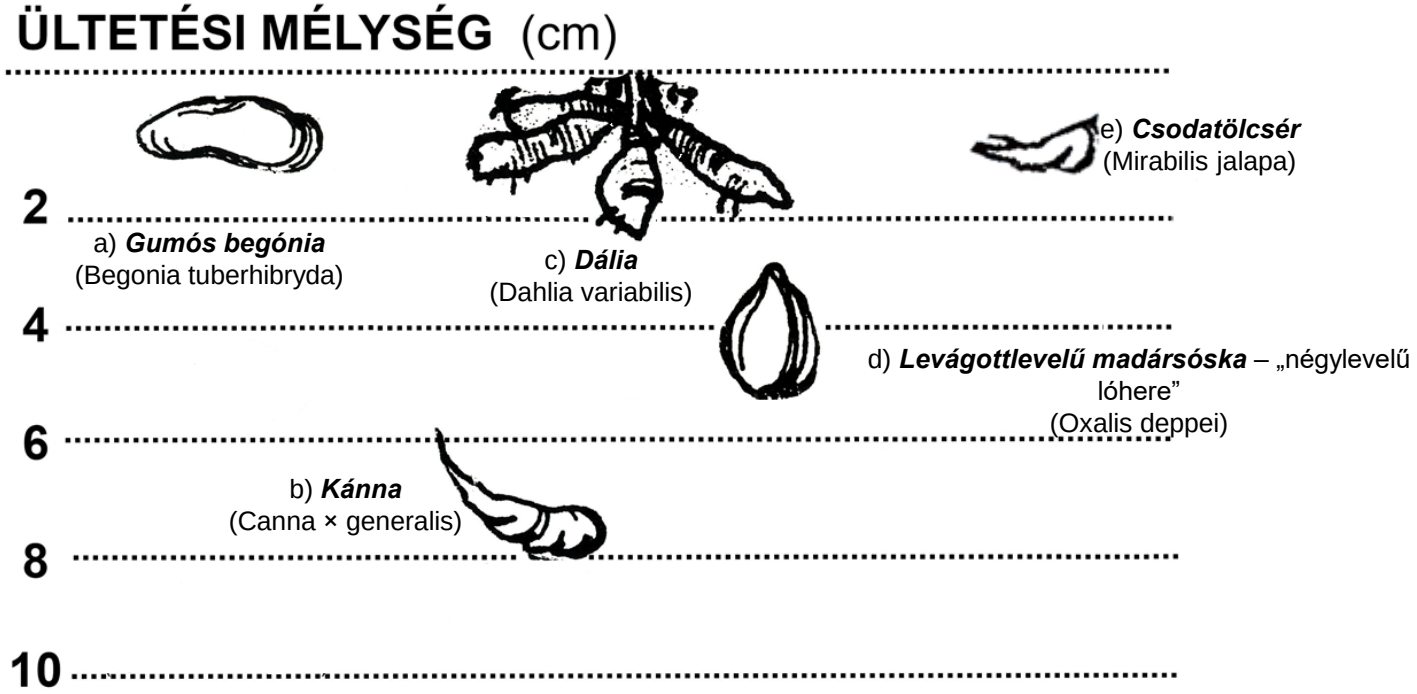




Iron Cross

Tavasszal ültethető, nyáron tartósan virágzó ún. fagyérzékeny hagymás évelő virágok közül elterjedt **-** *ismert*, és az érvényes tudományos nevén ***Oxalis deppei,*** a közismert „magyar nevén" ***madársóska*** vagy *„négylevelű lóhere"* ***gumói,*** színes képpel tasakoltan **forgalmazott** lehetséges *kereskedelmi* ***kínálatából***

Tavasszal ültethető nyáron tartósan virágzó - nyári - fagyérzékeny hagymás évelő virágok kertbe való választéka



Piller Mária – Bánhidi Imre, 2005 nyomán

Legfigyelemreméltóbb, tavasszal ültethető, nyáron virágzó – nyári – még mindig kevésbé elterjedt – ismert ún. fagyérzékeny -nyári- hagymás évelő virágok földbeni része, virágzóképes körmérete (cm), jó ültetési mélysége és távolsága cm-ben, átlagos talajon ”***tudományos nevük***” sorrendjében

Begonia tuberhybrida, ***gumós begónia*** **gumó**, talajszint és 20-30 (a),
Canna × generalis, ***kánna*** **gyöktörzs darab**, 5-10 és 40-60 (d),
Dahlia variabilis, ***dália*** gumósan megvastagodott **koloncos gyökérzet**, 5-10 és 25-130 (c),
Gladiolus hibridek, ***kardvirág*** **hagymagumó**, 5-10 és 10-15 (c),
Mirabilis jalapa, ***csodatölcsér*** **gyökértörzs** darab, 2-3, 40×4 (e)
Oxalis deppei, ***levágottlevelű madársóska*** - „négylevelű lóhere” () **gumós gyöktörzs**, 3-5 és 8-12 (d).

Tavasszal ültethető nyáron tartósan virágzó - nyári - fagyérzékeny hagymás évelő virágok kertbe való választéka

MAGYAR AGRÁR- ÉS ÉLETTUDOMÁNYI EGYETEM

I. **dália**
(Dahlia variabilis)



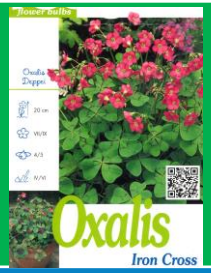
II. **kánna**
(Canna × generalis)



III. **gumós begónia**
(Begonia tuberhibryda)



IV. **levágottlevelű madársóska – „négylevelű lóhere”**
(Oxalis deppei)



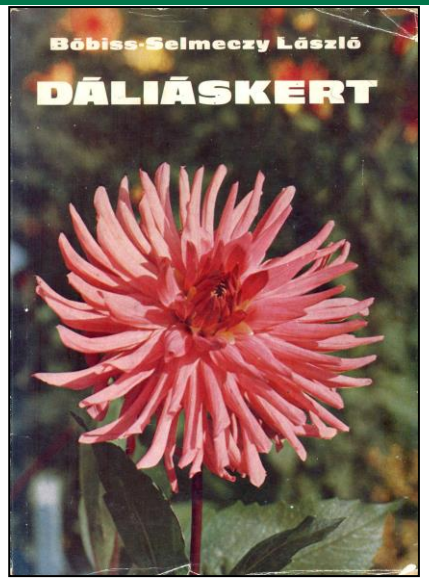
V. **csuporka**
(Gloxínia)

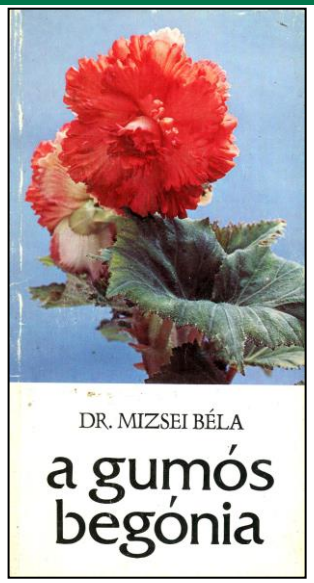


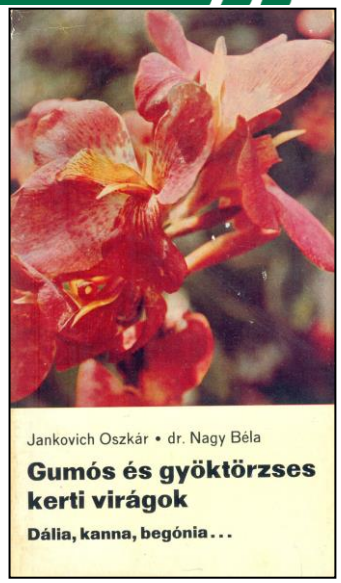
ELTERJEDTSÉGÜK - ISMERTSÉGÜK

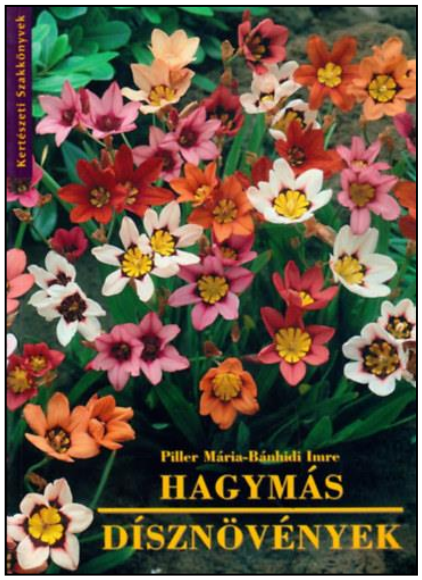
Tavasszal ültethető nyáron tartósan virágzó - nyári - fagyérzékeny hagymás évelő virágok kertbe való választéka

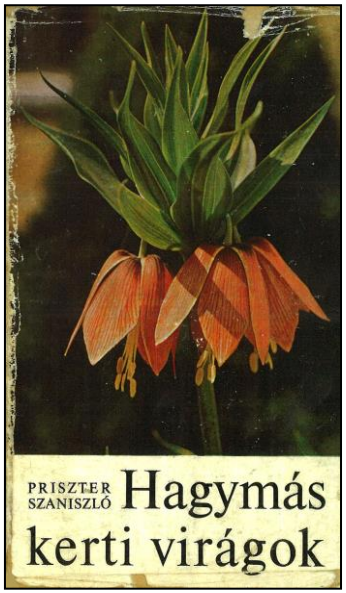
MATE
MAGYAR AGRÁR- ÉS ÉLETTUDOMÁNYI EGYETEM

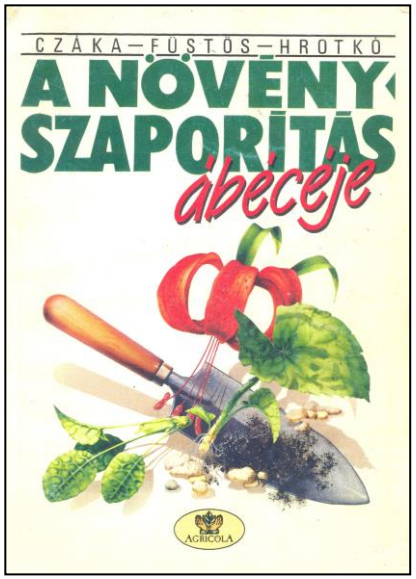












AJÁNLHATÓ ÉS FELHASZNÁLT SZAKIRODALOM

Tavasszal ültethető nyáron tartósan virágzó - nyári - fagyérzékeny hagymás évelő virágok kertbe való választéka

MAGYAR AGRÁR- ÉS ÉLETTUDOMÁNYI EGYETEM



Canna × generalis
Kánna



Begonia tuberhibryda
Gumós begónia



Dahlia variabilis
Dália



Mirabilis jalapa
Csodatölcsér

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!