

PLANTE CU ÎNTREBUINȚĂRI TINCTORIALE

Angelica Ohindovschi, Marina Jeleva, Anastasia Vinocurova, Tatiana Calalb

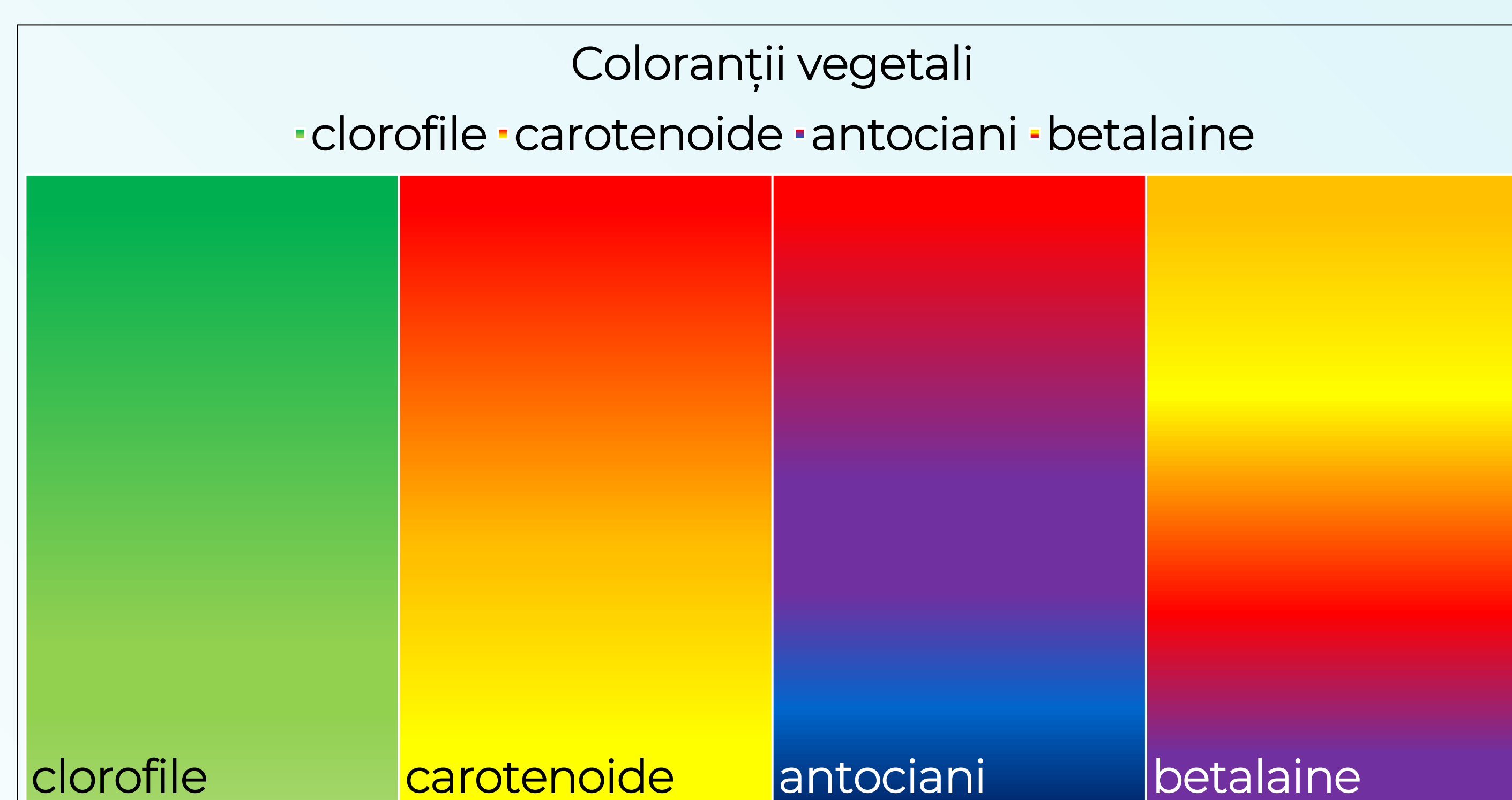
Catedra de de farmacognozie si botanică farmaceutică,, USMF "Nicolae Testemițanu", Chișinău, R. Moldova

Autor corespondent: angelica.ohindovschi@usmf.md

INTRODUCERE ȘI OBIECTIVE

Plantele, de-a lungul istoriei, au reprezentat nu doar resurse terapeutice deosebit de valoroase, ci și materii prime esențiale în diverse domenii de activitate, precum industria textilă, alimentară, cosmetică, la fel și în artă – în special în pictura murală, iconografia religioasă și restaurarea patrimoniului cultural.

Cuvinte cheie: pigmenți vegetali, plante tinctoriale.



MATERIAL ȘI METODĂ

Au fost evaluate sursele bibliografice, bazele de date științifice și publicații relevante privind speciile de plante tinctoriale ce pot fi folosite în obținerea unei game cromatice vaste. În baza clasificării chimice, coloranții vegetali pot fi grupați în patru categorii principale: clorofile, carotenoizi, antociani și betalaine.



CLOROFILE

morcov-cultivat (frunzele baziliare)
spanac (*Spinacia oleracea*)
eucalipt (*Eucalyptus* spp.)
urzica (*Urtica dioica*)



CAROTENOIZI

șofran (*Crocus sativus*)
gălbenele (*Calendula officinalis*)
turmeric (*Curcuma longa*)
morcov-cultivat (rădăcina tuberizată)
tomate (*Solanum lycopersicum*)



ANTOCIANI

vișin (*Prunus cerasus*)
mur (*Rubus fruticosus*)
aronie (*Aronia melanocarpa*)
soc-negru (*Sambucus nigra*)
afin (*Vaccinium myrtillus*)



BETALAIN

sfeclă (*Beta vulgaris*)
cârmâz (*Phytolacca americana*)
fructul-dragonului (*Hylocereus* spp.)
Amaranthus (*Amaranthus* spp.)
opuntia (*Opuntia* spp.)

CONCLUZII

Pe baza analizei efectuate, pigmenții vegetali se împart în patru categorii principale: clorofile, carotenoizi, antociani și betalaine. Fiecare grup prezintă o paletă cromatică distinctă și surse vegetale specifice, oferind multiple posibilități de utilizare. Plantele tinctoriale reprezintă o resursă valoroasă și durabilă pentru obținerea coloranților naturali, contribuind la reducerea utilizării substanțelor sintetice și la promovarea unor alternative ecologice.