

Terenska nastava 2009/2010

Radni zadatak 3. Raznolikost porodice Asteraceae

Cilj: Utvrditi kvalitativni sastav flore porodice glavočika (*Asteraceae*) na osnovnom polju MTB64: 2064.412.



Metode rada:

1. rad na terenu na osnovnom polju MTB64: 2064.412.
2. upotreba kartografskih podloga i GPS uređaja
3. geokodiranje, sabiranje, fotografiranje svih pripadnika porodice
4. rad u laboratoriju, obrada zbirke, determinacija
5. obrada podataka, rad na računalu
6. izrada izvješća i njegova javna prezentacija (kratki prikaz karakteristika porodice, prikaz flore štitarki, osobitosti vrsta, distribucija, Power point prezentacija u trajanju do 15 min)

Materijal i probor:

1. pribor i materijal za herbariziranje i rad na terenu
2. digitalni fotoaparati
3. GPS uređaj i kartografske podloge
4. literatura

Rezultat:

1. prilog poznavanju raznolikosti i rasprostranjenosti glavočika na području Vrlike i atlasu flore Hrvatske

Literatura:

- Domac, R. (1994): Flora Hrvatske, priručnik za određivanje bilja. Školska knjiga, Zagreb, Zagreb, 1-504.
- Nikolić, T. (2006): Biološka raznolikost Hrvatske. Priručnici za inventarizaciju i praćenje stanja. Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb,
- Nikolić, T. (1996): Herbarijski priručnik. Školska knjiga d.d., Zagreb, 1-167.
- tematska literatura (javiti se predmetnom nastavniku/asistentu)

Popis svojti porodice Asteraceae:

- | | |
|--|---|
| 1. Achillea millefolium L. | 33. Centaurea solstitialis L. |
| 2. Achillea nobilis L. | 34. Cirsium acaule Scop. |
| 3. Ambrosia artemisiifolia L. | 35. Cirsium arvense (L.) Scop. |
| 4. Anthemis altissima L. | 36. Cirsium creticum (Lam.) d'Urv. |
| 5. Anthemis arvensis L. | 37. Cirsium vulgare (Savi) Ten. |
| 6. Anthemis cotula L. | 38. Conyza canadensis (L.) Cronquist |
| 7. Arctium lappa L. | 39. Conyza sumatrensis (Retz.) E.Walker |
| 8. Arctium minus Bernh. | 40. Dittrichia viscosa (L.) Greuter |
| 9. Artemisia absinthium L. | 41. Erigeron annuus (L.) Pers. |
| 10. Artemisia alba Turra | 42. Eupatorium cannabinum L. |
| 11. Artemisia caerulescens L. | 43. Filago pyramidata L. |
| 12. Artemisia verlotiorum Lamotte | 44. Galinsoga parviflora Cav. |
| 13. Artemisia vulgaris L. | 45. Helianthus tuberosus L. |
| 14. Aster squamatus (Spreng.) Hieron. | 46. Helichrysum italicum (Roth) G.Don |
| 15. Aster tripolium L. | 47. Inula conyza DC. |
| 16. Bellis annua L. | 48. Inula oculus-christi L. |
| 17. Bellis perennis L. | 49. Inula spiraeifolia L. |
| 18. Bellis sylvestris Cirillo | 50. Inula verbascifolia (Willd.) Hausskn. |
| 19. Bidens subalternans DC. | 51. Matricaria perforata Mérat |
| 20. Bombycilaena erecta (L.) Smoljan. | 52. Onopordum acanthium L. |
| 21. Carduus micropterus (Borbás)
Teyber | 53. Onopordum illyricum L. |
| 22. Carduus pycnocephalus L. | 54. Pallenis spinosa (L.) Cass. |
| 23. Carlina corymbosa L. | 55. Picnomon acarna (L.) Cass. |
| 24. Carlina vulgaris L. | 56. Pulicaria dysenterica (L.) Bernh. |
| 25. Carthamus lanatus L. | 57. Pulicaria vulgaris Gaertn. |
| 26. Centaurea calcitrapa L. | 58. Senecio aquaticus Hill |
| 27. Centaurea cyanus L. | 59. Senecio jacobaea L. |
| 28. Centaurea deusta Ten. ssp. concolor
(DC.) Hayek | 60. Senecio vulgaris L. |
| 29. Centaurea jacea L. | 61. Serratula tinctoria L. |
| 30. Centaurea pannonica (Heuff.)
Simonk. | 62. Tanacetum cinerariifolium (Trevir.)
Sch.Bip. |
| 31. Centaurea rupestris L. | 63. Tussilago farfara L. |
| 32. Centaurea scabiosa L. | 64. Xanthium spinosum L. |
| | 65. Xanthium strumarium L. |