

Species list of the Botany seminar course - 2024

	Species	Number of seminar
Crop plants		
Cereals		
1.	<i>Avena sativa</i>	1
2.	<i>Claviceps purpurea</i>	1
3.	<i>Hordeum vulgare</i>	1
4.	<i>Secale cereale</i>	1
5.	<i>Sorghum bicolor</i>	1
6.	<i>Sorghum × drummondii</i>	1
7.	<i>Triticum aestivum</i>	1
8.	<i>Zea mays</i>	1
Pulse crops		
9.	<i>Glycine max</i>	2
10.	<i>Lathyrus sativus</i>	2
11.	<i>Lupinus albus</i>	2
12.	<i>Lupinus luteus</i>	2
13.	<i>Pisum sativum ssp. arvense</i>	2
14.	<i>Pisum sativum ssp. hortense</i>	2
15.	<i>Vicia faba</i>	2
Plants producing vegetable oil		
16.	<i>Brassica napus conv. oleifera</i>	2
17.	<i>Helianthus annuus</i>	2
18.	<i>Linum usitatissimum</i>	2
Forage legumes		
19.	<i>Medicago sativa</i>	3
20.	<i>Onobrychis viciifolia</i>	3
21.	<i>Trifolium incarnatum</i>	3
22.	<i>Trifolium pratense</i>	3
Fleshy forages		
23.	<i>Beta vulgaris ssp. vulgaris var. altissima</i>	3
24.	<i>Brassica oleracea conv. acephala</i>	3
25.	<i>Solanum tuberosum</i>	3
26.	<i>Cucurbita pepo</i>	3
Poisonous plants		
Plants producing cardiac glycosides		
27.	<i>Adonis aestivalis</i>	4
28.	<i>Asclepias syriaca</i>	4
29.	<i>Convallaria majalis</i>	4
30.	<i>Digitalis purpurea</i>	4
31.	<i>Helleborus purpurascens</i>	4
32.	<i>Taxus baccata</i>	4
Plants affecting the CNS		
33.	<i>Aconitum lycoctonum</i>	5
34.	<i>Agrostemma githago</i>	5
35.	<i>Atropa belladonna</i>	5

36.	<i>Conium maculatum</i>	5
37.	<i>Datura stramonium</i>	5
38.	<i>Equisetum arvense</i>	5
39.	<i>Hyoscyamus niger</i>	5
40.	<i>Papaver rhoeas</i>	5
41.	<i>Solanum nigrum</i>	5
42.	<i>Tanacetum vulgare</i>	5
Plants affecting the digestive tract		
43.	<i>Euphorbia cyparissias</i>	6
44.	<i>Hedera helix</i>	6
45.	<i>Quercus</i> spp.	6
Plants affecting photosensitization		
46.	<i>Hypericum perforatum</i>	6
47.	<i>Senecio</i> spp.	6
Cytotoxic species		
48.	<i>Ranunculus acris</i>	6
49.	<i>Colchicum autumnale</i>	6
50.	<i>Robinia pseudo-acacia</i>	6
51.	<i>Vinca minor</i>	6
Plants promoting cancer		
52.	<i>Aristolochia clematitis</i>	7
53.	<i>Pteridium aquilinum</i>	7
Plants affecting abnormal blood clotting		
54.	<i>Melilotus officinalis</i>	7
Plants storing oxalates		
55.	<i>Rumex acetosella</i>	7
Plants accumulating nitrate		
56.	<i>Amaranthus retroflexus</i>	7
Plants producing cyanogenic glycosides		
57.	<i>Glyceria maxima</i>	7
58.	<i>Sambucus nigra</i>	7
59.	<i>Sorghum halepense</i>	7
Plants causing allergy		
60.	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	7
Poisonous garden and indoor plants		
61.	<i>Aconitum napellus</i>	8
62.	<i>Brugmansia</i> × <i>candida</i>	8
63.	<i>Delphinium</i> × <i>cultorum</i>	8
64.	<i>Dieffenbachia</i> spp.	8
65.	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	8
66.	<i>Ficus elastica</i>	8
67.	<i>Laburnum anagyroides</i>	8
68.	<i>Lilium</i> spp.	8
69.	<i>Nerium oleander</i>	8
70.	<i>Phytolacca acinosa</i>	8
71.	<i>Platycladus occidentalis</i>	8
72.	<i>Rhododendron ponticum</i>	8
73.	<i>Ricinus communis</i>	8

74.	<i>Yucca filamentosa</i>	8
Medicinal plants		
75.	<i>Aloe vera</i>	9
76.	<i>Artemisia absinthium</i>	9
77.	<i>Calendula officinalis</i>	9
78.	<i>Crataegus monogyna</i>	9
79.	<i>Matricaria chamomilla</i>	9
80.	<i>Papaver somniferum</i>	9
81.	<i>Silybum marianum</i>	9
82.	<i>Taraxacum officinale</i>	9
83.	<i>Thymus serpyllum.</i>	9
84.	<i>Urtica dioica</i>	9
85.	<i>Valeriana officinalis</i>	9
Grassland species		
86.	<i>Alopecurus pratensis</i>	10
87.	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	10
88.	<i>Arrhenatherum elatius</i>	10
89.	<i>Dactylis glomerata</i>	10
90.	<i>Elymus repens</i>	10
91.	<i>Festuca arundinacea</i>	10
92.	<i>Festuca rubra</i>	10
93.	<i>Lolium perenne</i>	10
94.	<i>Lotus corniculatus</i>	10
95.	<i>Phleum pratense</i>	10
96.	<i>Poa pratensis</i>	10
97.	<i>Securigera varia</i>	10
98.	<i>Trifolium repens</i>	10
99.	<i>Trisetum flavescens</i>	10