

SUPPLEMENTARY MATERIAL.

Table S1. A list of vascular plant species (except for moss) and their parts (leaf, stem, bud, bark and wood, fruit, grain) collected within Western Carpathians, Slovakia and used as a reference material for the microhistological key.

Species	Division	Class	Family	Leaf	Stem	Bud	Bark/ Wood	Fruit/ Grain	Category*
<i>Abies alba</i>	Pinophyta	Pinopsida	<i>Pinaceae</i>	X			X		4,5
<i>Acer campestre</i>	Magnoliophyta	Eudicots	<i>Sapindaceae</i>	X		X	X		2,5
<i>Aegopodium podagraria</i>	Magnoliophyta	Eudicots	<i>Apiaceae</i>	X	X				2
<i>Agrostis stolonifera</i>	Magnoliophyta	Monocots	<i>Poaceae</i>	X	X				1
<i>Allium oleraceum</i>	Magnoliophyta	Monocots	<i>Amaryllidaceae</i>	X	X				2
<i>Alnus glutinosa</i>	Magnoliophyta	Eudicots	<i>Betulaceae</i>	X	X				2
<i>Anemone nemorosa</i>	Magnoliophyta	Eudicots	<i>Ranunculaceae</i>	X	X				2
<i>Angelica sylvestris</i>	Magnoliophyta	Eudicots	<i>Apiaceae</i>	X	X				2
<i>Arctium lappa</i>	Magnoliophyta	Eudicots	<i>Asteraceae</i>	X	X				2
<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	Magnoliophyta	Eudicots	<i>Ericaceae</i>	X	X				3
<i>Artemisia vulgaris</i>	Magnoliophyta	Eudicots	<i>Asteraceae</i>	X	X				2
<i>Astragalus glycyphyllos</i>	Magnoliophyta	Eudicots	<i>Fabaceae</i>	X	X				2
<i>Athyrium filix-femina</i>	Pteridophyta	Eudicots	<i>Athyriaceae</i>	X	X				6
<i>Betonica officinalis</i>	Magnoliophyta	Eudicots	<i>Lamiaceae</i>	X	X				2
<i>Calamagrostis epigejos</i>	Magnoliophyta	Monocots	<i>Poaceae</i>	X	X				1
<i>Caltha palustris</i>	Magnoliophyta	Eudicots	<i>Ranunculaceae</i>	X	X				2
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Magnoliophyta	Eudicots	<i>Brassicaceae</i>	X	X				2
<i>Carduus glaucinus</i>	Magnoliophyta	Eudicots	<i>Asteraceae</i>	X	X				2
<i>Carex digitata</i>	Magnoliophyta	Monocots	<i>Cyperaceae</i>	X	X				1
<i>Carpinus betulus</i>	Magnoliophyta	Eudicots	<i>Betulaceae</i>	X					2
<i>Cirsium arvense</i>	Magnoliophyta	Eudicots	<i>Asteraceae</i>	X	X				2
<i>Cirsium rivulare</i>	Magnoliophyta	Eudicots	<i>Asteraceae</i>	X	X				2
<i>Colchicum autumnale</i>	Magnoliophyta	Monocots	<i>Colchicaceae</i>	X	X				2
<i>Corylus avellana</i>	Magnoliophyta	Eudicots	<i>Betulaceae</i>				X		5
<i>Deschampsia cespitosa</i>	Magnoliophyta	Monocots	<i>Poaceae</i>	X	X				1
<i>Dryopteris filix-mas</i>	Pteridophyta	Eudicots	<i>Dryopteridaceae</i>	X	X				6
<i>Echium vulgare</i>	Magnoliophyta	Eudicots	<i>Boraginaceae</i>	X	X				2
<i>Fagus sylvatica</i>	Magnoliophyta	Eudicots	<i>Fagaceae</i>	X		X	X	X	2,5,7
<i>Festuca gigantea</i>	Magnoliophyta	Monocots	<i>Poaceae</i>	X	X				1
<i>Filipendula ulmaria</i>	Magnoliophyta	Eudicots	<i>Rosaceae</i>	X	X				2
<i>Fraxinus excelsior</i>	Magnoliophyta	Eudicots	<i>Oleaceae</i>	X			X		2
<i>Galium verum</i>	Magnoliophyta	Eudicots	<i>Rubiaceae</i>	X	X				2
<i>Genista tinctoria</i>	Magnoliophyta	Eudicots	<i>Fabaceae</i>	X	X				2
<i>Glechoma hederacea</i>	Magnoliophyta	Eudicots	<i>Lamiaceae</i>	X	X				2
<i>Hepatica nobilis</i>	Magnoliophyta	Eudicots	<i>Ranunculaceae</i>	X	X				2

<i>Holcus spp.</i>	Magnoliophyta	Monocots	<i>Poaceae</i>	X	X		1
<i>Hordeum vulgare</i>	Magnoliophyta	Monocots	<i>Poaceae</i>	X	X	X	1,7
<i>Hypericum perforatum</i>	Magnoliophyta	Eudicots	<i>Hypericaceae</i>	X	X		2
<i>Impatiens parviflora</i>	Magnoliophyta	Eudicots	<i>Balsaminaceae</i>	X	X		2
<i>Juncus conglomeratus</i>	Magnoliophyta	Monocots	<i>Juncaceae</i>	X	X		1
<i>Juncus effusus</i>	Magnoliophyta	Monocots	<i>Juncaceae</i>	X	X		1
<i>Juniperus communis</i>	Pinophyta	Pinopsida	<i>Cupressaceae</i>	X		X	3,5
<i>Lamium purpureum</i>	Magnoliophyta	Eudicots	<i>Lamiaceae</i>	X	X		2
<i>Lathyrus niger</i>	Magnoliophyta	Eudicots	<i>Fabaceae</i>	X	X		2
<i>Lolium perenne</i>	Magnoliophyta	Monocots	<i>Poaceae</i>	X	X		1
<i>Luzula pilosa</i>	Magnoliophyta	Monocots	<i>Juncaceae</i>	X	X		1
<i>Luzula sylvatica</i>	Magnoliophyta	Monocots	<i>Juncaceae</i>	X	X		1
<i>Malus domestica</i>	Magnoliophyta	Eudicots	<i>Rosaceae</i>			X	7
<i>Melica uniflora</i>	Magnoliophyta	Monocots	<i>Poaceae</i>	X	X		1
<i>Mentha longifolia</i>	Magnoliophyta	Eudicots	<i>Lamiaceae</i>	X	X		2
<i>Milium effusum</i>	Magnoliophyta	Monocots	<i>Poaceae</i>	X	X		1
<i>Mnium spp.</i>	Bryophyta	Eudicots	<i>Mniaceae</i>	X	X		6
<i>Phegopteris connectilis</i>	Polypodiophyta	Eudicots	<i>Thelypteridaceae</i>	X	X		6
<i>Phleum pratense</i>	Magnoliophyta	Monocots	<i>Poaceae</i>	X	X		1
<i>Picea abies</i>	Pinophyta	Pinopsida	<i>Pinaceae</i>	X		X	4,5
<i>Pinus nigra</i>	Pinophyta	Pinopsida	<i>Pinaceae</i>	X		X	4,5
<i>Poa nemoralis</i>	Magnoliophyta	Monocots	<i>Poaceae</i>	X	X		1
<i>Poa trivialis</i>	Magnoliophyta	Monocots	<i>Poaceae</i>	X	X		1
<i>Populus sp.</i>	Magnoliophyta	Eudicots	<i>Salicaceae</i>	X		X	2,5
<i>Prunus domestica</i>	Magnoliophyta	Eudicots	<i>Rosaceae</i>			X	7
<i>Prunus spinosa</i>	Magnoliophyta	Eudicots	<i>Rosaceae</i>			X	5
<i>Quercus cerris</i>	Magnoliophyta	Eudicots	<i>Fagaceae</i>	X		X	2,7
<i>Quercus petraea</i>	Magnoliophyta	Eudicots	<i>Fagaceae</i>	X		X	2
<i>Ranunculus repens</i>	Magnoliophyta	Eudicots	<i>Ranunculaceae</i>	X	X		2
<i>Robinia pseudoacacia</i>	Magnoliophyta	Eudicots	<i>Fabaceae</i>	X			2
<i>Rosa canina</i>	Magnoliophyta	Eudicots	<i>Rosaceae</i>	X	X	X	3,7
<i>Rubus caesius</i>	Magnoliophyta	Eudicots	<i>Rosaceae</i>	X	X		3
<i>Rubus fruticosus</i>	Magnoliophyta	Eudicots	<i>Rosaceae</i>	X	X		3
<i>Rubus idaeus</i>	Magnoliophyta	Eudicots	<i>Rosaceae</i>	X	X		3
<i>Rubus saxatilis</i>	Magnoliophyta	Eudicots	<i>Rosaceae</i>	X	X		3
<i>Rumex conglomeratus</i>	Magnoliophyta	Eudicots	<i>Polygonaceae</i>	X	X		2
<i>Salix purpurea</i>	Magnoliophyta	Eudicots	<i>Salicaceae</i>	X			2
<i>Salvia pratensis</i>	Magnoliophyta	Eudicots	<i>Lamiaceae</i>	X	X		2
<i>Salvia verticillata</i>	Magnoliophyta	Eudicots	<i>Lamiaceae</i>	X	X		2
<i>Saponaria officinalis</i>	Magnoliophyta	Eudicots	<i>Caryophyllaceae</i>	X	X		2
<i>Senecio fuchsii</i>	Magnoliophyta	Eudicots	<i>Asteraceae</i>	X	X		2
<i>Senecio ovatus</i>	Magnoliophyta	Eudicots	<i>Asteraceae</i>	X	X		2
<i>Sesleria varia</i>	Magnoliophyta	Monocots	<i>Poaceae</i>	X	X		1
<i>Solanum tuberosum</i>	Magnoliophyta	Eudicots	<i>Solanaceae</i>			X	7
<i>Solidago virgaurea</i>	Magnoliophyta	Eudicots	<i>Asteraceae</i>	X	X		2
<i>Stachys sylvatica</i>	Magnoliophyta	Eudicots	<i>Lamiaceae</i>	X	X		2
<i>Thymus serpyllum</i>	Magnoliophyta	Eudicots	<i>Lamiaceae</i>	X	X		2
<i>Tilia cordata</i>	Magnoliophyta	Eudicots	<i>Malvaceae</i>	X			2
<i>Tragopogon orientalis</i>	Magnoliophyta	Eudicots	<i>Asteraceae</i>	X	X		2
<i>Trifolium pratense</i>	Magnoliophyta	Eudicots	<i>Fabaceae</i>	X	X		2

<i>Triticum</i>	Magnoliophyta	Monocots	<i>Poaceae</i>	X	X	X	1,7
<i>Urtica dioica</i>	Magnoliophyta	Eudicots	<i>Urticaceae</i>	X	X		2
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Magnoliophyta	Eudicots	<i>Ericaceae</i>	X	X		3
<i>Vaccinium uliginosum</i>	Magnoliophyta	Eudicots	<i>Ericaceae</i>	X	X		3
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Magnoliophyta	Eudicots	<i>Ericaceae</i>	X	X		3
<i>Vicia sepium</i>	Magnoliophyta	Eudicots	<i>Fabaceae</i>	X	X		2
<i>Zea mays</i>	Magnoliophyta	Monocots	<i>Poaceae</i>	X	X	X	1,7

*Notes: 1 – Grasses and sedges, 2 – Herbaceous plants and leaves of deciduous trees, 3 – Genera *Rubus*, *Rosa*, *Vaccinium*, 4 – Needles, 5 – Wood and bark, 6 – Ferns and mosses 7 – Seeds and fruits.