

**Table S1** Syntaxonomic scheme and other quoted syntaxa

<b>VACCINIO-PICEETEA Br.-Bl. in Br.-Bl. et al. 1939</b>
PICEETALIA EXCELSAE Pawłowski et al. 1928
Piceion excelsae Pawłowski et al. 1928
<u>Vaccinio-Abietenion</u> Oberd. 1962
<i>Calamagrostio arundinaceae-Piceetum</i> Andreis, Armiraglio, Caccianiga & Cerabolini 2009
<i>Calamagrostio villosae-Abietetum</i> Ellenberg et Klötzli 1974
<b>ROBINIETEA Jurko ex Hadac et Sofron 1980</b>
SAMBUCETALIA RACEMOSAE Oberd. ex Doing 1962
Sambuco-Salicion capreae Tüxen et Neumann ex Oberdorfer 1957
<i>Piceo abietis-Sorbetum aucupariae</i> Oberdorfer 1978
<i>Rubetum idaei</i> Kaiser 1926
<b>CRATAEGO-PRUNETEA Tx. 1962</b>
PRUNETALIA SPINOSAE Tx. 1952
Astrantio-Corylion avellanae Passarge 1978
Other quoted phytosociological classes (in alphabetical order):
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Artemisietea vulgaris Lohmeyer et al. in Tx. ex von Rochow 1951</li> <li>• Asplenietea trichomanis (Br.-Bl. in Meier et Br.-Bl. 1934) Oberd. 1977</li> <li>• Betulo carpaticae-Alnetea viridis Rejmànek ex Bœuf, Theurillat, Willner, Mucina et Simler in Boeuf et al. 2014</li> <li>• Carpino-Fagetea sylvaticae Jakucs ex Passarge 1968</li> <li>• Epilobietea angustifolii Tx. et Preising ex von Rochow 1951</li> <li>• Erico-Pinetea Horvat 1959</li> <li>• Festuco-Brometea Br.-Bl. et Tx. ex Soó 1947</li> <li>• Loiseleurio procumbentis-Vaccinietea Eggler ex Schubert 1960</li> <li>• Molinio-Arrhenatheretea Tx. 1937</li> <li>• Montio-Cardaminetea Br.-Bl. et Tx. ex Klika et Hadač 1944</li> <li>• Mulgedio-Aconitetea Hadac et Klika in Klika et Hadac 1944</li> <li>• Nardetea strictae Rivas Goday et Borja Carbonell in Rivas Goday et Mayor López 1966</li> <li>• Quercetea robori-petraeae Br.-Bl. et Tx. ex Oberd. 1957</li> <li>• Trifolio-Geranietae sanguinei T. Müller 1962</li> </ul>