

Peterka T., Hájková P., Jiroušek M., Hinterlang D., Chytrý M., Aunina L., Deme J., Lyons M., Seiler H., Zechmeister H., Apostolova I., Beierkuhnlein C., Bischof M., Biță-Nicolae C., Brancaleoni L., Čušterevska R., Dengler J., Didukh Ya., Dítě D., Felbaba-Klushyna L., Garbolino E., Gerdol R., Iemelianova S., Jansen F., Juutinen R., Kamberović J., Kapfer J., Klímová B., Knollová I., Kolari T. H. M., Lazarević P., Luostarinen R., Mikulášková E., Milanović Đ., Miserere L., Moeslund J. E., Molina J. A., Pérez-Haase A., Petraglia A., Puglisi M., Ruprecht E., Šmerdová E., Spitale D., Tomaselli M., Vassilev K. & Hájek M. (2023) Formalized classification of the class *Montio-Cardaminetea* in Europe: towards a consistent typology of spring vegetation. – *Preslia* 95: 347–383.

**Supplementary Data S2.** List of aggregates.

Name	Included taxa
<i>Achillea millefolium</i> agg.	<i>A. aspleniifolia</i> , <i>A. collina</i> , <i>A. distans</i> , <i>A. millefolium</i> , <i>A. millefolium</i> agg., <i>A. pratensis</i> , <i>A. setacea</i>
<i>Aconitum napellus</i> agg.	<i>A. firmum</i> , <i>A. napellus</i> , <i>A. napellus</i> agg., <i>A. plicatum</i>
<i>Alchemilla vulgaris</i> agg.	all <i>Alchemilla</i> species except for <i>A. alpina</i> , <i>A. fissa</i> , <i>A. pentaphyllea</i>
<i>Anthoxanthum odoratum</i> agg.	<i>A. alpinum</i> , <i>A. aristatum</i> , <i>A. odoratum</i> , <i>A. odoratum</i> agg.
<i>Bryum pseudotriquetrum</i> agg.	<i>B. neodamense</i> , <i>B. pseudotriquetrum</i> , <i>B. pseudotriquetrum</i> var. <i>binum</i> , <i>B. pseudotriquetrum</i> agg.
<i>Callitriche palustris</i> agg.	all <i>Callitriche</i> species except for <i>C. hermaphroditica</i>
<i>Campylium stellatum</i> agg.	<i>C. protensum</i> , <i>C. stellatum</i> , <i>C. stellatum</i> agg.
<i>Cardamine pratensis</i> agg.	<i>C. dentata</i> , <i>C. matthioli</i> , <i>C. pratensis</i> , <i>C. pratensis</i> agg.
<i>Carex atrata</i> agg.	<i>C. atrata</i> , <i>C. atrata</i> subsp. <i>aterrima</i> , <i>C. atrata</i> subsp. <i>atrata</i>
<i>Carex flava</i> agg.	<i>C. demissa</i> , <i>C. flava</i> , <i>C. flava</i> agg., <i>C. lepidocarpa</i> , <i>C. viridula</i>
<i>Carex muricata</i> agg.	<i>C. divulsa</i> , <i>C. muricata</i> , <i>C. muricata</i> agg., <i>C. spicata</i>
<i>Centaurea jacea</i> agg.	<i>C. jacea</i> , <i>C. jacea</i> agg., <i>C. oxylepis</i>
<i>Chiloscyphus polyanthos</i> agg.	<i>C. pallescens</i> , <i>C. polyanthos</i>
<i>Dactylorhiza maculata</i> agg.	<i>D. fuchsii</i> , <i>D. maculata</i> , <i>D. maculata</i> agg-, <i>D. saccifera</i>
<i>Dactylorhiza majalis</i> agg.	<i>D. alpestris</i> , <i>D. lapponica</i> , <i>D. majalis</i> , <i>D. majalis</i> agg., <i>D. praetermissa</i> , <i>D. purpurella</i>
<i>Dryopteris affinis</i> agg.	<i>D. affinis</i> , <i>D. borrieri</i>
<i>Eleocharis palustris</i> agg.	<i>E. mamillata</i> , <i>E. palustris</i> , <i>E. palustris</i> agg.
<i>Empetrum nigrum</i> agg.	<i>E. hermaphroditum</i> , <i>E. nigrum</i> , <i>E. nigrum</i> agg.
<i>Festuca rubra</i> agg.	<i>F. nigrescens</i> , <i>F. rivularis</i> , <i>F. rubra</i> , <i>F. trichophylla</i>
<i>Galeopsis tetrahit</i> agg.	<i>G. bifida</i> , <i>G. tetrahit</i> , <i>G. tetrahit</i> agg.
<i>Galium mollugo</i> agg.	<i>G. album</i> , <i>G. mollugo</i> , <i>G. mollugo</i> agg.
<i>Galium palustre</i> agg.	<i>G. elongatum</i> , <i>G. palustre</i> , <i>G. palustre</i> agg.
<i>Glechoma hederacea</i> agg.	<i>G. hederacea</i> , <i>G. hederacea</i> agg., <i>G. hirsuta</i>
<i>Hedera helix</i> agg.	<i>H. helix</i> , <i>H. hibernica</i>
<i>Hylotelephium telephium</i> agg.	<i>H. maximum</i> , <i>H. telephium</i> , <i>H. vulgare</i>
<i>Hypnum cupressiforme</i> agg.	<i>H. andoi</i> , <i>H. cupressiforme</i> , <i>H. cupressiforme</i> agg., <i>H. jutlandicum</i>
<i>Juncus bufonius</i> agg.	<i>J. bufonius</i> , <i>J. bufonius</i> agg., <i>J. minutulus</i> , <i>J. ranarius</i>
<i>Leucanthemum vulgare</i> agg.	<i>L. adustum</i> , <i>L. heterophyllum</i> , <i>L. ircutianum</i> , <i>L. maximum</i> , <i>L. pallens</i> , <i>L. vulgare</i> , <i>L. vulgare</i> agg.
<i>Lotus corniculatus</i> agg.	<i>L. conciculatus</i> , <i>L. corniculatus</i> agg., <i>L. tenuis</i>
<i>Luzula campestris</i> agg.	<i>L. campestris</i> , <i>L. campestris</i> agg., <i>L. multiflora</i> , <i>L. pallescens</i> , <i>L. sudetica</i>
<i>Mentha arvensis</i> agg.	<i>M. arvensis</i> , <i>M. x verticillata</i>
<i>Molinia caerulea</i> agg.	<i>M. arundinacea</i> , <i>M. caerulea</i> , <i>M. caerulea</i> agg.
<i>Montia fontana</i>	<i>M. fontana</i> , <i>Montia fontana</i> subsp. <i>amporitana</i> , <i>Montia fontana</i> subsp. <i>fontana</i>
<i>Myosotis scorpioides</i> agg.	<i>M. nemorosa</i> , <i>M. scorpioides</i> , <i>M. scorpioides</i> agg.
<i>Palustriella commutata</i> agg.	<i>P. commutata</i> , <i>P. commutata</i> agg., <i>P. falcata</i>

<b>Name</b>	<b>Included taxa</b>
<i>Pellia epiphylla</i> agg.	<i>P. epiphylla</i> , <i>P. epiphylla</i> agg., <i>P. neesiana</i>
<i>Philonotis fontana</i> agg.	<i>P. fontana</i> , <i>P. tomentella</i>
<i>Phleum alpinum</i> agg.	<i>P. alpinum</i> , <i>P. alpinum</i> , <i>P. rhaeticum</i>
<i>Pinguicula vulgaris</i> agg.	<i>P. vulgaris</i> , <i>P. vulgaris</i> subsp. <i>alpicola</i> , <i>P. vulgaris</i> subsp. <i>anzalonei</i> , <i>P. vulgaris</i> subsp. <i>ernica</i> , <i>P. vulgaris</i> subsp. <i>vestina</i> , <i>P. christinae</i>
<i>Plagiomnium affine</i> agg.	<i>P. affine</i> , <i>P. affine</i> agg., <i>P. ellipticum</i> , <i>P. elatum</i> , <i>P. medium</i> , <i>P. rostratum</i>
<i>Plagiothecium laetum</i> agg.	<i>P. curvifolium</i> , <i>P. laetum</i> , <i>P. laetum</i> agg.
<i>Poa pratensis</i> agg.	<i>P. angustifolia</i> , <i>P. pratensis</i> , <i>P. pratensis</i> agg.
<i>Pulmonaria officinalis</i> agg.	<i>P. officinalis</i> , <i>P. officinalis</i> agg., <i>P. obscura</i>
<i>Ranunculus aquatilis</i> agg.	<i>R. aquatilis</i> , <i>R. aquatilis</i> agg. <i>R. peltatus</i>
<i>Ranunculus auricomus</i> agg.	<i>R. auricomus</i> , <i>R. auricomus</i> agg., <i>R. cassubicus</i>
<i>Scorpidium revolvens</i> agg.	<i>S. cossonii</i> , <i>S. revolvens</i> , <i>S. revolvens</i> agg.
<i>Senecio nemorensis</i> agg.	<i>S. hercynicus</i> , <i>S. nemorensis</i> , <i>S. nemorensis</i> , <i>S. ovatus</i>
<i>Sparganium erectum</i> agg.	<i>S. erectum</i> , <i>S. microcarpum</i> , <i>S. neglectum</i>
<i>Sphagnum auriculatum</i> agg.	<i>S. auriculatum</i> , <i>S. inundatum</i>
<i>Sphagnum palustre</i> agg.	<i>S. centrale</i> , <i>S. palustre</i>
<i>Sphagnum recurvum</i> agg.	<i>S. angustifolium</i> , <i>S. brevifolium</i> , <i>S. fallax</i> , <i>S. flexuosum</i> , <i>S. recurvum</i> agg.
<i>Stellaria media</i> agg.	<i>S. media</i> , <i>S. media</i> agg., <i>S. neglecta</i> , <i>S. pallida</i>
<i>Vaccinium oxycoccus</i> agg.	<i>V. microcarpum</i> , <i>V. oxycoccus</i> . <i>V. oxycoccus</i> agg.
<i>Valeriana officinalis</i> agg.	<i>V. excelsa</i> , <i>V. officinalis</i> , <i>V. officinalis</i> agg., <i>V. pratensis</i> , <i>V. stolonifera</i>
<i>Veratrum album</i> agg.	<i>V. album</i> , <i>V. lobelianum</i>
<i>Vicia cracca</i> agg.	<i>V. cracca</i> , <i>V. cracca</i> agg., <i>V. tenuifolia</i>