

Le specie guida del castagneto, tutte acidofile, sono le seguenti:

<u>Luzula nivea</u>	<u>Stachys officinalis</u>
<u>Avenella flexuosa</u>	<u>Serratula tinctoria</u>
<u>Pteridium aquilinum</u>	<u>Tenacrium scorodonia</u>
<u>Vaccinium myrtillus</u>	<u>Melampyrum pratense</u>
<u>Lathyrus montanus</u>	<u>Solidago virga-aurea</u>
<u>Maianthemum bifolium</u>	<u>Veronica officinalis</u>
<u>Blechnum spicant</u>	<u>Thelypteris limbosperma</u>

Benchè il faggio nell'area a gneiss s'incontri anche in esposizioni calde con flora di questo tipo, acidofila e relativamente mesoxerofila, le stazioni più fresche dei versanti settentrionali di Valduggia, con migliore potenzialità per il faggio, vengono connotate dalla presenza, comunque in unione con le precedenti, di specie più esigenti:

<u>Erythronium dens-canis</u>	<u>Phegopteris polypodioides</u>
<u>Sorbus aucuparia</u>	<u>Gentiana asclepiadea</u>
<u>Melica nutans</u>	<u>Anemone nemorosa</u>
<u>Prenanthes purpurea</u>	<u>Veronica urticifolia</u>
<u>Athyrium filix-foemina</u>	<u>Rubus hirtus</u>

La vegetazione potenziale dei castagneti era probabilmente costituita da un mosaico di querceti di rovere, oggi piuttosto rara e marginale, talora con farnia alle quote inferiori, e di faggeti a seconda delle condizioni ecologiche locali. Doveva essere presente in basso anche il cerro, riscontrato sporadicamente nel settore Monte Lovagone-Ovagone e segnalato isolatamente da Rotti (ined.), presso Fenera S.Giulio, Ara e Colma.

B) Boschi misti mesofili d'impluvio e delle basse pendici a farnia, frassino, carpino bianco.

Sono limitati ad alcune zone più fresche della parte meridionale del Parco, su suolo colluviale, eventualmente anche con materiale calcareo. Risultano molto ridotti dall'agricoltura ma, nelle aree dei campi abbandonati, le specie che li costituiscono mostrano una notevole capacità di ricupero. Le specie del sottobosco sono esigenti in umidità, sostanza organica tipo mull, pH non troppo acido; tra le specie guida si segnalano:

<u>Euonymus europaeus</u>	<u>Vinca minor</u>
<u>Lamium galeobdolon</u>	<u>Melica nutans</u>
<u>Salvia glutinosa</u>	<u>Cyclamen purpurascens</u>
<u>Aristolochia pallida</u>	<u>Primula vulgaris</u>
<u>Athyrium filix-foemina</u>	<u>Anemone nemorosa</u>
<u>Carex sylvatica</u>	<u>Oxalis acetosella</u>
<u>Geranium nodosum</u>	<u>Aruncus dioicus</u>
<u>Polygonatum multiflorum</u>	<u>Symphytum tuberosum</u>
<u>Epimedium alpinum</u> (non ovunque)	