

Flora vascolare del Comune di Carbonia (Bacchetta, 2006)

| Famiglia      | Specie                                      | Habitat   | Rarità | LR | Direttiva Habitat |        |       | Endemica |
|---------------|---|---|--------|----|-------------------|--------|-------|----------|
|               |   |   |        |    | All.II            | All.IV | All.V |          |
| Adiantaceae   | <i>Adiantum capillus-veneris</i>            | sorgenti e rocce stillicidiose  | PC     |    |                   |        |       |          |
| Anacardiaceae | <i>Pistacia lentiscus</i>                   | garighe, macchie e boschi sino a 890 m di quota                             | CC     |    |                   |        |       |          |
| Apiaceae      | <i>Apium nodiflorum</i>                     | pozze limacciose, sorgenti e corsi d'acqua                                  | C      |    |                   |        |       |          |
| Apiaceae      | <i>Conium maculatum</i>                     | radure di boschi e boscaglie ripariali termofile                            | R      |    |                   |        |       |          |
| Apiaceae      | <i>Eryngium campestre</i>                   | su sabbie compattate e substrati ghiaiose                                   | PC     |    |                   |        |       |          |
| Apiaceae      | <i>Foeniculum vulgare</i>                   | inculti aridi e coltivi   | C      |    |                   |        |       |          |
| Apiaceae      | <i>Petroselinum crispum</i>                 | inculti e orti  | ND     |    |                   |        |       |          |
| Apocynaceae   | <i>Vinca sardoa</i>                         | margini stradali, siepi e corsi d'acqua                                     | R      |    |                   |        |       | X        |
| Araceae       | <i>Arum italicum</i>                        | boschi e boscaglie ripariali  | PC     |    |                   |        |       |          |
| Araceae       | <i>Arum maculatum</i>                       | boschi, boscaglie e radure ripariali  | RR     |    |                   |        |       |          |
| Aspleniaceae  | <i>Asplenium billotii</i>                   | fessure delle rocce   | R      |    |                   |        |       |          |
| Aspleniaceae  | <i>Asplenium ceterach</i>                   | rupi soleggiate   | C      |    |                   |        |       |          |
| Aspleniaceae  | <i>Asplenium obovatum</i>                   | rupi ombrose e anfratti rocciosi a quote comprese fra 0 e 500 m s.l.m       | PC     |    |                   |        |       |          |
| Aspleniaceae  | <i>Asplenium onopteris</i>                  | macchie e boschi  | CC     |    |                   |        |       |          |
| Aspleniaceae  | <i>Asplenium ruta-muraria</i>               | fessure delle rocce prevalentemente carbonatiche                            | RR     |    |                   |        |       |          |
| Aspleniaceae  | <i>Asplenium sagittatum</i>                 | in grotte prossime al litorale  | RR     |    |                   |        |       |          |
| Aspleniaceae  | <i>Asplenium septentrionale</i>             | fessure delle rocce verticali poco esposte all'insolazione                  | RR     |    |                   |        |       |          |
| Aspleniaceae  | <i>Asplenium trichomanes</i>                | rocce, pareti rocciose e macchie  | C      |    |                   |        |       |          |
| Asteraceae    | <i>Achillea ligustica</i>                   | pendii aridi e soleggiati   | PC     |    |                   |        |       |          |
| Asteraceae    | <i>Artemisia arborescens</i>                | margini delle strade e prati  | PC     |    |                   |        |       |          |
| Asteraceae    | <i>Bellis perennis</i>                      | zone ruderali, margini delle strade e pratelli                              | C      |    |                   |        |       |          |
| Asteraceae    | <i>Calendula arvensis</i>                   | zone ruderali, margini delle strade, ovili e pratelli                       | C      |    |                   |        |       |          |
| Asteraceae    | <i>Centaurea calcitrapa</i>                 | aree antropizzate, margini delle strade e pratelli                          | C      |    |                   |        |       |          |
| Asteraceae    | <i>Chrysanthemum coronarium</i>             | zone antropizzate, margini delle strade e inculti                           | PC     |    |                   |        |       |          |
| Asteraceae    | <i>Helichrysum microphyllum tyrrhenicum</i> | zone rocciose, aree deposizionali dei torrenti, garighe e macchie degradate | C      |    |                   |        |       | X        |
| Asteraceae    | <i>Leontodon tuberosus</i>                  | pascoli aridi, oliveti e radure delle macchie                               | C      |    |                   |        |       |          |
| Asteraceae    | <i>Matricaria chamomilla</i>                | colture e pratelli  | C      |    |                   |        |       |          |
| Asteraceae    | <i>Senecio vulgaris</i>                     | zone ruderali e antropizzate, margini delle strade, inculti e pratelli      | C      |    |                   |        |       |          |
| Asteraceae    | <i>Sonchus asper</i>                        | margini delle strade, ovili e inculti                                       | C      |    |                   |        |       |          |
| Blechnaceae   | <i>Blechnum spicant</i>                     | su rocce carbonatiche e metamorfiche stillicidiose                          | RR     |    |                   |        |       |          |
| Boraginaceae  | <i>Borago officinalis</i>                   | zone ruderali, margini delle strade, inculti e pratelli                     | C      |    |                   |        |       |          |
| Boraginaceae  | <i>Echium plantagineum</i>                  | zone ruderali, margini delle strade e inculti                               | C      |    |                   |        |       |          |
| Boraginaceae  | <i>Echium vulgare vulgare</i>               | inculti e pascoli aridi   | C      |    |                   |        |       |          |
| Boraginaceae  | <i>Raphanus raphanistrum raphanistrum</i>   | zone ruderali, ovili e inculti  | C      |    |                   |        |       |          |

**Flora vascolare del Comune di Carbonia (Bacchetta, 2006)**

|                 |  |   |    |    |  |  |  |   |
|-----------------|--|---|----|----|--|--|--|---|
| Boraginaceae    | <i>Rorippa nasturtium aquaticum</i>      | margini dei torrenti e zone paludose  | CC |    |  |  |  |   |
| Boraginaceae    | <i>Sinapis arvensis</i>                  | zone ruderali, inculti e pratelli   | C  |    |  |  |  |   |
| Boraginaceae    | <i>Sisymbrium erysimoides</i>            | raderi  | R  |    |  |  |  |   |
| Buxaceae        | <i>Buxus balearica</i>                   | macchie termofile su substrati carbonatici paleozoici                                     | RR |    |  |  |  |   |
| Caryophyllaceae | <i>Stellaria media media</i>             | margini delle strade, inculti e pratelli  | CC |    |  |  |  |   |
| Caryophyllaceae | <i>Stellaria pallida</i>                 | inculti   | R  |    |  |  |  |   |
| Cistaceae       | <i>Cistus creticus eriocephalus</i>      | garighe, macchie e radure dei boschi  | CC |    |  |  |  |   |
| Crassulaceae    | <i>Umbilicus rupestris</i>               | muri e rocce preferentemente di natura non carbonatica                                    | C  |    |  |  |  |   |
| Cucurbitaceae   | <i>Bryonia marmorata</i>                 | macchie termofile e costiere, prevalentemente sotto <i>Pistacia lentiscus</i>             | C  | LC |  |  |  | X |
| Cupressaceae    | <i>Juniperus turbinata turbinata</i>     | macchie termofile   | C  |    |  |  |  | X |
| Dryopteridaceae | <i>Dryopteris filix-mas</i>              | zone umide e ombreggiate  | R  |    |  |  |  |   |
| Equisetaceae    | <i>Equisetum telmateia</i>               | Sorgenti e ambienti glareicoli  | PC |    |  |  |  |   |
| Ericaceae       | <i>Arbutus unedo</i>                     | macchie e boschi  | CC |    |  |  |  |   |
| Euphorbiaceae   | <i>Euphorbia cupanii</i>                 | margini delle strade, scarpate, discariche minerarie e ambienti glareicoli                | C  |    |  |  |  | X |
| Fabaceae        | <i>Genista morisii</i>                   | macchie e garighe termoxerofile, preferentemente su vulcaniti                             | R  | NT |  |  |  | X |
| Fabaceae        | <i>Genista valsecchiai</i>               | macchie termofile, generalmente costiere  | R  | LC |  |  |  | X |
| Fabaceae        | <i>Glycyrrhiza glabra</i>                | orti e giardini   | R  |    |  |  |  |   |
| Fabaceae        | <i>Melilotus italicus</i>                | inculti e pratelli  | PC |    |  |  |  |   |
| Fabaceae        | <i>Sulla coronaria</i>                   | pratelli xericci su suoli argillosi, spesso coltivata ed utilizzata come specie mellifera | C  |    |  |  |  |   |
| Fagaceae        | <i>Quercus ilex ilex</i>                 | leccete e macchie di derivazione  | CC |    |  |  |  |   |
| Fagaceae        | <i>Quercus suber</i>                     | sugherete, macchie e pascoli arborati   | CC |    |  |  |  |   |
| Gentianaceae    | <i>Blackstonia grandiflora</i>           | inculti e pratelli  | R  |    |  |  |  |   |
| Gentianaceae    | <i>Blackstonia perfoliata perfoliata</i> | pratelli umidi e freschi  | C  |    |  |  |  |   |
| Gentianaceae    | <i>Centaurea erythraea erythraea</i>     | fanghi e sabbie umide, macchie e garighe, anche in ambienti salsastri                     | CC |    |  |  |  |   |
| Gentianaceae    | <i>Geranium molle</i>                    | zone ruderali, margini delle strade, inculti e pratelli                                   | C  |    |  |  |  |   |
| Gentianaceae    | <i>Hypericum perforatum perforatum</i>   | margini delle strade e inculti a quote basse  | C  |    |  |  |  |   |
| Hemionitidaceae | <i>Anogramma leptophylla</i>             | rocce umide e anfratti rocciosi   | CC |    |  |  |  |   |
| Hemionitidaceae | <i>Cosentinia vellea vellea</i>          | rocce non carbonatiche soleggiate   | PC |    |  |  |  |   |
| Iridaceae       | <i>Crocus minimus</i>                    | pratelli e garighe, frequente dai 450 m di quota  | C  | LC |  |  |  | X |
| Lamiaceae       | <i>Ballota nigra nigra</i>               | raderi, inculti e siepi   | C  |    |  |  |  |   |
| Lamiaceae       | <i>Lamium purpureum</i>                  | campi, orti, vigneti e raderi   | R  |    |  |  |  |   |
| Lamiaceae       | <i>Lavandula stoechas</i>                | garighe e macchie degradate, prevalentemente su substrati non carbonatici                 | CC |    |  |  |  |   |
| Lamiaceae       | <i>Marrubium vulgare</i>                 | zone ruderali, ovili e margini delle strade   | PC |    |  |  |  |   |
| Lamiaceae       | <i>Melissa officinalis</i>               | inculti, raderi, spesso coltivata ed inselvaticiti  | R  |    |  |  |  |   |

**Flora vascolare del Comune di Carbonia (Bacchetta, 2006)**

|                |  |   |    |  |  |  |  |   |
|----------------|--|---|----|--|--|--|--|---|
| Lamiaceae      | <i>Mentha aquatica aquatica</i>        | acque lentamente fluenti e pozze perenni  | PC |  |  |  |  |   |
| Lamiaceae      | <i>Mentha insularis</i>                | luoghi umidi, sorgenti e sponde dei torrenti  | C  |  |  |  |  | X |
| Lamiaceae      | <i>Mentha pulegium</i>                 | zone umide e sponde dei torrenti  | PC |  |  |  |  |   |
| Lamiaceae      | <i>Micromeria graeca graeca</i>        | prati aridi, pietraie e ambienti rocciosi   | C  |  |  |  |  |   |
| Lamiaceae      | <i>Rosmarinus officinalis</i>          | macchie, garighe e rupi   | PC |  |  |  |  |   |
| Lamiaceae      | <i>Salvia officinalis</i>              | coltivata e occasionalmente spontaneizzata  | R  |  |  |  |  |   |
| Lamiaceae      | <i>Teucrium flavum flavum</i>          | probabilmente confuso con <i>T. flavum</i> subsp. <i>glaucum</i>                      | ND |  |  |  |  |   |
| Lamiaceae      | <i>Teucrium marum marum</i>            | garighe, macchie e ambienti rocciosi  | CC |  |  |  |  | X |
| Liliaceae      | <i>Allium cepa</i>                     | comunemente coltivato e naturalizzato   | C  |  |  |  |  |   |
| Liliaceae      | <i>Allium sativum</i>                  | comunemente coltivato e spesso spontaneo presso gli orti                              | CC |  |  |  |  |   |
| Liliaceae      | <i>Smilax aspera</i>                   | macchie e garighe costiere in ambiti ad elevata oceanicità                            | R  |  |  |  |  |   |
| Malvaceae      | <i>Malva nicaensis</i>                 | inculti aridi, sentieri e pascoli   | /  |  |  |  |  |   |
| Malvaceae      | <i>Malva sylvestris</i>                | zone ruderali, ovili, margini delle strade, inculti e pratelli                        | C  |  |  |  |  |   |
| Myrtaceae      | <i>Myrtus communis communis</i>        | nelle macchie più termofile e su suoli ad elevata umidità, sempre poveri in carbonati | C  |  |  |  |  |   |
| Orchidaceae    | <i>Barlia robertiana</i>               | prati, radure preferibilmente su substrati carbonatici                                | R  |  |  |  |  |   |
| Orchidaceae    | <i>Ophrys morisii</i>                  | margini delle strade, pratelli, garighe e macchie                                     | CC |  |  |  |  |   |
| Orchidaceae    | <i>Ophrys scolopax</i>                 | radure e boschi di leccio, preferentemente su substrati carbonatici                   | RR |  |  |  |  |   |
| Orchidaceae    | <i>Ophrys speculum</i>                 | margini delle strade, pratelli e macchie  | C  |  |  |  |  |   |
| Orchidaceae    | <i>Serapias cordigera</i>              | pratelli, garighe e margini delle macchie   | C  |  |  |  |  |   |
| Orchidaceae    | <i>Serapias lingua</i>                 | pratelli, garighe e radure nella macchia  | CC |  |  |  |  |   |
| Orchidaceae    | <i>Serapias nurrica</i>                | macchie termofile   | PC |  |  |  |  |   |
| Phytolaccaceae | <i>Plantago lanceolata</i>             | zone ruderali, margini delle strade, inculti e pratelli                               | CC |  |  |  |  |   |
| Phytolaccaceae | <i>Plantago major major</i>            | ai margini dei boschi ripariali   | R  |  |  |  |  |   |
| Poaceae        | <i>Bromus hordeaceus</i>               | margini delle strade, ovili, inculti e pratelli                                       | C  |  |  |  |  |   |
| Poaceae        | <i>Lolium rigidum</i>                  | margini delle strade, inculti e pratelli  | PC |  |  |  |  |   |
| Polygonaceae   | <i>Persicaria dubia</i>                | ambienti ruderali   | R  |  |  |  |  |   |
| Polygonaceae   | <i>Rumex conglomeratus</i>             | prati e pratelli umidi  | PC |  |  |  |  |   |
| Polypodiaceae  | <i>Polypodium cambricum serrulatum</i> | rocce, pareti rocciose e tronchi  | CC |  |  |  |  |   |
| Ranunculaceae  | <i>Clematis vitalba</i>                | leccete e boschi ripariali  | R  |  |  |  |  |   |
| Rhamnaceae     | <i>Rhamnus alaternus</i>               | macchie termofile   | C  |  |  |  |  |   |
| Rosaceae       | <i>Agrimonia eupatoria</i>             | prati e inculti   | PC |  |  |  |  |   |
| Rosaceae       | <i>Crataegus monogyna</i>              | macchie e boschi mesofili   | PC |  |  |  |  |   |
| Rosaceae       | <i>Potentilla reptans</i>              | luoghi umidi, corsi d'acqua ed in particolare nei boschi ripariali                    | PC |  |  |  |  |   |
| Rosaceae       | <i>Rosa sempervirens</i>               | macchie e boschi  | C  |  |  |  |  |   |
| Rosaceae       | <i>Rubus ulmifolius</i>                | macchie e boschi, alveo dei torrenti e sorgenti                                       | CC |  |  |  |  |   |
| Rutaceae       | <i>Ruta angustifolia</i>               | prati aridi e garighe   | R  |  |  |  |  |   |

**Flora vascolare del Comune di Carbonia (Bacchetta, 2006)**

|                  |                                     |   |    |    |  |  |  |  |
|------------------|-------------------------------------|---|----|----|--|--|--|--|
| Rutaceae         | <i>Ruta chalepensis</i>             | zone ruderali o antropizzate, garighe e macchie degradate   | PC |    |  |  |  |  |
| Scrophulariaceae | <i>Veronica persica</i>             | campi, colture sarchiate, orti e ovunque nei pressi di insediamenti umani                               | C  |    |  |  |  |  |
| Selaginellaceae  | <i>Selaginella denticulata</i>      | Anfratti rocciosi, macchie e boschi   | CC | LC |  |  |  |  |
| Sinopteridaceae  | <i>Cheilanthes maderensis</i>       | fessure delle rocce assolate e aride, associata spesso a <i>Cosentinia vellea</i> subsp. <i>velleia</i> | C  |    |  |  |  |  |
| Solanaceae       | <i>Solanum nigrum</i>               | zone ruderali, ovili e incolti  | C  |    |  |  |  |  |
| Solanaceae       | <i>Solanum villosum</i>             | zone ciottolose deposizionali   | R  |    |  |  |  |  |
| Urticaceae       | <i>Parietaria judaica</i>           | zone ruderali, margini delle strade e ovili   | C  |    |  |  |  |  |
| Urticaceae       | <i>Parietaria lusitanica</i>        | rocce e muri umidi  | C  |    |  |  |  |  |
| Urticaceae       | <i>Urtica atrovirens atrovirens</i> | ovili e zone ruderali   | C  |    |  |  |  |  |
| Urticaceae       | <i>Urtica dioica</i>                | ovili, zone ruderali e margini delle strade   | C  |    |  |  |  |  |
| Urticaceae       | <i>Urtica pilulifera</i>            | zone ruderali e coltivi abbandonati   | C  |    |  |  |  |  |
| Urticaceae       | <i>Urtica urens</i>                 | zone ruderali e coltivi abbandonati;  | PC |    |  |  |  |  |