

SCHEDE DELLE PIANTE

Limonium merxmuelleri Erben

Famiglia: *Plumbaginaceae*

Descrizione. E' un piccolo suffrutice pluricaule, con foglie in rosetta basale lanceolato-spatolate, piane o leggermente canalicolate, uninervie, le inferiori più o meno secche alla fioritura. La corolla è di colore violetto.

Distribuzione. E' una specie endemica, esclusiva delle zone minerarie dei dintorni di Iglesias.

Ecologia. Si rinviene esclusivamente sugli accumuli delle discariche minerarie, in particolare forma popolamenti omogenei e talora densi su substrati a matrice limoso-argillosa con buona ritenzione idrica e basse pendenze. Meno frequentemente si può osservare sulle discariche di materiali ghiaiosi o ciottolosi.



Iberis integerrima Moris

Famiglia: *Brassicaceae (Cruciferae)*

Descrizione. E' un piccolo suffrutice che forma piccoli pulvini, con foglie carnose obovato-oblunghe. I fiori, di colore bianco o viola pallido, sono riuniti in un capolino globoso. Il frutto è una siliquetta.

Distribuzione. E' una specie endemica della Sardegna, presente esclusivamente nelle aree calcaree dell'Iglesiente e della Sardegna centrale (Sarcidano, Tacchi di Sadali e Seui, Toneri de Irgini).

Ecologia. Si rinviene, negli ambienti naturali, in garighe rocciose e assolate. Sulle discariche minerarie colonizza soprattutto le pietraie incoerenti a matrice carbonatica ma si ritrova anche su substrati più fini, anch'essi ricchi in carbonati.



***Echium anchusoides* Bacch., Brullo et Selvi**

Famiglia: *Boraginaceae*

Descrizione. E' una pianta perenne, strisciante, erbacea o con fusti lignificati alla base. Le foglie sono oblanceolate, ispide per la presenza di peli rigidi, le basali sono riunite in rosetta, le cauline alterne e sessili. I fiori hanno corolla rosso-purpurea con nervature violacee.



Distribuzione. E' una specie endemica della Sardegna, presente in differenti territori dell'Isola (Bacchetta *et al.*, 2003).

Ecologia. Negli ambienti naturali si ritrova sempre su substrati silicei, in prati o garighe. Si può trovare a basse quote ma è più frequente al di sopra dei 1000 m. Negli ambiti minerari si ritrova in corrispondenza di substrati fini, da limosi ad argillosi, con elevata capacità di ritenzione idrica.

***Santolina insularis* (Gennari ex Fiori) Arrigoni**

Famiglia: *Asteraceae (Compositae)*

Descrizione. E' un piccolo arbusto che raggiunge un'altezza generalmente compresa tra i 40 e i 70 cm. Le foglie sono grigio-canescenti, lineari con lacinie laterali carnosette. I fiori, tutti tubulosi e di colore giallo intenso, sono riuniti in capolini globosi.



Distribuzione. E' una specie endemica, esclusiva della Sardegna meridionale (Iglesiente e Sarrabus) e centrale (Sarcidano, Barbagia, Ogliastra).

Ecologia. Negli ambienti naturali si ritrova su substrati sia carbonatici che silicei, dove forma garighe su suoli poveri. Negli ambiti minerari colonizza soprattutto i substrati ghiaiosi o ciottolosi sulle discariche parzialmente consolidate.

Linum muelleri Moris

Famiglia: *Linaceae*

Descrizione. E' un piccolo arbusto legnoso, che eccezionalmente supera il mezzo metro d'altezza. Le foglie sono sparse, lanceolate e leggermente glaucescenti. I fiori hanno petali lunghi circa 1,5 cm, di color giallo intenso.

Distribuzione. E' una specie endemica, esclusiva dei territori dell'Iglesiente compresi tra Gonnessa e Buggerru.

Ecologia. Negli ambienti naturali si ritrova su substrati calcarei, in formazioni aperte con mosaici di prati perenni e garighe. Negli ambiti minerari si ritrova sulle discariche ben consolidate, in associazione con cisti e altri piccoli arbusti.



Genista sulcitana Vals.

Famiglia: *Fabaceae* (*Leguminosae*)

Descrizione. E' un arbusto compatto e spinoso, che raramente supera il metro d'altezza. Le foglie sono sparse e trifogliate. I fiori sono di color giallo intenso.

Distribuzione. E' una specie endemica della Sardegna, descritta per la località di Montevecchio ed esclusiva dei territori dell'Iglesiente.

Ecologia. Colonizza differenti tipologie di ambienti rocciosi e ciottolosi. Negli ambiti minerari si ritrova sia sulle discariche parzialmente consolidate, sia sui bacini di flottazione.



Euphorbia pithyusa L. ssp. *cupanii* (Guss. ex Bertol.) Radcl. - Sm.

Famiglia: *Euphorbiaceae*

Descrizione. E' una pianta cespitoso-suffruticosa con fusti ricchi di lattice. Le foglie, addensate nelle parti terminali dei rami, sono opposte, lineari-lanceolate, acute e mucronate. L'infiorescenza è globosa.

Distribuzione. E' una specie endemica dell'area tirrenica, presente in Sardegna, Sicilia e Corsica.

Ecologia. Si ritrova frequentemente sui substrati grossolani di origine naturale (pietraie, alvei fluviali) o artificiale (scarpate e margini delle strade). Sulle discariche minerarie si ritrova frequentemente sulle pietraie instabili, dove assume un ruolo pioniero, forma tuttavia i popolamenti più densi ed estesi sui materiali fini e finissimi, dove si raccoglie una maggiore umidità edafica (impluvi, base dei versanti).



***Ptilostemon casabonae* (L.) Greuter**

Famiglia: *Asteraceae (Compositae)*

Descrizione. E' una pianta erbacea perenne, che sviluppa un unico fusto, striato e alto fino a 1,5 m, che porta i capolini alla sommità. Le foglie sono lanceolate e sessili, lucide sulla pagina superiore e molto spinose sul margine. I capolini sono cilindrici o piriformi. La corolla è di colore violetto.

Distribuzione. E' una specie endemica dell'area tirrenica, presente in Sardegna, Corsica, Isola d'Elba e Isole Hyères (Francia).

Ecologia. Si ritrova frequentemente sui substrati da sabbiosi a ciottolosi come le scarpate e i margini delle strade. Sulle discariche minerarie si ritrova prevalentemente sulle pietraie instabili, dove assume un ruolo pioniero.



***Helichrysum microphyllum* (Willd.) Camb. ssp. *tyrrhenicum* Bacch., Brullo et Giusso**

Famiglia: *Asteraceae (Compositae)*

Descrizione. E' un pianta suffruticosa fortemente aromatica, con i rami di colore grigiastro e tomentosi, ricoperti di foglie strettamente lineari. All'ascella di queste si sviluppano densi fascetti di foglioline più piccole. I capolini, cilindrici e di color giallo intenso, sono riuniti in dense infiorescenze corimbose.

Distribuzione. E' una sottospecie endemica dei sistemi insulari del Mediterraneo occidentale, presente in Sardegna, Corsica e nell'Arcipelago delle Baleari.

Ecologia. Presenta un'ecologia particolarmente ampia potendo crescere in zone rocciose, nelle aree deposizionali dei torrenti, in garighe, macchie degradate, ambienti sabbiosi di retroduna, etc. Sulle discariche minerarie forma popolamenti continui sui substrati parzialmente consolidati, ma si ritrova frequentemente anche sulle pietraie instabili.



***Scrophularia canina* L. ssp. *bicolor* (Sm.) Greuter**

Famiglia: *Scrophulariaceae*

Descrizione. E' un piccolo suffrutice che raggiunge un'altezza generalmente compresa tra i 30 e i 60 cm. I rami sono legnosi alla base e verdi con strie scure longitudinali nella parte sommitale. Le foglie sono addensate soprattutto alla base, più o meno profondamente divise e con forma che varia da quella spatolata delle basali a quella triangolare delle apicali.

I fiori hanno corolla gamopetala con tubo rosso porpora e lobi in parte bianchi.

Distribuzione. E' una sottospecie endemica dell'area tirrenica, presente in Sardegna, Sicilia e Italia peninsulare.

Ecologia. Si rinviene, negli ambienti naturali, sui substrati grossolani per lo più ghiaiosi o ciottolosi. Sulle discariche minerarie si ritrova frequentemente sulle pietraie instabili, dove assume un ruolo pioniero, è inoltre presente, seppur più sporadicamente, sui substrati consolidati.

