



1. Frassino meridionale (*Fraxinus oxycarpa*)

2. Olmo comune (*Ulmus minor*)



IL FRASSINETO



(*Rubio peregrinae-Fraxinetum oxycarpae* ass. nova)

In quest'area d'impluvio, costantemente umida e fresca, su suoli Typic Udorthent, fine-loamy, mixed, calcareous originatisi da depositi colluviali limoso-sabbiosi, si rinviene un interessante esempio di bosco mesoigrofilo, di sviluppo lineare e di limitata estensione, costituito quasi esclusivamente da frassino meridionale (*Fraxinus oxycarpa*), specie rara nel territorio marchigiano.

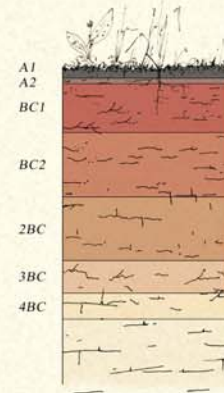
Nello strato arboreo è possibile rinvenire sporadici esemplari di olmo comune (*Ulmus minor*) e di orniello (*Fraxinus ornus*).

Lo strato arbustivo è costituito essenzialmente da olmo comune, sambuco (*Sambucus nigra*), biancospino (*Crataegus monogyna*), sanguinello (*Cornus sanguinea*), berretta da prete (*Euonymus europaeus*), rovo (*Rubus ulmifolius*), alloro (*Laurus nobilis*), madreelva (*Lonicera caprifolium*) e pungitopo (*Ruscus aculeatus*).

Il tamaro (*Tamus communis*), l'edera (*Hedera helix*) e la robbia (*Rubia peregrina*) sono presenti in abbondanza.

Il denso strato erbaceo è formato principalmente dalla carice maggiore (*Carex pendula*), dal gigaro (*Arum italicum*), e dalla consolida minore (*Symphytum bulbosum*).

Il bosco di frassino meridionale occupa la ripida incisione d'impluvio che divide verticalmente la selva.



IL SUOLO

Typic Udorthent, fine-loamy, mixed, calcareous

Suolo scarsamente evoluto (suolo "non-suolo") a causa della continua erosione provocata dallo scorrimento delle acque del fosso. Proprio per la vicinanza con il fosso, il suolo mantiene un elevato grado di umidità anche durante il periodo estivo. La tessitura è tendenzialmente franco-limoso-argillosa, la reazione è alcalina e l'accumulo di sostanza organica molto scarso.



3. Gigaro (*Arum italicum*)



4. Carice maggiore (*Carex pendula*)