

SCOPRIRE RICONOSCERE USARE LE ERBE



Realizzazione e foto di Giuseppe Dini

PIA

FANEROGAME

piante con fiori

ANGIOSPERME

ovuli chiusi nell'ovario

GIMNOSPERME

ovuli nudi cioè privi di calice e
di corolla - es.: pino (conifere)

MONOCOTILÉDONI

seme con 1 cotiledone



DICOTILEDONI

seme con 2 cotiledoni
es.: il fagiolo, la quercia

GRAMINACEE

es.: il grano



GIGLIACEE ecc.

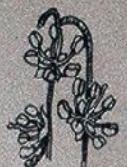
es.: il tulipano



APETALE

senza petali
es.: la quercia

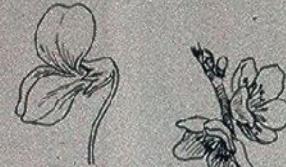
CUPULIFERE ecc.



DIALIPETALE

petali liberi tra loro
es.: il fagiolo

LEGUMINOSE



SIMPETALE

petali saldati a tubo
come il fiore della patata

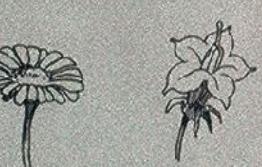
ROSACEE ecc.



COMPOSITE



SOLANACEE ecc.



NTE

piante senza fiori

FELCI

con clorofilla,
capaci di vivere da sé;
hanno radici, fusto e
foglie

MUSCHI

con clorofilla,
capaci di vivere da sé;
hanno fusto e foglie,
ma non radici

ALGHE

con clorofilla,
capaci di vivere da sé;
mancano di radici, di
fusto e di foglie

FUNghi

senza clorofilla,
incapaci di vivere da sé;
mancano di radici, di
fusto e di foglieLE GRANDI LINEE
DELLA CLASSIFICAZIONE
DELLE PIANTE

Le piante si possono dividere in **piante con fiori** e **piante senza fiori**.

Le **piante con fiori** sono dette **Fanerògame**: si riproducono mediante **semi**.

Le piante fanerògame sono raggruppate e classificate secondo le caratteristiche dei loro semi e dei loro fiori.

Si distinguono così in **Angiosperme** (cioè con ovuli chiusi nell'ovario, come nel Fagiolo) e **Gimnosperme** (con ovuli nudi, come nel Pino).

Le Angiosperme si distinguono, in base ai semi, in due classi: **Monocotiledoni** (cioè con 1 cotiledone, come il Grano e il Tulipano) e in **Dicotiledoni** (cioè con 2 cotiledoni, come il Fagiolo e la Quercia).

Le piante con 1 cotiledone o monoco-

tiledoni hanno le **foglie con nervature parallele**, radici fascicolate. Si dividono in numerose **famiglie**, come le Gigliacee (Tulipano) e le Graminacee (Grano).

Le piante con 2 cotiledoni o dicotiledoni hanno le **foglie con nervature ramificate**. Esse si dividono in base al fiore in tre ordini: **Apetale** (se sono prive di petali, come la Quercia), **Dialipetale** (se sono con i petali liberi tra loro, come il Fagiolo), e **Simpetale** (se sono con i petali congiunti, come la Patata). **Ognuno di questi ordini si divide a sua volta in famiglie** (Cupulifere, Leguminose, Rosacee, Solanacee, Composite).

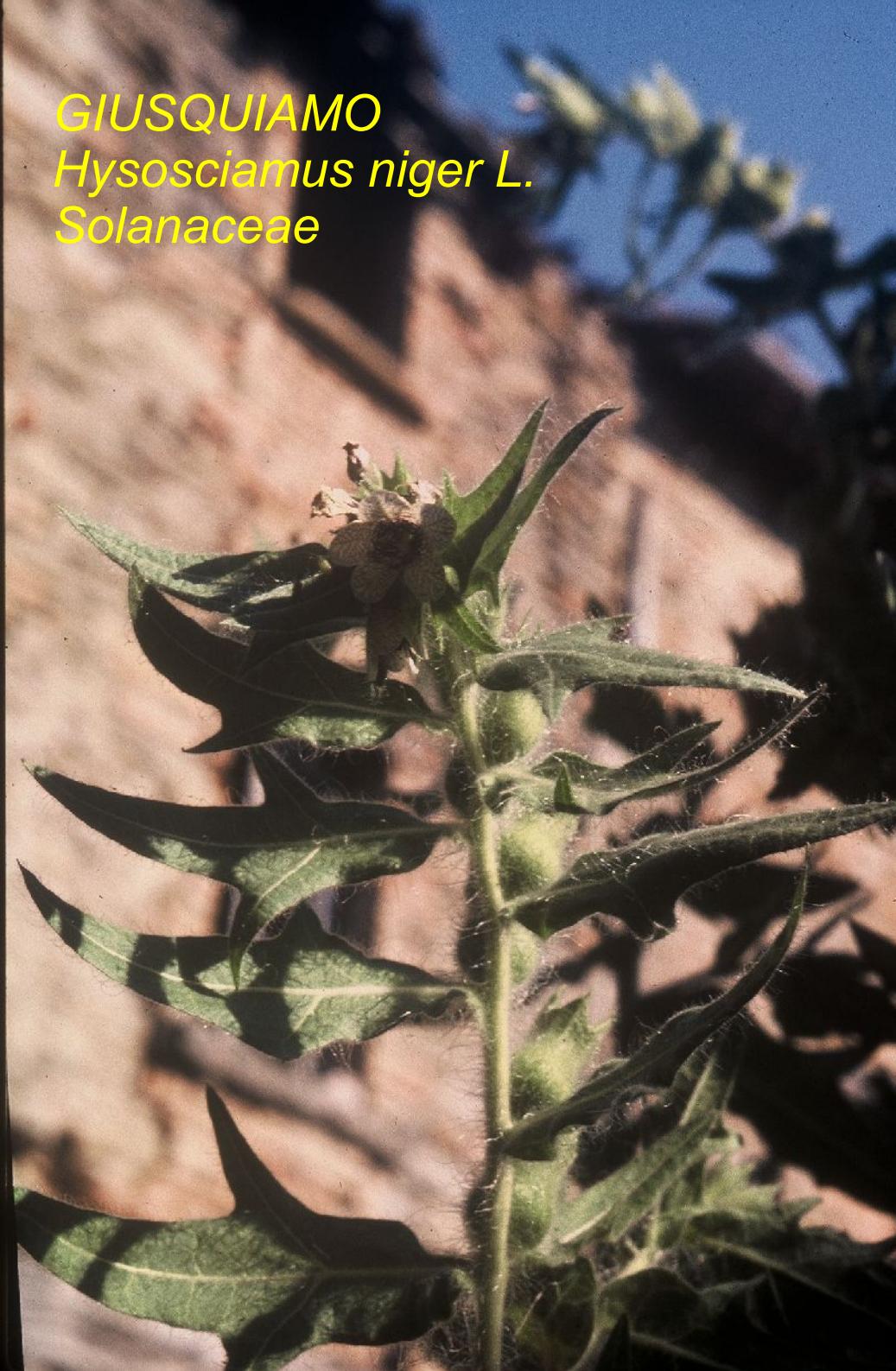
Le piante senza fiori sono dette **Crittogame**. Esse comprendono le **Felci**, i **Muschi**, le **Alghe**, e i **Funghi**.

I **Licheni** derivano dall'intima unione di un **Alga** e di un **Fungo**. Nel prossimo anno studieremo insieme alcune tra le più importanti Crittogramme.

ERBE VELENOSE



GIUSQUIAMO
Hysoscyamus niger L.
Solanaceae



STRAMONIO

Datura stramonium L.

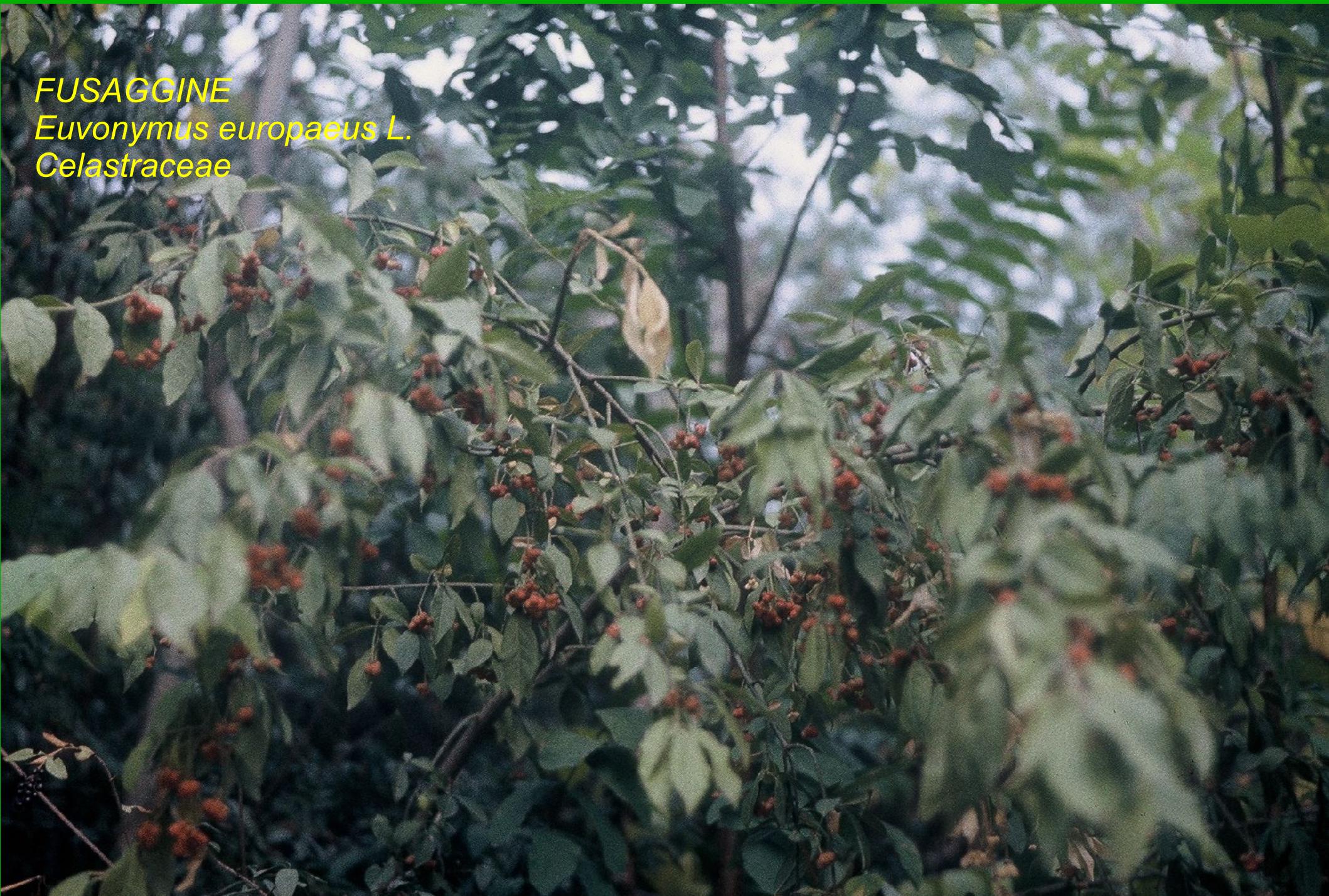
Solanaceae



FUSAGGINE

Euvonymus europaeus L.

Celastraceae



MUGGETTO

Convallaria majalis L.

Liliaceae



MAGGIOCIONDOLO

Laburnum anagyroides Medicus

Faseolaceae



COCOMERO ASININO
Ecballium elaterium L.
Cucurbitaceae



EBBIO

Sambucus ebulus L.
Caprifoliaceae



BRIONIA

Bryonia cretica L.
Cucurbitaceae



DIGITALE

Digitalis purpurea L.

Digitalis lanata L.

Scrophulariaceae





DULCAMARA
Solanum dulcamara L.
Solanum Nigrum L.
Solanaceae



CICUTA

Conium maculatum L.

Apiaceae



ELLEBORO

Helleborus iridis L.
Ranuncolaceae



BELLADONNA

Atropa belladonna L.

Solanaceae



SIGILLO DI SALOMONE
Polygonatum multiflorum L.
Liliaceae



PISELLO ODOROSO
Latirus clymenum L.
Faseolaceae



ALTRE PIANTE

ADONIDE Adonis annua L. Ranuncolaceae



GINEPRO

Juniperus communis L.

Juniperus oxycedrus L.

Cupressaceae



ALLORO

Laurus nobilis L.

Lauraceae



PUNGITOPO

Ruscus aculeatus L.

Liliaceae



ASPARAGO SELVATICO
Asparagus acutifolius L.
Asparagaceae



ERBA CIPOLLINA

Allium schoenoprasum L.

Liliaceae



MONACHINE

Ornithogallum umbellatum L.

Liliaceae





AQUILEGIA
Aquilegia vulgaris L.
Ranuncolaceae

VITALBA

Clematis vitalba L.

Ranuncolaceae



NIGELLA

Nigella damascena L.

Ranunculaceae





CICLAMINO

Cyclamen repandum Sibth. & Sm.

Primulaceae

PRIMULA

Primula auricola L.

Primulaceae



CARLINA

Carlina caulis L.

Asteraceae





MLLEFOGLIO
Achillea millefolium L.
Asteraceae

ASSENZIO

Artemisia absinthium L.
Asteraceae



CALENDULA

Calendula officinalis L.

Asteraceae



BOCCIONE MAGGIORE

Urospermum dalechampii (L.) scop. Ex F.W. Schmidt

Asteraceae



BARDANA

Arctium lappa L.

Asteraceae



ELICRISO
Helichrysum italicum G. Don.
Asteraceae

A close-up photograph of a forest floor. In the foreground, a large green fern leaf with distinct serrated edges is visible, along with other smaller green leaves and some brown, dried-out foliage. A thick, textured layer of green moss covers a vertical surface, possibly a tree trunk or a rock. The background is slightly blurred, showing more of the same forest floor vegetation.

POLIPODIO
Polypodium vulgare L.
Polypodiaceae



MELISSA

Melissa officinalis L.

Lamiaceae

SERPILLO

Thymus serpulum L.

Lamiaceae



MENTA ACQUATICA
Mentha aquatica L.
Lamiaceae



BOCCA DI LUPO

Melittis melssophyllum L.

BUGULA

Ajuga reptans L.

Lamiaceae



CAMEDRIO

Teucrium chamaedrys L.

Lamiaceae





CAPPERO
Capparis spinosa L.
Capparidaceae



CONSOLIDA AGGIORE
Symphytum officinale L.
Borraginaceae

LITOSPERMO

Lithospermum purpureo-caeruleum. L.

Borraginaceae



BORRAGGINE

Borago officinalis L.

Boraginaceae





PULMONARIA
Pulmonaria officinalis L.
Boraginaceae





NONTISCORDARDIME
Myosotis silvatica L
Boraginaceae



RUCOLA
Eruca sativa L.
Cruciferae

RAPASTELLI

Diplotaxis tenuifolia D. C.

Cruciferae





PIMPINELLA
Poterium officinale B. et H
Rosaceae

ROSA CANINA
Rosa canina L.
Rosaceae





BIANCOSPINO

Crataegus monogyna Jacq.

Rosaceae



PIANTAGGINE
Plantago maior L.
Plantaginaceae



VALERIANA
Valeriana officinalis L.

VALERIANA ROSSA
Centranthus ruber DC.
Valerianaceae





GALEGA
Galega officinalis L.
Fabaceae

VESCI/CARIA

Colutea arborescens L.

Fabaceae



ALCHECHENGI
Physalis alchechengi L.
Solanaceae



CENTAUREA MINORE
Centaurea erythaea Rafn.
Genzianaceae



GAROFANINO

Dianthus carthusianorum L.

Cariophyllaceae



STRIGOLI

Silene vulgaris (Moench) Garke
Caryophylaceae



CODA CAVALLINA

Equisetum arvense L.

Equisetaceae



ARISTOLOCHIA
Aristolochia rotunda L.
Aristolochiaceae



ACETOSELLA

Oxalis acetosella L.

Oxalidaceae



SAMBUCO

Sambucus nigra L.
Caprifoliaceae



VISCHIO

Viscum album L.

Viscaceae

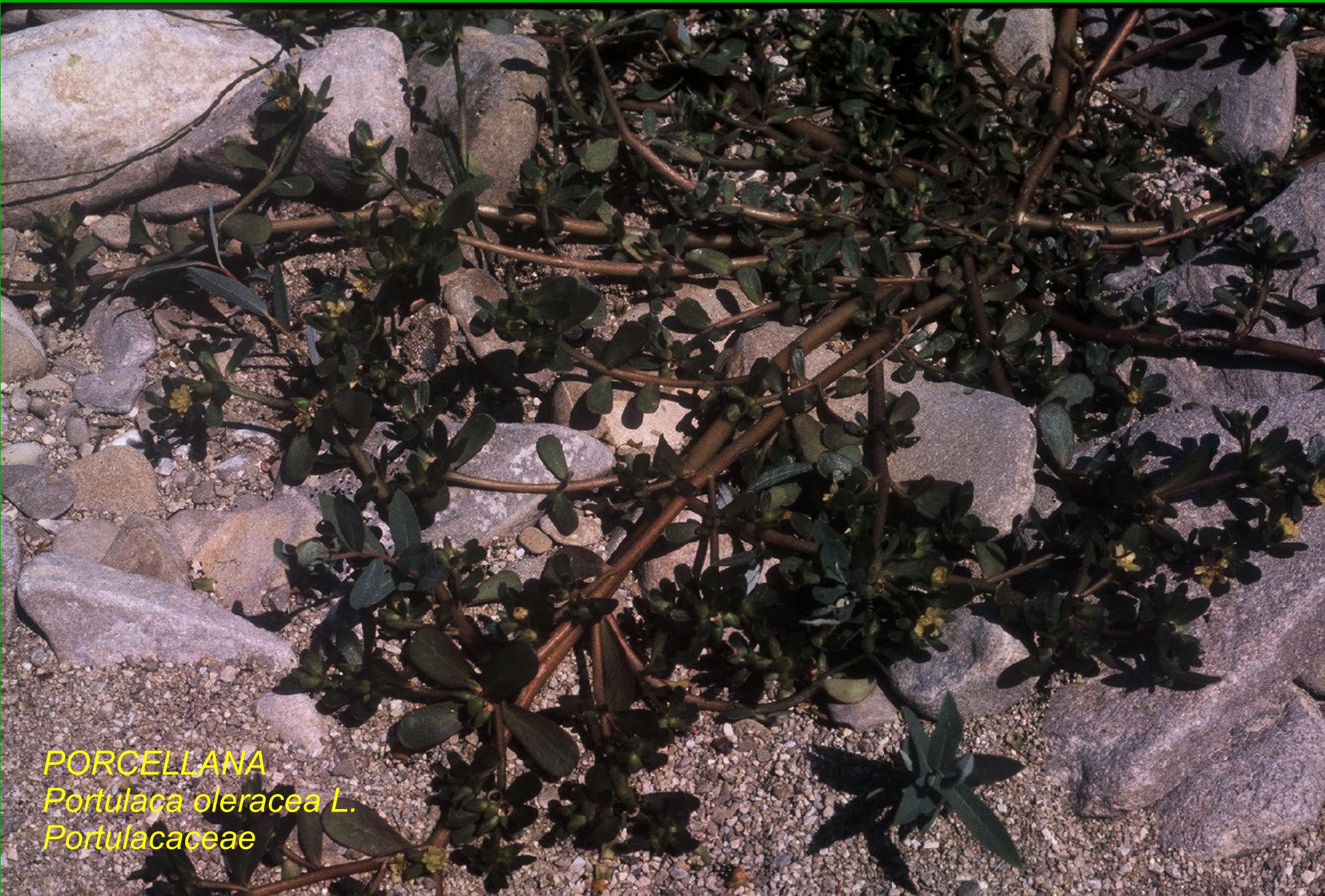


IPERICO

Hypericum perforatum L.

Guttiferae





PORCELLANA

Portulaca oleracea L.

Portulacaceae

POLIGALA
Polygala vulgaris L.
Polygalaceae





LINO SELVATICO
Linum tenuifolium L.
Linaceae

TAMARO

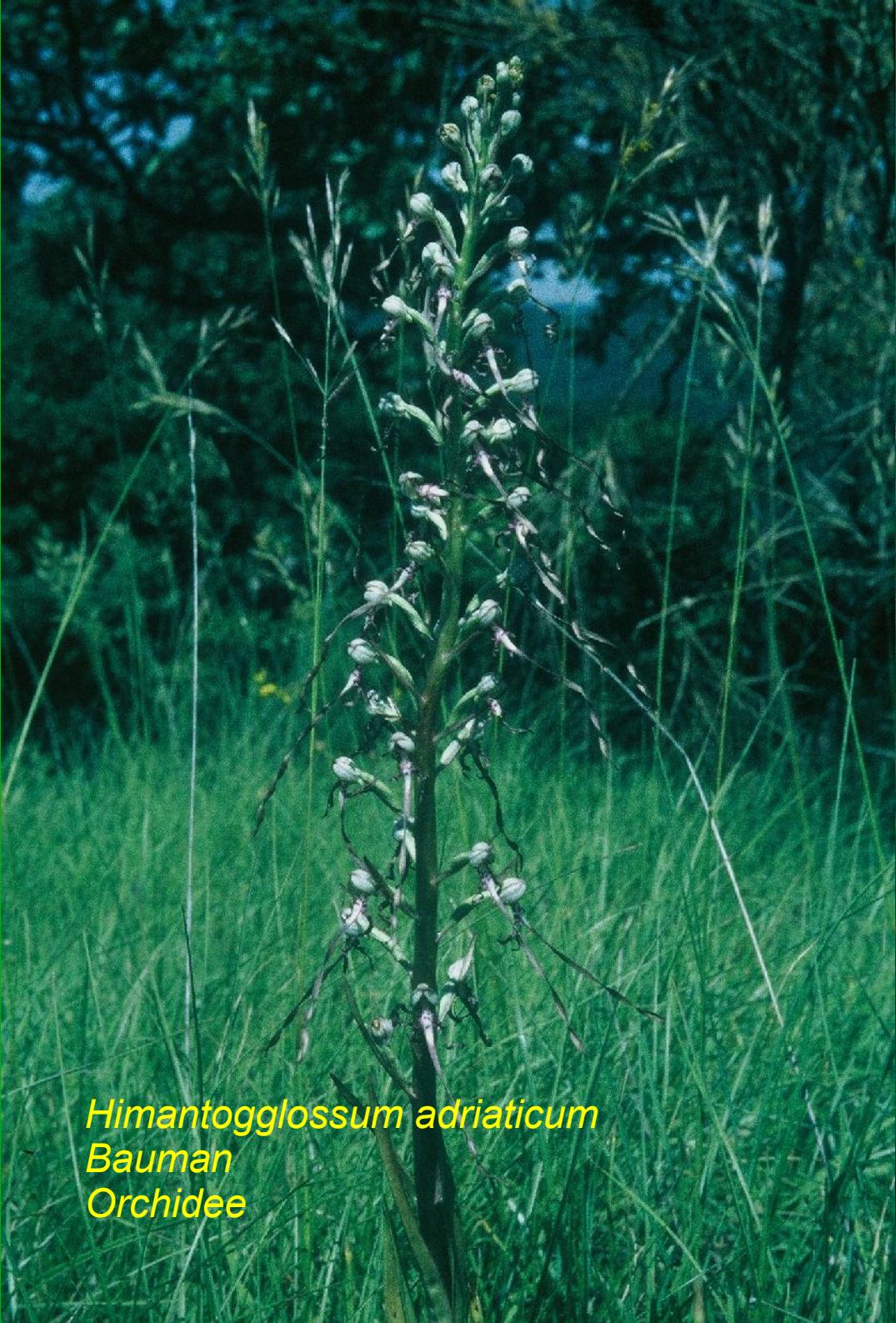
Tamus communis L.

Discoreaceae



Ophrys bertolonii Moretti
Orchidee





Himantoglossum adriaticum
Bauman
Orchidee



Serapias vomeracea Briquet
Orchidee



A close-up photograph of a pink flower, identified as Ophrys apifera. The flower has a distinct yellow labellum with brown spots and a dark, fuzzy, bee-mimic structure at the base. The background is blurred.

Ophrys apifera
Hudson
Orchidee

Ophrys Apifera
Hudson
Orchidee



Le Bellezze del Creato





*“Il Signore Dio prese l'uomo
e lo pose nel giardino dell'Eden,
perchè lo coltivasse e lo custodisse”*

(Gen 2, 15)