

fam. Gato Discomycetaceae Fr.

I. Ascoma (ricettacolo) con excipulo distinto, carnoso, ceraceo o coriaceo, stipitato o sessile.

— Ascoma carnoso-ceraceo.

per. Helvellaceae

— Ascoma coriaceo-sovesso.

per. Dermateaceae

— Ascoma gelatinoso, quindi ^{quasi} castillegineo.

per. Pulverulaceae

— Ascoma coriaceo-corno, sempre neroggiante.

per. Patellariaceae

II. Ascomi con excipulo ~~instituito~~, nulla ed esiguo; funghi immensi o apospirali.

— Ascoma ceraceo, immerso nella matrice, nudo, ^{superiormente} quasi senza excipulo.

per. Reticulaceae

— Ascoma ceraceo, immerso, velato più o meno dall'epidermide con l'excipulo esiguo, membranaceo.

per. Phacidaceae

— Ascoma effuso, bivideo; ^{poro di} excipulo ~~nudo~~ e formato dagli aschi ^{istituiti} parallelamente stipati, sessili o da cellule miceliche ^{aperte} nascenti sotto la cuticola della matrice.

per. Gymnoascaceae

Sotto-fam. 1. Helvellaceae Fr.

I. Ascoma verticale, per lo più stipitato, mitrato o clavato (Reticul.).

1. Lycosporae; spore continue (punctate) globose, orate o purpuree, jaline.

— Ascoma quasi conico con delle coste elevate, reticolato-celluloso Morchella

— Ascoma boloso-puffato con delle coste elevate, variamente grosse. Gyromitra

— Ascoma reflessa, mitrato-lobato, rigonfia, liscio. Helvella

— Ascoma conico non rigonfia o lobato, quasi liscio, ed marginato acostato allo stipite. Verpa

2. Phaeophragmiae. Spore allungate o purpuree, pluri-settate, fuliginee.

— Ascoma clavato ed oblungo, glabro od setto, con lo stipite neroggiante; grae fuliginee. Geoplossum

3. Leoteco/porae; spore bacillari o filiformi, jaline.

— Ascoma capitato-compresso, concreante nello stipite. Spathularia

II. Ascoma cupolato, carnoso o ceraceo; aschi non esponenti dal divco. (Periaceae Sau)

1. Hyalosporae. Spore globose, ellissoidi ad oblunghe, continue, jaline.

A. Aschi 4-8 spori.

a. Ascoma nascente da uno sclerozio, stipitato, cupolato, carnoso-ceraceo, spesso grande, glabrescente.

Sclerotinia

b. Ascoma non ^{nascente} ~~sviluppantesi~~ da uno sclerozio.

— Ascoma stipitato o sessile, più o meno cupolato, prima convimente-chiuso, alquanto carnoso, esternamente glabrescente, spesso pruinoso, non mai setoloso, con le cellule dell'excipulo verrucolose; spore sferiche, ellissoidi, lisce ad appie. Periza

— Ascoma stipitato o sessile, più o meno cupolato, prima convimente-chiuso, carnoso, esternamente ^{setoloso} peloso, con le cellule dell'excipulo verrucolose; spore come in Periza.

Lachnea

— Ascoma brevem. stipitato turbinato, ceraceo-duratto, irregolare, ~~spesso~~ brevemente ^{setoloso} setoloso, col disco quasi piano, spore papillamente.

Stygia

— Ascoma minuscolo od esiguo, ceraceo od alquanto tenace, esternamente ^{setoloso} glabro, sessile o stipitato; spore ovate o fusoidi.

Lachnella

— Ascoma come quello del gen. Lachnella ma esternamente glabro o pruinoso, non mai peloso, col disco sempre arcato; spore minute oblunghe o fusoidi. Holotium

— Ascoma brevem. stipitato turbinato, ibn brev. stipitato, tonato all'apice, quasi trifido nel disco piano-concavo, non marginato (Holotidium).

— Ascoma mediane, ceraceo-tenace, sessile, glabro, spore grandette. Pericula

— Ascoma grandem. stipitato, glabro, ceraceo-tenace, ^{di verde la matrice.} di verde la matrice.

Chlorogonium

— Ascoma minuscolo ad esiguo, ceraceo, sessile, cupolato-discoideo, glabro ad appena fimbriato nel margine, col disco prima pallido ed invecchiando neccigante; excipulo col contesto più o meno fuligineo.

Mollisia

— Ascoma esternamente e nel margine setoloso del tutto come il g. Mollisia. Protacea

B. Aschi polispori

— Ascoma ^{quasi} ~~ceraceo~~ ceraceo, minuto, scodelliforme, sessile, lichenicolo; spore continue, jaline.

Fraxera

2. Phaeosporae. Spore globose od oblunghe fuliginee.

— Ascoma ^{quasi} ~~ceraceo~~ ceraceo, sessile, nodelliforme, (fora).

Phaeogresia

3. Hyalodidymae: spore oblunghe, 1-settate, jaline.

— Ascoma ^{nodelliforme} ~~nodelliforme~~, ^{in un subicolo} ~~in un subicolo~~, stipitato, ^{quasi} ~~quasi~~ al g. Holotium. Agaricella Lauria

— Ascoma privo di subicolo, quale al g. Holotium, ma jalina-setoloso. Holotichia

4. Phragmosporae. Spore oblunghe ad allungate 2-4-pluri-settate, jaline.

— Ascoma eguale al gen. Mollisia; spore 1-settate, jaline.

Miptera

— Ascoma sessile, cupulato, erumpente, ceraceo spesso, fofo, sotolito nel margine; archi 2 spori; spore allungate-cilindracee 3-4 leucari. Boloniura

— Ascoma quasi sessile o brevem. stipitato, nodelliforme od imbutiforme, ceraceo. spore cilindracee, lunghette ^{Mini} 2-4 leucari. Boloniidium

— Ascoma come il g. Perizoma; spore 2-4-settate. Dermatella

III. Ascoma carnoso o ceraceo con gli archi erumpenti del disco

(Anoboleae Basidi)

1. Hyalosporae: spore globose od ellittiche, jaline.

— Ascoma nodelliforme-cupulato; archi 2 spori; spore ellittiche. Phaeophanus

— Ascoma nodelliforme-cupulato; archi poli-spuri; spore ellittiche. Pyrenobius

2. Phaeosporae: spore ellittiche, continue, fuliginee o videscenti.

— Ascoma nodellato-cupulato; spore libere nell'arco. Anobolus

— Ascoma nodellato-cupulato; spore rattachate all'apice in un proprio sachetto. Saccobolus

I Sessili o quasi. Fam. Dermateae Fr.

I Hyalosporae: spore ellittiche ad oblunghe, continue, jaline o quasi

— Ascoma con la base cilindracea obconica, col disco quasi piano e brevem. marginato; archi 2 spori. Dermatea

— Ascoma cupulato col disco concavo, archi 2 spori; spore rette o curve. Conangium

— Ascoma come il gen. Conangium; archi poli-spuri; spore quasi ellittiche-curve (allantoides). Tympanis

3. Phragmosporae: spore allungate, 2-plurisetate, jaline.

— Ascoma come il gen. Conangium; spore allungate, cilindricofusole, 2-settate. Sclerodermis

4. Sclerosporae: Ascoma clavato-turbinato, coquo, col eripulo fibroso neccigante ed il disco troncato non marginato; spore filiformi, quasi jaline, continue. Pocillum

II Stipitate (tutte Hyalosporae)

— Ascoma stipitato-cupulato, parie patellato, ceraceo-ceraceo, persistente, fuso. Libria

2 Hyalodisynae: spore ellittiche ad oblunghe, 1-settate.

— Ascoma come il gen. Conangium; spore 1-settate, jaline. Conangiella

Fam. Bulgaricæ Fr.

I Hyalosporæ

A. vici, adnoto

— Ascoma esiguo, scodellato-quasi piano, alquanto tremelloso de-
poscia più o meno cartilagineo, sessile; spore globulose, parafise Calloria
capitate all'apice.

— Ascoma globoso-ovoidato, ristretto-troncato superiorum; carnos,

diapans nitido, brevem stipitato

Stannaria

Ascoma stipitato, quasi capitato, col margine revoluta, gelatinoso-ossuto; spore oblungo-feridee Leptia

II Phacosporæ. Spore ellipsoidee, fuliginee.

— Ascoma turbinato, col disco piano brevem marginato,
Vappima chiuso. Bulgaria

III Phragmosporæ

— Ascoma turbinato o quasi cupulare, sessile o brev. stipitato; spore
2-3 settate. Coryne

— Ascoma turbinato o quasi cupulare, sessile o brevem stipitato. Impropheila

Fam. Patellaricæ Fr.

I Hyalosporæ

— Ascoma scodellato; parafise potenti all'apice un conidio globoso. Patonella

— Ascoma sessile o quasi erumpente, feridee depresso, profundum.
ombelicato, poscia apertarsi con i margini dentati. Heterosphaeria

II Didymosporæ. Spore oblunghe 1-settate (fuliginee).

— Ascoma piano-scodellato; aschi ottopori; spore 1-settate, fuligi-
nee Kaschia

III Phragmosporæ Spore oblunghe 2-pluri-settate, jaline o fuliginee.

— Ascoma piano-scodellato; aschi ottopori; spore 2-pluri-settate
fuliginee. Patellaria

— Ascoma come il gen. Heterosphaeria; spore 2-pluri-settate, oblungo-
cilindracee. Sphaeropsis

— Ascoma piano-scodellato, coriaceo-carnos, secco quasi immutato;
peridio nullo. Lecanidium

Ditysporae

IV. Spore oblunghe, uniformi - divise, colorate.

Ascoma stellato, prima chiuso, poi apertosi con un margine
corno, alquanto angoloso; escipulo coriaceo-pachidermatico. Sybidium

Jam. Hiceteae Fr.

V. Hyalosporae: Spore ellividee ad oblunghe, continue, juline.

Ascoma immarginato, a contorno spesso irregolare, piano ceraceo

Popolii

Ascoma come il gen. Popolii; anche polipori, spore cilindrico-curve. Populina

Ascoma come il g. Popolii, ^{un poco immarginato} più discorde, ed emergente attraverso il periderma stellato-fuso. Pecillaria

Ascoma emergente per il periderma stellato-fuso, ceraceo, ^{quasi bifano} (con il) margine
lacinioso-fimbriato più pallido colorato, Habrodictes

Ascoma quasi immarginato, di forma lineare, ceraceo / secco alquanto
corno / nereggiante Sylographa

VI. Spore oblunghe o cilindracee, 2-pluri-settate, juline o quasi.

Ascoma immenso ad emergente, ~~et~~ piano, quasi immarginato,
coll'escipulo indistinto. Cryptodisium

VII. Sclerosporae: spore bacillari o filiformi, settate, continue,
talora dividenti in articoli troncati

Ascoma un poco cupolato, piano ceraceo, immenso, con l'escipulo
tenue, cedente, spesso reflexo intero o lacinioso, pallido; spore filiformi
settolate, non dividenti in articoli. Hicetis

Ascoma quasi immenso, prima piano o quasi ~~spesso~~ a forma di
sphaeria, col vertice esternam. per lo più pallido, fofraceo; spore
dividenti in articoli cilindrici. Schizoxylon

Ascoma immarginato, col contorno spesso angoloso, quasi
piano, ceraceo Naemacypus

fam. Phacidiae Fr.

I. Hyalosporae: spore ellipsoide, ovicide ed oblunghe, continue,

fulvae.

Ascoma ^{Ascomia} ~~diversiforme~~, ^{con l'apicula solidetta nera} ~~benistimamente marginato~~, ^{apicula} ~~ceraceo, alio~~, ^{apicula} ~~roseto~~ ^{quasi sempre sull'epidermide, piannucolo.} Pseudopeziza

Ascoma ~~diversiforme~~, alquanto tumida, immarginato, immeso-
-erumpente, ceraceo, con l'apicula infusa (hypothecis) quasi coriacea.

Trochila

Ascoma come il gen. Trochila ma con l'epitecio concreto all'epi-
-dermide della matrice, ed staccantesi come un opercolo. Stegia

Ascoma come il gen. Phacidium, ^{inveniente} molto eriguo e colorato. Phacia.

II. Scolecosporae: spore bacillari o filiformi, settate o continue,
fulvae.

Ascoma carnosio-ceraceo, emisferico-depresso, con l'epitecio concreto
all'epidermide della matrice che lo ricopre, al fine diviso in più lamine
dal centro verso il contorno. Cactomyces

Ascoma appianato, quasi dimidiato, spesso confluyente,
con l'epitecio concreto all'epidermide nera maculata e spessa bellana
della matrice, persistente o immovamente. Rhytisma.

II. Hyalodidymae: spore ovato-oblunghe 1-settate, fulvae.

Ascoma come il g. Phacidium; spore 7-settate. Fabraea

fam. Gymnoascaceae

Aschi polispori; spore oblunghe. Ascomyces

Aschi octospori; spore globose ellipsoide. Coascus

B. 22 par