

Clasificación de las plantas

REINO VEGETAL

TALÓFITAS (vegetal con cuerpo no diferenciado en eje y raíz):

Bacterias
Algas
Líquenes

CORMÓFITAS (vegetal con tronco o eje y raíz diferenciados).

Embriófitas (vegetal que se reproduce por fecundación):
Asifonógamas (sin tubo polínico, son plantas sin flores). Son plantas Embriófitas/ Asifonógamas las **Briófitas** (musgos) y **Pteridófitas** (helechos).

Sifonógamas (con tubo polínico, son plantas con flores, llamadas **Antófitas**):
Angiospermas (con semillas cubiertas), y, a su vez en **Monocotiledóneas** (un solo cotiledón y tallos endebles con conductos cerrados. El trigo, el ajo, la palmera) y **Dicotiledóneas** (dos cotiledones y tallos leñosos. El almendro, el rosal).

Gimnospermas (con semillas al aire. El pino, el abeto)

GYMNOSPERMAS

PINÁCEAS (Género: Pinus).

CUPRESÁCEAS (Géneros: Juniperus, Cupressus y Tetraclinis).

TAXÁCEAS (Género: Taxus).

EFEDRÁCEAS (Género: Ephedra).

ANGIOSPERMAS DICOTILEDONEAS

ARISTOLOQUIÁCEAS (Género: Aristolochia).

CERATOFILÁCEAS (Género: Ceratophyllum).

RANUNCULÁCEAS (Géneros: Aquilegia, Consolida, Ceratocephala, Ranunculus, Adonis, Thalictrum, Helleborus, Anemone, Nigella, Delphinium y Clematis).

BERBERIDÁCEAS (Género: Berberis).

CORIARIÁCEAS (Género: Coriaria).

PAPAVERÁCEAS (Géneros: Hypecoum, Papaver, Roemeria, Chelidonium, Glaucium, Platycapnos, Fumaria y Sarcocapnos).

PLANTANÁCEAS (Género: Platanus).

JUGLANDÁCEAS (Género: Juglans).

FAGÁCEAS (Género: Quercus).

BETULÁCEAS (Género: Corylus).

CASUARINÁCEAS (Género: Casuarina).

FITOLACÁCEAS (Género: Phytholacca).

NICTAGINÁCEAS (Género: Commicarpus y Mirabilis).

CACTÁCEAS (Género: Opuntia).

AIZOÁCEAS (Géneros: Aizoon, Mesembryanthemum y Carpobrotus).

CARIOFILÁCEAS (Géneros: Telephium, Pteranthus, Spergularia, Spergula, Loeflingia, Polycarpon, Paronychia, Herniaria, Scleranthus, Moehringia, Bufonia, Sagina, Minuartia, Rhodalsine, Stellaria, Cerastium, Holosteum, Moenchia, Arenaria, Vaccaria, Petrorrhagia, Gypsophila, Velezia, Saponaria, Agrostemma, Silene y Dianthus).

PORTULACÁCEAS (Género: Portulaca).

QUENOPODIÁCEAS (Géneros: Arthrocnemum, Amada, Anabasis, Halocnemum, Sarcocornia, Halogeton, Bassia, Camphorosma, Suaeda, Atriplex, Spinacia, Halimione, Chenopodium, Beta, Patellifolia y Salsola).

AMARANTÁCEAS (Géneros: Amaranthus y Alternanthera).

POLYGONÁCEAS (Géneros: Rumex, Fallopi, Emex y Polygonum).

PLUMBAGINÁCEAS (Géneros: Limonium Armeria y Plumbago).

PEONIÁCEAS (Género: Paeonia).

GUTIFERAS (Género: Hypericum).

TILIÁCEAS (Género: Tilia).

MALVÁCEAS (Géneros: Malva, Gossypium, Hibiscus, Abutilon, Alcea, Althaea y Lavatera).

ULMÁCEAS (Géneros: Celtis y Ulmus).

MORÁCEAS (Géneros: Ficus y Morus).

CANNABÁCEAS (Género: Cannabis).

URTICÁCEAS (Géneros: Urtica y Parietaria).

VIOLÁCEAS (Género: Viola).

CISTÁCEAS (Géneros: Cistus, Xolantha, Halimium, Fumana y Helianthemum).

TAMARICÁCEAS (Género: Tamarix).

FRANQUENIÁCEAS (Género: Frankenia).

CUCURBITÁCEAS (Géneros: Ecballium, Bryonia y Citrullus).

SALICÁCEAS (Géneros: Salís y Populus).

CAPARÁCEAS (Género: Capparis).

BRASICÁCEAS O CRUCÍFERAS (Géneros: Hormathophylla, Vella, Succowia, Guiraoa, Rapistrum, Carrichtera, Crambe, Cakile, Raphanus, Notoceras, Matthiola, Eruca, Hirschfeldia, Erucastrum, Diplotaxis, Sinapis, Brassica, Conringia, Lycocarpus, Sisymbrium, Rorippa, Descurainia, Arabis, Erysimum, Maresia, Malcomia, Lepidium, Hornungia, Hymenolobus, Neslia, ,

Capsella, Camelina, Clypeola, Erophila, Alyssum, Coronopus, Calepina, Kernera, Teesdalia, Iberis, Aethionema, Draba, Thlaspi, Moricandia, Lobularia, Biscutella, Lunaria y Cardaria).

RESEDÁCEAS (Género: Reseda).

ERICÁCEAS (Géneros: Erica, Artostaphylos y Arbutus).

PRIMULÁCEAS (Géneros: Coris, Androsace, Primula, Asterolinum, Samolus, Lysimachia y Anagallis).

CRASULÁCEAS (Géneros: Umbilicus, Crassula, Aeonium, Mucizonia, Pistorinia y Sedum).

SAXIFRAGÁCEAS (Género: Saxifraga).

ROSÁCEAS (Géneros: Sanguisorba, Aphanes, Fragaria, Rubus, Filipéndula, Potentilla, Geum, Agrimonia, Rosa, Prunus, Crataegus, sorbus, Amelanchier y Cotoneaster).

MIMOSÁCEAS (Género: Acacia).

CESALPINIÁCEAS (Género: Ceratonia).

FABÁCEAS O PAPILONÁCEAS (Géneros: Ononis, Astragalus, Erinácea, Calicotome, Ulex, Genista, Dorycnium, Lathyrus, Pisum, Vicia, Lens, Scorpiurus, Retama Coronilla, Anthyllis, Lotus, Psoralea, Trifolium, Spartium, Cytisus, Biserrula, Robinia, Hedysarum, Hippocrepis, Glycyrrhiza, Onobrychis, Colutea, Astragalus, Medicago, Psoralea, Trigonella, Melilotus, Anagyris, Tetragonolobus y Argyrolobium).

THELIGONÁCEAS (Género: Theligonum).

ELAEAGNÁCEAS (Géneros: Elaeagnus y Hippophae).

LYTRÁCEAS (Géneros: Lythrum y Ammannia).

TIMELEÁCEAS (Géneros: Thymelaea y Daphne).

MIRTÁCEAS (Géneros: Eucalyptus y Myrtus).

PUNICÁCEAS (Género: Punica).

ONAGRÁCEAS (Género: Epilobium).

SANTALÁCEAS (Géneros: Osyris y Thesium).

VISCÁCEAS (Géneros: Arceuthobium y Viscum).

BALANOFORÁCEAS (Género: Cynomorium).

RAFLESIÁCEAS (Género: Cytinus).

CELASTRÁCEAS (Géneros: Maytenus y Euonymus).

BUXÁCEAS (Género: Buxus).

EUFORBIÁCEAS (Géneros: Ricinus, Chrozophora, Mercurialis, Chamaesyce y Euphorbia).

RAMNÁCEAS (Géneros: Ziziphus y Rhamnus).

VITÁCEAS (Género: Vitis).

LINÁCEAS (Género: Linum).

POLIGALÁCEAS (Género: Polygala).

ACERÁCEAS (Género: Acer).

ANACARDIÁCEAS (Géneros: Pistacia y Rhus).

SIMARUBÁCEAS (Género: Ailanthus).

MELIÁCEAS (Género: Melia).

RUTÁCEAS (Géneros: Ruta, Dictamnus y Haplophyllum).

ZIGOFILÁCEAS (Géneros: Tribulus, Fagonia, Peganum y Zygophyllum).

OXALIDÁCEAS (Género: Oxalis).

GERANIÁCEAS (Géneros: Geranium y Erodium).

TROPEOLÁCEAS (Género: Tropaeolum).

ARALIÁCEAS (Género: Hedera).

APIÁCEAS Ó UMBELÍFERAS (Géneros: Echinophora, Bupléurum, Eryngium, Lagoecia, Bunium, Conopodium, Scandix, Peucedanum, Guillonea, Pastinaca, Anethum, Ferulago, Férula, Thapsia, Distichoselinum, Chaerophyllum, Foeniculum, Smyrnum, Pimpinella, Petroselinum, Crithmum, Cachrys, Anthriscus, Bífora, Stoibrax, Apium, Berula, Ammi, Ptychotis, Oenanthe, Ammoides, Sium, Conium, Carum, Seseli, Athamanta, Torilis y Daucus, Pseudorlaya, Caucalis, Orlaya y Turgenia).

GENCIANÁCEAS (Géneros: Blackstonia y Centaurium).

APOCINÁCEAS (Géneros: Nerium y Vinca).

ASCLEPIADÁCEAS (Géneros: Caralluma, Gomphocarpus, Cynanchum, Araujia, Vincetoxicum y Periploca).

SOLANÁCEAS (Géneros: Hyoscyamus, Datura, Nicotiana, Solanum, Withania y Lycium).

CONVOLVULÁCEAS (Géneros: Calystegia, Dichondra, Cressa, Ipomoea y Convolvulus).

CUSCUTÁCEAS (Género: Cuscuta).

BORAGINÁCEAS (Géneros: Echium, Heliotropium, Asperugo, Borago, Anchusa, Nonea, Rochelia, Cynoglossum, Onosma, Cerinthe, Myosotis, Neatostema, Alkana, Buglossoides, Lithospermum y Lithodora).

VERBENÁCEAS (Géneros: Vitex, Verbena y Lippia).

LAMIÁCEAS O LABIADAS (Géneros: Lycopus, Salvia, Ziziphora, Rosmarinus, Mentha, Ajuga, Teucrium, Phlomis, Acinos, Calamintha, Lamium, Stachys, Satureja, Moluccella, Ballota, Prunella, Lavandula, Thymus, Sideritis, Origanum, Timbra, Hyssopus, Melissa, Nepeta, Micromeria y Marrubium).

PLANTAGINÁCEAS (Género: Plantago).

OLEÁCEAS (Géneros: Olea, Ligustrum, Jasminum, Fraxinus y Phyllirea).

ESCROFULARIÁCEAS (Géneros: Verónica, Kickxia, Cymbalaria, Scrophularia, Verbascum, Erinus, Digitalis, Bellardia, Odontites, Parentucellia, Anarrhinum, Chaenorhinum, Linaria, Lafuentea, Antirrhinum y Misopates).

GLOBULARIÁCEAS (Género: Globularia).

MIOPORÁCEAS (Género: Myoporum).

OROBANCÁCEAS (Géneros: Orobanche y Cistanche).

ACANTÁCEAS (Género: Acanthus).

CAMPANULÁCEAS (Géneros: Jansione, Legosia, Trachelium y Campanula).

RUBIÁCEAS (Géneros: Crucianella, Sherardia, Galium, Asperula, Rubia, Callipeltis y Vallantia).

CAPRIFOLIÁCEAS (Géneros: Lonicera, Sambucus y Viburnum).

VALERINÁCEAS (Géneros: Centranthus, Valeriana y Valerianella).

DIPSACÁCEAS (Géneros: Dipsacus, Pterocephalus, Knautia, Cephalaria y Scabiosa).

ASTERÁCEAS O COMPUESTAS (Géneros: Scolymus, Catananche, Hypochoeris, Andryala, Urospermum, Tragopogon, Rhagadiolus, Cichorium, Hyoseris, Tolpis, Hedypnois, Scorzonera, Leontodon, Picris, Taraxacum, Aetheorhiza, Chondrilla, Crepis, Lactuca, Reichardia, Launaea, Sonchus, Hieracium, Pilosella, Helianthus, Flaveria, Eupatorium, Micropus, Bidens, Eclipta, Galinsoga, Wedelia, Guizotia, Echinops, Onopordon, Atractylis, Carlina, Cnicus, Silybum, Galactites, Mantisalca, Cynara, Carduus, Ptilostemon, Notobasis, Cirsium, Picnomon, Centaurea, Carduncellus, Carthamus, Crupina, Jurinea, Staehelina, Serratula, Leuzea, Arctium, Amberboa, Arctotheca, Xeranthemum, Xanthium, Anacyclus, Ifloga, Filago, Logfia, Bombycilaena, Anthemis, Otanthus, Santolina, Cotula, Matricaria, Tanacetum, Artemisia, Conyza, Chiliadenus, Lasiopogon, Pseudognaphalium, Phagnalon, Helichrysum, Tagetes, Gutierrezia, Pallenis, Asteriscus, Chamaemelum, Achillea, Senecio, Doronicum, Aster, Erigeron, Solidago, Pulicaria, Dittrichia, Jasonia, Leysera, Inula, Leucanthemopsis, Calendula, Bellis, Leucanthemum y Chrysanthemum) .

ANGIOSPERMAS MONOCOTILEDONEAS

PALMÁCEAS O ARECÁCEAS (Géneros: Chamaerops y Phoenix).

ARÁCEAS (Géneros: Arum y Arisarum).

LEMNÁCEAS (Género: Lemna).

JUNCÁCEAS (Género: Juncus).

CIPERÁCEAS (Géneros: Carex, Eleocharis, Scirpus, Schoenus, Cyperus y Cladium).

POÁCEAS O GRAMÍNEAS (Géneros: Lygeum, Glyceria, Lolium, Brachypodium, Vulpia, Bromus, Stipa, Avenula, Avena, Hordeum, Taeniatherum, Elymus, Heteropogon, Hyparrhenia, Aristida, Lagurus, Piptatherum, Melica, Spartina, Parapholis, Phalaris, Arundo, Molinia, Ammophila, Imperata, Saccharum, Aegilops, Ammochloa, Secale, Triticum, Micropyrum, Enneapogon, Cynosurus, Lamarckia, Avellinia, Cutandia,

Festuca, Heliscototrichon, Arrenatherum, Holcus, Dechampsia, Phragmites, Aeluropus, Eragrostis, Wangenheimia, Narduroides, Desmazeria, Schismus, Dactylis, Koeleria, Briza, Castella, Poa, Puccinellia, Chloris, Echinaria, Rostraria, Sphenopus, Echinochloa, Dichantium, Stenotaphrum, Paspalum, Cynodon, Digitaria, Tragus, Phleum, Alopecurus, Sporobolus, Polypogon, Agrostis, Gastridium, Triplachne, Corynephorus, Aira, Sorghum, Panicum, Apera y Setaria).

TIFÁCEAS (Género: Typha).

LILIÁCEAS (Géneros: Polygonatum, Ruscus, Asparagus, Merendera, Colchicum, Allium, Nothoscordum, Muscari, Dipcadi, Silla, Urginea, Ornithogalum, Tulipa, Gagea, Lilium, Fritillaria, Aphyllantes, Anthericum y Asphodelus).

AMARILIDÁCEAS (Géneros: Pancratium, Narcissus, Sternbergia y Lapidra).

IRIDÁCEAS (Géneros: Gladiolus, Gynandriris, Iris, Romuela, Crocus y Freesia).

ALOÁCEAS (Género: Aloe).

AGAVÁCEAS (Género: Agave).

ESMILACÁCEAS (Género: Smilax).

DIOSCOREÁCEAS (Género: Tamas).

ORQUIDÁCEAS (Géneros: Ophrys, Limodorum, Listera, Cephalanthera, Epipactis, Neotinea, Orchis, Dactylorhiza, Aceras y Anacamptis).

¿Y los Hongos?

Los hongos no son plantas, no son vegetales, no tienen clorofila, no realizan la fotosíntesis, no sintetizan la materia orgánica. Se reproducen por esporas. Muchos estudiosos y biólogos clasifican los hongos en un reino intermedio entre los animales y los vegetales.