

1 Cyanobacteria (Blualgen)

- Anabaena
- Aphanizomenon
- Nostoc
- Chroococcus
- Scytonema
- Stigonema
- Oscillatoria chalybaea
- Mastigocladus
- Phormidium

2 Phykophytae (Eukaryontische Algen)

- Phaeophyceae (Braunalgen)
 - Laminaria saccharina (Zuckertang)
 - Laminaria japonica (Kombu)
 - Alaria esculenta (Flügeltang)
 - Alaria crassifolia
 - Ascophyllum
 - Fucus
 - Eisenia
 - Nereocystis
 - Sargassum
 - Himantalia
 - Acrocystis
- Rhodophyta (Rotalgen)
 - Porphyra
 - Chondrus crispus
 - Gigartina mamillata
 - Gigartina stellata
 - Gelidium
 - Gracilaria
 - Corallinaceae
- Chlorophyta (Grünalgen)
 - Chlamydomonas reinhardtii
 - Volvox
 - Ulva lactuca (Meeressalat/Lattich)
 - Dasycladaceae
- Bacillariophyta/Diatomeen (Kieselalgen)

3 Fungi (Pilze)

3.1 Pilzartige Organismen

- Myxomycota (Schleimpilze)
- Oomycota (Eipilze)
 - Phytophthora infestans

3.2 Echte Pilze

- Zygomycota (Jochpilze)
 - Mucor spec.
 - Rhizopus nigricans
 - Thamnidium
 - Rhizopus oligosporus
 - Rhizopus stolonifer (Gemeiner Brotschimmel)
 - Rhizopus oryzae
 - Rhizopus arrhizus
- Ascomyceten (Schlauchpilze)
 - Peziza (Echte Becherlinge)
 - Morchella (Morcheln)
 - Podospora (Rosentaupilze)

- Calycella
- Chloriciboria
- Neurospora crassa
- Saccharomyces cerevisiae (Brot-/ Bierhefe)
- Parmelia acetabulum
- Gyromitra esculenta (Frühjahrslorchel)
- Claviceps purpurea (Mutterkorn)
- Eurotiales/Aspergillales
 - Eurotiaceae
 - Aspergillus flavus
 - Penicillium chrysogenum
 - Penicillium notatum
 - Penicillium urticae
 - Cephalosporium
 - Gymnoascaceae
 - Ajellomyces
 - Arthroderma
 - Nannizia
 - Emmonsia
- Basidiomycota (Ständerpilze)
 - Suillus grevillei (Goldgelber Lärcher-Röhrling)
 - Agaricales (Champignonartige)
 - Amanita phalloides (Grüner Knollenblätterpilz)
 - Amanita muscaria (Roter Fliegenpilz)
 - Psilocybe semilanceolata (Spitzkegliger Kahlkopf)
 - Cortinarius orellanus (Orangefuchsiges Schleierling)
 - Coprinus atramentarius (Grauer Faltentintling)
 - Gasteromyceten (Bauchpilze)

4 Moose

- Marchantiophyta/Hepaticae (Lebermoose)
 - Marchantia polymorpha (Brunnenlebermoos)
- Bryophyta/Bryidae (Laubmoose)
 - Sphagnum (Torfmoose)

5 Pteridophyta (Gefäßsporenpflanzen/Farnartige)

- Lycopodiophytina (Bärlapppflanzen)
 - Lycopodiales (Bärlappartigen)
 - Lycopodiaceae (Bärlappgewächse)
 - Lycopodium clavatum (Wolfsklaue)
 - Selaginellales (Moosfarneartige)
 - Selaginellaceae (Moosfarngewächse)
 - Lepidodendrales (Schuppenbäume)
 - Isoetales
 - Protolepidodendrales
- Psilotophytina (Gabelblattgewächse)
- Equisetophytina (Schachtelhalme)
 - Equisetum arvense
 - Equisetum palustre (Sumpfschachtelhalm)
- Pteridophytina/Filicopsida (Farneartige)
 - Primofilices (Urfarne)
 - Leptosporangiaten/Pterididae
 - Hydropteridae (Wasserfarne)
 - Pteridium aquilinum (Adlerfarn)
 - Dryopteris filix-mas (Wurmfarn)
 - Salvinia (Schwimmfarne)

6 Gymnospermae/Nacktsamige

- Cycadopsida (Palmfarne)
- Ginkgoopsida
 - Ginkgo biloba (Ginkgo)
- Coniferopsida (Nadelbäume)
 - Coniferales/Pinales (Nadelhölzer/Koniferen)
 - Pinaceae (Kieferngewächse)
 - Pinus (Kiefern/Föhren)
 - Abies (Tanne)
 - Pseudotsuga (Douglasie)
 - Picea abies (Gemeine Fichte)
 - Tsuga (Schierlingstanne)
 - Cedrus (Zeder)
 - Pseudolarix (Goldlärche)
 - Larix (Lärche)
 - Cupressaceae (Zypressengewächse)
 - Juniperus (Wacholder)
 - Juniperus sabina (Sadebaum)
 - Thuja
 - Chamaecyparis
 - Cupressus
 - Taxaceae (Eibengewächse)
 - Taxa (Eiben)
 - Taxus baccata (Europäische Eibe)
 - Gnetales
 - Ephedraceae (Meerträubelgewächse)
 - Ephedra (Meerträubel)
 - Welwitschia mirabilis

7 Magnoliophyta/Angiospermae/Bedecktsamige

7.1 Magnoliidae/basale Ordnung

- Magnoliaceae
 - Magnolia spec.
 - Liriodendron tulipifera (Tulpenbaum)
- Lauraceae (Lorbeergewächse)
 - Laurus nobilis (Lorbeerbaum)
 - Cinnamomum camphora (Kampferbaum)
 - Cinnamomum zeylanicum
 - Persea americana (Avocado)
- Piperaceae (Pfeffergewächse)
 - Piper nigrum (Schwarzer Pfeffer)
 - Piper cubeba (Kubebenpfeffer)
 - Piper methysticum (Rauschpfeffer)
 - Piper betle (Betelpfeffer)

7.2 Liliidae/Monocotyledonae

- Liliales (Lilienartige)
 - Liliaceae (Liliengewächse)
 - Tulipa (Tulpen)
 - Gagea (Gelbsterne)
 - Fritillaria (Schachblumen)
 - Lilium (Lilien)
 - Colchiceae (Zeitlosengewächse)
 - Colchicum autumnale (Herbstzeitlose)
 - Melanthiaceae (Germergewächse)
 - Veratrum album (Germer)
 - Paris quadrifolia (Einbeere)
 - Trillium (Waldlilien)
- Acorales (Kalmusartige)
 - Acoraceae (Kalmusgewächse)
 - Acorus calamus (Kalmus)
- Dioscoreales (Yamsartige)
 - Dioscoreaceae (Yamsgewächse)
 - Dioscorea batatas (Yams)
 - Tamus communis (Schmerzwurz)

- Asparagales (Spargelartige)
 - Orchidaceae (Orchideengewächse)
 - *Vanilla planifolia*
 - Aspodelaceae (Affodilgewächse)
 - Aloi
 - Alliaceae (Zwiebelgewächse)
 - *Allium cepa* (Küchenzwiebel)
 - *Allium porrum* (Porree)
 - *Allium sativum* (Knoblauch)
 - *Allium schoenoprasum* (Schnittlauch)
 - Ruscaceae
 - *Convallaria majalis* (Maiglöckchen)
 - *Maianthemum* (Schattenblumen)
 - *Polygonatum* (Salomonssiegel)
 - *Ruscus*
 - *Dracaena draco* (Drachenbaum)
 - Hyacinthaceae (Hyazinthengewächse)
 - *Muscari comosum* (Träubelhyazinthe)
 - *Ornithogalum* (Milchsterne)
 - *Uriginea maritima* (Meerzwiebel)
 - *Scilla* (Blausterne)
 - Agavaceae (Agavengewächse)
 - *Agave* (Agaven)
 - *Yucca* (Palmililien)
- Arecales (Palmenartige)
 - Arecaceae/Palmae (Palmengewächse)
 - *Phoenix theophrasti* (Kretische Dattelpalme)
 - *Chamaerops humilis* (Zwergpalme)
 - *Metroxylon sagu* (Sagopalme)
 - *Elaeis guineensis* (Ölpalme)
 - *Phoenix dactylifera* (Dattelpalme)
 - *Cocos nucifera* (Kokospalme)
 - *Lodoicea callypige* (Seychellen-Nuss)
- Poales (Süßgrasartige)
 - Poaceae (Süßgräser)
 - *Triticum aestivum* (Saatweizen)
 - *Triticum durum* (Hart-Weizen)
 - *Triticum monococcum* (Einkorn)
 - *Triticum dicoccon* (Emmer)
 - *Hordeum vulgare* (Gerste)
 - *Secale cereale* (Roggen)
 - *Avena sativa* (Hafer)
 - *Oryza sativa* (Reis)
 - *Panicum miliaceum* (Rispenhirse)
 - *Setaria italica* (Kolbenhirse)
 - *Pennisetum spicatum* (Perlhirse)
 - *Sorghum bicolor* (Sorghum-Hirse/Durra)
 - *Zea mays* (Mais)
 - *Saccharum officinarum* (Zuckerrohr)
 - *Arrhenaterum elatius*
 - *Stipa pennata*
 - *Miscanthus sinsensis*
- Zingiberales (Ingwerartige)
 - Zingiberaceae (Ingwergewächse)
 - *Zingiber officinarum* (Ingwer)
 - *Elettaria cardamomum* (Cardamon)
 - *Curcuma longa* (Gelbwurzel)

7.3 Rosidae/Eudicotyledonae

- Ranunculales (Hahnenfußartige)
 - Ranunculaceae (Hahnenfußgewächse)
 - *Aconitum* (Eisenhut)
 - *Delphinium* (Rittersporne)
 - *Clematis*
 - *Aquilegia*
 - Papaveraceae (Mohngewächse)
 - *Papaver somniferum* (Schlafmohn)
- Caryophyllales (Nelkenartige)
 - Caryophyllaceae (Nelkengewächse)
 - *Saponaria officinalis* (Seifenwurz)
 - *Herniaria* (Bruchkräuter)
 - Amaranthaceae (Fuchsschwanzgewächse)

- *Beta vulgaris* ssp. *maritima* (Zuckerrübe, Runkelrübe, Mangold, Rote Rübe, Futterrübe)
- *Spinacia oleracea* (Spinat)
- *Beta vulgaris* (Gemeine Rübe)
- Cactaceae (Kakteengewächse)
 - *Carnegiea gigantea*
 - *Lophophora williamsii* (Peyotl)
- Polygonaceae (Knöterichgewächse)
 - *Rheum rhabarbarum* (Rhabarber)
 - *Fagopyrum esculentum* (Buchweizen)
 - *Rumex acetosa* (Sauerampfer)
- Simmondsiaceae (Jojoba)
 - *Simmondsia chinensis* (Jojobastrauch)
- Myrtales (Myrtenartige)
 - Myrtaceae (Myrtengewächse)
 - *Eugenia* (Kirschmyrten)
 - *Syzygium aromaticum* (Gewürznelkenbaum)
 - *Eucalyptus*
 - *Pimenta dioica* (Pimentpfeffer)
- Malpighiales
 - Clusiaceae
 - *Hypericum perforatum* (Echtes Johanniskraut)
 - Erythroxylaceae (Rothholzgewächse)
 - *Erythroxylum coca* (Kokastrauch)
 - Passifloraceae (Passionsgewächse)
 - *Passiflora edulis* (Passionsfrucht)
 - Euphorbiaceae (Wolfsmilchgewächse)
 - *Euphorbia* (Wolfsmilch)
 - *Ricinus communis* (Wunderbaum)
 - *Hevea brasiliensis* (Kautschuk-Baum)
 - *Manihot esculenta* (Maniok)
 - *Manihot utilissima*
 - *Poinsettia pulcherrima* (Weihnachtsstern)
- Fabales (Schmetterlingsblütenartige)
 - Fabaceae/Leguminosae (Hülsenfrüchtler)
 - *Glycine max* (Soja-Bohne)
 - *Arachis hypogaea* (Erdnuss)
 - *Medicago sativa* (Luzerne)
 - *Trifolium spec.* (Klee)
 - *Vicia faba* (Futter-Bohne)
 - *Phaseolus vulgaris* (Garten- und Feuerbohnen)
 - *Pisum sativum* (Erbse)
 - *Cicer arietinum* (Kichererbse)
 - *Lens culinaris* (Linse)
 - *Onobrychis viciifolia* (Esparsette)
 - *Robinia pseudoacacia* (Robinie)
 - *Wisteria sinensis* (Blauregen)
 - *Pterocarpus santalinus* (Rotes Sandelholz)
 - *Robinia pseudoacacia*
 - *Laburnum* (Goldregen)
 - *Glycyrrhiza glabra* (Lakritze)
 - *Acacia senegal*
- Rosales (Rosenartige)
 - Cannabaceae (Hanfgewächse)
 - *Humulus lupulus* (Hopfen)
 - *Cannabis sativa* (Hanf)
 - Rosaceae (Rosengewächse)
 - *Fragaria vesca* (Erdbeere)
 - *Rubus idaeus* (Himbeere)
 - *Rubus fruticosus* (Brombeere)
 - *Prunus cerasus* (Weichsel)
 - *Prunus domestica* (Zwetschke)
 - *Prunus persica* (Pfirsich)
 - *Prunus armeniaca* (Aprikose)
 - *Prunus amygdalus* (Mandel)
 - *Malus* (Apfel)
 - *Pyrus* (Birne)
 - *Cydonia oblonga* (Quitte)
 - *Crataegus* (Weißdorn)
 - *Sorbus domestica* (Speierling)
 - *Sorbus aucuparia* (Vogelbeere)
- Brassicales (Kreuzblütlerartige)
 - Brassicaceae (Kreuzblütengewächse)
 - *Capparis spinosa* (Echter Kapernstrauch)
 - *Brassica rapa* ssp. *rapa* (Weiße Rübe)

- *Brassica napus* ssp. *rapifera* (Kohlrübe)
- *Brassica napus* ssp. *napus* (Raps)
- *Brassica rapa* ssp. *oleifera* (Ölrüpsen)
- *Brassica nigra* (Schwarzer Senf)
- *Brassica oleracea* (Kohl)
- *Armoracia rusticana* (Meerretich)
- *Cheiranthus cheiri* (Goldlack)
- *Arabidopsis thaliana* (Acker-Schmalwand)

- Malvales (Malvenartige)
 - Malvaceae (Malvengewächse)
 - *Tilia cordata* (Winter-Linde)
 - *Tilia platyphyllos* (Sommer-Linde)
 - *Corchorus spec.* liefert Jute
 - *Sparmannia africana* (Zimmerlinde)
 - Ceiba
 - *Adansonia digitata* (Baobab, afrikan. Affenbrotbaum)
 - *Theobroma cacao* (Kakaobaum)
 - *Gossypium* (Baumwollpflanze)
 - *Althaea officinalis* (Eibisch)
 - *Althaea rosea* (Stockrose)

- Sapindales (Seifenbaumartige)
 - Sapindaceae (Seifenbaumgewächse)
 - Simaroubaceae (Bittereschengewächse)
 - Anacardiaceae
 - *Anacardium occidentale* (Cashew-Nuss)
 - *Pistacia* (Pistazie)
 - *Rhus toxicodendron* (Giftefeu)
 - *Mangifera indica* (Mango)
 - Burseraceae (Balsambaumgewächse)
 - *Boswellia* (Weihrauch)
 - *Commiphora* (Myrrhe)
 - Meliaceae (Mahagonigewächse)
 - *Toona serrata* (Indischer Mahagoni)
 - *Khaya* (Afrikanischer Mahagoni)
 - *Swietenia mahagoni* (Echter Mahagoni)
 - *Azadirachta indica* (Nimbaum)
 - Rutaceae (Rautengewächse)
 - *Citrus sinensis* (Orange)
 - *Citrus maxima* (Pampelmuse)
 - *Citrus paradisi* (Grapefruit)
 - *Citrus limon* (Zitrone)
 - *Citrus medica* (Zitronat-Zitrone)
 - *Citrus reticulata* (Mandarine)

- Gentianales (Enzianartige)
 - Loganiaceae (Brechnussgewächse)
 - *Strychnos toxifera*
 - *Strychnos nux-vomica* (asiatischer Brechnussbaum)
 - Apocynaceae (Hundsgiftgewächse)
 - *Nerium oleander* (Oleander)
 - *Strophanthus kombe*
 - *Rauvolfia* (Schlangenwurz)
 - *Vinca minor* (Immergrün)
 - *Catharanthus roseus*
 - Rubiaceae (Kaffeegewächse)
 - *Cinchona* (Chinarindenbaum)
 - *Coffea arabica* (Kaffeepflanze)
 - *Galium* (Labkräuter)
 - *Galium odoratum* (Waldmeister)
 - *Rubia tinctoria* (Färberröte)

- Lamiales (Lippenblütlerartige)
 - Lamiaceae (Lippenblütlergewächse)
 - *Majorana hortensis* (Majoran)
 - *Ocimum basilicum* (Basilikum)
 - *Satureja hortensis* (Bohnenkraut)
 - *Lavandula angustifolia* (Lavendel)
 - *Rosmarinus officinalis* (Rosmarin)
 - *Origanum vulgare* (Oregano)
 - *Salvia officinalis* (Salbei)
 - *Thymus vulgaris* (Thymian)
 - *Melissa officinalis* (Zitronen-Melisse)
 - *Mentha piperita* (Minze)
 - *Hyssopus officinalis* (Ysop)
 - Oleaceae (Ölbaumgewächse)
 - *Syringa* (Flieder)
 - *Olea europaea* (Ölbaum)

- Fraxinus (Esche)
- Jasminum
- Forsythia
- Ligustrum
- Plantaginaceae (Wegerichgewächse)
 - Digitalis lanata (Wolliger Fingerhut)
 - Digitalis purpurea (Roter Fingerhut)
- Solanales (Nachtschattenartige)
 - Solanaceae (Nachtschattengewächse)
 - Nicotiana tabacum (Tabakpflanze)
 - Datura stramonium (Stechapfel)
 - Solanum tuberosum (Erdäpfel)
 - Solanum lycopersicum (Paradeis)
 - Solanum melalonga (Melanzani)
 - Capsicum annuum (Paprika)
 - Atropa belladonna (Tollkirsche)
- Aquifoliales (Stechpalmenartige)
 - Aquifoliaceae (Stechpalmengewächse)
 - Ilex aquifolium (Stechpalme)
 - Ilex paraguariensis (Mate)
- Apiales (Doldenblütlerartige)
 - Apiaceae (Doldenblütler)
 - Carum carvi (Kümmel)
 - Foeniculum vulgare (Fenchel)
 - Pimpinella anisum (Anis)
 - Petroselinum crispum (Petersilie)
 - Coriandrum sativum (Koriander)
 - Daucus carota (Karotte)
 - Anethum graveolens (Dill)
 - Pastinaca sativa (Pastinak)
 - Levisticum officinale (Liebstöckel)
 - Apium graveolens (Sellerie)
- Dipsacales (Kardenartige)
 - Adoxaceae (Moschuskrautgewächse)
 - Sambucus (Holunder)
 - Viburnum (Schneeball)
 - Adoxa moschatellina (Moschuskraut)
 - Caprifoliaceae (Geißblattgewächse)
 - Dipsacaceae (Kardengewächse)
 - Valerianaceae (Baldriangewächse)
 - Valeriana officinalis (Echter Baldrian)
 - Valerianella locusta (Vogersalat)
- Asterales (Korbblütlerartige)
 - Asteraceae (Korbblütler)
 - Achillea millefolium (Schafgarbe)
 - Arnica montana (Arnika)
 - Artemisia absinthium (Wermut)
 - Artemisia dracunculus (Estragon)
 - Calendula officinalis (Ringelblume)
 - Chrysanthemum cinerariifolium (Pyrethrum)
 - Cnicus benedictus (Benediktenkraut)
 - Cynara scolymus (Artischocke)
 - Echinacea angustifolia (Sonnenhut)
 - Helianthus annuus (Sonnenblume)
 - Helianthus tuberosus (Topinambur)
 - Matricaria chamomilla (Kamille)
 - Scorconera hispanica (Schwarzwurzel)
 - Silybum marianum (Mariendistel)
 - Tagetes spec. (Helenien)
 - Tussilago farfara (Huflattich)

8 Klassifikationen

- Lebewesen
 - Eukaryota (Eukaryoten)
 - Archea (Archeen)
 - Bacteria (Bakterien)

- Plantae (Pflanzen)
 - Marchantiophyta (Lebermoose)
 - Bryophyta (Laubmoose)
 - Anthocerotophyta (Hornmoose)
 - Tracheophyta (Gefäßpflanzen)
 - Gefäßsporenpflanzen
 - Lycopodiopsida (Bärlapppflanzen)
 - Pteridophyta (Farnartige)
 - Spermatophytina (Samenpflanzen)
 - Cycadopsida (Palmfarne)
 - Ginkgoopsida (Ginkgopflanzen)
 - Coniferopsida (Koniferen)
 - Magnoliopsida/Angiospermae (Bedecktsamer)

- Spermatophytina (Samenpflanzen)
 - Gymnospermae (Nacktsamer)
 - Cycadopsida (Palmfarne)
 - Ginkgoopsida (Ginkgopflanzen)
 - Coniferopsida (Koniferen)
 - Magnoliopsida/Angiospermae (Bedecktsamer)
 - Magnoliidae (basale Ordnung)
 - Liliidae/Monocotyle (Lilienartige/Einkeimblättrige)
 - Rosidae (Eudicotyledonae)

Rosidae/Eudicotyledonae (Dreifurchenpollen-Zweikeimblättrige)

- Ranunculales (Hahnenfußartige)

- Kerneudicotyledonae
 - Caryophyllales (Nelkenartige)
 - Rosiden
 - Myrtales (Myrtenartige)
 - Eurosiden I (Fabids)
 - Malpighiales
 - Fabales (Schmetterlingsblütenartige)
 - Rosales (Rosenartige)
 - Eurosiden II (Malvids)
 - Brassicales (Kreuzblütlerartige)
 - Malvales (Malvenartige)
 - Sapindales (Seifenbaumartige)
 - Asteriden
 - Euasteriden I (Lamiids)
 - Gentianales (Enzianartige)
 - Lamiales (Lippenblütlerartige)
 - Solanales (Nachtschattenartige)
 - Euasteriden II (Campanulids)
 - Aquifoliales (Stechpalmenartige)
 - Apiales (Doldenblütlerartige)
 - Asterales (Korbblütlerartige)
 - Dipsacales (Kardenartige)