

keimt jedes Samenkorn, das irgendwie mit diesem Nährboden zusammenkommt. Die Pflanzen entwickeln sich und lassen sich auch ohne jeden Pilz zur Blüte bringen.

Besonders gesunde und wüchsige Pflanzen erhält man aber nur dann, wenn man den Pilz dazubringt. Der fachmännische Züchter sieht es den Orchideenpflanzen sofort an, ob sie symbiotisch oder asymbiotisch gezogen wurden. Man pflegt daher heute in der Praxis die Methoden von Knudson und Burgeff zu kombinieren: Die Samen werden zunächst unter Ausschaltung des Wurzelpilzes gesät und dann, wenn sich Blättchen und Wurzelspitzen gebildet haben, auf ein nach der Methode von Prof. Burgeff präpariertes Pilzmoos pikiert. Der Pilz wächst jetzt in die auf das Moos gesetzten jungen Keimlinge ein. Er braucht dazu etwa zwei bis drei Monate, und die Symbiose ist hergestellt, ohne daß der Pilz den Pflanzen schädlich werden kann; denn er wird jetzt nur noch organisch ernährt. Zur Aufzucht gesunder, ertragreicher Pflanzen ist somit nach wie vor die Mykorrhiza nach dem Burgeff-Verfahren erforderlich.

Trotzdem ist diese Aufzucht noch langwierig und hindernisreich. Nicht nur das Umgewöhnen der Pflanzen vom Kolben in das Gewächshaus birgt wegen der Temperaturunterschiede manche Gefahren, sondern auch in den Gewächshäusern selbst sind die Keimlinge und Jungpflanzen noch lange Zeit durch Schnecken, Asseln, Pilze und andere Schädlinge bedroht, so daß nur wenige Stöcke nach etwa acht bis zehn Jahren das blühfähige Alter erreichen. Der Erfolg des Orchideenzüchters hängt also nicht an der Mykorrhiza allein, sondern ist gleichzeitig eine Geduld- und Finanzfrage!

Liste der bei der Mykologischen Tagung in Fritzens (24. - 30. VIII. 1952) gefundenen oder ausgestellten Pilze

Anm.: Einige zur Tagung mitgebrachte und ausgestellte Arten sind in Klammern angeführt. Hinter Pilznamen in Klammern angeführte Pflanzennamen bezeichnen die Wirtspflanze.

Myxomycetes.

Fuligo septica, *Tubifera ferruginosa*, *Ceratiomyxa fruticulosa*, *Enteridium olivaceum*, *Leocarpus fragilis*, *Lycogala epidendron*.

Phycomycetes.

Plasmopara viticola (auf *Vitis* am Fritznerhof)

Ascomycetes.

Daldinia concentrica

Cordyceps capitata, *Nectria cinnabarina*

Xylaria polymorpha, *hypoxylon*

Spathularia flava (= *clavata*), *Leotia lubrica* (= *gelatinosa*)

Tuberales: *Hydnотria carneae*, *Aschion excavatum*

Discomycetales: *Rutstroemia firma* (auf Ästen von *Quercus* ?).

Lophodermium pinastri (Nadeln von *Pinus cembra*).

Biatorella sp. (*Picea excelsa*), *Pithya vulgare*, *Dasyscypha* sp. (auf *Picea*), *Lachnum sulphureum* (Stengel von *Urtica*), *Bulgaria polymorpha*.

Helotium scutula (*Rubus Idaeus*), *fructigenum* (Frucht von Buche und Hasel), *sublenticulare* (Holz), *virgultorum* (*Sorbus Aucuparia*), *citrinum* (auf *Alnus*).

Barlaea constellatio; *Lachnea hemisphaerica*, *scutellata*, *coprinaria*; *Ciliaria pseudotrichispora*; *Geopyxis carbonaria*.

Galactinia badia; *Otidea onotica*; *Macropodia macropus*.

Acetabula sulcata.

Helvella elastica, *lacunosa*, *crispa*.

Basidiomycetes.

Exobasidium rhododendri, *vaccinii*.

Ustilago maydis (*Zea Mays*).

Uredinales: *Chrysomyxa rhododendri* (I. *Picea excelsa*, II. *Rhododendron ferrugineum*).
Coleosporium melampyri (*Melampyrum* sp.), *campanulae* fm. *trachelii* Klebahn (*Campanula Trachelium*), *tussilaginis* (*Tussilago farfara*).
Cronartium asclepiadum (*Vincetoxicum officinale*)
Uromyces euphorbiae-astragali (*Astragalus* sp.)
Phragmidium violaceum (*Rubus* sp.)
Puccinia prenanthis-purpureae (*Prenanthis purpurea*), *menthae* (*Clinopodium vulgare*), *violae* (*Viola* sp.).
Auricularia (*Hirneola*) *auriculae Judae*.
Tremellales: *Tremella frondosa*, *foliacea*; *Exidia saccharina*, *glandulosa*; *Tremellodon gelatinosum*; *Guepinia helvelloides*.
Dacryomycetales: *Dacryomyces stillatus*, *deliquescent*. *Calocera viscosa*.

Aphylllophorales:

Corticaceae: *Corticium fastidiosum*; *Stereum hirsutum*, *fasciatum*, *sanguinolentum*.
Phyllacteriaceae: *Phyllacteria palmata*, *terrestris* (= *laciniata*).
Telephora pallida.
Clavariaceae:
Clavaria argillacea.
Clavariadelphus pistillaris, *truncatus*, *ligula*, *juncus*.
Clavulina cinerea, *cristata*, *rugosa*.
Ramaria aurea, *botrytis*, *flava*, *formosa*, *flavobrunnescens Mairei* (= *pallida*), *gracilis*, *condensata*, *Invalii*.
Cantharellaceae:
Cantharellus cibarius + var. *amethystina*, *Friesii*, *tubaeformis*, *lutescens*, *subramosus*.
Craterellus cornucopioides
Gomphus (= *Neurophyllum*) *clavatus*
Trogia crispa.

Hydnaceae:

Hydnum repandum.
Sarcodon imbricatum, *amarescens*, *laevigatum*, *infundibulum*, *fragile*.
Calodon compactum, *suaveolens*, *ferrugineum*, *zonatum*, *sulphureum*, *nigrum*.
Pleurodon aurescalpium.

Polyporales: (provisorisch vorwiegend nach dem System von Pilat geordnet).

Caloporus ovinus, *confluens*, *leucomelas*, *cristatus*.
Griffola montana, *gigantea*, *sulphurea*.
Polyporellus brumalis, *melanopus* var. *elegans*, *alveolarius*.
Piptoporus betulinus.
Phaeolus Schweinitzii.
Gloeoporus adustus, *fumosus* (= *imberbis*).
Leptoporus caesius, *borealis*, *mollis*.
Trametes sanguinea (= *cinnabarina*), *hirsutus*, *versicolor*.
Anisomyces odoratus.
Lenzites betulina; *Daedalea sepiaria*, *abietina*, *confragosa*.
Fomes marginatus (= *pinicolus*), *roseus*.
Ganoderma applanata; *Inonotus hispidus*.
Coltricia perennis, *tomentosa*.
Favolus europaeus.
Fistulina hepatica.
(*Merulius lacrimans*).

Agaricales:

Strobilomycetaceae: *Strobilomyces floccopus* (= *strobilaceus*). *Porphyrellus pseudosaber* (= *Bol. porphyrosporus*).
Boletaceae: *Gyroporus castaneus*; *Gyrodon lividus*; *Boletinus cavipes*; *Suillus Grevillei* (= *elegans*), *aeruginascens* (= *viscidus*), (*tridentinus*), *luteus*, *granulatus*, *fusipes*, *plorans*, *bovinus*, *variegatus*, *piperatus*.
Leccinum aurantiacum, *testaceoscabrum*, *duriusculum*, *scabrum*, *Carpini*.
Boletus pulverulentus, *erythropus*, *luridus*, (*torosus*), *purpureus* Fr. (nicht = *rhodoxanthus* Kbh.), *calopus*, [*radicans* Pers. ex Fr. (= *albidus* Rocq.)], *appendiculatus*, *edulis* und var. *fuscioruber*.
Tylopilus felleus.
Xerocomus badius, *chrysenteron*, *subtomentosus*.
Phylloporus rhodoxanthus.

Paxillaceae: *Paxillus involutus*, filamentosus, atrotomentosus, panuoides.

Hygrophoropsis aurantiaca.

Gomphidiaceae: *Gomphidius rutilus* (= *viscidus*), glutinosus, maculatus.

Hygrophoraceae: *Hygrophorus russula*, *erubescens*, *agathosmus*, *chrysodon*, *eburneum*, *piceae*, *olivaceoalbum*, *discoideum*, *penarium*, *melizeum*, *Karstenii*.

Camarophyllum nemoreus, *ovinus*.

Hygrocybe metapodia, *conica*, *nigrescens*, *spadicea*, *Langei*, *citrinovirens*, *constans*, *chlorophana*, *psittacina*, *laeta*, *coccinea*, *acutococcinea* n. prov. (? = *acutus* Moeller ?) *miniata*, *mucronella*.

Tricholomataceae: *Asterophora lycoperdoides* (= *Nyctalis asterophora*), *parasitica*.

Lyophyllum rancidum, *trigonosporum*, *immundum*, *loricatum* (= *cartilagineum*), *crassifolium*, *semitale*, *connatum*, *conglobatum* (= *aggregatum*).

Calocybe ionides, *persicolor*, *cerina*.

Clitocybe geotropa, *Alexandri*, *odora*, *olida*, *clavipes*, *incilis*, *squamulosa*, *infundibuliformis*, *cerussata*, *rivulosa*, *candicans*, *hydrogramma*, *fragrans*, *fuliginipes* (= *fritilliformis* Ricken), *ditopa*, *diatreta*.

Laccaria laccata, *amethystina*.

Tricholomopsis platyphylla, *rutilans*, *decorus*.

Collybia tuberosa, *peronata* (= *urens*), *confluens*, *acervata* (= *erythropus*), *dryophila*, *butyracea*, *asema*, *maculata*.

Omphalina graveolens ss. Lge.

Armillariella mellea.

Tricholoma caligatum, *flavobrunneum*, *ustale*, *albobrunneum*, *aurantium*, *vaccinum*, *viridilutescens*, *fucatum*, *sejunctum*, *sulphureum*, *flavovirens* (= *equestre*), *inamoenum*, *columbetta*, *saponaceum*, *geminum*, *album*, *argyraceum*, *orirubens*, *atrosquamosum*, *ramentaceum*, *pardinum*, *terreum*, *virgatum*.

Aspropaxillus candidus.

Leucopaxillus mirabilis.

Melanoleuca strictipes, *phaeopodia*, *melaleuca* (= *vulgaris*).

Catathelasma imperiale.

Lentinellus cochleatus, *omphalodes*.

Pleurotus ostreatus var. *pulmonarius*.

Panus conchatus; *Panellus stipticus*.

Lentinus lepideus (= *squamosus*).

Schizophyllum commune.

Mucidula mucida, *radicata*.

Xerula longipes.

Macrocystidia cucumis.

Micromphale perforans, *foetida*.

Marasmius scorodonioides, *ramealis*, *cohaerens* (= *ceratopus*), *oreades*, *Wynnei*, *lupuletorum*, *rotula*, *Bulliardi*.

Xeromphalina campanella.

Mycena cyanipes (= *caynescens* Vel.), *sanguinolenta*, *haematopoda*, *galopoda*, *pterigena*, *aurantiomarginata*, *filipes*, *galericulata*, *epipterygia*, *viscosa*, *vulgaris*, *citrinomarginata*, *luteoalcalina*, *rubromarginata*, *rosella*, *pelianthina*, *pura*, *polygramma*, *zephira*, *alcalina*, *flavoalba*, *nivea* ss. Ricken, *floridula*, *gracilis*.

Clitopilus prunulus, *pleurotelloides*, *cretatus*.

Rhodophyllaceae: *Rhodophyllum nitidus*, *nidosus*, *scabrosus*, *staurosporus*, *sericeus*, *griseorubellus*, *serrulatus*, *lampropus*, *ardosiacus* (= *Mougeotii* ss. Lge.), *chalybaeus*, *incanus*, *undatus*.

Amanitaceae: *Pluteus cervinus*, *atromarginatus* (Konr.) Kühn. (= *nigrofloccosus* (Schulz.) Fav.).

Volvariella muricina, *Taylori* forma.

Amanita vaginata + var. *plumbea*, *crocea*, *fulva*, *nivea*, *lividopallescens*, *muscaria*, *pantherina*, *phalloides* + var. *verna*, *virosa*, *citrina*, *porphyrea*, *spissa*, *rubescens*.

Limacella guttata (= *lenticularis*), *glioderma*, *delicata*.

Agaricaceae: *Macrolepiota procera*, *pseudocristata* Vel. (= *caepestipes* Michael).

Leucoagaricus pudicus (= *naucina* auct. p. p.).

Lepiota seminuda, *acutesquamosa*, *echinacea*, *cristata*, *lilacea*, *ignicolor*, *metulaespora*, *clypeolaria*, *holosericea*, *rufovelutina*, *scobinella* (= *subincarnata*).

Drosella fracidia (= *irrorata*), *demisannula*.

Agaricus bitorquis (= *edulis*), *silvaticus*, *arvensis*, *silvicolus*, *exquisitus*, *rubellus*, *semotus*, *compulus*.

Cystoderma carcharias, *amianthinum*, *granulosum*, *fallax*.

Phaeolepiota aurea.

Crepidotaceae: *Crepidotus mollis*.

Cortinariaceae: Rozites caperata.

Hebeloma radicosum, sinuosum, crustuliniforme, sinapicans, truncatum.

Inocybe (determ. Furrer): *fastigiata* (typus), *microsperma*, *umbrinella*, *Cookei*, *pyrodora*, *corydalina*, *Bongardii*, *Jurana*, *rhodiola* Bres., *cinninata*, *hiulca*, *lanuginosa*, *Boltoni*, *auricoma*, *geophylla* + var. *lilacina*, und *violacea*, *dulcamara*, *fulvella*, *Friesii*, *petiginosa*, *scabella*.

Pholiotina marginata, *pumila*.

Phaeocollybia lugubris, *festiva*, *Christinae*.

Gymnopilus sapineus, *liquiritiae*, *penetrans*.

Dermocybe cinnamomea + var. *crocea*, *cinnamomeolutescens*, *cinnamobadia*, *croceifolia*, *sanguinea*, *semisanguinea*, *cinnabarina*.

Cortinarius (= *Inoloma*) *anomalus*, *spilomeus*, *caninus*, *bolaris*, *venetus*, *tophaceus* ss. Lge., *limoneus*, *gentilis*, *violaceus*, *alboviolaceus*, *malchius*, *hircinus*, *traganus*, *fragrans* ssp. *europaea*.

Hydrocybe (incl. *Telamonia*), *paragaudis*, *armillata*, *colus* ss. *Ricken*, *saniosa*, *evernia*, *bicolor*, *torva*, *lanigera*, *armeniaca*, *Hoeftii*, *duracina*, *damascens*, *hinnulea*, *glandicolor*, *brunnea*, *rubricosa*, *holophaea*, *renidens*, *paleacea*.

Myxarium delibutum, *salor*, *mucosum* + var. *caeruliipes*, *pseudosalor* Lge., *collinitum*, *vibratile*, *pluvium*.

Phlegmacium spadiceum, *largum*, *variecolor*, *balteatum*, *pseudocrassum* (= *crassum* *Ricken*), *cumatile*, *melliolens*, *corrosus*, *pseudonapus*, *roseolimbatus*, *sebaceum*, *turmale*, *cephalixum*, *varium*, *purpurascens*, *montanus* ssp. *europaea*, *odorifer*, *turbinatum*, *elegantior*, *infractum*, *glaucopus*, *fuscomaculatum*.

Bolbitiaceae: Conocybe tenera.

Agrocybe praecox, *erebia*.

Strophariaceae: Pholiotia terrigena, spumosa, gummosa, astragalina.

Kuehneromyces mutabilis.

Naematoloma capnoides, *epixanthum*, *sublateritium*, *radicosum* (= *epixanthum* *Ricken*), *polytrichi*, *fasciculare*.

Stropharia aeruginosa, *coronilla*.

Psilocybe coprophila.

Deconica crobula.

Coprinaceae: Panaeolus campanulatus.

Psathyrella Candolleana.

Pseudocoprinus disseminatus.

Coprinus atramentarius, *phaeophyllus*, *niveus*, *micaceus*, *poliomalus* *Romagn.*, *ephe-merus*, *auricomus*, *plicatilis*.

Russulaceae:

Russula „*Adelae*“, *delica*, *nigricans*, *densifolia*, *albonigra*, *adusta*, *virescens*, *pectinata*, *fellea*, *ochroleuca*, *farinipes*, *foetens*, *laurocerasi*, *consobrina*, *lepida*, *rosea*, *azurea*, *heterophylla*, *vesca*, *cyanoxantha*, *grisea*, *claroflava*, *decolorans*, *obscura*, *xerampelina*, *nitida*, *puellaris*, *roseipes*, *nauseosa*, *lutea*, *aeruginea*, *paludosa*, *Velenovskyi*, *aurata*, *Turci*, *olivacea*, *integra*, *alutacea*, *aurantiaca*, *viscida*, *emetica*, *fragilis*, *violacea*, *luteotacta*, *atropurpurea*, *Blackfordiae* (= *versicolor*), *rhodopoda*, *sanguinea*, *Queletii*, *urens*, *firmula*, *adulterina*, *badia*, *maculata*.

Lactarius: *vellereus*, *glaucescens*, *piperatus*, *torminosus*, *cilicioides*, *scrobiculatus*, *repraesentaneus*, *avidus*, *deliciosus*, *necator*, *Porninsis*, *insulsus*, *blennius*, *vietus*, *trivialis*, *pallidus*, *quietus*, *hysginus*, *acris*, *fuliginosus*, *lignyotus*, *azonites*, *Hibbardiae* (= *glyciosmus* ss. *Neuhoff*), *glyciosmus* (= *cyathula* ss. *Neuhoff*), *mammosus*, *pyrogalus*, *pusillus* (= *subalpinus* *Kühn.*), *lilacinus*, *volemus*, *mitissimus*, *obscuratus*, *helvus*, *camphoratus*, *rufus*, *hepaticus* ss. *Neuhoff* von *Boud.*, *subumbonatus* (? = *noncamphoratus* *Bässler* & *J. Schff.*), *theiogalus*.

Gastromycetales:

Rhizopogon rubescens, *provinzialis*.

Scleroderma vulgare, *verrucosum*.

Lycoperdon echinatum, *umbrinum*, *gemmatum*, *pyriforme*.

Calvatia pistilliformis.

Bovista plumbea, *nigrescens*.

Geastrum fimbriatum.

Cyathus striatus, *Crucibulum vulgare*.

Mutinus caninus.

Phallus impudicus, (*Hadriani*).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zeitschrift für Pilzkunde](#)

Jahr/Year: 1953

Band/Volume: [21_13_1953](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Liste der bei der Mykologischen Tagung in Fritzens \(24. - 30. VIII. 1952\) gefundenen oder ausgestellten Pilze 22-25](#)