



آفات و بیماریهای نباتی

خرداد ۱۳۲۷

شماره هشتم

نگارش دکتر اسفندیار اسفندیاری

فهرست سوم اسامی

قارچهای جمع آوری شده در ایران

در سال ۱۳۲۴ فهرست اول (از انتشارات اداره کل دفع آفات نباتی) و در سال ۱۳۲۵

(شماره ۲ نشریه آفات و بیماریهای نباتی) فهرست دوم قارچهای جمع آوری شده در ایران توسط

نگارنده منتشر گردید.

از آن تاریخ بعد نیز اینجانب بکمک دستیاران خود نمونه های دیگری از قارچها در

مسافرت‌های علمی از استانهای مختلف کشور جمع‌آوری نموده است که اسامی آنها بتدریج تعیین و قسمتی از آن فعلاً منتشر میشود .

گونه‌های جدید این فهرست قبلاً در مجله علمی قارچ‌شناسی موسوم به Sydowia, Annales Mycologici Serie II در جلد اول سال ۱۹۴۸ توسط اینجانب طبع و منتشر گردیده است .

شرح گونه‌های جدید و همچنین کنترل صحت اسامی عده از قارچها را آقای دکتر فرانس پتراک موزه گیاه‌شناسی وین بعهده گرفته اند که وظیفه خود میدانند مجدداً تشکرات صمیمانه خود را از همکاری نزدیک ایشان تقدیم دارم .

همچنین از دستیاران خود آقایان مهندس قوام‌الدین شریف و مهندس علی منوچهری بنوبه برای جمع‌آوری نمونه‌های زیادی از قارچها و کمک در میکروسکپی تشکر مینمایم .
نمونه کلبه قارچهای ذکر شده در این فهرست در مجموعه قارچهای آزمایشگاه بیماریهای نباتی و گیاه‌شناسی اداره کل دفع آفات نباتی موجود میباشد .

F U N G I

Pseudomonas juglandis Pierce - روی برگها و میوه گردو *Juglans regia* بین بابل و آمل ۴۸۷۲۸

Albugo candida (Pers.) Kze. - روی برگها و ساقه‌های تربچه *Raphanus sativus* اهواز - ۴۶۵۱۱ جمع‌آوری دماوندی

روی برگها و ساقه‌ها و میوه های *Isatis leuconeura* آب علی

Albugo bliti Biv. - روی برگهای *Amaranthus retroflexus* کرکان ۴۸۶۸۸ جمع‌آوری شریف

Leveillula taurica (Lev.) Arn. - روی برگهای *Thevenotia scabra* کرچ

روی برگهای *Euphorbia* sp. کوههای قرق ۴۶۳۱۲

Plumbago europea < < کوههای قرق ۴۶۳۱۲

Ononis leiosperma < < کرچ ۱۹۴۶

Erysiphe cichoracearum DC - روی برگهای *Taraxacum syriacum* بروجرده ۴۷۸۳۰ جمع آوری شریف .

روی برگهای *Ligularia persica* راه مخصوص بل زنکوله ۴۸۷۲۷ جمع آوری منوچهری

Erysiphe graminis DC - روی برگهای *Lepturus incurvus* دشت کرکان ۴۸۵۹۹ جمع آوری شریف .

Phyllactinia corylea (Pers.) Kze - روی برگهای بسته *Pistacia vera* قزوین جمع آوری پرفسور گریوخین .

Microsphaera berberidis (DC.) Lev - روی برگهای زرشک *Berberis vulgaris* بل زنکوله - جمع آوری منوچهری

Fumago vagans Pers. - روی برگها و خوشه های *Panicum eruciforme* رشت ۴۶۱۰۱۰

روی برگهای غرزه ره *Nerium oleander* رامسر ۴۶۵۲۷ جمع آوری دواچی

Polystigma rubrum (Pers.) DC - روی برگهای بادام *Amygdalus communis* رضائیه - لرستان .

این بیماری در اغلب از نقاط ایران مخصوصاً در آذربایجان بدرخت بادام صدمه زیاد وارد میآورد .

Claviceps paspali Ster. et Hal. - روی خوشه های *Panicum eruciforme* مازندران .

Claviceps microcephala (Wallr.) Wint. - روی خوشه های *Alopecurus* sp. کندوان ۴۸۸۸۸ جمع آوری دواچی .

Didymella iranica Petr. - روی برگهای *Festuca* sp. بل زنکوله ۴۸۷۲۷ جمع آوری منوچهری

Physalospora euganea Sacc. - روی ساقه های خشک *Scrophularia* sp. النکه (۱۸۰۰ متر)

۴۶۷۲۲

روی شاخه های خشک *Dianthus* sp. النکه ۴۶۷۲۲ آبلی ۴۷۶۱۴ - خرم آباد ۴۷۱۰۲ جمع آوری شریف .

روی ساقه های خشک يك گیاه از تیره چتری (Umbelliferae) بروجرده ۴۷۸۳۵ جمع آوری شریف

روی ساقه های خشک *Euphorbia* sp. بین جاجرود و آب علی ۴۷۶۱۴

روی ساقه های خشک *Glycyrrhiza glabra* خرم آباد - جنگلهای قلاتی ۴۷۱۰۶ جمع آوری شریف

از روی نمونه های جمع آوری شده معلوم میشود که دامنه انتشار این قارچ در ایران خیلی زیاد و به ساقه های خشك عده زیادی از گیاهان وحشی مختلف حمله مینمایند.

Erianthus ravennae خشك - **Mycosphaerella Tassiana** (de Not.) Joh.

کوههای قرق ۴۶۷۱۱

روی ساقه های خشك *Dianthus* sp. کجور - کمر بن ۴۷۷۲۹ جمع آوری منوچهری

Myosphaerella fraxini Nissel. - روی برگهای زبان گنجشك *Fraxinus* sp. خرم آباد ۴۷۷۱۱

جمع آوری شریف

Myosphaerella heraclei Fr. - روی برگهای گلبر *Heracleum persicum* راه مخصوص -

بل زنگوله ۴۸۷۲۷ جمع آوری منوچهری

Leptosphaeria doliolum (Pers) Ces et de Not - روی شاخه های خشك يك گیاه وحشی -

کجور زانوس ۴۷۷۲۹ جمع آوری منوچهری

روی ساقه های خشك *Digitalis* کجور - کمر بن ۴۷۷۲۹ جمع آوری منوچهری

Leptosphaeria modesta (Desm) Auswer. - روی ساقه های خشك يك گیاه وحشی - کجور -

زانوس ۴۸۷۲۹ جمع آوری منوچهری

Pleospora scrophulariae (Desm.) V. Hoh. - روی ساقه های خشك *Hyocyamus niger*

کجور - کمر بن ۴۸۷۲۹ جمع آوری منوچهری

Pleospora oligomera Sacc. et Speg. - روی ساقه های خشك *Bupleurum linearifolium*

میگون ۴۶۶۶۶

روی شاخه های خشك *Convolvulus* sp. النكه ۴۶۶۲۲ و بروجرد ۴۸۹۹۴ جمع آوری شریف.

Pleospora chlamydospora Sacc. - روی ساقه های خشك *Helichrysum* sp. آبعلی ۴۷۶۱۴

روی دمبر گهای *Ferula ovina* آبعلی ۴۷۶۱۴

روی دمبر گها و شاخه های *Astragalus* sp. دماوند ۴۶۱۰۲

Pleospora pentamera Karst. - روی شاخه های خشك *Melica cupani* کرج ۴۷۷۲۰.

Pleospora brachyspora (Niessel) Petr. - روی ساقه های خشك *Dianthus* sp. پس قلعه.

۴۷۷۲۴ جمع آوری شریف

Cucurbitaria Ephedricola Esf n. nom.

(Sydowia, Annales Mycologici Serie II, vol. I, 1947)

= Fenestella ephedrae Rehm.

جلد های حامل کیسه (Perithèces) اغلب در پارانشیم پوست نمو میکند - ندرتاً تنها بتعداد کم و بیشتر بتعداد زیاد کنار یکدیگر قرار گرفته اند. شکل آنها مدور اندازه آنها به ۴۰۰ الی ۸۰۰ میکرون بالغ می گردد. قسمت فوقانی جلد در جوانی برجسته پس از رسیدن خورد شده تولید یک Ostiole مدور غیر منظمی را مینماید - غشاء بریتس شکننده و تیره رنگ و از چند طبقه یاخته فشرده شده تشکیل یافته است.

کیسه های حامل هاگ (Asques) خیلی زیاد استوانه شکل قسمت بالائی آنها نسبتاً عریض و قسمت بایینی کیسه باریکتر شده بیک انتهای دکه مانند ختم می شود - طول کیسه ها ۱۵۰ الی ۳۰۰ میکرون و عرض آنها بین ۱۳ الی ۲۰ میکرون تغییر می نماید.

هاگها در یک ردیف قرار گرفته است شکل و اندازه آنها خیلی متغیر بعضی ها بیضی عده تخم مرغی کشیده و دو انتهای هاگها گاهی مدور و گاهی کمی نوک تیز می گردد. هاگها اغلب دارای ۷ بعضی اوقات ۵ الی ۶ بندرت ۸ الی ۹ جدار مایلین می باشند. وسط هاگ بعضی اوقات کم ولی بیشتر زیاد فرورفته است بعلاوه دارای ۱ یا ۲ جدار طولی نیز می باشد. رنگ هاگها قهوه زیتونی پس از رسیدن قهوه مایل بسیاه می باشد اندازه آنها ۲۰ الی ۳۰ میکرون طول ۱۰ الی ۱۶٫۵ میکرون عرض میباشد. پارافیز خیلی زیاد و اغلب دارای ۲ میکرون ضخامت میباشد.

روی شاخه های خشک Ephedra sp. آبعلی ۴۷٫۶٫۴۱ و روی ساقه های خشک Ephedra ramossissima کرج ۴۷٫۷٫۴ و ۴۸٫۱۰٫۱۰

ملاحظات - در روی Ephedra تا بحال در کتب دو گونه Cucurbitaria و ۵ گونه Pleospora و یک گونه Pyrenophora و یک گونه Fenestella ذکر شده است. شرحیکه ربالا راجع بقارچ اینجانر که در آبعلی جمع آوری شده است داده شد از هر حیث با شرح متأسفانه ناقص و درهمی که Rehm راجع بقارچ خود موسوم به Fenestella ephedrae (Ann. Myc. XI, 1913) داده است شباهت دارد ولی بامقایسه علائم مشخصه این قارچ با دو جنس Cucurbitaria و Fenestella کاملاً واضح میشود که

قارچ اینجانب وقارچ Rehm بیشتر بجنس Cucurbitaria تعلق میگیرند تا به جنس Fenestella و از آنجائیکه قارچی با اسم Cucurbitaria ephedrae که مشخصات آن کاملاً با قارچ اینجانب تفاوت مینماید قبلاً بوسیله Tassi نوشته شده است لذا اینجانب اسم قارچ جدید خود را Cucurbitaria ephedricola Esf. نام گذاری مینمایم.

Anthostomella constipata (Mont.) Sacc. - روی پیچهای خشک Smilax exelca بین چالوس و رامسر ۴۷۸۱۸۱

Telimenella gangrena (Fr.) Petr. - روی برگهای Poa bulbosa گران رودخانه اترك ۴۸'۵/۴ جمع آوری شریف

Diachorella onobrychidis (DC.) v. Hoh. - روی برگهای Orobis sp. گران-رامیان ۴۸۶۱۸۴ جمع آوری شریف

Pseudopeziza repanda (Alb. et Schw.) Karst. - روی برگهای Gallium coronatum var. stenophyllum پس قلعه ۴۷۷۱۰

Uromyces tinctoriicola P. Magnus. - روی برگهای Euphorbia sp. دماوند ۴۶۱۰۲۲
Uromyces bupleuri P. Magnus. - روی برگها و دمبرگهای Bupleurum linearifolium پس قلعه ۴۷۷۱۰ جمع آوری شریف

Uromyces flectens Lagerh. - روی برگها و دمبرگهای Trifolium resupinatum خرم آباد ۴۷۸۲۲ جمع آوری شریف

Uromyces Bornmulleri P. Magnus. - روی برگهای Bongardia chrysogonum بهبهان ۴۸۳۲۱

Uromyces vesicatorius (Bub.) Natrass. - روی برگهای Leontice leontopetalum کیلانغرب کوه قره اقاچ - جمع آوری بهبودی

Uromyces alchemillae (Pers.) Lev. - روی برگهای Alchemilla acutiloba ssp. persica پس قلعه ۴۷۶۲۷

Uromyces scillarum (Grev.) Wint. - روی برگهای Muscari sp. بهبهان ۴۸۳۲۱

Puccinia cichorii (DC.) Bell. - روی برگهای Cichorium sp. اهواز ۴۶۱۲۲.

Puccinia isiacae (Thumb.) Wint. دوره Accidien این رنگ روی ساقه های - *Lepidium*

vesicarium کرج ۴۶۷۲۵

Puccinia Garhadioli Esf. n. spec.

- (Sydowia, Annales Mycologici Serie 11, vol. 1, 1947) -

دسته های حامل هاگ های پائیزه (Sores teleutosporifères) در دو طرف برگها کم و بیش غیر منظم و پراکنده کوچک و بعضی اوقات بشکل ۲ تا ۳ دایره متحدالمرکز برنگ زرد روشن مایل بسبز قرار میگیرند و سطحی را در حدود ۲۰۰ الی ۵۰۰ میکرون می پوشانند. این دسته ها بندرت بهم پیوسته و سطح بزرگتری را پوشانیده و در بعضی مواقع رنگ آنها قهوه تیره میگردد. هاگهای بهاره بمقدار کم و در وسط دسته های هاگهای پائیزه بشکل مدور یا بیضی دیده میشوند. قطر این هاگها ۲۰ الی ۲۷ میکرون و رنگ آنها زرد روشن میباشد.

شکل هاگهای پائیزه متغیر بیضی - انتهای یاخسته های بالائی گاهی نوک تیز بعضی مواقع کاملاً مدور میباشد. یاخسته پائینی اغلب کمی باریکتر از یاخسته بالائی است. رنگ یاخسته ها قهوه شاه بلوطی است. اندازه این هاگها ۳۰ الی ۴۶ میکرون طول در ۲۳ الی ۳۴ میکرون عرض است جدارها گها ۲ الی ۵ میکرون ضخیم و دارای برجستگیهای منظمی است. دنباله هاگها بیرنگ و کوتاه و دارای ۸ - ۱۰ میکرون عرض میباشد.

روی برگهای زنده *Garhadiolus hedynois* شمیران رستم آباد بالا ۴۶۶۲۲

Puccinia persica Wetst. - روی برگهای زنده *Centaurea Brugieriana* ورامین ۲۵ و ۲۷

Puccinia circaeae Pers. - روی برگهای *Circea lutetiana* گرگان - جنگل زیارت - نهارخوران ۴۷۷۲۳

Puccinia ziziphorae Sydow - روی برگهای *Ziziphora rigida* بروجرود ۳۹ و ۴۷ جمع آوری شریف

Puccinia tulipae Shrot - روی برگهای *Tulipa montana* قزوین ۴۹ و ۹۷ جمع آوری تقی زاده

Puccinia eremuri Kom. - روی برگهای *Eremurus* sp. خراسان گردنه رباط سفید ۲۷ و ۸۵

Puccinia hieracei (Schum.) Nart. - روی برگهای *Hieracium* sp. پس قله ۲۷ و ۴۷

- Puccinia Fragosoi** Bub. - روی برگهای *Koeleria pheloides* خوزستان - آلودشت ۱۰ ر ۴۸
- Puccinia triseti** Erik. - روی برگهای *Trisetum flavescens* گرگان ۲۸ ر ۵۳۷ جمع آوری شریف
- Puccinia pimpinellae** (Str.) Wint. - روی برگهای *Pimpinella* sp. کرج ۳ ر ۴۷
- Puccinia convolvuli** (Pers.) Cast. - روی برگهای *Calistegia sepium* گرگان ۲۱ ر ۴۸ جمع آوری شریف
- Puccinia polygoni** All. et Shw. - روی برگهای *Polygonum* sp. پل زنگوله ۲۷ ر ۴۸ جمع آوری منوچهری
- Phragmidium disciflorum** (Tode) James - روی برگهای *Rosa iberica* النکه ۲۲ ر ۴۶
- روی برگهای *Rosa* sp. رامهرمز ۲۳ ر ۴۶ جمع آوری دماوندی
- Phragmidium violaceum** (Schul.) Winter - روی برگهای زده *Rubus ulmifolius* خرم آباد ۱۱ ر ۴۷ جمع آوری شریف
- Gymnosporangium confusum** Flowr. - روی برگهای *Crataegus monogyna* گرگان - مینودشت ۱۸ ر ۴۸ جمع آوری شریف
- Gymnosporangium clavariiforme** (Jacq.) DC. - روی برگهای *Cotoneaster nummularia* گرگان - مینودشت ۱۸ ر ۴۸ جمع آوری شریف
- Melampsora hypericorum** Wint. - روی برگهای *Androsaeum officinale* گرگان جنگلهای زیارت - نهارخوران ۲۳ ر ۴۷
- Melampsora euphorbia-Gerardianae** W. Mull. - روی برگهای *Euphorbia* sp. بروجرد ۳۰ ر ۴۷ جمع آوری شریف
- Melampsora populina** (Jacq.) Lév. - روی برگهای *Populus euphratica* خرم آباد ۱۲ ر ۴۷ جمع آوری شریف
- Pileolaria terebenthii** (DC.) Cast. - روی برگهای بنه *Pistacia mutica* لرستان - بیشه ۲۳ ر ۴۷ جمع آوری شریف
- روی برگهای *Pistacia* sp. ایلام غرب ۱۲ ر ۴۷ جمع آوری فرح بخش
- Tranzschelia punctata** (Pers.) Arth. - روی برگهای زنده *Prunus spinosa* محمود آباد - شهبسوار ۶ ر ۴۶ جمع آوری تقی زاده

سوراخ Ostiole مسطح شکاف آنها نسبتاً گرد است. غشاء پیکنید از چندین طبقه یاخته فشرده شده تشکیل یافته است.

کنیدها (Conidies) يك ياخته‌ای شکل آنها تخم مرغی نسبتاً پهن بندرت مدور میباشد و دارای رنگ قهوه‌ای زیتونی هستند اندازه آنها ۶/۵ الی ۱۰ میکرون طول در ۵ الی ۱۰ میکرون عرض است.

روی شاخه های خشك انار Punica granatum اهواز ۱۳۳۷ ر ۴۷

Coniotyrium Montagnei Cast. روی ساقه‌های خشك سنجد Eleagnus angustifolius کرج ۴۷ ر ۷۴

Haplosporella mali (West.) Petr. et Sydow. روی میوه های به Cydonia vulgaris

مازندران جمع آوری پرفسور کرپوخین

Dothiorella Candollei (B. et Br.) Petr. روی برگهای شمشاد جنگلی Buxus sempervirens بین

چالوس و رامسر ۱۳۳۸ ر ۴۷

Neosphaeropsis Iranica Esf. n. spec.

— (Sydowia, Annales Mycologici Serie II, vol. I. 1947) —

پیکنیدها دور تادور ساقه در نقاطیکه رنگ آن دودی مایل بسياه شده است قسمتی تک تک و قسمتی ۲ به ۲ یا چند عدد پهلوی یکدیگر پراکنده شده اند. شکل آنها کروی یا بیضی بعضی غیر منظم میباشد. قطر پیکنید ۸۰ الی ۱۸۰ میکرون است. Ostiole صاف و سوراخ آن نسبتاً گرد و غیر منظم میباشد. غشاء پیکنید نسبتاً نازک و اغلب از سه طبقه یاخته های با جدار نازک و برنگ قهوه تیره تشکیل شده است. طبقه داخلی غشاء اغلب بیرنگ بوده و یاخته های آن از دو طبقه دیگر بزرگتر است. طبقه خارجی از هیفهای تیره رنگ تودرتوئی تشکیل شده است.

کنیدها يك ياخته‌ای استوانه‌ای یا بیضی خیلی کشیده کم رنگ یا کمی مایل بزرده میباشد. اندازه آنها ۱۸ الی ۳۲ میکرون طول و ۷ الی ۱۱ میکرون عرض میباشد. رشته‌های حامل کنیدی (Conidiophores) خیلی کوتاه انتهای آنها کمی باریکتر شده است. طول آنها ۸۵ میکرون و عرض آنها ۲ الی ۳۵ میکرون است.

روی ساقه های خشك Ononis leiosperma ورامین ۱۵ ر ۴۷
 Hendersonia tussilagenis (Fuck.) Petr. روی برگهای Tussilago farfara آبلعی ۱۴ ر ۴۷
 Hendersonia dianthi P. Magnus روی ساقه های خشك Dianthus orientalis پس قلعه
 ۲۵ ر ۴۷ جمع آوری شریف

Hendersonia dactylonis Esf. n. spec.

(Sydowia, Annales Mycologici Serie II vol. 1. 1947)

پیکنیدها اغلب تك تك گاهی دوبندرت چندین عدد روی ساقه پراکنده اند شکل آنها کروی
 کمی فشرده یا بیضی بعضی اوقات غیر منظم می باشد. قطر آنها بطور متوسط ۱۵۰ الی ۳۵۰ میکرون
 است Ostiole کمی برجسته سوراخ آن مدور است.

جدار پیکنید نسبتاً نرم (۱۲ میکرون ضخیم) از طبقات نسبتاً زیادی یاخته های مدور
 یا گوشه دار برنگ قهوه زیتونی تشکیل شده است. کنیدیها مقدار زیاد در داخل پیکنید قرار گرفته
 اند. شکل آنها استوانه ای کشیده بعضی دوکی شکل و انتهای آنها باریکتر شده است رنگ آنها
 قهوه روشن یا زیتونی می باشد و دارای ۲ الی ۷ بطور متوسط ۳ الی ۵ جدار هابین می باشد. اندازه
 کنیدیها ۱۷ الی ۳۲ بطور متوسط ۲۰ الی ۳۰ میکرون طول ۲۵ الی ۶ میکرون عرض می باشد.
 رشته های حامل کنیدی (Conidiophores) کوتاه ورشته شکل می باشد. طول آنها ۴ الی ۶
 میکرون و عرض آنها ۱-۱۵ میکرون است.

روی ساقه های خشك Cynodon dactylon دربند ۱۳ ر ۴۷
 Sporonea phacidioides Desm. روی برگهای Medicago sativa پلزنکوله ۲۷ ر ۴۸ جمع-
 آوری منوچهری

Sporonea nigrificans Petr. روی ساقه های خشك Ephedra sp. کرج ۴ ر ۴۷
 Pirostoma circinans Fr. روی برگها و ساقه های جگن Phragmites communis لرستان - بیشه
 ۲۹ ر ۴۷ جمع آوری شریف

Phyllosticta cucurbitacearum Sacc. روی برگهای خیار Cucumis sativa خرم آباد ۱۰ ر ۴۷
 جمع آوری منوچهری

۴۶۵۱۸ Ram sp. روی برگهای بید *Gloeosporidium salicis* (Wint.) v. Hoh. جمع آوری دماوندی

۴۸۸۳۳ *Thea sinensis* روی برگهای چای *Colletotrichum camelliae* Mass.

۴۷۸۳۳ *Thea sinensis* روی برگهای چای *Pestalozzia theae* Saw.

۴۸۷۲۵ جمع آوری شریف *Marssonia castagnei* (Desm. et Mont.) Magn. روی برگهای سفیدار *Populus alba* شمیران

۴۸۵۲۵ جمع آوری شریف *Gloeosporium ampelophagum* (Pass.) Sacc. روی برگها و شاخه های مو *Vitis vinifera* گرگان - گنبد قابوس

۴۶۷۲۶ *Ramularia heraclei* (Oud.) Sacc. روی برگهای گلپر *Heracleum persicum* میگون

۴۷۷۱۰ پس قلعه جمع - *Ramularia plantaginea* Sacc. روی برگهای *Plantago lanceolata* آوری شریف

۴۶۱۰۳ جمع آوری پرفسور *Ramularia areola* Atk. روی برگهای پنبه *Gossypium* sp. شاهي *Keribuxin* و گرگان ۴۷۱۱ جمع آوری میرصلواتیان

۴۸۷۲۱ جمع آوری *Ramularia urticae* Ces. روی برگهای گزنه *Urtica urens* کجور (کینج) منوچهری

۴۶۱۰۳ شاهي جمع آوری پرفسور *Cercospora hibisci* Fr. et Earle. روی برگهای کنف *Hibiscus cannabinus*

۴۷۷۲۸ بابل *Cercospora cheiranthii* Mass. روی برگهای شب بو *Cheiranthus cheiri*

۴۸۳۲۴ حمیدیه - خوزستان - *Cercospora fabae* Fautr. روی برگهای باقلا *Faba vulgaris*

۴۸۵۲۴ بندرگز جمع - *Cercospora rosae* (Fuck.) v. Hoh. روی برگهای *Rosa* sp. آوری شریف

۴۸۷۱۲ مینودشت - *Cercospora violae* Sacc. روی برگهای *Viola Sintenisii* گرگان

Tuberculina Hyalospora Esf. n. spec

(sydowia, Annales Mycologici serie II, vol, 1. 1947.)

Sporodochia سطحی بوده (Sores) های قارچ میزبان را می پوشاند. قطر آن ۵۰ الی ۱۲۰

میکرون و شکل آن بیضی یا غیر منظم می باشد. قسمت پائینی از یک نوع پارانسیم دروغی تشکیل

شده است . یاخته‌های این بافت اغلب مدور و به بزرگی ۳ الی ۵ میکرون است .

کنیدیهای قارچ تخم‌مرغی يك یاخته و بیرنگ است در جوانی دارای يك الی دو قطره روغنی نسبتاً روشن میباشد اندازه کنیدیها ۸ الی ۱۱ میکرون طول در ۵ الی ۷ میکرون عرض است .

رشته‌های حامل کنیدی (Conidiophores) کاملاً قسمت پائین Sporodochia را میپوشاند شکل آنها رشته‌ای کمی ضخیم اندازه آنها ۸ الی ۱۲ میکرون طول در ۲ الی ۳ میکرون عرض میباشد . در دسته‌های حامل هاگهای بهاره (Sores uredosporifères) زننگ *Tranzhelia punctata* روی *Prunus spinosa* محمود آباد - شمسوار جمع آوری تقی زاده ۱۹۴۷ .

ملاحظات - این قارچ خیلی قابل توجه توأماً با *Darluka filum* (Biv) Cast . (انگل زنکها) انگل زننگ *Tranzhelia punctata* میباشد و بمقدار زیاد دسته‌های حامل هاگهای بهاره این زننگ را مبتلانموده است علائم مشخصه این گونه جدید از سایر گونه‌های این جنس بیرنگ بودن کنیدیها میباشد .

Epicoccum neglectum Desm . روی برگهای برنج *Oryza sativa* مازندران ۱۰/۱/۴۶
Alternaria tenuis Nees . روی برگها و خوشه گندم . *Triticum* sp . لاهیجان ۲۴/۵/۴۷ جمع آوری اداره کشاورزی

روی برگهای *Citrus* sp . علی‌آباد گرگان جمع آوری شریف ۲۴/۶/۴۸
Alternaria solani (E. et M.) J. et Gr. روی میوه‌های گوجه فرنگی *Solanum lycopersicum* تهران بازار - ۹/۱۲/۴۶

Oidium erysiphoides Fr . روی برگهای انجیر *Ficus carica* کاشان ۶/۶/۱۹۴۶ جمع آوری شریف
Oidium evonymi - Japonici Arc . روی برگهای شمشاد *Evonymus japonicus* رامسر جمع - آوری پرفسور کریوخین

Cladosporium typharum Desm . روی برگهای جگن *Phragmites communis* جاجرود ۱۴/۶/۴۷

Cladosporium herbarum Pers. روی برگهای مرده یکنوع گیاه تیره گند میان کرج ۳/۶/۴۷
Heterosporium echinulatum (Berck.) روی برگها و کاسبرگهای میخک . *Dianthus* sp . تهران ۱۲/۳/۴۷ جمع آوری تقی زاده

این بیماری برای کشت میخک خطرناک میباشد .

- Ovularia obliqua* (Cook.) Oud . روی برگهای *Rumex* sp . رشت ۲۲ ر ۵۷۴ گران جنگل
های زیارت - نهارخوران ۲۳ ر ۷۴۷ - زیراب ۲۵ ر ۴۸۴ جمع آوری شریف
- Macrosporium brassicae* Berck . روی برگهای کلم *Brassica oleracea* ۱۹۴۶
- Macrosporium commune* Rabh . روی برگهای *Citrus limonum* خوزستان - حمیدیه ۲۴ ر ۳۸۴
- Thyrostroma ephedrae* Petr . روی شاخه های خشك *Ephedra* sp . کرج ۴ ر ۷۷۴
- Passalora pheopappi* Petr . روی برگهای *Pheopappus Kotchyii* کرج .
- Passalora graminis* (Fuck.) V. Hoh . روی برگهای *Glyceria Fluitans* مازندوان - هزار
جریب ۲۴ ر ۵۸۴ جمع آوری شریف
- Fusicladium heterosporum* V Hoh . روی برگهای *Epilobium hirsutum* جاجردود ۱۴ ر ۷۶۴
- Fusicladium cerasi* (Rabh.) Sacc . روی برگهای آلو *Prunus domestica* بروجرد ۵ ر ۷۹۴
جمع آوری شریف
- Monilia fructigena* (Pers.) Sacc . روی میوه کلابی *Pirus communis* رشت ۱ ر ۸۷۴
- روی میوه نه *Cydonia vulgaris* آستارا ۷۹۴۷