

## 福井県下に分布するうどんこ病菌とその寄主植物

高 松 進

Susumu TAKAMATSU : The powdery mildew fungi and their host plants  
in Fukui prefecture

福井県では従来うどんこ病菌の寄主植物に関する報告が少なく、本間<sup>1)</sup>のモノグラフに記載された12種と、岡本・伊阪<sup>2)</sup>によって報告されたオウレンだけである。筆者は1978年から調査を始めて、1981年までの4年間に福井県内で56科220種の植物にうどんこ病の発生を認め、これらに上記の本間<sup>1)</sup>、岡本・伊阪<sup>2)</sup>の報告を含めて、57科223種を表にとりまとめてここに報告する。うどんこ病菌と寄主植物の組み合わせは237である。今後さらに調査を続行し、この表を増補したい。

1977年に和田・平田<sup>3)</sup>はわが国のうどんこ病菌の寄主植物として93科785種(亜種変種等を除く)を記載しているが、その後、本間<sup>5,6)</sup>、野村<sup>10,11)</sup>、野村ら<sup>7,8,9)</sup>、佐藤<sup>13)</sup>、高松ら<sup>14)</sup>、丹田ら<sup>15,16)</sup>によって追加され、現在882種にのぼっている(天野、私信)。本報で記述した寄主植物のうち、ヤハズハンノキ、アオナラガシワ、サンヨウブシ、ハンショウズル、アズキナン、ケサンカクズル、サイコクミツバツツジ、ウスギヨウラク、ヒロハハナヒリノキ、ツクシトネリコ、サンインヒキオコシ、ハクサンカメバヒキオコシ、ミヤマママコナ、ハクサンアザミ、ナガエノアザミの15種はわが国で初めて見出されたうどんこ病菌の寄主である。このうち7種は従来から知られている寄主植物の亜種変種に該当するので、わが国におけるうどんこ病菌の寄主植物は890種に達する。なお、テウチグルミ、エゴノキの2種には、従来知られていたものとは異なるうどんこ病菌が検出された。

うどんこ病菌の種類は、子う殻または分生胞子の発芽管<sup>2,3)</sup>によって属を調べた上で、本間<sup>1)</sup>のモノグラフによって種名を推定したものが大部分である。天野<sup>1)</sup>が述べているように、うどんこ病菌の種類は寄主植物によってほぼ一定であるので、従来から知られている寄主植物の場合、この方法でうどんこ病菌の種名を推定することが可能と考えられる。しかし、上述の方法は簡便法であるので、今回報告したうどんこ病菌の子う殻を詳細に観察して、その種名をさらに正確なものにして行きたい。

本調査を進めるに当たり、種々ご教示を賜わり併せて本稿のご校閲を頂いた新潟大学名誉教授天野幸治博士、および寄主植物を同定して頂いた福井県立高志高校 渡辺定路教諭に深謝の意を表する。

### 摘 要

1978年から1981年までの4年間に、福井県下でうどんこ病菌の発生が認められた寄主植物とその病原菌について報告した。うどんこ病菌の寄主植物は56科220種におよび、既往の報告とあわせ福井県下における寄主植物は57科223種となる。今後更に調査を続行し、この表を増補したい。

### 引 用 文 献

- 1) 天野幸治(1972)うどんこ病菌の見分け方. 植物防疫 26: 35~39.
- 2) 平田幸治(1942)白渋病菌の発芽管に就いて. 千葉高園学報 5: 34~49.
- 3) 平田幸治(1955)白渋病菌の分生胞子の発芽管に就いて(第2報). 新潟農林研究 7: 24~36.
- 4) 本間ヤス(1937) Erysiphaceae of Japan. 北大農紀 38: 183~461.
- 5) 本間善久(1979)四国のうどんこ病菌とその寄主植物(2). 四国植防 14: 53~62.
- 6) 本間善久(1981)四国のうどんこ病菌とその寄主植物(3). 四国植防 16: 43~69.
- 7) 野村幸彦・丹田誠之助・松壽誠道(1976)うどんこ病菌の新寄主植物(II). 農学集報 21: 23~47.
- 8) 野村幸彦・丹田誠之助・松壽誠道(1978)うどんこ病菌の新寄主植物(IV). 農学集報 22: 300~312.
- 9) 野村幸彦・丹田誠之助(1979)うどんこ病菌の新寄主植物(VI). 農学集報 24: 149~163.
- 10) 野村幸彦(1979)高尾山のうどんこ病菌とその寄主植物の調査. 日菌報 20: 383~394.
- 11) 野村幸彦(1981)未記録種を含む種々の宿主植物上におけるうどんこ病菌の分生子時代について. 日菌報 22: 337~345.
- 12) 岡本博・伊阪実人(1980)薬用植物の病害に関する研究 2 *Erysiphe aquilegiae* DC.の寄生によるオウレンうどんこ病. 福井短大研究紀要 5: 1~12.
- 13) 佐藤幸生(1980)富山県のうどんこ病菌とその寄主植物の調査. 富山技術

短大研報 13:107~116. 14) 高松進・石崎寛・伊藤修 (1978) 三重県のうどんこ病菌とその寄主植物. 日菌報 19:65~77. 15) 丹田誠之助・野村幸彦・松壽誠道 (1977) うどんこ病菌の新寄主植物(III). 農学集報 22:15~30. 16) 丹田誠之助・野村幸彦(1978) うどん

こ病菌の新寄主植物(V). 農学集報 23:19~31. 17) 和田久美子・平田幸治 (1977) 日本のうどんこ病菌とその寄主植物. 新潟大農研報 29:77~114.

(1982年6月20日受領)

第1表 福井県下に分布するうどんこ病菌とその寄主植物

寄主植物	うどんこ病菌	採集地
ANGIOSPERMAE (被子植物)		
MONOCOTYLEDONEAE (単子葉植物)		
Gramineae (イネ科)		
<i>Agropyron tsukushiense</i> Ohwi var. <i>transiens</i> Ohwi	カモジグサ	<i>E. graminis</i> 福井市
<i>Bromus japonicus</i> Thunb.	スズメノチャヒキ	<i>E. graminis</i> 福井市
DICOTYLEDONEAE (双子葉植物)		
CHORIPETALAE (離弁花類)		
Salicaceae (ヤナギ科)		
<i>Salix bakko</i> Kimura	バッコヤナギ	<i>U. salicis</i> 冠山, 敦賀市
<i>S. gracilistyla</i> Miq.	ネコヤナギ	<i>U. salicis</i> ○浄法寺山
<i>S. sachalinensis</i> Fr. Schm.	オノエヤナギ	<i>U. salicis</i> 打波川
<i>S. vulpina</i> Anders.	キツネヤナギ	<i>U. salicis</i> 国見岳, 日野山
Juglandaceae (クルミ科)		
<i>Juglans ailanthifolia</i> Carr.	オニグルミ	<i>M. yamadai</i> 一栗谷, 浄法寺山
<i>J. regia</i> Linn. var. <i>orientis</i> Kitamura	テウチグルミ	<i>M. yamadai**</i> 大野市
<i>Pterocarya rhoifolia</i> Sieb. et Zucc.	サワグルミ	<i>M. yamadai</i> 杣山
		<i>Ph. fraxini</i> 杣山
Betulaceae (カバノキ科)		
<i>Alnus fauriei</i> Lév.	ミヤマカワラハンノキ	<i>U. miyabei</i> 冠山, 谷峠
<i>A. hirsuta</i> Turcz. var. <i>sibirica</i> C.K. Schn.	ヤマハンノキ	<i>Ph. fraxini</i> 冠山, 谷峠
<i>A. japonica</i> Steud.	ハンノキ	<i>O. sp.</i> 平泉寺
<i>A. matsumurae</i> Callier*	ヤマズハンノキ	<i>Ph. fraxini</i> 国見岳, 敦賀市
<i>A. pendula</i> Matsum.	ヒメヤシヤブシ	<i>U. sp.</i> 樋ヶ岳
<i>A. sieboldiana</i> Matsum.	オホバヤシヤブシ	<i>U. miyabei</i> 日野山, 冠山, 敦賀市
<i>Betula grossa</i> Sieb. et Zucc.	ヨグソミネバシ	<i>U. miyabei</i> 平家岳
		<i>U. betulae</i> 夜叉ヶ池, 冠山
		<i>Ph. sp.</i> 夜叉ヶ池, 冠山
<i>Carpinus japonica</i> Blume	クマシデ	<i>U. carpinicola</i> 武生市, 夜叉ヶ池
<i>C. laxiflora</i> Blume	アカシデ	<i>U. carpiniocla</i> 杣山, 日野山, 飯降山
<i>C. tschonoskii</i> Maxim.	イヌシデ	<i>U. carpinicola</i> 三十三間山, 敦賀市
<i>Corylus sieboldiana</i> Blume	ツノハシバミ	<i>M. coryli</i> 越知山, 国見岳, 飯降山
		<i>Ph. corylea</i> 夜叉ヶ池, 谷峠
Fagaceae (ブナ科)		
<i>Castanea crenata</i> Sieb. et Zucc.	クリ	<i>M. alni</i> 福井市, 武生市
<i>Quercus acutissima</i> Carruth.	クヌギ	<i>C. lanestris</i> 越知山
<i>Q. aliena</i> Blume forma <i>bellucida</i> Kitamura*	アオナラガシワ	<i>T. sp.</i> 大野市
<i>Q. mongolica</i> Fisch. var. <i>grosseserrata</i> Rehd. et Wils.	ミズナラ	<i>M. alphioides</i> 越知山, 日野山, 谷峠
		<i>T. japonica</i> 杣山
<i>Q. myrsinaefolia</i> Blume	シラカシ	<i>C. wrightii</i> 一栗谷, 杣山
		<i>E. heraclei</i> 大野市
<i>Q. salicina</i> Blume	ウラジロガシ	<i>E. heraclei</i> 一栗谷, 敦賀市
<i>Q. serrata</i> Thunb.	コナラ	<i>C. lanestris</i> 平泉寺
		<i>M. alphioides</i> 越知山, 武生市, 平泉寺
		<i>U. septata</i> 平泉寺, 大仏寺山
		<i>T. japonica</i> 一栗谷, 日野山
Ulmaceae (ニレ科)		
<i>Celtis sinensis</i> Pers. var. <i>japonica</i> Nakai	エノキ	<i>U. clintonii</i> 三十三間山
<i>Ulmus laciniata</i> Mayr	オヒョウ	<i>Ul. shiraiana</i> 福井市, 敦賀市
<i>Zelkova serrata</i> Makino	ケヤキ	<i>U. clandestina</i> 夜叉ヶ池
		<i>U. zelkowae</i> 南条町, 大野市
Moraceae (クワ科)		
<i>Morus bombycis</i> Koidz.	ヤマグワ	<i>U. mori</i> 武生市, 木の芽峠, 大野市
		<i>Ph. moricola</i> ○福井市, 平泉寺
Urticaceae (イラクサ科)		

<i>Boehmeria nipponivea</i> Koidz.	カラムシ	<i>S. fuliginea</i>	越知山
<i>Pilea mongolica</i> Weddell	アオミズ	<i>E. polygoni</i> 型	平泉寺
<i>P. petiolaris</i> Blume	ミヤマミズ	<i>E. polygoni</i>	一栗谷
Santalaceae (ビャクダン科)			
<i>Buckleya lanceolata</i> Miq.	ツクバネ	<i>E. sp.</i>	武生市, 日野山, 平泉寺
Polygonaceae (タデ科)			
<i>Fagopyrum esculentum</i> Moench	ソバ	<i>E. heraclei</i>	勝山市
<i>Polygonum lapathifolium</i> Linn.	オオイヌタデ	<i>E. heraclei</i>	木の芽峠
<i>Rumex japonicus</i> Houtt.	ギンギン	<i>E. polygoni</i> 型	鯖江市
Chenopodiaceae (アカザ科)			
<i>Chenopodium ambrosioides</i> Linn.	ケアリタソウ	<i>E. heraclei</i>	敦賀市
Ranunculaceae (キンボウゲ科)			
<i>Aconitum sanyoense</i> Nakai*	サンロウブシ	<i>O. sp.</i>	国見岳
<i>Cimicifuga simplex</i> Wormsk.	サラシナショウマ	<i>E. polygoni</i> 型	木の芽峠
<i>Clematis japonica</i> Thunb.*	ハンショウズル	<i>O. sp.</i>	一栗谷, 敦賀市
<i>C. apiifolia</i> DC.	ボタズル	<i>E. polygoni</i> 型	浄法寺山
<i>Coptis japonica</i> Makino	キタバオウレン	<i>E. aquilegiae</i>	岡本・伊阪 <sup>12)</sup>
<i>C. japonica</i> Makino var. <i>dissecta</i> Nakai	セリバオウレン	<i>E. aquilegiae</i>	岡本・伊阪 <sup>12)</sup>
<i>Ranunculus japonicus</i> Thunb.	ウマノアシガタ	<i>E. aquilegiae</i>	福井市
<i>Thalictrum minus</i> Linn. var. <i>hypoleucum</i> Miq.	アキカラマツ	<i>E. aquilegiae</i>	国見岳
Lardizabalaceae (アケビ科)			
<i>Akebia quinata</i> Decne.	アケビ	<i>M. alni</i>	荒島岳
<i>A. trifoliata</i> Koidz.	ミツバアケビ	<i>M. alni</i>	文殊山, 浄法寺山
Berberidaceae (メギ科)			
<i>Epimedium sempervirens</i> Nakai	トキワイカリソウ	<i>E. polygoni</i> 型	青葉山, 敦賀市
<i>Mahonia fortunei</i> Fedde	ホソバヒイラギナンテン	<i>M. sp.</i>	武生市
Menispermaceae (ツツラフジ科)			
<i>Cocculus trilobus</i> DC.	アオツツラフジ	<i>M. pseudo-lonicerae</i>	三十三間山
<i>Menispermum dauricum</i> DC.	コウモリカズラ	<i>M. pseudo-lonicerae</i>	文殊山, 一栗谷
<i>Sinomenium acutum</i> Rehd. et Wils.	ツツラフジ	<i>M. pseudo-lonicerae</i>	越知山
Magnoliaceae (モクレン科)			
<i>Magnolia kobus</i> DC. var. <i>borealis</i> Sarg.	キタコブシ	<i>M. sp.</i>	平泉寺
<i>M. obovata</i> Thunb.	ホオノキ	<i>M. diffusa</i>	柚山, 吉野ヶ岳, 平泉寺
<i>M. salicifolia</i> Maxim.	タムシバ	<i>O. sp.</i>	柚山
<i>Schisandra repanda</i> Radlk.	マツブサ	<i>M. alni</i>	敦賀市
Lauraceae (クスノキ科)			
<i>Lindera umbellata</i> Thunb. var. <i>membranacea</i> Momiyama	オオバクロモジ	<i>M. alni</i>	文殊山, 日野山, 柚山
<i>Parabenzoïn praecox</i> Nakai	アブラチャン	<i>M. alni</i>	日野山
Saxifragaceae (ユキノシタ科)			
<i>Deutzia crenata</i> Sieb. et Zucc.	ウツギ	<i>M. sp.</i>	一栗谷, 平家岳
<i>Hydrangea paniculata</i> Sieb.	ノリウツギ	<i>U. sp.</i>	夜叉ヶ池, 岩龍山
<i>Saxifraga fortunei</i> Hook. fil. var. <i>incislobata</i> Nakai	ダイモンジソウ	<i>E. polygoni</i>	夜叉ヶ池
Hamamelidaceae (マンサク科)			
<i>Hamamelis japonica</i> Sieb. et Zucc.	マンサク	<i>Ph. colylea</i>	平家岳
<i>H. japonica</i> Sieb. et Zucc. var. <i>obtusata</i> Matsum.	マルバマンサク	<i>Ph. sp.</i>	日野山, 夜叉ヶ池
Rosaceae (バラ科)			
<i>Agrimonia pilosa</i> Ledeb.	キンミズヒキ	<i>S. humuli</i>	敦賀市
<i>Filipendula multijuga</i> Maxim.	シモツケソウ	<i>S. humuli</i>	夜叉ヶ池
<i>Potentilla frayniana</i> Bornm.	ミツバツチグリ	<i>S. humuli</i>	福井市
<i>P. kleiniana</i> Wight et Arnott	オヘビイチゴ	<i>S. humuli</i>	大野市
<i>P. togasii</i> Ohwi	エチゴキジムシロ	<i>S. humuli</i>	梅現山
<i>Prunus grayana</i> Maxim.	ウワミズザクラ	<i>P. tridactyla</i>	柚山
<i>Rosa</i> sp. (cult.)	バラ	<i>S. pannosa</i>	福井市
<i>Sorbus alnifolia</i> C. Koch*	アズキナン	<i>P. sp.</i>	飯降山
<i>S. commixta</i> Hedl.	ナナカマド	<i>P. oxyacanthae</i>	柚山, 夜叉ヶ池
<i>Spiraea japonica</i> Linn. fil.	シモツケ	<i>O. sp.</i>	梅現山
Leguminosae (マメ科)			
<i>Aeschynomene indica</i> Linn.	クサネム	<i>E. pisi</i>	福井市
<i>Amphicarphaea edgeworthii</i> Benth. var. <i>japonica</i> Oliver	ヤブマメ	<i>E. pisi</i>	福井市
<i>Astragalus sinicus</i> Linn.	ゲンゲ	<i>O. sp.</i>	福井市
<i>Azuki angularis</i> Ohwi	アズキ	<i>S. fuliginea</i>	○南条町
<i>Cassia nomame</i> Honda	カワラケツメイ	<i>E. polygoni</i> 型	木の芽峠
<i>Desmodium fallax</i> Schindl.	ヤブハギ	<i>E. pisi</i>	一栗谷
<i>D. oxyphyllum</i> DC.	ヌスビトハギ	<i>E. pisi</i>	福井市, 平泉寺

<i>Kummerovia striata</i> Schindl.	ヤハズツウ	<i>E. pisi</i>	福井市
<i>Lespedeza bicolor</i> Turcz. forma <i>acutifolia</i> Matsum.	ヤマハギ	<i>E. pisi</i>	平泉寺
<i>L. cuneata</i> G. Don	メドハギ	<i>E. pisi</i>	木の芽峠
<i>L. pilosa</i> Sieb. et Zucc.	ネコハギ	<i>E. pisi</i>	大野市
<i>Pisum sativum</i> Linn.	エンドウ	<i>E. pisi</i>	鯖江市
<i>Trifolium pratense</i> Linn.	ムラサキツメクサ	<i>E. polygoni</i> 型	福井市
<i>T. repens</i> Linn.	シロツメクサ	<i>E. pisi</i>	福井市
<i>Vicia unijuga</i> A. Br.	ナンテンハギ	<i>M. viciae-unijugae</i>	大野市
<i>Wisteria floribunda</i> DC.	フジ	<i>E. polygoni</i> 型	水無山
Geraniaceae (フウロソウ科)			
<i>Geranium thunbergii</i> Sieb. et Zucc.	ゲンノショウコ	<i>S. humuli</i>	○
Oxalidaceae (カタバミ科)			
<i>Oxalis corniculata</i> Linn.	カタバミ	<i>M. russellii</i>	福井市
Rutaceae (ミカン科)			
<i>Orixa japonica</i> Thunb.	コクサギ	<i>M.alni</i>	武生市
Simaroubaceae (ニガキ科)			
<i>Ailanthus altissima</i> Swingle	シンジュ	<i>Ph. sp.</i>	南条町
<i>Picrasma quassioides</i> Benn.	ニガキ	<i>Ph. corylea</i>	水無山
Euphorbiaceae (トウダイグサ科)			
<i>Mallotus japonicus</i> Muell. Arg.	アカメガシワ	<i>O. sp.</i>	福井市
Anacardiaceae (ウルシ科)			
<i>Rhus ambigua</i> Lavall.	ツタウルシ	<i>U. verniciferae</i>	浄法寺山
<i>R. javanica</i> Linn.	スルデ	<i>U. verniciferae</i>	敦賀市
<i>R. sylvestris</i> Sieb. et Zucc.	ヤマハゼ	<i>U. verniciferae</i>	一粟谷, 柚山
<i>R. trichocarpa</i> Miq.	ヤマウルシ	<i>U. verniciferae</i>	一粟谷
Celastraceae (ニシキギ科)			
<i>Celastrus orbiculatus</i> Thunb. var. <i>papillosus</i> Ohwi	オニツルウメモドキ	<i>U. sengokui</i>	谷峠, 平家岳
<i>Euonymus japonicus</i> Thunb.	マサキ	<i>M. sp.</i>	福井市
<i>E. sieboldianus</i> Blume	マユミ	<i>M. sp.</i>	敦賀市
Staphyleaceae (ミツバウツギ科)			
<i>Staphylea bumalda</i> DC.	ミツバウツギ	<i>M.alni</i>	武生市
Aceraceae (カエデ科)			
<i>Acer crataegifolium</i> Sieb. et Zucc.	ウリカエデ	<i>Saw. tulasnei</i>	○武生市, 文殊山, 日野山
<i>A. japonicum</i> Thunb.	ハウチワカエデ	<i>Saw. sp.</i>	柚山
<i>A. mono</i> Maxim.	イタヤカエデ	<i>Saw. sp.</i>	宵薬山, 谷峠
<i>A. palmatum</i> Thunb. var. <i>matsumurae</i> Makino	ヤマモミジ	<i>Saw. sp.</i>	文殊山, 浄法寺山, 谷峠
		<i>U. sp.</i>	打波川
<i>A. rufinerve</i> Sieb. et Zucc.	ウリハダカエデ	<i>Saw. sp.</i>	柚山
<i>A. shirasawanum</i> Koidz.	オオイタヤメイゲツ	<i>Saw. sp.</i>	銀杏峯
<i>A. sieboldianum</i> Miq.	コハウチワカエデ	<i>Saw. sp.</i>	夜叉ヶ池, 柚山
Sabiaceae (アワブキ科)			
<i>Meliosma myriantha</i> Sieb. et Zucc.	アワブキ	<i>M. sp.</i>	柚山
Balsaminaceae (ツリフネソウ科)			
<i>Impatiens balsamina</i> Linn.	ハウセンカ	<i>S. fuliginea</i>	南条町
<i>I. noli-tangere</i> Linn.	キツリフネ	<i>S. fuliginea</i>	国見岳, 銀杏峯
<i>I. textori</i> Miq.	ツリフネソウ	<i>S. fuliginea</i>	夜叉ヶ池, 冠山
Rhamnaceae (クロウメモドキ科)			
<i>Berchemia racemosa</i> Sieb. et Zucc.	クマヤナギ	<i>M.alni</i>	浄法寺山, 日野山
<i>Hovenia tomentella</i> Nakai	ケケンボナン	<i>M. yamadai</i>	柚山, 日野山
<i>Rhamnus crenata</i> Sieb. et Zucc.	イソノキ	<i>M. sp.</i>	宵薬山
<i>R. japonica</i> Maxim.	クロウメモドキ	<i>M. sp.</i>	谷峠
Vitaceae (ブドウ科)			
<i>Vitis flexuosa</i> Thunb. var. <i>rufo-tomentosa</i> Makino*	ケサンカタズル	<i>O. sp.</i>	宵薬山
<i>V. vinifera</i> Linn.	ブドウ	<i>U. necator</i>	朝日町
Tiliaceae (シナノキ科)			
<i>Tilia japonica</i> Simonk.	シナノキ	<i>O. sp.</i>	三十三間山
Actinidiaceae (マタタビ科)			
<i>Actinidia arguta</i> Planch.	サルナシ	<i>U. actinidiae</i>	越知山
<i>A. polygama</i> Maxim.	マタタビ	<i>U. actinidiae</i>	越ヶ岳
Lythraceae (ミソハギ科)			
<i>Lagerstroemia indica</i> Linn.	サルスベリ	<i>U. australiana</i>	福井市
Umbelliferae (セリ科)			
<i>Daucus carota</i> Linn. var. <i>sativa</i> DC.	ニンジン	<i>E. heraclei</i>	勝山市
<i>Dystaenia ibukiensis</i> Kitagawa	セリモドキ	<i>E. heraclei</i>	大野市
<i>Heracleum dulce</i> Fisch.	オオハナウド	<i>O. sp.</i>	夜叉ヶ池

Cornaceae (ミズキ科)			
<i>Aucuba japonica</i> Thunb.	アオキ	<i>M. sp.</i>	敦賀市, 文殊山
<i>Cornus controversa</i> Hemsl.	ミズキ	<i>M. alni</i>	浄法寺山
<i>C. kousa</i> Bueg.	ヤマボウシ	<i>M. alni</i>	一栗谷, 栢山, 因見岳
<i>Helwingia japonica</i> F. G. Dietr.	ハナイカダ	<i>M. alni</i>	一栗谷, 平泉寺
GAMOPETALAE (合弁花類)			
Clethraceae (リュウブ科)			
<i>Clethra barbinervis</i> Sieb. et Zucc.	リュウブ	<i>M. alni</i>	栢山, 飯降山
Ericaceae (ツツジ科)			
<i>Leucothoe grayana</i> Maxim. var. <i>grayana</i> *	ヒロハハナヒリノキ	<i>M. sp.</i>	平家岳
<i>Lyonia ovalifolia</i> Drude var. <i>elliptica</i> Hand. -Mazz.	ネジキ	<i>Ph. sp.</i>	福井市
<i>Menziesia ciliicalyx</i> Maxim.*	ウスギロウラク	<i>Ph. sp.</i>	平泉寺
<i>Rhododendron nudipes</i> Nakai*	サイコクミツバツツジ	<i>M. sp.</i>	日野山, 飯降山, 吉野ヶ岳
<i>Vaccinium hirtum</i> Thunb.	ウスノキ	<i>M. sp.</i>	一栗谷
<i>V. smallii</i> A. Gray	オオバスのノキ	<i>M. sp.</i>	夜叉ヶ池
Ebenaceae (カキノキ科)			
<i>Diospyros kaki</i> Thunb.	カキノキ	<i>Ph. kacicola</i>	○敦賀市
Symplocaceae (ハイノキ科)			
<i>Symplocos chinensis</i> Druce forma <i>pilosa</i> Ohwi	サワフタギ	<i>M. divaricata</i>	木の芽峠
Styracaceae (エゴノキ科)			
<i>Styrax japonica</i> Sieb. et Zucc.	エゴノキ	<i>U. sp.**</i>	福井市
<i>S. obassia</i> Sieb. et Zucc.	ハクウンボク	<i>U. geniculata</i>	夜叉ヶ池
Oleaceae (モクセイ科)			
<i>Fraxinus lanuginosa</i> Koidz.	アオダモ	<i>U. sp.</i>	栢山, 飯降山
<i>F. longicuspis</i> Sieb. et Zucc.	ヤマトアオダモ	<i>Ph. sp.</i>	栢山, 飯降山
<i>F. longicuspis</i> Sieb. et Zucc. var. <i>latifolia</i> Nakai*	ツクシトネリコ	<i>U. sp.</i>	飯降山, 一栗谷, 平泉寺
<i>F. sieboldiana</i> Blume	マルバアオダモ	<i>Ph. sp.</i>	一栗谷
<i>Ligustrum obtusifolium</i> Sieb. et Zucc.	イボタノキ	<i>U. sp.</i>	三十三間山
		<i>M. ligustri</i>	一栗谷, 敦賀市
Aselepiadaceae (ガガイモ科)			
<i>Tylophora aristolochioides</i> Miq.	オオカモメズル	<i>O. sp.</i>	一栗谷
Polemoniaceae (ハナシノブ科)			
<i>Phlox paniculata</i> Linn.	クサキョウチクトウ	<i>E. cichoracearum</i>	福井市
Verbenaceae (クマツヅラ科)			
<i>Callicarpa japonica</i> Thunb.	ムラサキシキブ	<i>M. alni</i>	青葉山
<i>Clerodendrum trichotomum</i> Thunb.	クサギ	<i>S. humuli</i>	一栗谷
Labiatae (シソ科)			
<i>Chelonopsis moschata</i> Miq.	ジャコウソウ	<i>E. galeopsidis</i>	姪ヶ岳
<i>Plectranthus kameba</i> Ohwi var. <i>hakusanensis</i> Ohwi*	ハクサンカメバヒキオコシ	<i>E. polygoni</i> 型	夜叉ヶ池, 冠山
<i>P. longitubus</i> Miq.	アキチョウジ	<i>E. polygoni</i>	夜叉ヶ池
<i>P. shikobianus</i> Makino var. <i>occidentalis</i> Ohwi*	サンインヒキオコシ	<i>E. polygoni</i> 型	浄法寺山, 栢山
<i>P. trichocarpus</i> Maxim.	クロバナヒキオコシ	<i>E. polygoni</i>	栢山, 谷峠
Solanaceae (ナス科)			
<i>Lycium chinense</i> Mill.	クコ	<i>M. mougeotii</i>	福井市
<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.	トマト	<i>O. sp.</i>	鯖江市
<i>Physalis alkekengi</i> Linn. var. <i>franchetii</i> Hort.	ホオズキ	<i>E. cichoracearum</i>	南条町
Scrophulariaceae (ゴマノハグサ科)			
<i>Melampyrum laxum</i> Miq. var. <i>nikkaense</i> Beauverd*	ミヤマママコナ	<i>S. fuliginea</i> 型	栢山
<i>Paulownia tomentosa</i> Steud.	キリ	<i>Ph. imperialis</i>	○敦賀市
Acanthaceae (キツネノマゴ科)			
<i>Dicliptera japonica</i> Makino var. <i>subrotunda</i> Matsuda	ハグロソウ	<i>S. fuliginea</i>	○一栗谷, 栢山, 浄法寺山
Plantaginaceae (オオバコ科)			
<i>Plantago asiatica</i> Linn.	オオバコ	<i>E. cichoracearum</i>	○福井市
Caprifoliaceae (スイカズラ科)			
<i>Abelia serrata</i> Sieb. et Zucc.	コックバネウツギ	<i>M. sp.</i>	青葉山
<i>A. spathulata</i> Sieb. et Zucc.	ツクバネウツギ	<i>M. abeliae</i>	因見岳, 日野山
<i>Sambucus sieboldiana</i> Blume	ニワトコ	<i>M. grossulariae</i>	一栗谷, 木の芽峠, 冠山
<i>Viburnum dilatatum</i> Thunb.	ガマズミ	<i>M. alni</i>	因見岳, 飯降山
<i>V. erosum</i> Thunb.	コバノガマズミ	<i>M. sp.</i>	飯降山
<i>V. plicatum</i> Thunb. var. <i>glabrum</i> Hara	ケナシキブデマリ	<i>P. sp.</i>	一栗谷, 栢山
<i>V. wrightii</i> Miq.	ミヤマガマズミ	<i>M. sp.</i>	大仏寺山, 飯降山, 夜叉ヶ池
<i>Weigela hortensis</i> K. Koch	タニウツギ	<i>E. pisi</i>	因見岳
Cucurbitaceae (ウリ科)			
<i>Citrullus battich</i> Forskal	スイカ	<i>S. fuliginea</i>	朝日町

<i>Cucurbita pepo</i> Linn.	セイロウカボチャ	<i>S. fuliginea</i>	福井市
<i>Cucumis sativus</i> Linn.	キュウリ	<i>S. fuliginea</i>	福井市
<i>Gynostemma pentaphyllum</i> Makino	アマチャズル	<i>S. fuliginea</i>	一栗谷, 勝山市
<i>Melothria japonica</i> Maxim.	スズメウリ	<i>S. fuliginea</i>	杣山, 国見岳
<i>Schizopepon bryoniaefolius</i> Maxim.	ミヤマニガウリ	<i>E. polygoni</i>	経ヶ岳
Campanulaceae (キキョウ科)			
<i>Adenophora remotiflora</i> Miq.	ソバナ	<i>E. cichoracearum</i>	夜叉ヶ池
<i>A. triphylla</i> DC. var. <i>japonica</i> Hara	ツリガネニンジン	<i>E. cichoracearum</i>	国見岳
Compositae (キク科)			
<i>Achillea millefolium</i> Linn.	セイロウノコギリソウ	<i>E. cichoracearum</i>	武生市
<i>Ainsliaea acerifolia</i> Sch. Bip. var. <i>subapoda</i> Nakai	オクモジハグマ	<i>S. fuliginea</i>	平泉寺
<i>Artemisia princeps</i> Pampan.	ロモギ	<i>E. cichoracearum</i>	○南条町, 浄法寺山
<i>Aster ageratoides</i> Turcz. var. <i>ovatus</i> Nakai	ノコンギク	<i>S. fuliginea</i>	敦賀市
<i>A. subulatus</i> Michx.	ホウキギク	<i>E. cichoracearum</i>	敦賀市
<i>Bidens frondosa</i> Linn.	アメリカセンダングサ	<i>S. fuliginea</i>	福井市
<i>Cacalia delphinifolia</i> Sieb. et Zucc.	モミジガサ	<i>O. sp.</i>	能郷白山
<i>C. nikomontana</i> Matsum.	オオカニコウモリ	<i>S. fuliginea</i>	三十三間山, 平泉寺
<i>Carpesium abrotanoides</i> Linn.	ヤブタバコ	<i>S. fuliginea</i>	敦賀市
<i>C. koidzumii</i> Makino	ホソバガクビソウ	<i>S. fuliginea</i> 型	経ヶ岳
<i>C. matsuei</i> Tatew. et Kitamura	ノッポログクビソウ	<i>S. fuliginea</i>	打波川
<i>C. cernuum</i> Linn.	コヤブタバコ	<i>S. fuliginea</i>	福井市
<i>Chrysanthemum morifolium</i> Ramat.	キク	<i>E. cichoracearum</i>	武生市
<i>Cirsium japonicum</i> DC.	ノアザミ	<i>E. cichoracearum</i>	福井市
<i>C. kagamontanum</i> Nakai	カガノアザミ	<i>E. aquilegiae</i>	夜叉ヶ池, 杣山
<i>C. longe-pedunculatum</i> Kitamura*	ナガエノアザミ	<i>E. cichoracearum</i>	岩間山
<i>C. matsumurae</i> Nakai*	ハクサンアザミ	<i>S. fuliginea</i> 型	夜叉ヶ池, 谷峠, 大日山
<i>C. yezoense</i> Makino	サワアザミ	<i>E. cichoracearum</i>	大日山, 打波川
<i>Coreopsis lanceolata</i> Linn.	オオキンケイギク	<i>S. fuliginea</i>	木の芽峠
<i>Cosmos bipinnatus</i> Cav.	コスモス	<i>S. fuliginea</i>	武生市
<i>Erigeron canadensis</i> Linn.	ヒメムカシロモギ	<i>S. fuliginea</i>	一栗谷
<i>Eupatorium chinense</i> Linn. var. <i>sachalinense</i> Kitamura	ヨツバヒドドリ	<i>E. cichoracearum</i>	夜叉ヶ池
<i>E. chinense</i> Linn. var. <i>simplicifolium</i> Kitamura	ヒロドリバナ	<i>E. cichoracearum</i>	杣山
<i>Lactuca indica</i> Linn. var. <i>laciniata</i> Hara	アキノノゲシ	<i>S. fuliginea</i>	○福井市
<i>L. raddeana</i> Maxim. var. <i>elata</i> Kitamura	ヤマニガナ	<i>S. fuliginea</i>	夜叉ヶ池
<i>Ligularia fischeri</i> Turcz.	オカタラコウ	<i>E. polygoni</i> 型	谷峠
<i>Petasites japonicus</i> Maxim.	フキ	<i>S. fuliginea</i>	夜叉ヶ池
<i>Picris hieracioides</i> Linn. var. <i>glabrescens</i> Ohwi	コウゾリナ	<i>E. cichoracearum</i>	打波川
<i>Rudbeckia laciniata</i> Linn.	オオハンゴンソウ	<i>E. cichoracearum</i>	武生市
<i>Senecio cannabifolius</i> Lees.	ハンゴンソウ	<i>S. fuliginea</i>	打波川
<i>Serratula coronata</i> Linn. var. <i>insularis</i> Kitamura	タムラソウ	<i>E. cichoracearum</i>	丸岡町
<i>Siegesbeckia glabrescens</i> Makino	コメナモミ	<i>S. fuliginea</i>	杣山, 武生市
<i>S. pubescens</i> Makino	メナモミ	<i>S. fuliginea</i>	一栗谷
<i>Solidago altissima</i> Linn.	セイタカアワダチソウ	<i>E. cichoracearum</i>	福井市
<i>S. gigantea</i> Ait. var. <i>leiophylla</i> Fern.	オオアワダチソウ	<i>E. cichoracearum</i>	越知山
<i>S. virga-aurea</i> Linn. var. <i>asiatica</i> Nakai	アキノキリンソウ	<i>E. cichoracearum</i>	一栗谷, 平家岳
<i>Sonchus oleraceus</i> Linn.	ノゲシ	<i>E. cichoracearum</i>	福井市
<i>S. asper</i> Hill	オキノゲシ	<i>S. fuliginea</i>	○福井市
<i>Syneilesis palmata</i> Maxim.	ヤブレガサ	<i>E. cichoracearum</i>	権現山
<i>Taraxacum officinale</i> Weber	セイロウタンポポ	<i>S. fuliginea</i>	大野市
<i>Xanthium strumarium</i> Linn.	オナモミ	<i>E. cichoracearum</i>	大野市
<i>Youngia denticulata</i> Kitamura	ヤクシソウ	<i>S. fuliginea</i>	大野市

1) 寄主植物の学名と科の配列は、主に大井次三郎 (1978) : 日本植物誌 (顕花篇) によった。

2) うどんこ病菌の学名において、*E.*, *S.*, *P.*, *C.*, *M.*, *U.*, *Ul.*, *Ph.*, *Saw.*, *O.* はそれぞれ *Erysiphe*, *Sphaerotheca*, *Podosphaera*, *Cystotheca*, *Microsphaera*, *Uncinula*, *Uncinulopsis*, *Phyllactinea*, *Sawadaya*, *Oidium* の略である。—型とあるのは、平田<sup>2,3)</sup>による発芽管型を示す。

3) \* : わが国で初めて見つかった寄主植物, \*\* : 寄生していたうどんこ病菌が従来とは異なるもの, ○ : 本間のモノグラフで越前と記されているもの。