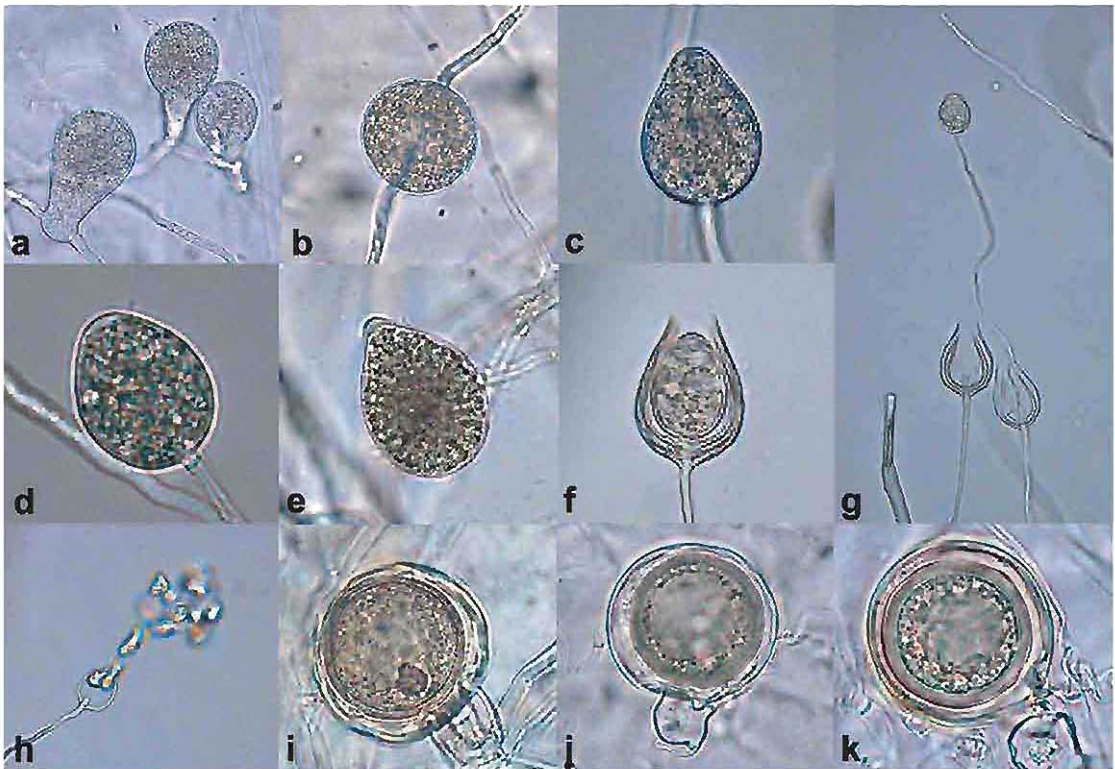


分子系統からみた *Phytophthora* 属菌の新分類体系

(本文 1 ページ参照)



口絵① 疫病菌の繁殖器官

a. Hyphal swellings, b. 厚壁孢子, c~h. 遊走子のう : c. non-papillate, d. semi-papillate, e. papillate, f. 増殖性, g. 増殖性, h. 遊走子発芽, i~k. 造卵器・造精子器・卵孢子 : i. 底着性造精子器, j. 側着性造精子器, i. j. k. 非充满卵孢子
景山幸二氏原図

ピーマン疫病・青枯病・PMMoV に対する抵抗性を持つ 台木用品種 ‘台パワー’ の育成

(本文 42 ページ参照)



上段左: 口絵① 疫病抵抗性 ‘SCM334’ の未熟果 (緑色) と完熟果 (赤色)
上段中: 口絵② 疫病抵抗性幼病検定 (接種 2 週間後)
上段右: 口絵③ 疫病抵抗性幼苗検定での病徴
下段左: 口絵④ 青枯病抵抗性汚染圃場検定の状況
下段右: 口絵⑤ 疫病激発ほ場での接ぎ木栽培
左: ‘ベルマサリ’ 台木,
右: ‘台パワー’ 台木

松永 啓氏原図

Phytophthora palmivora によるカンキツ褐色腐敗病

(本文 53 ページ参照)



口絵① 褐色腐敗病による激しい落果



口絵② 未成熟果実における輪郭が不明瞭な油浸状の病斑



口絵③ 着色始め頃の淡褐色病斑



口絵④ 褐色腐敗症状を呈し、果面に大量の遊走子のうを形成した果実



口絵⑤ 樹冠上部の果実に発生している状況



口絵⑥ 樹上に残存しているミイラ果

田代暢哉氏原図

Phytophthora palmivora によるルリトウワタ疫病

(本文 65 ページ参照)



口絵① ルリトウワタの健全株



口絵② 地際部の褐変



口絵④ 疫病無発生の生産圃場



口絵⑤ 疫病が発生した生産圃場

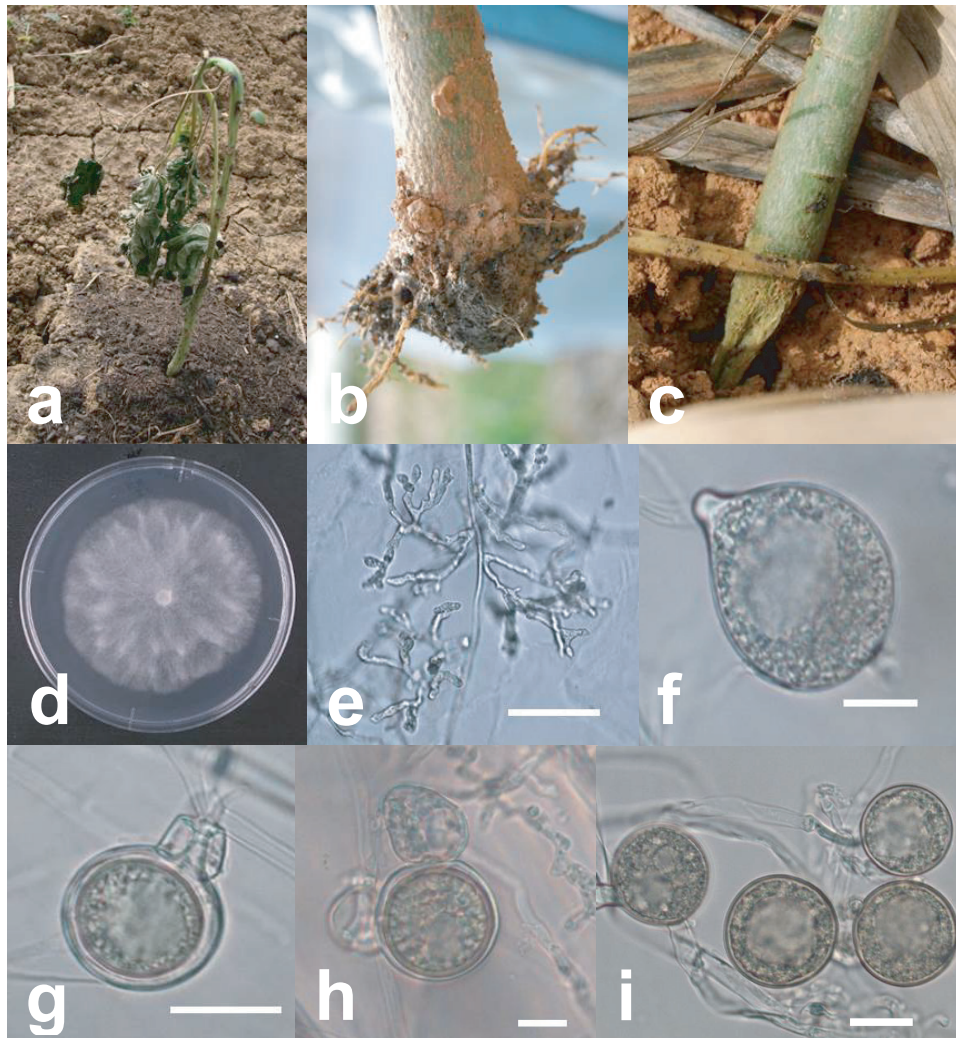


口絵③ 下位葉の落葉

甲把(安達)理恵氏

Phytophthora palmivora によるパパイヤ苗立枯病の発生と 太陽熱消毒による防除効果

(本文 72 ページ参照)



口絵① パパイヤ苗立枯病の病徴および *Phytophthora palmivora* の形態

a: パパイヤ苗立枯病, b: 根の腐敗, c: 地際部まで腐敗している様子, d: oki-37 株を PDA 培地で 25°C 暗黒条件下, 5 日間培養したときの菌叢, e: サンゴ状の菌糸, f: 乳頭突起と短い遊走子のう柄を有する遊走子のう, g: 未充満性の卵胞子に 2 細胞の造精器が底着している様子, h: 造精器が造卵器に定着している様子, i: 頂生と間生の厚壁胞子, スケールバーは 20 μm を示す。 亀川 藍氏原図

Phytophthora chrysanthemi によるキク疫病

(本文 61 ページ参照)



口絵① キク疫病の病徴

a, b: ポットマム
c: 露地ギク

a, b 渡辺秀樹氏原図
c 築尾嘉章氏原図