thermo scientific

PFAS（花粉-食物アレルギー症候群）

関連する原因花粉の植生と食物

目	科	属	種	特徴	分布地域							花粉飛散時期　植生および時期は地域により若干異なります。												花粉との関連が報告されている食物[1~6]（野菜・果物・ナッツ類） 赤字はイムノキャップで測定可能な項目（2016年12月現在）
					北海道	本州 東北	本州 関東・東海	本州 近畿・中国	四国	九州	沖縄	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		
マツ目	ヒノキ科	スギ属	スギ	多くの地域に植林されている常緑高木。日本特産の針葉樹で、木材資源として重要である。		●	●	●	●	●															トマト
		ヒノキ属	ヒノキ	山中にある常緑高木。日本の中南部では多く造林され、ときに庭木として植えられる。木材資源として木目が美しく高価である。		●	●	●	●	●															トマト
ブナ目	カバノキ科	ハンノキ属	ハンノキ	湿地、湿原や池沼のまわりに自生するほか、公園などにも植えられている。	●	●	●	●	●	●	●															バラ科（リンゴ・モモ・ナシ・ビワ・サクランボ・イチゴ） ウリ科（メロン・スイカ・キュウリ） ダイズ（主に豆乳）・キウイ・オレンジ・ゴボウ・ヤマイモ・マンゴー・アボカド・ヘーゼルナッツ（ハシバミ）・ニンジン・セロリ・ジャガイモ・トマト
		カバノキ属	シラカンバ	本州中部以北の高原などに生え、樹皮が白く薄くはげる落葉高木。	●	●	●																	バラ科（リンゴ・モモ・ナシ・洋ナシ・スモモ・アンズ・サクランボ・イチゴ） ヘーゼルナッツ（ハシバミ）・クルミ・アーモンド・ココナッツ・ピーナッツ・セロリ・ニンジン・ジャガイモ・キウイ・オレンジ・メロン・ライチ ダイズ（主に豆乳）・香辛料（マスタード・パプリカ・コリアンダー・トウガラシ）
イネ目	イネ科	アワガエリ属	オオアワガエリ	牧草として全国で広く栽培されているほか、雑草化して道端や河川敷などにも生えている。別名チモシーとも呼ばれる。	●	●	●	●	●	●	●													メロン・スイカ・トマト・ジャガイモ・タマネギ・オレンジ・セロリ・キウイ・米・小麦
		カモガヤ属	カモガヤ	牧草として全国で広く栽培されている多年草。雑草化して道端や河川敷などにも生えています。別名オーチャードグラスと呼ばれる。	●	●	●	●	●	●	●													
キク目	キク科	ブタクサ属	ブタクサ	道端、河川敷、荒れ地、畑地などに生えている。	●	●	●	●	●	●	●													スイカ・メロン・ズッキーニ・キュウリ・バナナ
		ヨモギ属	ヨモギ	平地から高山帯まで広く分布し、繁殖力の強い植物。草もちやお灸のモグサとして使われる。	●	●	●	●	●	●	●													ニンジン・セロリ・レタス・ピーナッツ・クリ・ピスタチオ・ヘーゼルナッツ（ハシバミ）・ヒマワリの種・ジャガイモ・トマト・キウイ 香辛料（マスタード・コリアンダー・クミン）

参考
1) アレルギー・免疫17 (6)、1031−1038, 2010　2) 皮膚臨床48, 777-780, 2006　3) J Environ Dermatol Cutan Allergol 1, 31-38, 2007
4) J Environ Dermatol Cutan Allergol 1, 124-130, 2007　5) J Environ Dermatol Cutan Allergol 5,431-438, 2011　6) J Dermatol 36, 50-55, 2009

ThermoFisher SCIENTIFIC