

「植物が作る謎の部屋—ダニ室をのぞいてみよう」

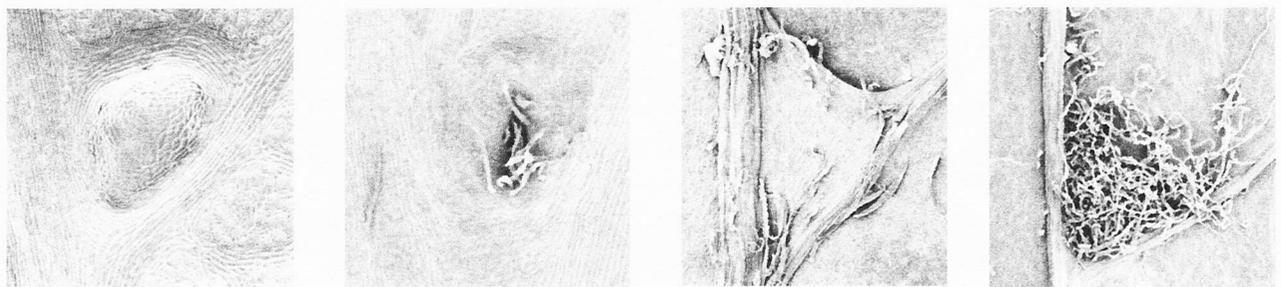
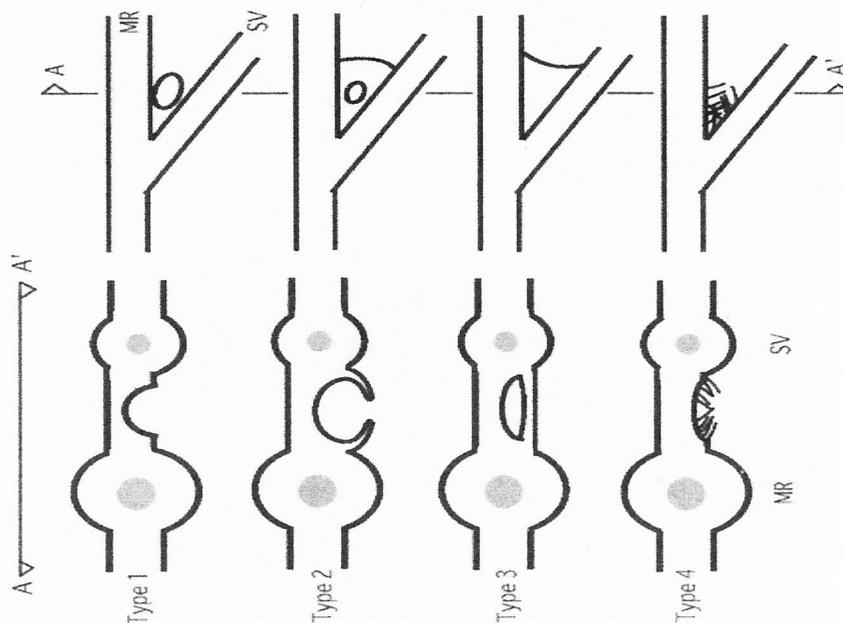
by 名古屋大学 博物館 西田佐知子

1. ダニ室ってなんだ？

- ・植物が作る小さな部屋のような場所。
- ・葉のウラの、脈と脈の間にできる。
- ・「虫こぶ」とは違う！虫こぶは、虫が作る→虫が植物に寄生。ダニ室は植物が作る→植物に利益があるはず。どんな利益???

2. ダニ室の形いろいろ

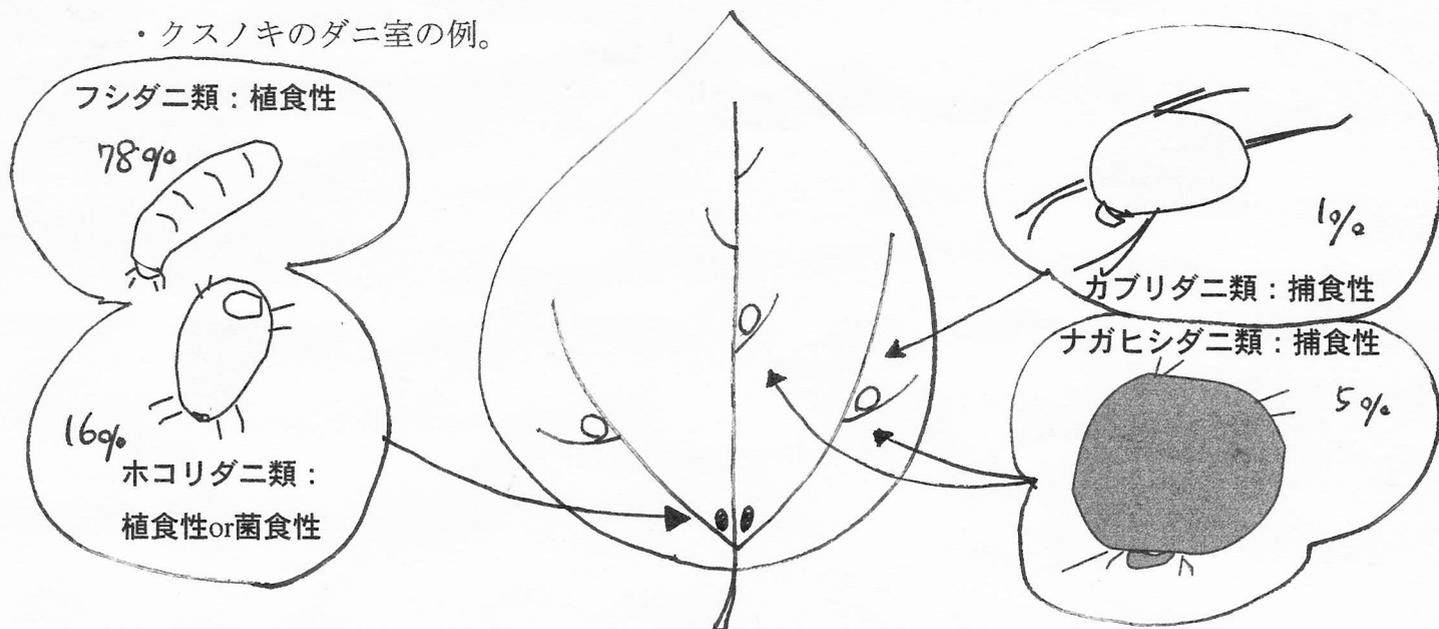
1 穴型      2 小囊型      3 ポケット型      4 毛束型



3. ダニ室の中には何がいる？

- ・動物（他のダニ）を食べるダニ？菌を食べるダニ？
- ・植物を食べるダニ？

・クスノキのダニ室の例。



4. ダニ室は何のためにある？

- ・動物や菌を食べるダニに使って貰い、植物に害を与える虫やカビを退治してもらう？
- ・それでは植物を食べるダニがたくさんいる理由は？ まだ謎が多い。

ダニ室を持つ日本の植物（一部のみ紹介）

科名	和名	ダニ室の型
クルミ科	オニグル	毛束型
カバノキ科	ミヤマハンノキ	毛束型
	ハンノキ	ポケット型
	ツノハシバミ	毛束型
ブナ科	ブナ *	毛束型
	ナラガシワ	ポケット型
ニレ科	アキニレ	毛束型
	クワノハエノキ	毛束型またはポケット型
クスノキ科	クスノキ	小囊型または穴型
	シロモジ *	毛束型
ウルシ科	ツタウルシ	毛束型
カエデ科	イロハモミジ	毛束型
	ウリカエデ	ポケット型
	シマウリカエデ	毛束型またはポケット型
ブドウ科	サンカクヅル	毛束型
	ノブドウ	ポケット型

ホルトノキ科	ホルトノキ	小囊型
ミズキ科	サンシュユ	毛束型
ウコギ科	ヤマウコギ	ポケット型
	エゾウコギ	毛束型
	コシアブラ	毛束型まれにポケット型
リョウブ科	リョウブ	毛束型
エゴノキ科	エゴノキ	毛束型まれにポケット型
	コハクウンボク	毛束型
アカネ科	クチナシ	毛束型
	タニワタリノキ	穴型
	ミサオノキ	穴型まれに小囊型
	ヒジハリノキ	毛束型
	ハナガサノキ	毛束型まれに穴型
	オガサワラボチ	小囊型
	ヨウジ	
スイカズラ科	カンボク	毛束型
	サンゴジュ	穴型まれに小囊型毛束型
	ヤブデマリ	毛束型まれにポケット型

③

2006/5 分=12



④



⑤



⑥

