

# ソウヤカブリダニ

*Phytoseius campestris*

Ehara

分類：ホンカブリダニ亞科、ホンカブリダニ属、エウリュセイウス亜属

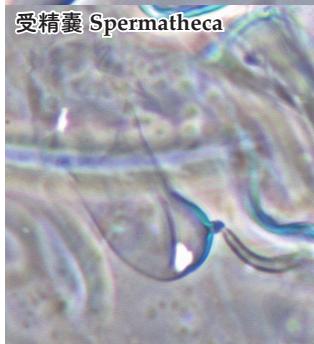
採集記録：北海道(15)、青森(1)、岩手(7)、山形(1)、埼玉(1)、千葉(1)、長野(4)、京都(20)、兵庫(12)、和歌山(2)、鳥取(3)、山口(56)、徳島(13)、高知(44)

寄主植物：アカメガシワ(93)、クズ(53)、カエデsp(15)、ホオノキ(5)、リンゴ(5)、トチノキ(3)、オオバヤシャブシ(2)、クワ(2)、クマイチゴ(1)

形態の特徴：背板表面の網目模様は明瞭。側列毛は6本(j3, z2, z3, z4, s4, s6)で、胸背毛は太く、ホンカブリダニ属の基本パターン。Z4(82μm), Z5(84μm), s4(107μm), s6(70μm)が長く、r3(46μm)はやや長い。その他の胸背毛は短い(6μm ~ 32μm)。r3は背板上から生える(側列毛と勘違いしやすい)。周気管は波状に曲がりながらj1の前で対向する。腹肛板は側縁が内側にくぼみ、花瓶型またはひょうたん型を呈する。腹肛板の前半部分に前肛毛3対(JV1, JV2, ZV2)がある。第IV脚膝節(19μm)、胫節(56μm)、基ふ節(29μm)、末ふ節(29μm)に巨大毛がある。受精囊頸部は釣り鐘状。



雌成虫鉄角 Chelicera (female)



受精囊 Spermatheca



胫節  
Tibia

基ふ節  
Basitarsus



背面(位相差画像)  
Dorsum (Phase contrast)



腹面(位相差画像)  
Ventrum (Phase contrast)

# *Phytoseius campestris*

**Authority :** Ehara 1967

**Family :** Phytoseiidae

**Subfamily :** Phytoseiinae

**Genus :** *Phytoseius*

**Subgenus :** *Dubininellus*

**JPN name :** Soya-kaburidani

**First collection :** Sarobetsu, Hokkaido, 12-14-VII-1966, on

*Kalopanax pictus* (Ehara, 1967)

**Setal code :** 12A:3A (dorsum) / JV-3,4:ZV (ventrum)

**Measurements (μm) :** Dorsal length 400, Doral width 240, j1  
29, j3 31, j4 7, j5 7, j6 8, J5 6, z2 12, z3 32, z4 14, z5 8, Z4  
82, Z5 84, s4 107, s6 70, r3 46, JV5 58, macroseta genu 19,  
tibia 56, basitarsus 29, telotarsus 29 (Ehara, 1967)

**Similar sp. :** *Phytoseius corniger*, *Phytoseius horridus*

**Distribution :** Japan (Hokkaido, Aomori, Iwate, Yamagata,  
Saitama, Chiba, Nagano, Kyoto, Hyogo, Wakayama,  
Tottori, Yamaguchi, Tokushima, Kochi)

**Plants :** *Mallotus japonicus*, Kudzu, *Acer* sp, *Magnolia obovata*,  
Apple, *Aesculus turbinata*, *Alnus sieboldiana*, Mulberry,  
*Rubus crataegifolius*

**References :** Ehara S (1967) Phytoseiid mites from Hokkaido  
(Acarina: Mesostigmata). Journal of the Faculty of Science  
Hokkaido University Series 6. Zoology 16(2): 212-233.