

# ヨコアミカブリダニ

*Phytoscutus japonicus*

Ehara & Kishimoto

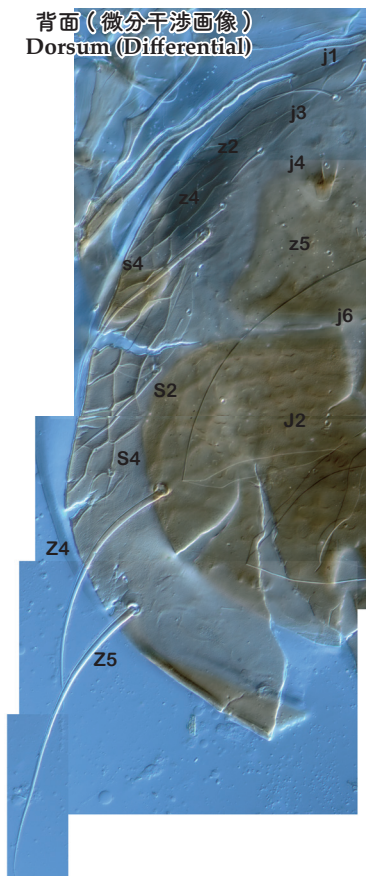
分類 : ムチカブリダニ亜科, ヨコアミカブリダニ属

採集記録 : 宮崎 (3)

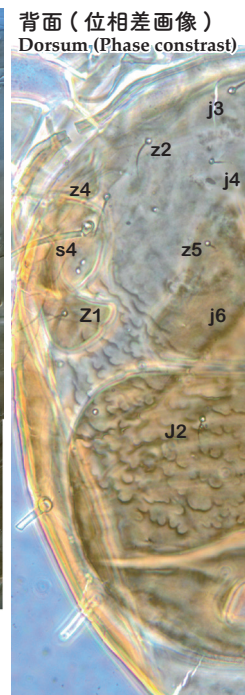
寄主植物 : カンキツ (3)

形態の特徴 : 背板表面中央部はなめらか, 周縁部に彫刻模様. 側列毛は4本 (j3, z2, z4, s4) で, 胸背毛はムチカブリダニ亜科の基本パターンより j5 が少ない. 胸腹毛は基本パターンより JV3 が少ない. 胸背毛の Z5 (184 $\mu$ m), Z4 (153 $\mu$ m), s4 (134 $\mu$ m) は長く, このほかの毛は短い. 周気管先端は j1 の前方で対向する. 腹肛板は横長の円形で, 腹肛板の前半部分に前肛毛3対 (JV1, JV2, ZV2) と小孔がある. 第IV脚膝節 (65 $\mu$ m), 脛節 (47 $\mu$ m), 基ふ節 (45 $\mu$ m) に巨大毛がある. 受精囊頸部は管状.

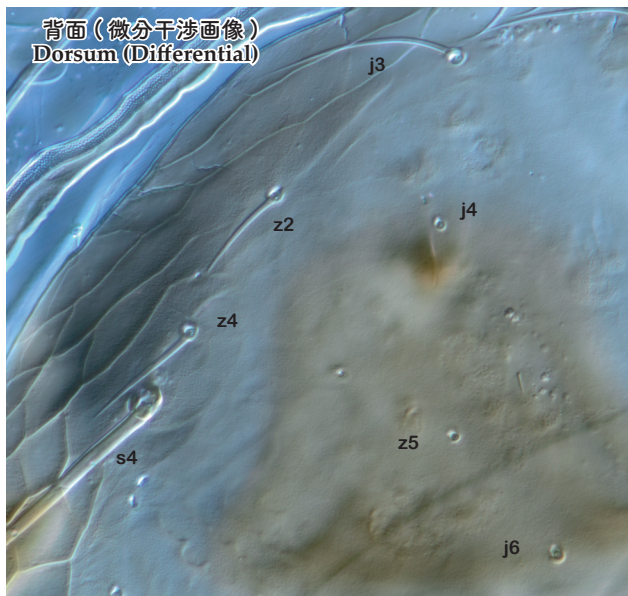
背面 (微分干渉画像)  
Dorsum (Differential)



背面 (位相差画像)  
Dorsum (Phase contrast)

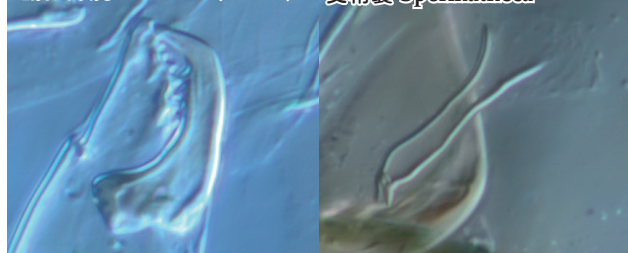


背面 (微分干渉画像)  
Dorsum (Differential)



雌成虫鉗角 Chelicera (female)

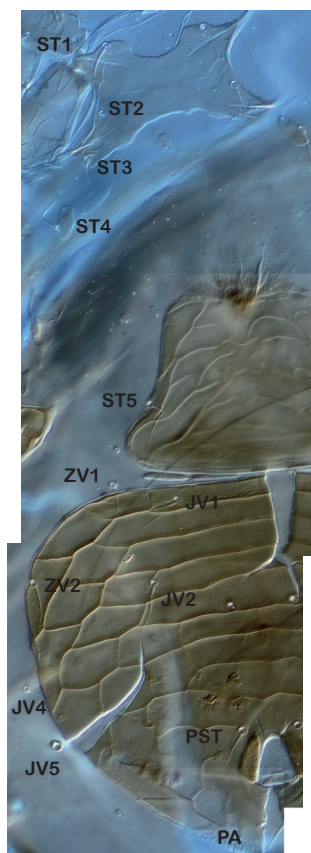
受精囊 Spermatheca



IV 脚巨大毛  
Macrosetae on leg IV



腹面 (微分干渉画像)  
Ventrum (Differential)



# *Phytoscutus japonicus*

**Authority** : Ehara & Kishimoto 2007

**Family** : Phytoseiidae

**Subfamily** : Amblyseinae

**Genus** : *Phytoscutus*

**JPN name** : Yokoami-kaburidani

**First collection** : Kawaminani, Miyazaki, 20-IX-2006, on mandarin (Ehara & Kishimoto 2007)

**Setal code** : 9A:8B (dorsum) / JV-3:ZV-3 (ventrum)

**Measurements** (μm) : Dorsal plate length 387, Dorsal plate width 228, j1 24, j3 50, j4 9, j6 25, J2 19, J5 11, z2 31, z4 35, z5 10, Z1 19, Z4 153, Z5 184, s4 134, S2 76, S4 23, S5 15, r3 9, R1 11, JV5 44, macroseta genu 65, tibia 47, basitarsus 45 (Ehara & Kishimoto, 2007)

**Similar sp.** : *Phytoscutus acaridophagus* (Collyer, 1964), *Phytoscutus salebrosus* (Chant, 1960)

**Distribution** : Japan (Miyazaki)

**Plants** : Mandarin

**References** : Ehara S, Kishimoto H (2007) Description of a new species of *Phytoscutus* (Acari: Phytoseiidae) from Kyushu, Japan. *International Journal of Acarology* 33(2): 111-123