

# ウルマカブリダニ

## *Paraphytoseius urumanus*

### (Ehara)

分類：ムチカブリダニ亞科、ウルマカブリダニ属

採集記録：茨城(6), 三重(4), 和歌山(4), 京都(4), 兵庫(1),

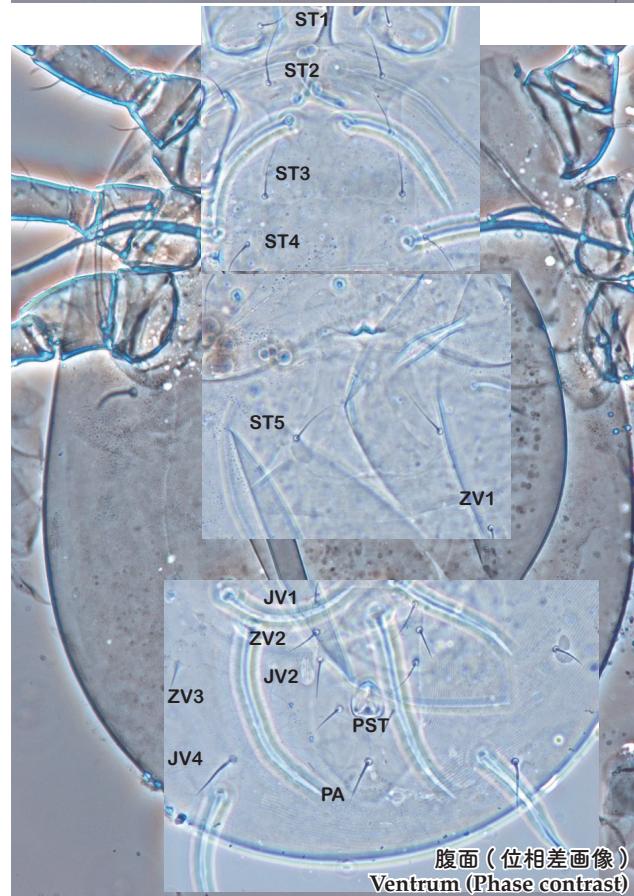
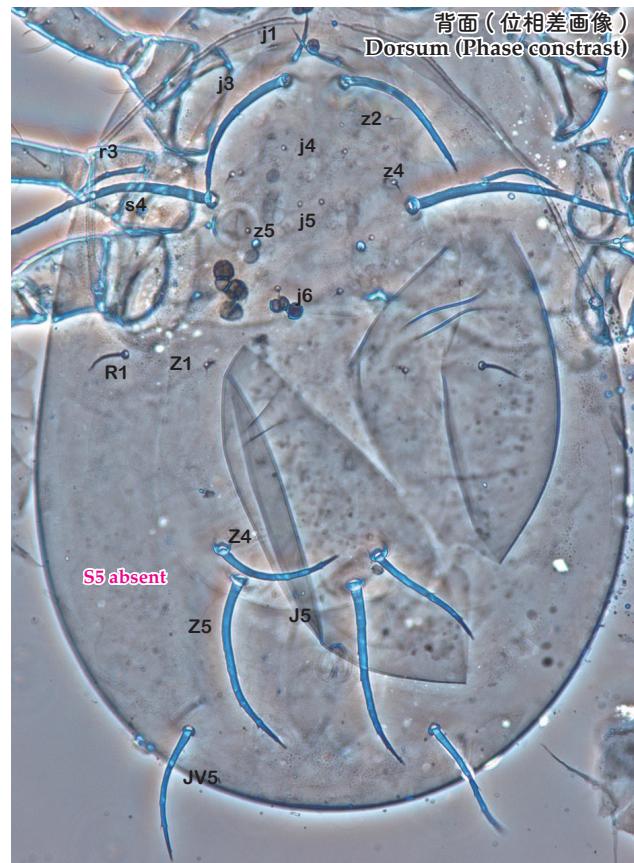
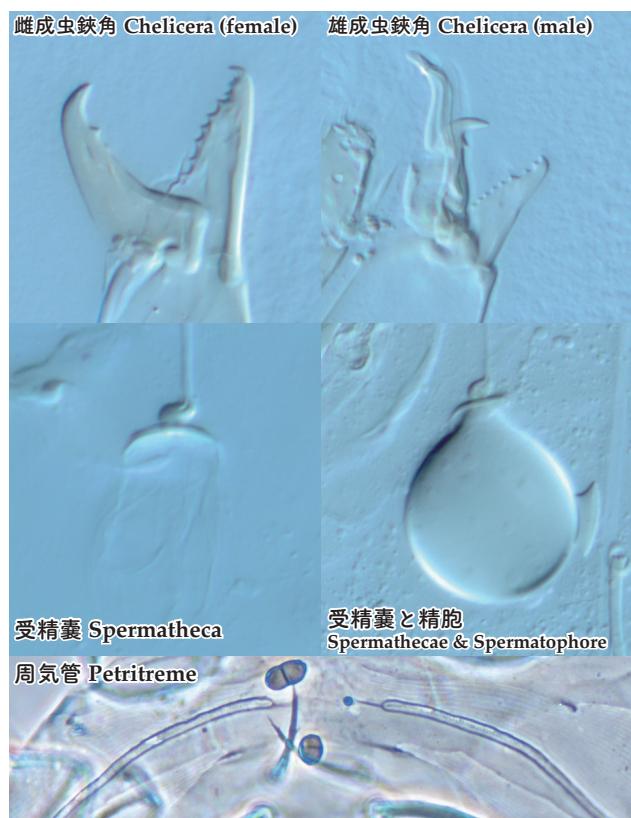
岡山(10), 広島(29), 鳥取(2), 島根(21), 山口(15),

香川(2), 徳島(7), 高知(1), 福岡(9), 佐賀(3), 宮崎(1),

鹿児島(10), 沖縄(71)

寄主植物：クズ(104), オオハマボウ(29), アカメガシワ(14), クワ(3), ホオノキ(3), ナス(2), ヤマブドウ(2), カジノキ(1), クリ(1), コバノガマズミ(1), タイワンクズ(1), 不明(39)

形態の特徴：背板表面はなめらか。側列毛は4本(j3, z2, z4, s4)で、胸背毛はムチカブリダニ亞科の基本パターンより, J2, S2, S4, S5がない。j3(76μm), s4(111μm), Z4(65μm), Z5(82μm)が長く、次いで, j1(35μm), r3(45μm), R1(35μm)が長いが、他の胸背毛は短い(4μm ~ 10μm)。周気管先端はj1の前方で直線的に対向する。腹肛板は細長いホームベース型。腹肛板の前半部分に前肛毛3対(JV1, JV2, ZV2)がある。第IV脚腿節、膝節、脛節、基節、末節節に巨大毛が1本ずつあり、基節の巨大毛(44μm)が長い。受精囊頸部は杯状。同属のウルマカブリダニモドキ、ニセウルマカブリダニと形態的に酷似する。S5が有無でニセウルマカブリダニと識別される。ウルマカブリダニモドキとは腿節の巨大毛の有無で識別される。



# *Paraphytoseius urumanus*

Authority : Ehara (1967)

Family : Phytoseiidae

Subfamily : Amblyseiinae

Genus : *Paraphytoseius*

JPN name : Uruma-kaburidani

First collection : Tomigusuku, Okinawa, 22-IV-1966 on *Ficus erecta*.

Setal code : 10A:5A (dorsum) / JV-3:ZV (ventrum)

Measurements 1 ( $\mu\text{m}$ ) : Dorsal length 350, Doral width 200, j1 35, j3 76, j4 3, j5 4, j6 6, J5 4, z2 10, z4 9, z5 5, Z1 6, Z4 65, Z5 82, s4 111, r3 45, R1 35, JV5 64, macroseta genu 30, tibia 37, basitarsus 44, telotarsus 33 (Ehara, 1967)

Measurements 2 ( $\mu\text{m}$ ) : j1 34.8, j3 75.9, j4 4.1, j5 4.5, j6 5.5, J5 3.5, z2 9.8, z4 10.3, z5 4.7, Z1 6, Z4 64.3, Z5 87.2, s4 1116.9, r3 44, R1 31.4, JV5 66.3, macroseta femur 25, genu 29.4, tibia 37.3, basitarsus 47.9, telotarsus 36.3 (Ehara and Amano, 2004)

Similar sp. : *Paraphytoseius orientalis*, *Paraphytoseius cracentis*

Distribution : Japan (Ibaraki, Mie, Wakayama, Kyoto, Hyogo, Okayama, Hiroshima, Tottori, Shimane, Yamaguchi, Kagawa, Tokushima, Kochi, Fukuoka, Saga, Miyazaki, Kagoshima, Okinawa)

Plants : Kuzubean, *Talipariti tiliaceum*, *Mallotus japonicus*, Mulberry, *Magnolia obovata*, Eggplant, *Vitis coignetiae*, *Broussonetia papyrifera*, *Castanea crenata*, *Viburnum erosum*

References : Ehara S (1967) Phytoseiid mites from Okinawa island (Acarina: Mesostigmata). Mushi 40(6): 67-81. Ehara S, Gotoh T, Amano H (2000) Two Japanese species of the genus *Paraphytoseius* Swirski and Shechter (Acari, Phytoseiidae). Journal of the Acarological Society of Japan 9(2): 113-118. Ehara S, Amano H (2004) Checklist and keys to Japanese Amblyseiinae (Acari: Gamasina: Phytoseiidae). J. Acarol. Soc. Jpn 13(1): 1-30. Schicha E, Corpuz-Raros LA (1992) Phytoseiidae of the Philippines, West Bloomfield, Michigan, Indira Publishing House 190p.

