

ニセウルマカブリダニ

Paraphytoseius cracentis

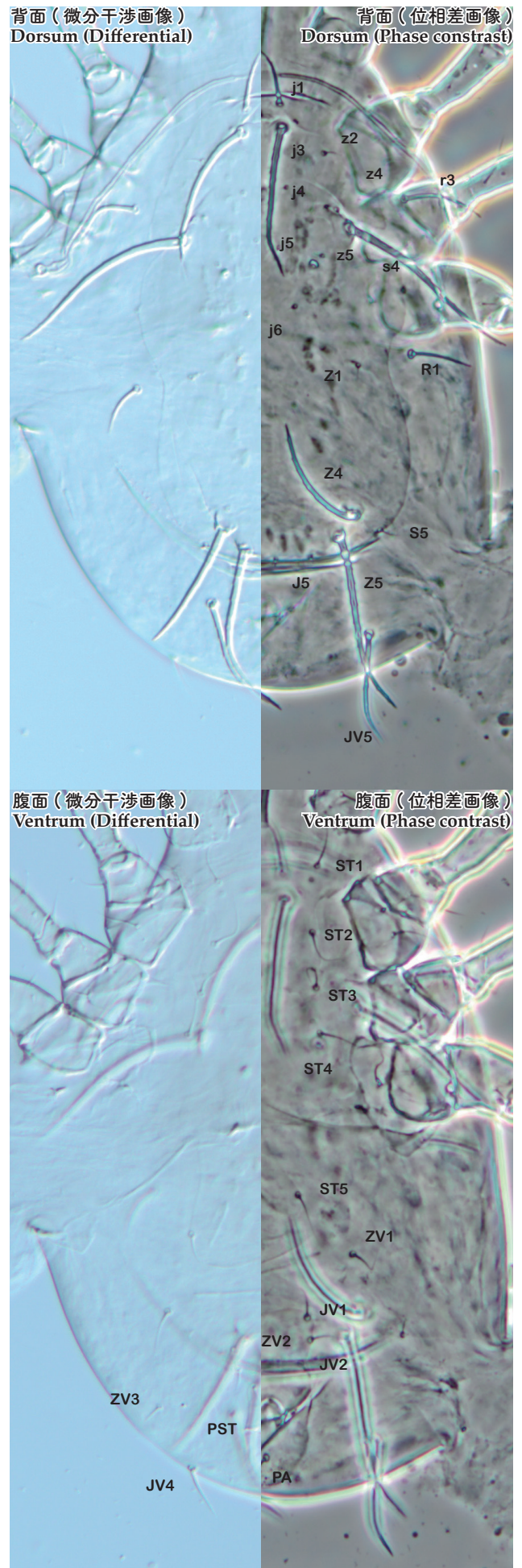
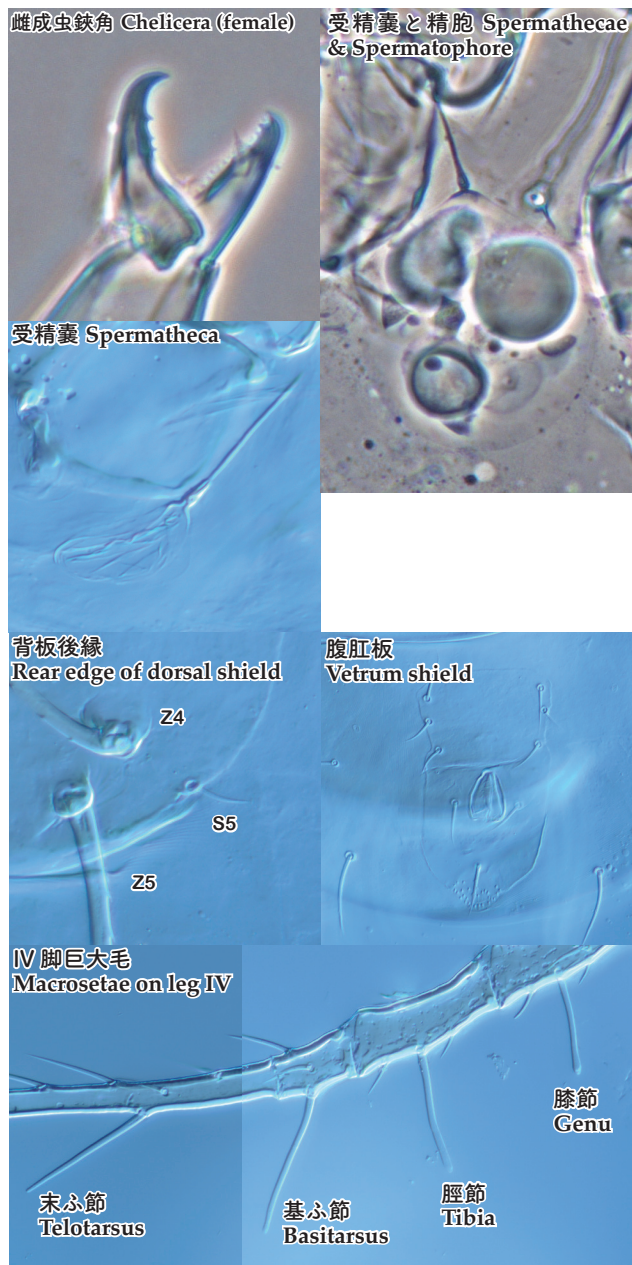
(Corpuz & Rimando)

分類：ムチカブリダニ亜科，ウルマカブリダニ属

採集記録：茨城 (19)，三重 (2)，奈良 (41)，広島 (100)，鹿児島 (1)

寄主植物：ホオノキ (162)，クサギ (1)

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亜科の基本パターンより，J2, S2, S4 が無い。j3 (87.4 μ m)，s4 (122.5 μ m)，Z4 (76.6 μ m)，Z5 (105.8 μ m) が長く，次いで，j1 (36.0 μ m)，r3 (46.2 μ m)，R1 (33.7 μ m) も目立つが，他の胸背毛は短い (4.3 μ m ~ 13.1 μ m)。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脚膝節，脛節，基ふ節，末ふ節に巨大毛が1本ずつあり，基ふ節の巨大毛 (48.9 μ m) が長い。受精囊頸部は杯状。同属のウルマカブリダニ，ウルマカブリダニモドキとは形態的に酷似するが，S5があれば本種。



Paraphytoseius cracentis

Authority : Corpuz & Rimando (1966)

Family : Phytoseiidae

Subfamily : Amblyseiinae

Genus : *Paraphytoseius*

JPN name : Niseuruma-kaburidani

First collection : Kimitsu, Chiba, 15-VIII-1998, on *Morus bombycis*, Maruyama, Chiba, 15-VIII-1998, on *Clerodendrum trichotomum*, Kagoshima, Kagoshima, 19-VIII-1999, on *Clerodendrum trichotomum* (Ehara, Gotoh, Amano, 2002)

Setal code : 10A:6E (dorsum) / JV-3:ZV (ventrum)

Measurements (μm) : Dorsal plate length 281, Dorsal plate width 155, j1 36, j3 87.4, j4 4.4, j5 4.3, j6 6.6, J5 4.3, z2 9.7, z4 8.9, z5 4.8, Z1 6.9, Z4 76.6, Z5 105.8, s4 122.5, S5 13.1, r3 46.2, R1 33.7, JV5 68.8, macroseta femur 15.5, genu 30.7, tibia 41.2, basitarsus 48.9, telotarsus 43.5 (Ehara et al, 2000)

Similar sp. : *Paraphytoseius urumanus* Ehara 1967, *Paraphytoseius orientalis* Narayanan et al (1960) [synonym: *Paraphytoseius hyalinus* (Tseng) 1973, *Paraphytoseius hualienensis* (Ho & Lo) 1989]

Distribution : Japan (Ibaraki, Mie, Nara, Hiroshima, Kagoshima), China, Taiwan, Phillipines, Thailand, Singapore, Papua New Guinea

Plants : *Morus bombycis*, *Clerodendrum trichotomum*

References : Ehara S, Gotoh T, Amano H (2000) Two Japanese speices 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.