

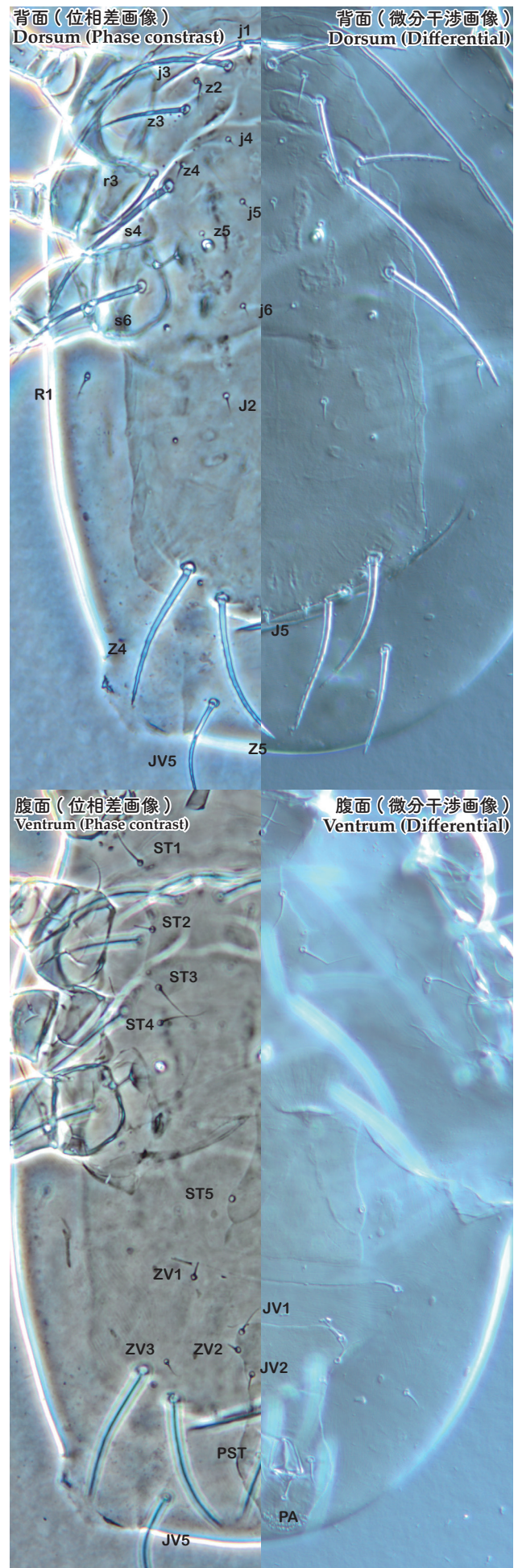
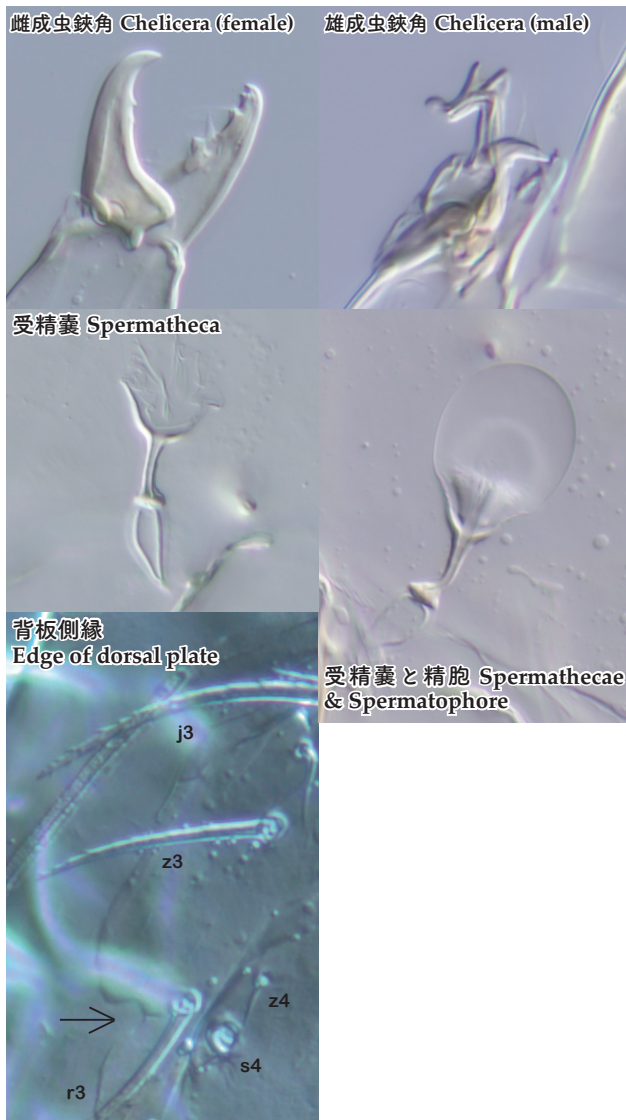
ホンコンカブリダニ *Phytoseius hongkongensis* (Swirski & Schecter)

分類 : ホンカブリダニ亜科, ホンカブリダニ属, ホンカブリダニ亜属

採集記録 : 京都 (47), 兵庫 (5), 三重 (3), 山口 (1), 徳島 (1), 長崎 (1), 沖縄 (27)

寄主植物 : カジノキ (47), ナス (15), クズ (11), ヤマグワ (9), タイワンクズ (3), チトニア (2), アカメガシワ (1),

形態の特徴 : 背板表面はなめらか。側列毛は6本 (j3, z2, z3, z4, s4, s6) で, 胸背毛はホンカブリダニ属の基本パターンに, J2 と R1 が加わる。s4(92μm), Z4(80μm), s6(77μm), Z5(75μm), j3(65μm) が長い。その他の胸背毛は短い (5μm ~ 44μm)。r3 は背板上から生える (側列毛と勘違いしやすい)。背版側縁は r3 付近で内側にくぼむ。周気管は直線的に伸長するが, j1 の前方には届かない。胸板後縁はゆるやかな波状。腹肛板は細長く, 前縁の幅が肛門付近の幅より広い。腹肛板の前半 1/3 の部分に前肛毛3対 (JV1, JV2, ZV2) があり, 腹肛板側縁にそって配置される。第IV脚膝節 (30μm), 脛節 (32μm), 基ふ節 (24μm), 末ふ節 (26μm) に巨大毛がある。受精囊頸部は基部側が管状, 先端側が杯状。



Phytoseius hongkongensis

Authority : Swirski & Shecher 1961

Family : Phytoseiidae

Subfamily : Phytoseiinae

Genus : *Phytoseius*

Subgenus : *Phytoseius*

JPN name : Honkon-kaburidani

First collection : Tarumizu, Kagoshima, 11-VIII-1971, on loquat, Sakurajima, Kagoshima, 12-VIII-1971, on loquat (Ehara, 1972)

Setal code : 12A:5A (dorsum) / JV-3,4:ZV (ventrum)

Measurements (μm) : Dorsal plate length 270, Dorsal plate width 140, j1 27, j3 65, j4 5, j5 5, j6 6, J2 10, J5 6, z2 15, z3 40, z4 12, z5 5, Z4 80, Z5 75, s4 92, s6 77, r3 44, R1 16, JV5 49, macroseta genu 30, tibia 32, basitarsus 24, telotarsus 26 (Ehara & Lee, 1971)

Similar sp. :

Distribution : Japan (Kyoto, Hyogo, Mie, Yamaguchi, Tokushima, Nagasaki, Okinawa), Hong Kong.

Plants : *Broussonetia papyrifera*, Eggplant, Kudzu bean, mulberry

References : Ehara S, Lee HY (1971) Mites associated with plants in Hong Kong. Journal of the Faculty of Education, Tottori University, (Natural Science) 22: 61-78. Ehara S (1972) Some phytoseiid mites from Japan, with descriptions of thirteen new species (Acarina: Mesostigmata) Mushi 46(12): 137-173.

