

ケナガカブリダニ *Neoseiulus womersleyi* (Schicha)

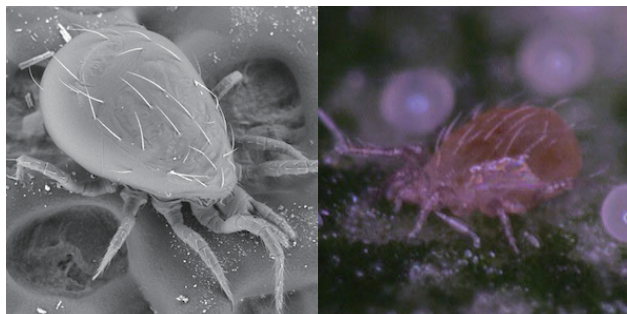
分類：ムチカブリダニ亜科，ウスカブリダニ属

採集記録：北海道 (25)，青森 (12)，岩手 (2,785)，宮城 (6)，秋田 (149)，山形 (132)，福島 (186)，茨城 (28)，群馬 (3)，埼玉 (16)，千葉 (463)，神奈川 (3)，新潟 (19)，富山 (46)，山梨 (17)，長野 (172)，岐阜 (3)，静岡 (1,322)，三重 (280)，京都 (2)，兵庫 (100)，奈良 (618)，和歌山 (21)，鳥取 (1)，島根 (17)，岡山 (17)，広島 (4)，山口 (15)，徳島 (8)，香川 (22)，愛媛 (1)，高知 (6)，長崎 (17)，熊本 (2)，宮崎 (16)，鹿児島 (172)，沖縄 (1,418)，韓国，中国，台湾，サハリン，オーストラリア，ニュージーランド

寄主植物：リンゴ (3,038)，チャノキ (1,486)，インゲン (920)，クズ (429)，ナシ (328)，パパイヤ (211)，ナス (182)，チトニア (130)，クワ (90)，オウトウ (79)，クサギ (64)，アジサイ (52)，キク (51)，ガマズミ (23)，ホオノキ (12)，その他，多種多様な植物に生息。

餌資源：ナミハダニ，カンザワハダニ，チャノキ花粉，トウモロコシ花粉

形態の特徴：胴背毛は長い。j4, j5, j6 の毛が，後方の毛の起点（毛穴）を超えることにより多種と区別される。周気管先端は直線的であるが，j1 まで届かない。腹肛板は五角形。第IV脚巨大毛は基ふ節に1本。受精嚢頸部は細長い漏斗状。♂ 鉗角担精指はT型。形態近似種の *N. longispinosus* とは S5 の長さで区別され，S5 が S4 の 0.9 倍程度であればケナガカブリダニ，S4 の 0.3 倍程度であれば (S5 が短ければ)，*N. longispinosus* である。



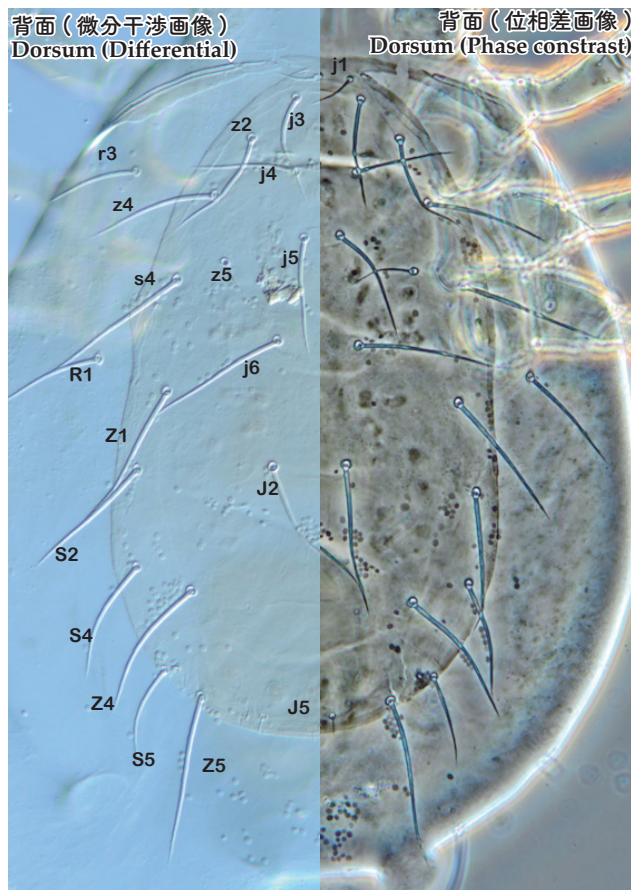
雌成虫鉗角 Chelicera (female)

雄成虫鉗角 Chelicera (male)



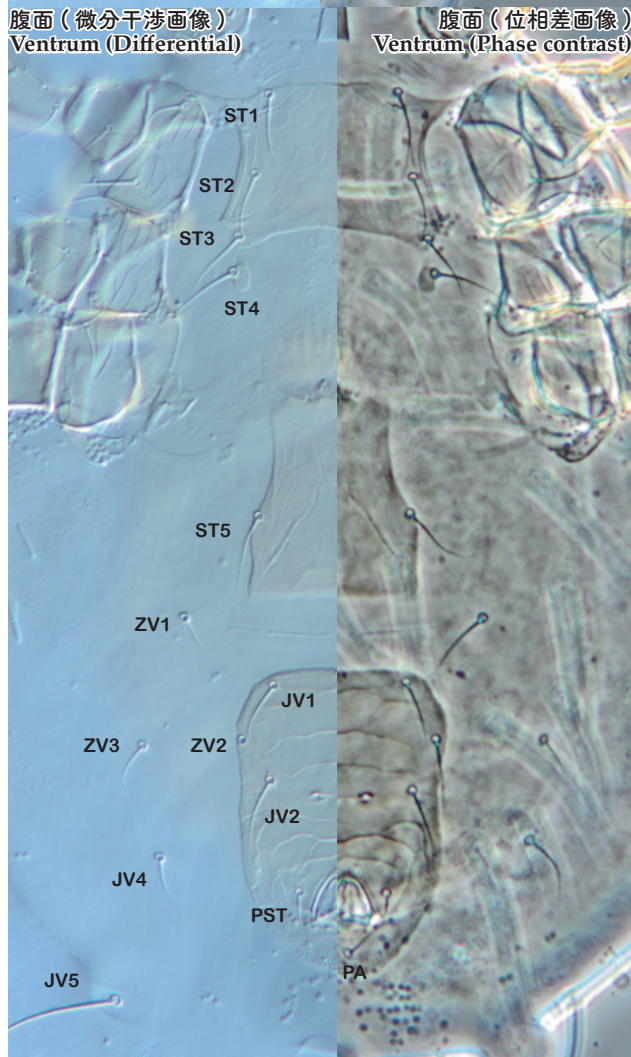
受精嚢 Spermatheca

受精嚢と精包 Spermathecae & Spermatophore



背面（微分干渉画像）
Dorsum (Differential)

背面（位相差画像）
Dorsum (Phase contrast)



腹面（微分干渉画像）
Ventrum (Differential)

腹面（位相差画像）
Ventrum (Phase contrast)

Neoseiulus womersleyi

Authority : Schicha (1975)

Family : Phytoseiidae

Subfamily : Amblyseiinae

Genus : *Neoseiulus*

JPN name : Kenaga-kaburidani

First collection : Iizaka, Fukushima, 29-VIII-1956. This specimen was initially described as *Typhlodromus longispinosus* (Ehara, 1958), and redescribed later as *Amblyseius womersleyi* (Ehara, Okada, Kato, 1994).

Setal code : 10A:9B (dorsum) / JV-3:ZV (ventrum)

Measurements (μm) : Dorsal plate length 348, Dorsal plate width 191, j1 14, j3 58, j4 59, j5 63, j6 77, J2 79, J5 13, z2 69, z4 75, z5 49, Z1 77, Z4 80, Z5 80, s4 84, S2 78, S4 59, S5 47, r3 59, R1 68, macroseta basitarsus 85 (Schicha, 1975)

Similar sp. : *Neoseiulus longispinosus* (Evans) 1952

Distribution : Japan (Hokkaido, Aomori, Iwate, Miyagi, Akita, Yamagata, Fukushima, Ibaraki, Gunma, Saitama, Chiba, Kanagawa, Niigata, Toyama, Yamanashi, Nagano, Gifu, Shizuoka, Mie, Kyoto, Hyogo, Nara, Wakayama, Tottori, Shimane, Okayama, Hiroshima, Yamaguchi, Tokushima, Kagawa, Ehime, Kochi, Nagasaki, Kumamoto, Miyazaki, Kagoshima, Okinawa), Korea, China, Taiwan, Russia, Australia, New Zealand

Plants : Apple, Tea, Kidney bean, Kudzu bean, Japanese pear, Papaya, Egg plant, *Tithonia rotundifolia*, Cherry, *Pueraria lobata*, *Amaranthus blitum*, many trees, crops and wild plants

Food source : Mites (*Tetranychus urticae*, *Tetranychus kanzawai*), Pollens (*Camellia sinensis*, *Zea mays*)

References : **Ehara S** (1958) Three predatory mites of the genus *Typhlodromus* from Japan (Phytoseiidae). *Annotationes Zoologicae Japonenses* 31(1): 53-57. **Ehara S, Okata Y, Kato H** (1994) Contribution to the knowledge of the mite family Phytoseiidae in Japan (Acari: Gamasina). *Journal of Faculty of Education of Tottori University (Natural Science)* 42: 119-160. **Schicha E** (1975) A new predacious species of *Amblyseius* Berlese from strawberry in Australia, and *A. longispinosus* (Evans) redescribed (Acari: Phytoseiidae). *Journal of Australian Entomological Society* 14: 101-106. **Beard J J** (2001) A review of Australian *Neoseiulus* Hughes and *Typhlodromips* de Leon (Acari: Phytoseiidae: Amblyseiinae). *Invertebrate Taxonomy* 15: 73-158. **Kishimoto H** (2014) Development and Oviposition of Six Native Phytoseiid Species (Acari: Phytoseiidae) Reared on Pink Citrus Rust Mite, *Aculops pelekassi* (Keifer) (Acari: Eriophyidae). *J. Acarol. Soc. Jpn.*, 23(2): 71-77. **Kishimoto H, Ohira Y, Adachi I** (2014) Effect of different plant pollens on the development and oviposition of seven native phytoseiid species (Acari: Phytoseiidae) in Japan. *Applied Entomology and Zoology* 49: 19-25.

