

节等长；后胫节1.30 mm，为体长0.38；跗节Ⅰ毛序：2，2，2。前翅纵脉4支，镶窄黑边。无腹管。尾片半圆形，有短毛10—12根。尾板末端圆形，有毛40余根。

主要区别特征：本种与白蜡树卷叶绵蚜 *P. bumeliae* Schrank 近似，但本种有翅孤雌蚜触角节Ⅴ、Ⅵ有次生感觉圈，节Ⅲ—Ⅵ感觉圈数：31—42，12—14，11—15，5或6+1个（后者15—20，3—5，0或1，0+1）；本种是女贞的重要害虫（后者：偶害）。陶家驹（1970）记述四川为害女贞的一种卷叶绵蚜 *P. cheni* Tao 与之近似，但后者在女贞树皮缝中为害，喙末节为后跗节Ⅱ的2倍，与本种不同。

寄主：女贞。

分布：四川（南充500m，1973-Ⅳ-21，No. 994；1976-Ⅳ，No. Y1241，郑发科）、贵州（清镇县1700m，1980-Ⅴ-27，No. Y1991，刘进文；贵阳1700m，1981-Ⅴ-16，No. 2140，王泽芬）、云南（剑川2000m，1980-Ⅴ-19，No. 7111，钟铁森）。

本种可能以卵在女贞上越冬，据四川南充师范学院郑发科观察，干母在3月上旬孵化，在叶反面沿主脉为害，造成向反面纵卷或畸形卷缩，常造成当年生春梢叶片大量脱叶，但干母的后代全部为有翅干雌，所以在女贞上每年只发生2代。干母繁殖力很强，每头常可孤雌胎生若蚜一千余头。4月下旬至5月初有翅干雌全部迁走。夏寄主不明。

(85) 松根卷叶绵蚜 *Prociphilus pini* Tao, 1970

Prociphilus pini Tao, 1970, Quart. J. Taiwan Museum 23 (3 & 4): 139.

寄主：第二寄主松属一种 *Pinus* sp.（在根部）；第一寄主，不明。

分布：台湾（台北市200m）；日本。

根据陶（1970）记述的“有翅胎生成虫”应为有翅侨蚜或为有翅性母，姑作有翅侨蚜。按 *Prociphilus* (*Prociphilus*) *pini* Tao, 1970 应为 *Prociphilus* (*Stegona*) *pini* (Burmeister, 1835) 的异物同名 (Eastop & Hille Ris Lambers, 1976)，本种与后者的根型，差异明显：①触角节Ⅲ—Ⅴ次生感觉圈偏少，Ⅵ有7个（后者，Ⅲ：16—25，Ⅳ：9—15，Ⅴ：7—13，Ⅵ：0）；②前翅翅痣长，弯曲（后者正常）；③跗节Ⅰ有毛4或5根（后者2根）；④触角节Ⅲ短于Ⅳ+Ⅴ，短于Ⅵ（后者Ⅲ等于Ⅳ+Ⅴ，长于Ⅵ）。由于二者隶于不同亚属，同意保留陶（1970）的命名。

(86) 三卷叶绵蚜 *Prociphilus trinus* Zhang, 1997 (图81)

Prociphilus trinus Zhang, 1997, Entomologia Sinica, 4 (4): 199.

有翅干雌蚜：体椭圆形，长2.95，宽1.66 mm。玻片标本头、胸部黑色，腹部淡色，无斑纹；触角、喙、足各节黑褐色，尾片及尾板褐色，生殖板黑褐色。体表光滑。蜡片大型。头部背面1对小型蜡片，各含10—20个蜡胞，前胸及中胸背中及缘各1对大蜡片，各含60—110个蜡胞，中胸1对小蜡片，腹部背片Ⅰ—Ⅶ有大型中及缘蜡片各