北京楔缘金小蜂属纪要
（膜翅目：金小蜂科）

黄大卫 廖定熹
（中国科学院动物研究所）

本文记述了北京市楔缘金小蜂属 Pachyneuron 4 种，其中 1 新种，1 中国新记录，1 北京新记录。本文以描述新种为主，并附有匙的检索表。

属征：缘脉呈楔状加粗，端部粗于基部；盾纵沟不完整，具腹柄，第二腹节明显短于其后各节之和。该属中名以前称宽缘金小蜂，为了更确切地反映属征，便于与有关属区别，改作楔缘金小蜂。

种检索表

1. 前翅外缘无缘毛或外缘顶角处无缘毛，触角柄节不达中单眼

2. 前翅外缘具缘毛

3. 前翅外缘顶角处无缘毛，缘脉短粗，长为最宽处的 2 倍或不足 2 倍；后缘脉稍长于脉端；触手缘无栉，圆形单脉节约等于后 4 索节之和（分布：北京（延庆）、台湾省，利比亚、苏联）

楔缘楔缘金小蜂 P. aeneum
前翅外缘无缘毛，缘脉长为最宽处的 3.8-4 倍；后缘脉为缘脉长的 1.7 倍；触手缘具明显的小刺；棕褐色节约等于后 3 索节之和

楔缘楔缘金小蜂 P. aciliatum sp. nov.

4. 前翅外缘顶角处无缘毛，缘脉短粗，长为最宽处的 2.5-3 倍

楔缘楔缘金小蜂 P. aphidis（Bouche）

楔缘楔缘金小蜂 P. solitarium（Härting）

楔缘楔缘金小蜂 Pachyneuron aciliatum sp. nov.

雌蜂，体暗蓝绿色，具金属光泽。胸部背面具黄铜色反光，侧面略呈蓝色。触角柄节基部棕色其余褐色。前、中足基节、腿节、胫节、跗节节基节棕色，跗节黄褐色；后足基节蓝绿色，跗节黄褐色，余棕色。

头部背面观宽是长的 2—2.1 倍，后颊均为眼长的 1/3；POL 略长于 OOL。头部前
面观宽：长为 47.32，唇基下端中央略内凹，触角窝以下近方形后倾斜。额眼沟不明显，颊的后缘具明显的脊。触角节生于复眼下端连线上方，柄节不达中单眼，中节均横形，节节节节节之和。

前胸背板具脊，光滑。中胸盾片约等长于小盾片，二者刻点粗圆，小盾片横沟缺并胸腹节基窝圆，基窝和气门之间隆起，在胸后颈两侧前有侧脊的痕迹。中脊仅在基部存在，中域具粗大刻点，胸后颈明显，前缘以横脊为界，表面光滑，具横向细微刻纹，气门沟深。前翅（图 1）无缘毛，缘脉端部比基部稍窄，长为最宽处的 3.8—4 倍，约与脉脉等长，后缘脉为缘脉的 1.7 倍，脉脉毛列清晰，基室下端开放，上部有 3 根毛。

腹柄方形，具刻点。腹部卵形，光滑具稀疏细刻纹，背腹扁平，第一节背板约占腹部全长的 1/3 到 1/2，后缘中央凸出。

雄蜂：未发现。

寄主：未知。

本种与楔缘金小蜂属 Pachyneuron 其他种的区别主要是前翅外缘无缘毛。在其它特征上与蚜蝇楔缘金小蜂 Pachyneuron grande Thomson 接近，但触角柄节不达中单眼，索节均横形。

正模♂，北京香山，1984—V—9，黄大卫采；副模♀，北京怀柔七道河，1981—X—18，石宝才采。

![图 1，楔缘楔缘金小蜂 Pachyneuron aciliatum，新种 侧视前翅](image)
A NEW SPECIES OF PACHYNEURON
(HYMENOPTERA:
CHALCIDOIDA, PTEROMALIDAE)

Huang Dawei  Liao Dingxi
(Institute of Zoology, Academia Sinica)

In this paper a new species is described with a key to species of Pachyneuron of Beijing. All specimens, including type specimens, are deposited in the Institute of Zoology, Academia Sinica.

Pachyneuron aciliatum sp. nov.

The species is easily separated from the other species of Pachyneuron by fringe of forewing completely absent. It is related to Pachyneuron grande Thomson in the other characters, but differs from it by scape not reaching the median ocellus and funicule transverse.

Holotype ♀, Xiangshan Mountain, Beijing, 9-V-1984, collected by Huang Dawei; Paratype ♀, Huairou County, Beijing, 18-X-1981, collected by Shi Baocai.
ENKONDUKO AL "CLADISTICS: THE INTERNATIONAL JOURNAL OF THE WILLI HENNIG SOCIETY"

该刊由 Willi Hennig 协会 1985 年创办，季刊。N. I. Platnick（Entomology, American Museum of Natural History）与 C. J. Humphries（Botany, British Museum (Natural History)）主主编，委员会由美国、英国、加拿大、丹麦等国的著名系统学家组成。

该刊旨在促进分支学（Cladistics）理论与实践的探索及发展，论题范围包括形态学、分子生物学、植物学、动物学、语言学（linguistics）、个体发育（ontogeny）、生物地理学及系统哲学（systematic philosophy）的理论、方法、适合研究（congruence studies）以及应用研究等，并报道 Willi Hennig 协会的各项活动。

该刊由 Meckler publishing Corporation (11 Ferry Lane West, Westport, CT 06880, USA, 203 226 6967, or 3 Henrietta Street, London, WC2E 8LU, England 01 240 0856) 出版，发行人 Tony Abbot (11 Ferry Lane West, Westport, CT 06880, USA)。该刊实行定购，无交换计划。年定价为：个人 $30.00（Willi Hennig 协会会员）或 $45.00（非 Willi Hennig 协会会员），团体 $95.00。