

头短卵形，后部宽于前部。上颚咀嚼缘具5齿。唇基上半部具短而弱的中脊，前缘中央弧形凹陷，两侧角状突出。并腹胸不具边缘；前胸背板凸，肩角具1对尖刺，指向前侧方，端部略下弯；前-中胸背板缝清晰，略凹；中-并胸腹节缝不凹陷；并胸腹节刺长，端部稍向外弯。结节背缘具1对长刺，后弯，长刺间具2~3齿，广西标本几乎所有个体前齿均不发达，至多略具突起。

上颚具细纵刻纹；头、并腹胸及结节具粗密网状刻纹，暗；后腹部网状刻纹稍细弱。立毛金黄色，稀疏，仅存在于头背面及后腹部末端。茸毛被密集，尤其在后腹部，常遮盖刻纹。体黑色，有时略带褐色。

分布 广西各地，安徽、浙江、湖南、云南、福建、广东、海南、台湾；缅甸、越南、老挝、柬埔寨、马来西亚、新加坡、菲律宾、日本、澳大利亚、巴布新几内亚。

鼎突多刺蚁（或拟黑多刺蚁）*P. vicina* Roger 是本种的一个异名。Roger 在描述该种时认为，该种与双齿多刺蚁的主要区别是结节两长刺间齿数不同。王常禄等（1991）研究发现，在同一巢双齿多刺蚁中，一部分个体的结节长刺间具3齿，而另一部分个体具2齿，因而确定 *P. vicina* 为本种的异名。Bolton（1995）也将其作为一个异名处理。

本种为广西的一个优势种，全区各地都有分布，而且数量极多，能捕食多种农林害虫。根据许多家科研机构分析测试，本种的营养成分含量较高，具有较高的食用与药用价值。近年来，广西生产的多种保健品均以本种为原料，大量收购和采集，造成种群数量的急剧下降，而人工养殖没有解决种群退化的关键问题，饲养数代之后便告失败。据作者了解，不少当初过分宣传、甚至在电视节目中报道过的养殖场、厂，有些倒闭，有些全靠收购、卖种源维持。室内养殖并未完全成功，可能与生态环境没能完全满足蚂蚁的需要有关。合理保护、利用和进行林区放养，使之取得生态、经济双效益。这是值得进一步探索的课题。

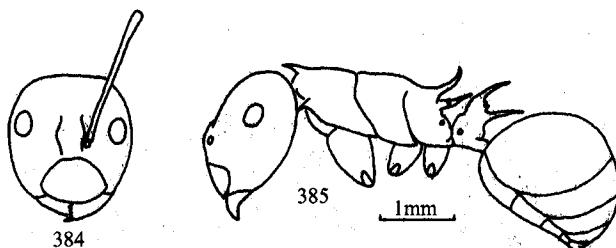


图 384~385 双齿多刺蚁 *Polyrhachis dives* F. Smith(工蚁)

384. 头部正面观 385. 体侧面观

(177) 江华多刺蚁 *Polyrhachis jianghuaensis* Wang et Wu 1991 (图 386~388)

Polyrhachis jianghuaensis Wang et Wu, 1991 Forest Res. 4: 597.

工蚁 TL 5.6, HL 1.47, HW 1.28, CI 87, SL 1.76, SI 137, PW 1.0, AL 1.98, ED 0.37.

头长大于宽，两侧缘及后头缘凸。上颚咀嚼缘具5齿。唇基具中脊，中叶突出。额脊相距窄，最窄处相距0.22 mm。复眼凸圆，靠近后头角。触角柄节1/2以上超过后头角。并腹胸背面圆凸，略呈弓形；前胸背板肩角具长刺，刺端稍向前下方斜；并胸腹节基面不明显，斜面长，倾斜，末端具2长刺，其长度约与前胸背板刺长度相等，端部下弯。结节前缘和后缘均凸，侧刺长，端部略向内弯两侧刺之间具1对齿状突。后腹部圆。

上颚具细纵刻纹和刻点；头、并腹胸及结节刻点粗密，后腹部刻点呈细密网状。头顶、额脊、唇基和后腹部末端具稀疏黄色立毛；灰色茸毛厚密，遍布全身，在头、并腹胸和结节几乎遮盖刻点，在后腹部较稀薄，刻点清晰可见。体黑色；复眼红褐色，后腹部红褐色。

分布 广西（贺州市），湖南、浙江。