

色，最末端黑褐。中胸盾片黑褐色。革片及爪片锈褐至黑褐色，爪片末端锈色，外缘大部较狭窄地淡黄褐色，此部分末端范围扩大，向内加宽成半圆形黄斑；革片及爪片密布黑色刚毛状毛与淡色丝状平伏毛，后者组成毛斑状。楔片两端黑褐，中段渐成红色或红褐色，其外方渐淡成黄色大斑。膜片透明，脉黑褐，大室端部宽圆，膜片端缘宽阔地黑褐色，大室端角后方有一黑色纵纹，楔片端角后方有一短横纹黑色。

体下方黄色与紫黑色相间，组成斑驳的色斑，深浅不一。鲜黄或黄褐色区域多在沿下颚片下缘延至头后缘、前胸侧板周缘、前胸腹板、中、后胸侧板周缘、腹侧的纵带等。深色部分除中胸腹板以及中胸侧板缝上的一个大斑为漆黑色外，其余多为紫褐至黑褐色，其中散布雪花状淡色小斑，并生有淡色丝状毛撮，外观斑驳。

足基节黑褐，外侧黄白，前足尤甚。股节基半至 $2/3$ 黄褐，其余部分锈褐至黑褐色，毛色同底色，股节散布丝状平伏毛撮。胫节黑褐，前、中足中央具黄环，前足者窄小，常不完整，中足者较宽；后足胫节微弯，基方 $2/5$ 及端部 $1/6$ 黑褐，其余部分黄色。

阳茎端的主膜叶极大，顶部分为3个大形支叶：后方支叶末端下方骨化成端尖的骨片状，骨化很强，末端尖锐成鹰嘴状，下缘成清楚的密锯齿状；左侧支叶末端为镰状大形扁薄骨化片，端部渐细削，末端渐微上翘；右支叶较小，末端表面略为骨化，钝，上有若干微刺状粗糙构造。次生生殖孔两侧各有一膜叶，左膜叶左侧有一骨化较弱的片状构造，弯曲，端尖；右膜叶有数个粗短支叶，膨胀后分叶不甚清楚，无骨化构造。

量度 (mm)：体长 $6.0\sim 8.0$ ，体宽 $2.5\sim 3.5$ 。头长 $0.9\sim 1.0$ ，头宽 $1.07\sim 1.2$ 。头顶宽(♂) $0.5\sim 0.55$ ，(♀) $0.55\sim 0.68$ 。触角各节长 $1.0\sim 1.4:2.0\sim 2.7:0.95\sim 1.1:0.55\sim 0.75$ 。前胸背板长 $1.43$ ，后缘宽 $2.45\sim 2.7$ 。革片长 $2.6\sim 3.4$ ，楔片长 $1.50$ 。

**模式标本：**选模♂，安徽霍山(存MZHF)(未检查)。

**观察标本：**1♂，北京西山碧云寺，1957.VI.1；3♂♂10♀♀，天津蓟县八仙桌子，1986.IX.3，朱一石采；1♀，“察哈尔杨家坪”，1937.VII.16，O. Piel采；1♀，黑龙江镜泊湖，1980.VIII.5，郑乐怡采；1♀，浙江天目山龙潭，1965.VIII.12，刘胜利采；1♀，浙江杭州，1951；2♀♀，安徽太平，1932.X，刘淦芝采；1♂，福建(崇安)，1982.VII.9，任树芝采；1♀，江西安源，1948.V.23，J. L. Gressitt & Djou采；1♂8♀♀，山东牟平崑崙山，1988.VIII.30，李新正采；1♀，山东崂山，800m；河南伏牛山龙峪弯，1996.VII.10，张虎芳采；2♂♂4♀♀，湖南张家界；1959.X.10~13，邹环光采；2♀♀，广东连县Kau-lin San，700~900m，1940.IV.23，J. C. Gressitt & F. K. To采；1♀，广西兴安猫儿山，600~800m，1992.VIII.24，郑乐怡采；2♂♂1♀，广西龙胜天坪山至白崖沿途，1964.VIII.14，王良臣采；1♀，广西金秀圣堂山，900~1900m，2000.VI.29，姚建采；5♂♂20♀♀，四川峨眉山报国寺，600m，1957.



VI.1~6, 郑乐怡、程汉华采; 2♀♀, 贵州习水长嵌沟, 2000.IX.24, 廖启容采; 1♀, 贵州习水蔺江, 2000.IX.25, 周长发采; 1♀, 陕西宁陕火地塘, 1580m, 1998.VII.27, 张学忠采。

**分布:** 北京、天津、河北、黑龙江、江苏、安徽、浙江、福建、江西、山东、河南、湖南、广东、广西、四川、贵州、陕西; 朝鲜, 日本, 俄罗斯(远东地区)。

**(149) 淡缘厚盲蝽 *Eurystylus costalis* Stål, 1871 (图 79g, 图版 IV-8)**

*Eurystylus costalis* Stål, 1871: 671; Carvalho, 1959: 92; Zheng & Chen, 1991: 198; Schuh, 1995: 767; Kerzhner & Josifov, 1999: 99.

此种中名曾用“枣厚盲蝽、枣花厚盲蝽”。

体厚实, 较 *coelestialium* 狭细。头黑褐色, 唇基一带污黄褐色或全部紫黑褐色而前部略杂有黄褐色成对隐约的斜横纹; 眼内侧有一黄褐色大斑, 其前方触角基后有一深黑色斑, 因位于深色背景中而不显。唇基中嵴黑。头侧面黄色, 下颚片中线黑; 或头侧面黑, 下颚片黄, 中线黑。触角第 I 节强烈侧扁, 宽, 黑褐、紫褐或红褐, 可具黄褐色晕斑, 密被黑色平伏的刚毛状毛以及银白色平伏丝状毛, 聚成岛状毛斑, 毛斑密集; 第 II~IV 节黑褐或紫褐, 各节基部白, 第 II 节逐渐强烈加粗, 被细小短密的毛, 较大的刚毛状毛甚少, 不显著。

前胸背板一色紫黑褐或褐色, 强烈下倾, 背面圆隆, 后缘在小盾片侧角前成一角度前折, 中部微前凹, 成浅波曲状, 明显狭于 *coelestialium*; 盘域中央渐成褐色, 表面密被很浅的不规则横皱, 明显浅于 *coelestialium*; 领有时为黄褐色, 后缘有时狭窄地黄褐色。小盾片黑褐色或污黄褐色, 中线处有时加深成一深色纹或在两侧处向外色加深, 末端有一黄白色或青白色大斑。爪片及革片紫褐至紫黑褐色, 革片侧缘及此区域的后端距楔片缝不远处的大斑污黄白色, 革片基部亦常为淡色。

足黑褐或紫黑褐, 基节前外侧黄, 中段背方常有一黄斑, 半环状。各足胫节中段背侧有一黄色半环, 后足胫节内侧的黄斑较发达。后足股节基部色略淡而成界限不明的晕斑, 但不成明显的白宽环。股节密被银白色丝状毛毛斑, 胫节此类毛斑较少。后足胫节略弯, 略侧扁, 密被黑色较平伏的细小刚毛状毛。

阳茎端主膜叶较复杂, 分为数枚颇为长大的支叶, 其中左侧支叶基部有一长形骨片, 端钝, 形状不甚规则, 其余无骨化部分。次生生殖孔左侧膜叶简单, 粗短。右侧膜叶较小, 多短粗的支叶。

量度 (mm): 体长 5.0~7.0, 体宽 2.2~2.7。头长 0.5~0.75, 头宽 1.08~1.25。头顶宽 (♂) 0.42~0.48, (♀) 0.45~0.52。触角各节长 1.1~1.4:1.95~2.45:0.6~0.75:0.5~0.55。前胸背板长 1.43, 后缘宽 1.9~2.5。革片长 2.4~3.1, 楔片长 1.06。