

背面黑，头顶中纵带（1条或2条）黑色；深色个体中，头部底色黑，额中央一黄色椭圆形小斑，触角窝内侧一小斑以及沿眼内缘及前、下缘的宽带淡黄褐。触角第Ⅰ节粗长，淡红褐色至黑色，被整齐的浓密的粗黑色半直立毛；第Ⅱ节亚棒状，长，基部 $2/3$ 淡色而其余黑，直至全部黑色不等，毛短小而密，色较淡；第Ⅲ、Ⅳ两节线形，污黑褐色，第Ⅲ节基部渐淡。喙伸达中胸腹板后缘。

前胸背板领粗，约与触角第Ⅱ节端部等粗，背面全黄，或只部分黄色而其余黑色；盘域底色绿或黄褐，盘域前的部分在淡色个体中只抵缘断续地黑色；深色个体中几全黑，仅前缘中央及两侧在抵前各有一小黄斑，抵上有一小黄斑；盘域侧缘宽带黑，淡色个体只侧缘后半如此；各抵后有一黑色纵带，深色个体伸达后缘区中段两侧的大黑斑，成连续的宽纵带状，淡色个体则只伸达盘域中部；后缘区黑斑可横列而小，或无。盘域圆隆饱满，具不规则的粗皱刻，毛基部具细刻点；毛短小，黑，半直立，较密。背板侧缘直，侧角圆钝，宽阔地微翘起。

小盾片淡黄绿或淡锈黄色，基缘、基角及侧缘前半黑色，基缘黑色部分有时中央有一对短纵纹向后伸出；表面较光滑，侧区横皱明显。

半鞘翅绿或污黄褐，侧缘直；爪片各缘狭细地黑褐色，爪片具粗皱刻；革片外缘以及由此缘中央向内后方发出并渐与前者平行的一条细纹黑褐色，爪片内半的一部分常成深色；革片中部的斜纵带淡黑褐，起自前部，向后渐宽，伸达革片端缘的内半，革片表面具皱刻，浅于爪片，不规则，粗糙，似不具明显的刻点；半鞘翅毛似前胸背板，但较长，半平伏。楔片淡黄白，末端黑褐，基外角浅黑褐。膜片烟黑褐，脉黄。

足细长，淡污褐色；股节具碎褐斑；后足股节背面深褐至淡黑褐；后足胫节刺黑褐，较短小，短于胫节直径，基部小黑点斑不明显。跗节细长，污黑褐色。

雄虫体下几全黑，雌虫腹部侧面具污黄褐色纵带。

量度（mm）：体长 7.5~9.5，体宽 2.3~2.90。头长 0.70，头宽 1.28，头顶宽 0.54。触角各节长 1.50:3.40:1.30:1.58。前胸背板长 1.48，后缘宽 2.50。革片长 4.40，楔片长 1.66。

观察标本：3♂♂，辽宁营口，1990，李景科采；4♀♀，Mahochan，1918.VII.12~18；2♂♂2♀♀，吉林小岭，1940.VI.30；1♀，黑龙江扎兰屯，1938.VI；1♂，河北平泉光头山，1400m，1995.VI.28，卜文俊采；1♀，陕西周至厚畛子，1500~2000m，1999.VI.21，刘缠民采。

分布：河北、辽宁、吉林、黑龙江、陕西；朝鲜，日本，俄罗斯（远东）。

#### 48. 水杉盲蝽属 *Metasequoiamiris* Schwartz, 1995

*Metasequoiamiris* Schwartz, 1995: 401. **Type species:** *Metasequoiamiris carvalhoi* Schwartz, 1995; by mono-

typy.

体较小，较狭长。褐色，有光泽。

头部无刻点，光滑。头均匀饱满，额具稀刚毛，头顶后缘直，光滑无嵴；头的眼前区短于眼高；眼小。触角第 I、II 节粗细相近，第 III、IV 略细。

前胸背板钟形，侧缘略凹，盘域具明显刻点，毛刚毛状，均匀，细长，半直立；领淡色，粗，粗于触角第 I 节，具直立刚毛状毛及若干微毛，无光泽；胫低平，无刚毛。小盾片微拱隆，无刻点，具横皱。半鞘翅较长，两侧平行，具刻点，楔片缝前缘裂小。

阳茎端的叶骨片 (lobal sclerite) 狭窄，基骨片 (basal sclerite) 槽状 (Schwartz 1995)。

包括以下记载的 2 个新种，此属现共知 3 种，均分布于我国。

### 种检索表

1. 体较小，体长在 5mm 左右。爪片与革片刻点明显，深而整齐 ..... 卡氏水杉盲蝽 *M. carvalhoi*
- 体较大，体长 6.5~8mm。爪片与革片刻点浅，不甚明显 ..... 2
2. 雄虫革片内半及中裂内侧淡黑褐，二者之间的区域淡色；雌者色淡而半鞘翅色斑较不明显。爪片与革片刻点甚稀，不甚明显 ..... 施氏水杉盲蝽，新种 *M. schwartzi* sp. nov.
- 两性革片内半淡黑褐至黑褐，外半淡色。爪片与革片刻点密而浅细均匀 ..... 中黑水杉盲蝽，新种 *M. mediovittatus* sp. nov.

#### (211) 卡氏水杉盲蝽 *Metasequoiamiris carvalhoi* Schwartz, 1995

*Metasequoiamiris carvalhoi* Schwartz, 1995: 407; Kerzhner & Josifov, 1999: 127.

体褐色。

头黑褐色；头顶后缘黄色。触角第 I 节较短，橙褐或红褐色，基部淡色；第 II~IV 节黄褐色，第 II 节最基部及端部约 1/4 褐色；第 I、II 节触角毛淡色而较短。喙伸达中足基节后端。

前胸背板领黄色，胫黑色，盘域后缘区域渐淡，成黄褐色，侧缘区可加深。领除具若干淡色长刚毛状毛外，尚具大量长而密的淡色微毛。小盾片深褐。爪片接合缝区域色可加深，革片后半外侧一斜宽带色深；爪片与革片具均匀甚密的明显刻点，刻点间几相互靠近；缘片后半淡色，渐宽；楔片内缘红褐色。后足股节端半色加深。

两性外生殖器见 Schwartz (1995)。

量度 (mm): 体长 4.2, 体宽 1.25。头长 0.30, 头宽 0.74, 头顶宽 0.35。触角各节长 0.42:1.21:0.65:0.56。前胸背板长 0.71, 后缘宽 1.23。革片长 1.75, 楔片长 0.7。