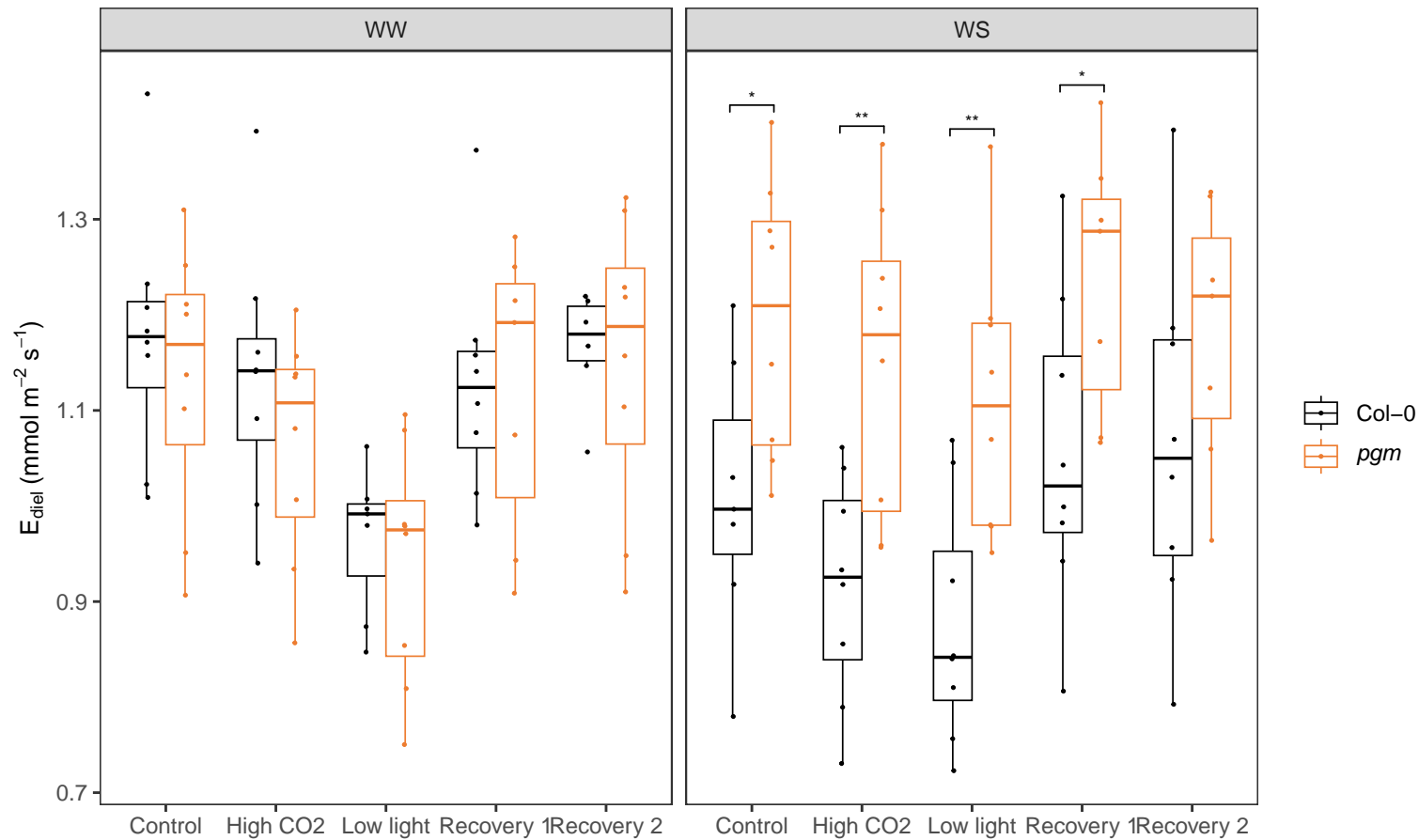
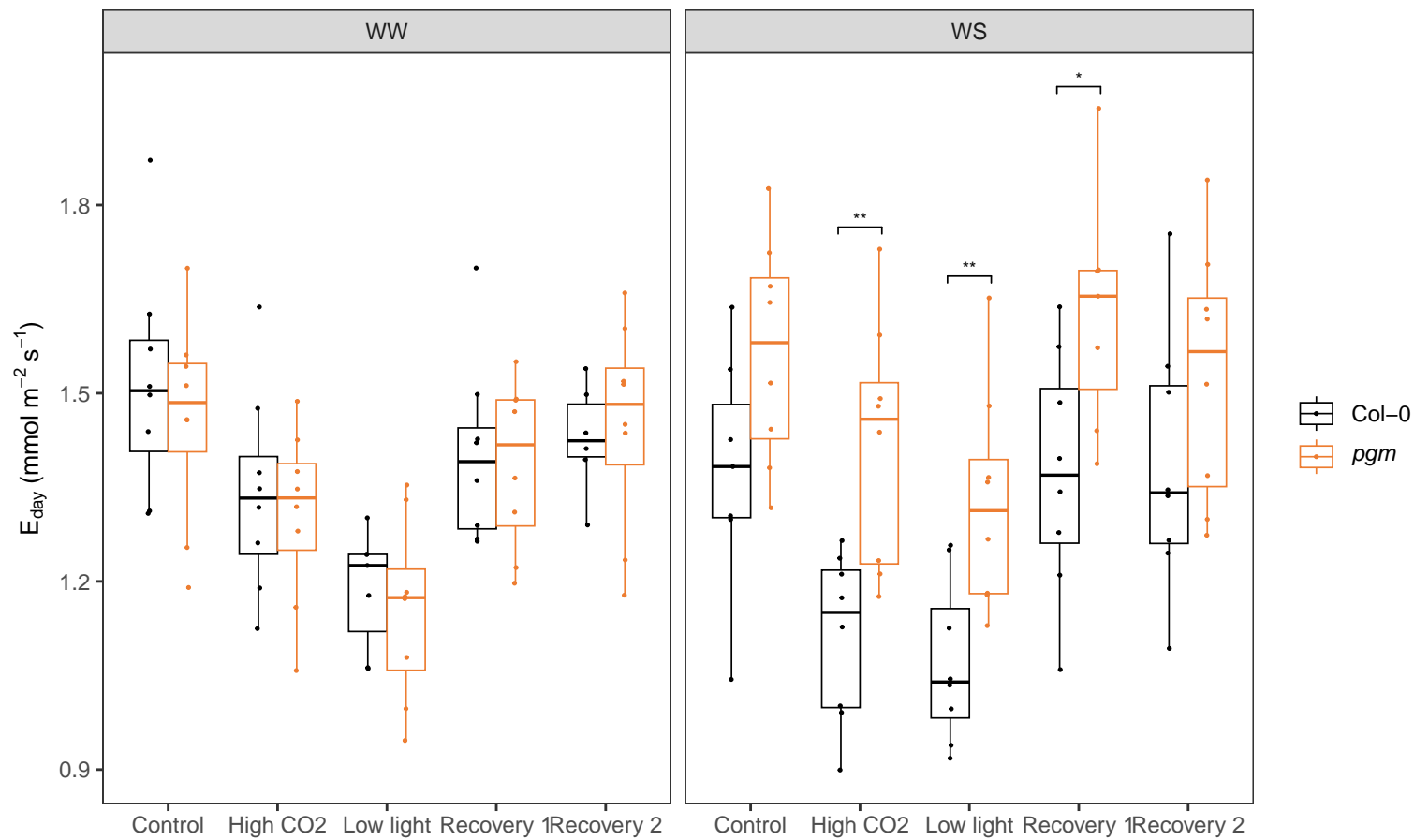


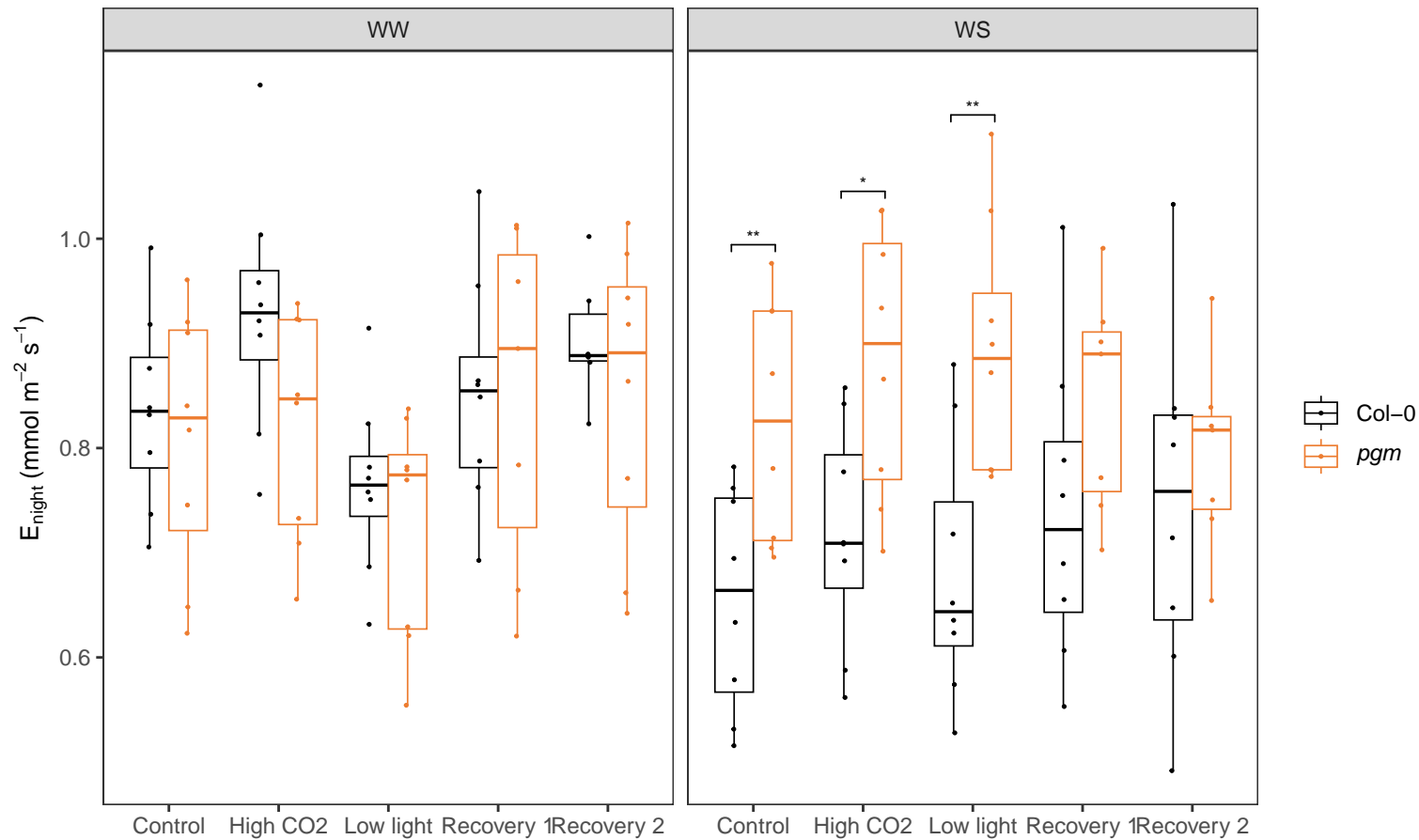
$h_g^2$  Geno 0.09<sup>\*\*\*</sup>, Env 0.2<sup>\*\*\*\*</sup> Irr 0<sup>ns</sup>, GenoxEnv 0<sup>ns</sup>, GenoxIrr 0.16<sup>\*\*\*\*</sup>, EnvxIrr 0.03<sup>ns</sup>, GenoxEnvxIrr 0.01<sup>ns</sup>



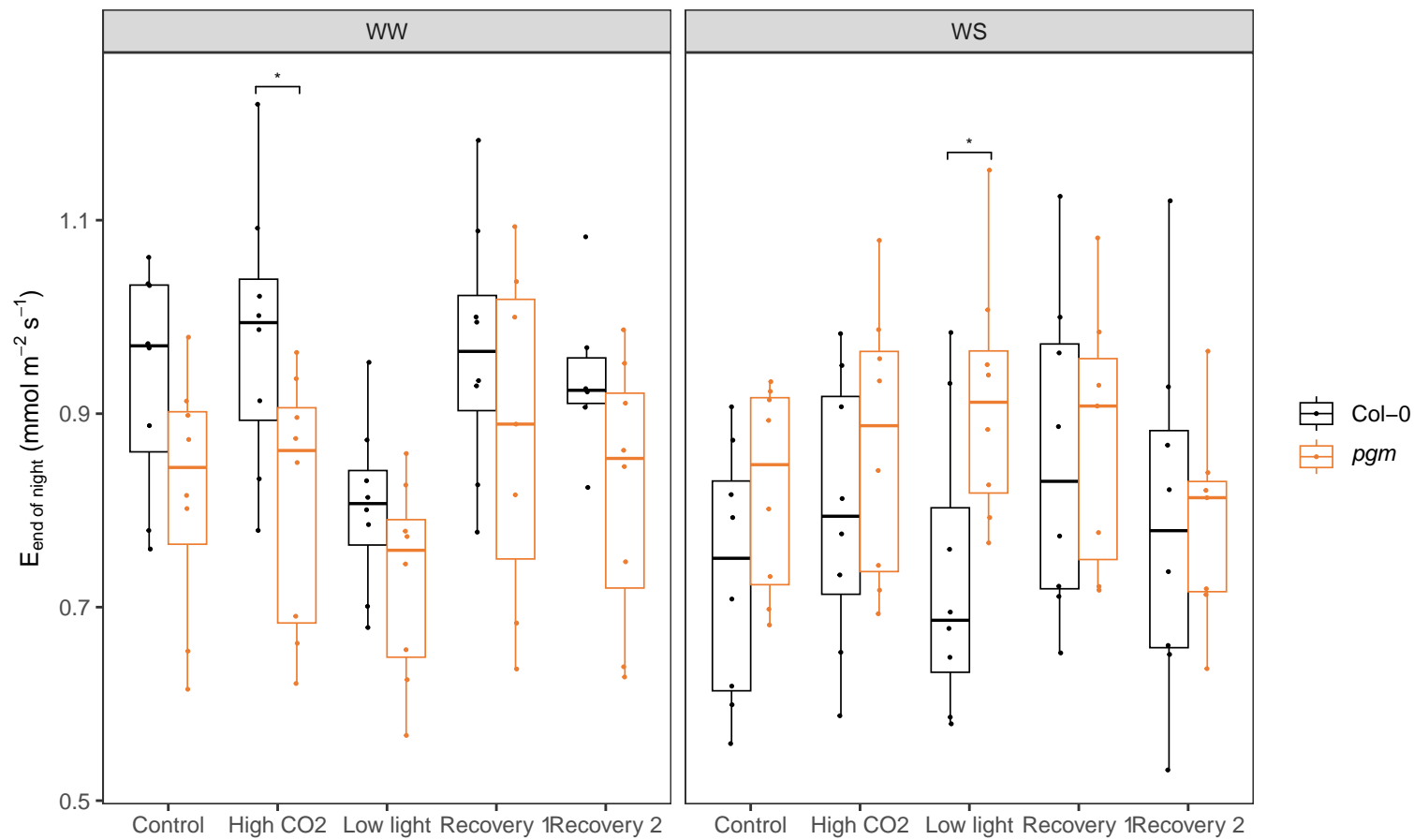
$h_g^2$  Geno 0.1<sup>\*\*\*\*</sup>, Env 0.35<sup>\*\*\*\*</sup> Irr 0<sup>ns</sup>, GenoxEnv 0.01<sup>ns</sup>, GenoxIrr 0.14<sup>\*\*\*\*</sup>, EnvxIrr 0.03<sup>ns</sup>, GenoxEnvxIrr 0.01<sup>ns</sup>

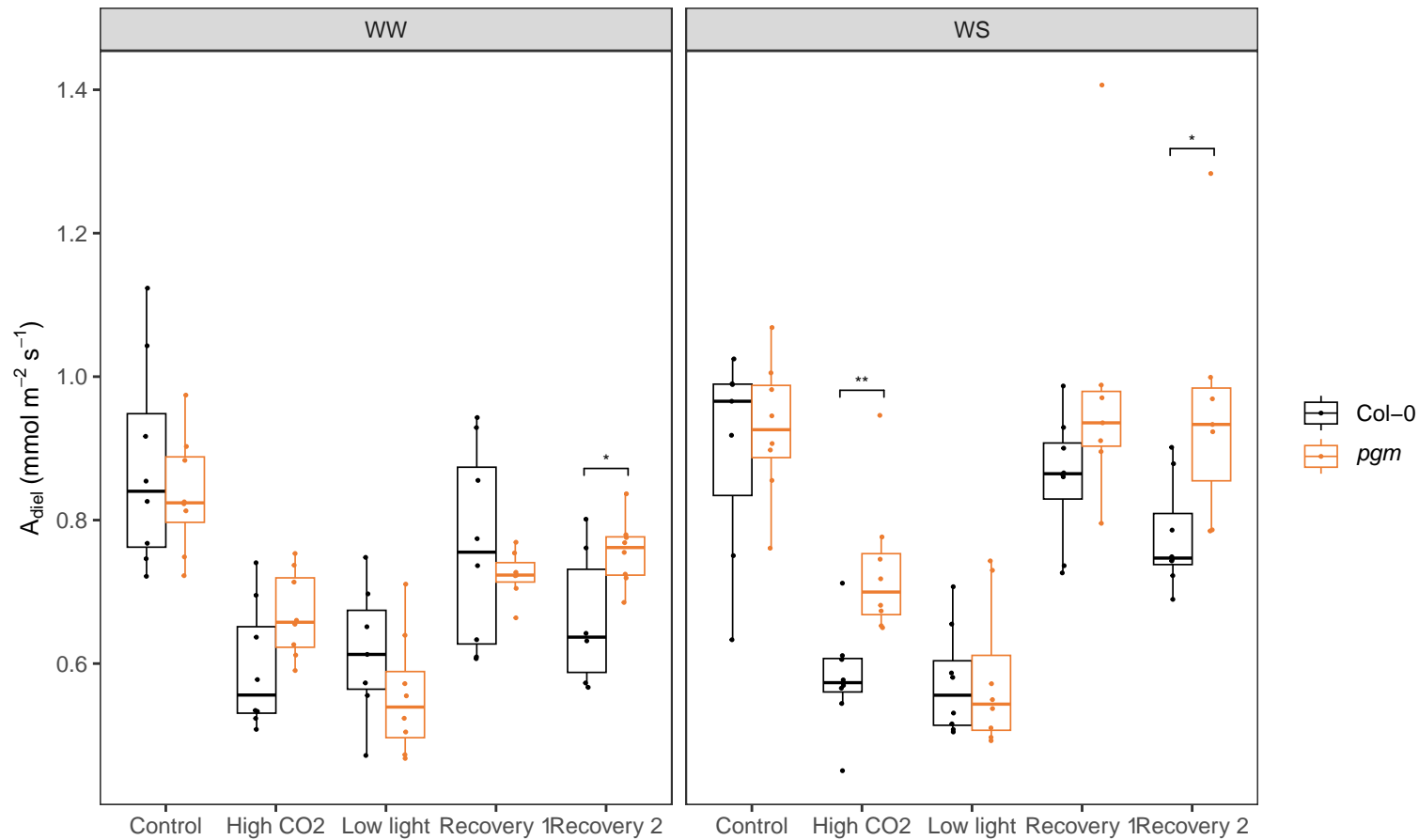


$h_g^2$  Geno 0.04<sup>\*</sup>, Env 0.06<sup>ns</sup>, Irr 0.06<sup>\*\*</sup>, GenoxEnv 0.02<sup>ns</sup>, GenoxIrr 0.15<sup>\*\*\*\*</sup>, EnvxIrr 0.05<sup>ns</sup>, GenoxEnvxIrr 0.02<sup>ns</sup>

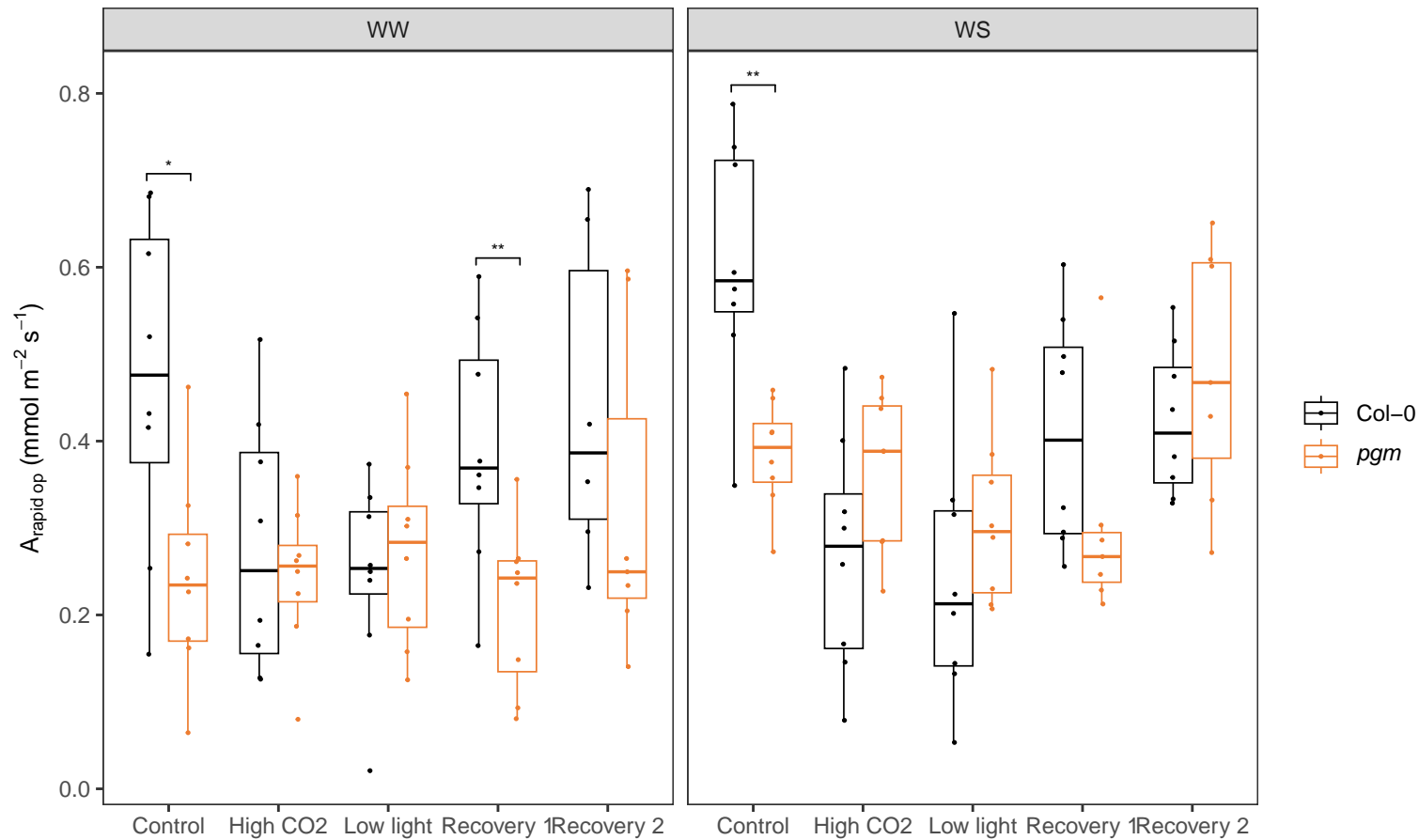


$h_g^2$  Geno 0.01<sup>ns</sup>, Env 0.07<sup>ns</sup> Irr 0.04<sup>\*</sup>, GenoxEnv 0.03<sup>ns</sup>, GenoxIrr 0.12<sup>\*\*\*\*</sup>, EnvxIrr 0.05<sup>ns</sup>, GenoxEnvxIrr 0.01<sup>ns</sup>

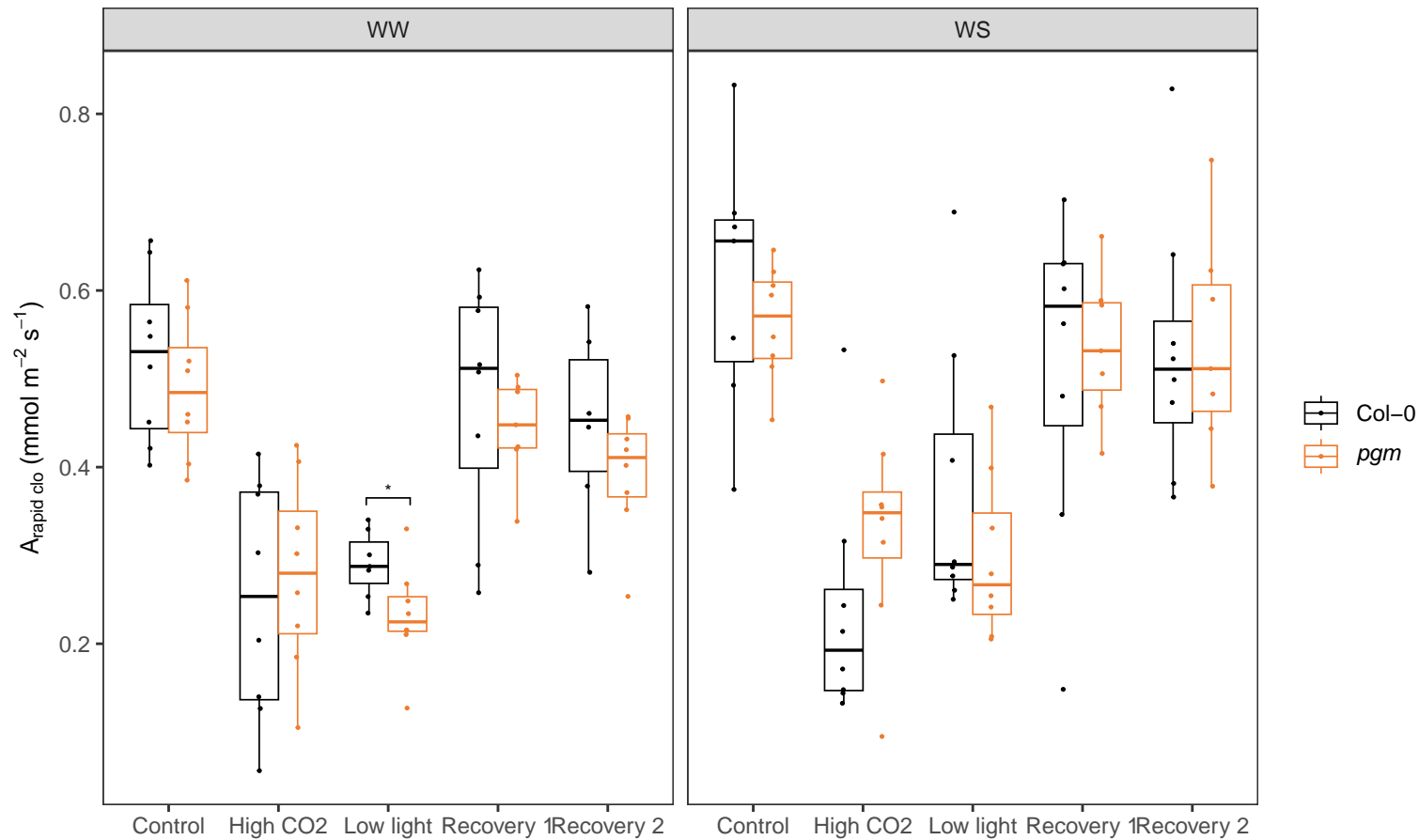




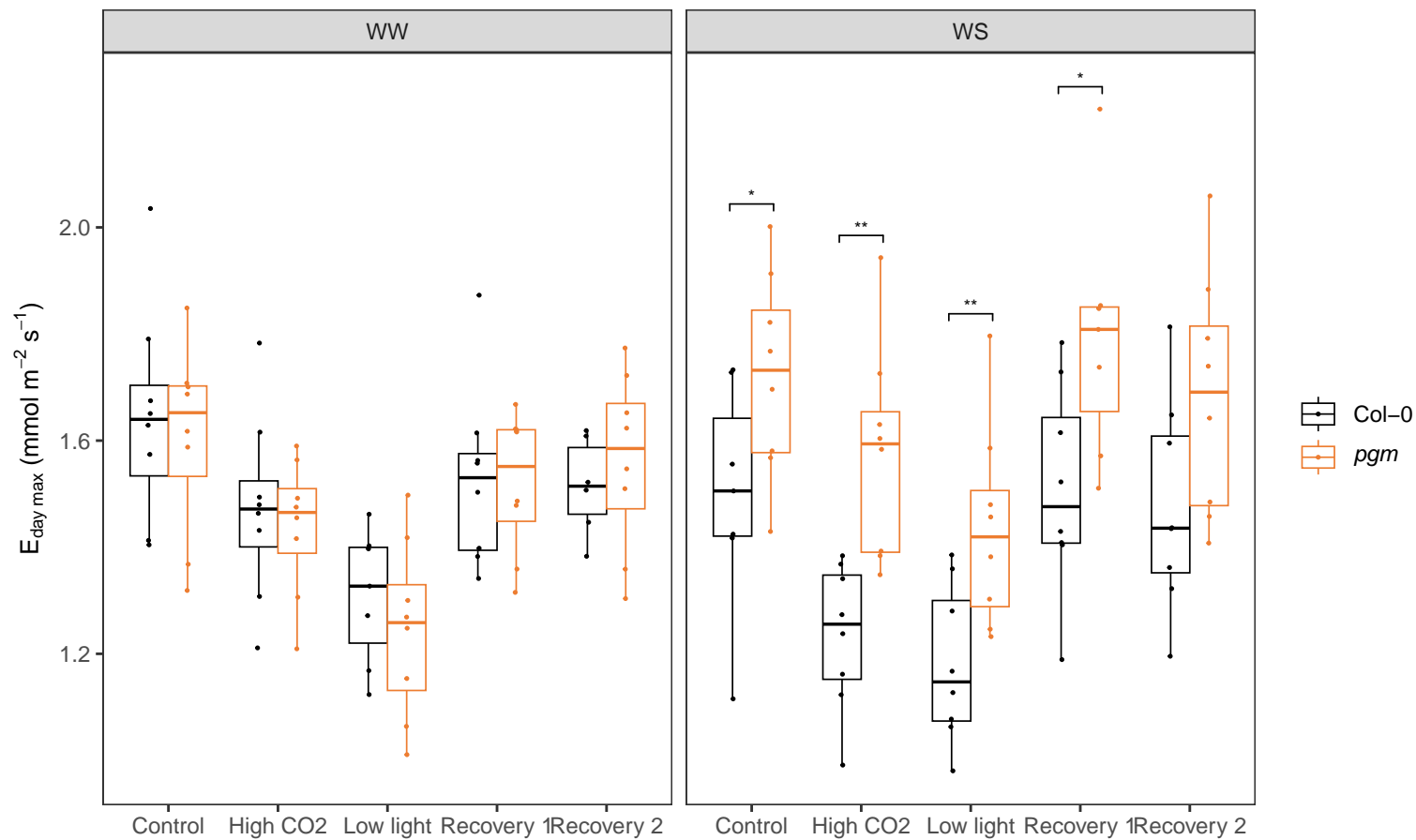
$h_g^2$  Geno 0.06<sup>\*\*</sup>, Env 0.22<sup>\*\*\*\*</sup>, Irr 0.07<sup>\*\*</sup>, GenoxEnv 0.16<sup>\*\*\*</sup>, GenoxIrr 0.03<sup>\*</sup>, EnvxIrr 0.03<sup>ns</sup>, GenoxEnvxIrr 0.01<sup>ns</sup>



$h_g^2$  Geno 0<sup>ns</sup>, Env 0.52<sup>\*\*\*\*</sup>, Irr 0.1<sup>\*\*\*</sup>, GenoxEnv 0.04<sup>ns</sup>, GenoxIrr 0<sup>ns</sup>, EnvxIrr 0.02<sup>ns</sup>, GenoxEnvxIrr 0.01<sup>ns</sup>

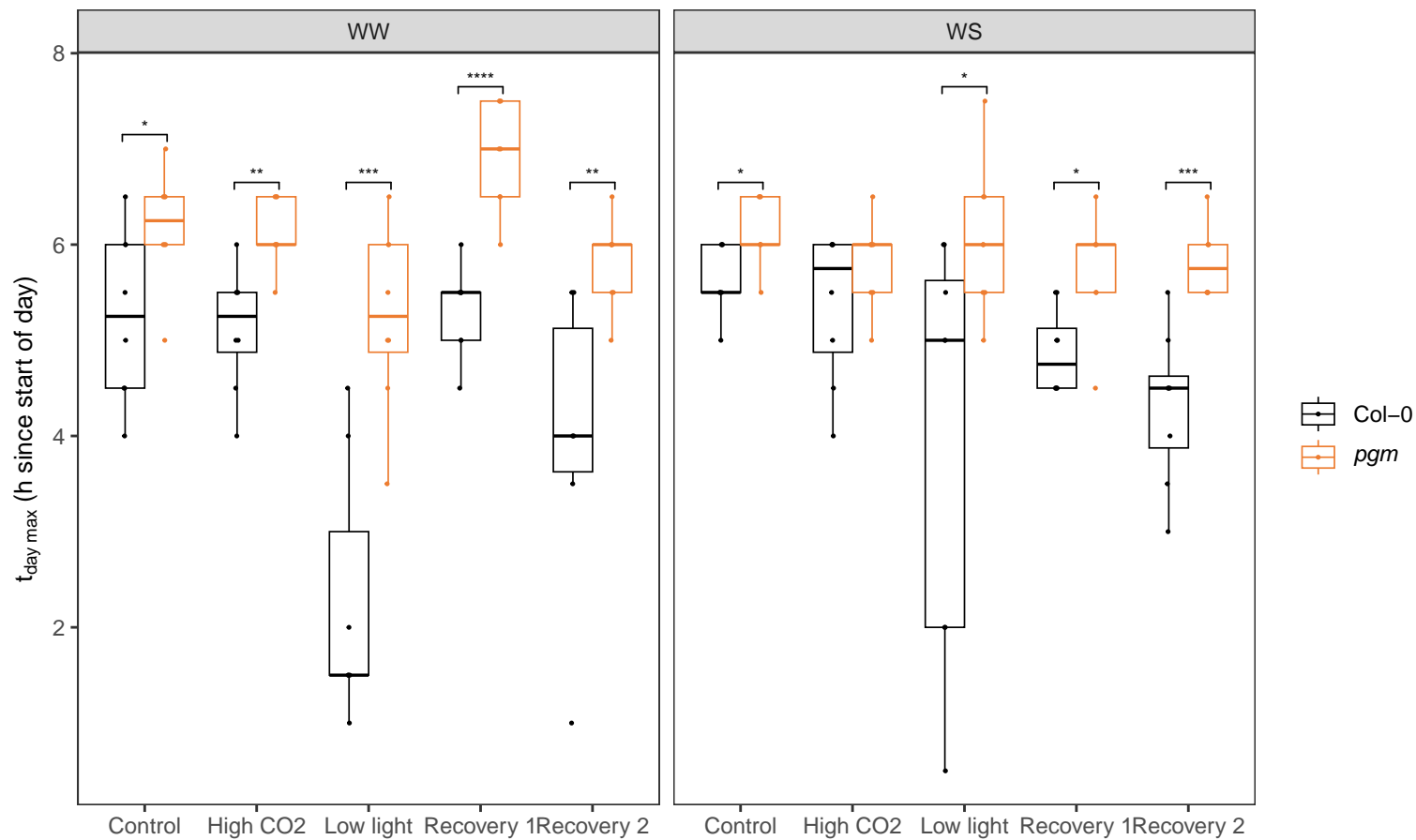


$h_g^2$  Geno 0.12<sup>\*\*\*\*</sup>, Env 0.35<sup>\*\*\*\*</sup> Irr 0.01<sup>ns</sup>, GenoxEnv 0<sup>ns</sup>, GenoxIrr 0.15<sup>\*\*\*\*</sup>, EnvxIrr 0.03<sup>ns</sup>, GenoxEnvxIrr 0.01<sup>ns</sup>

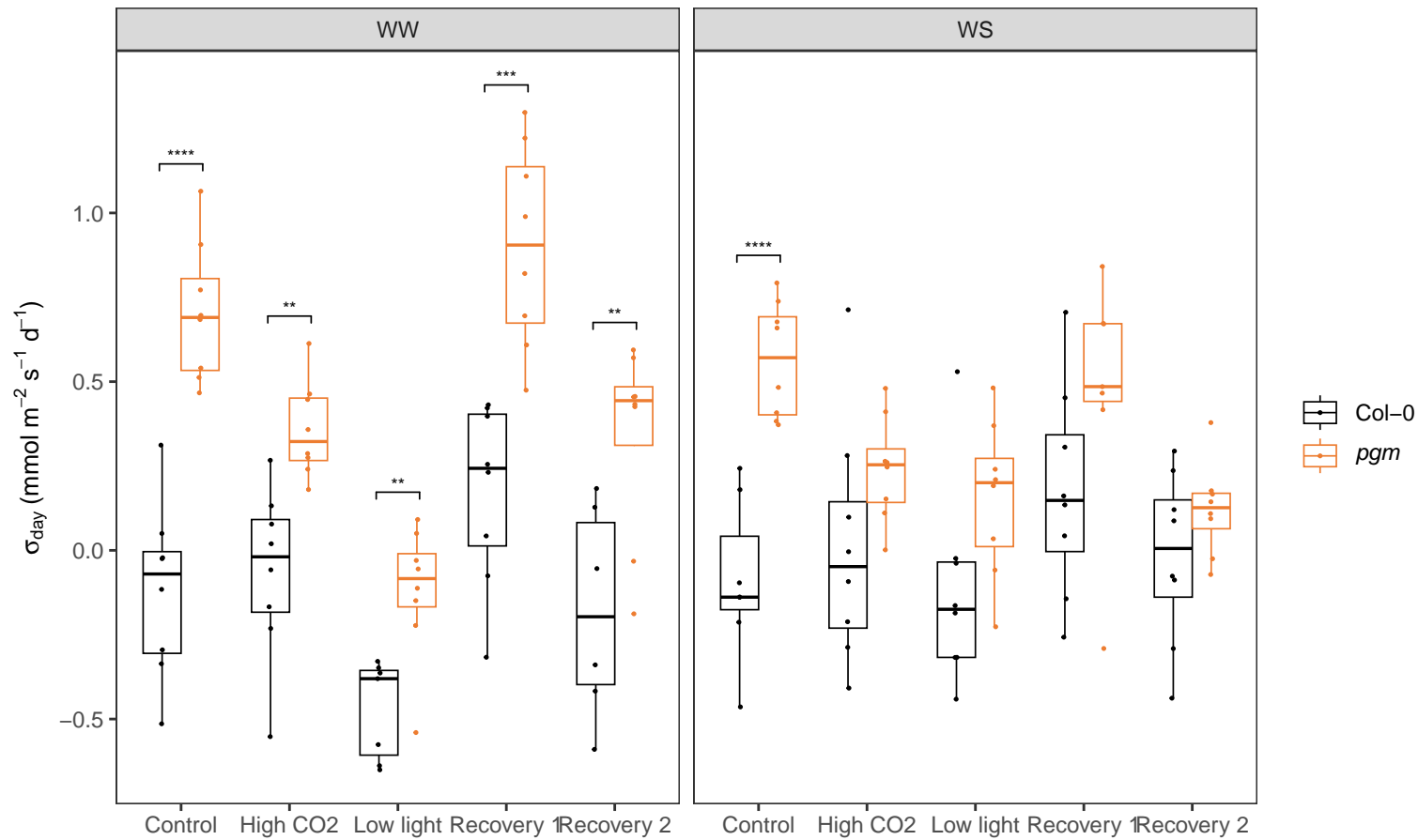




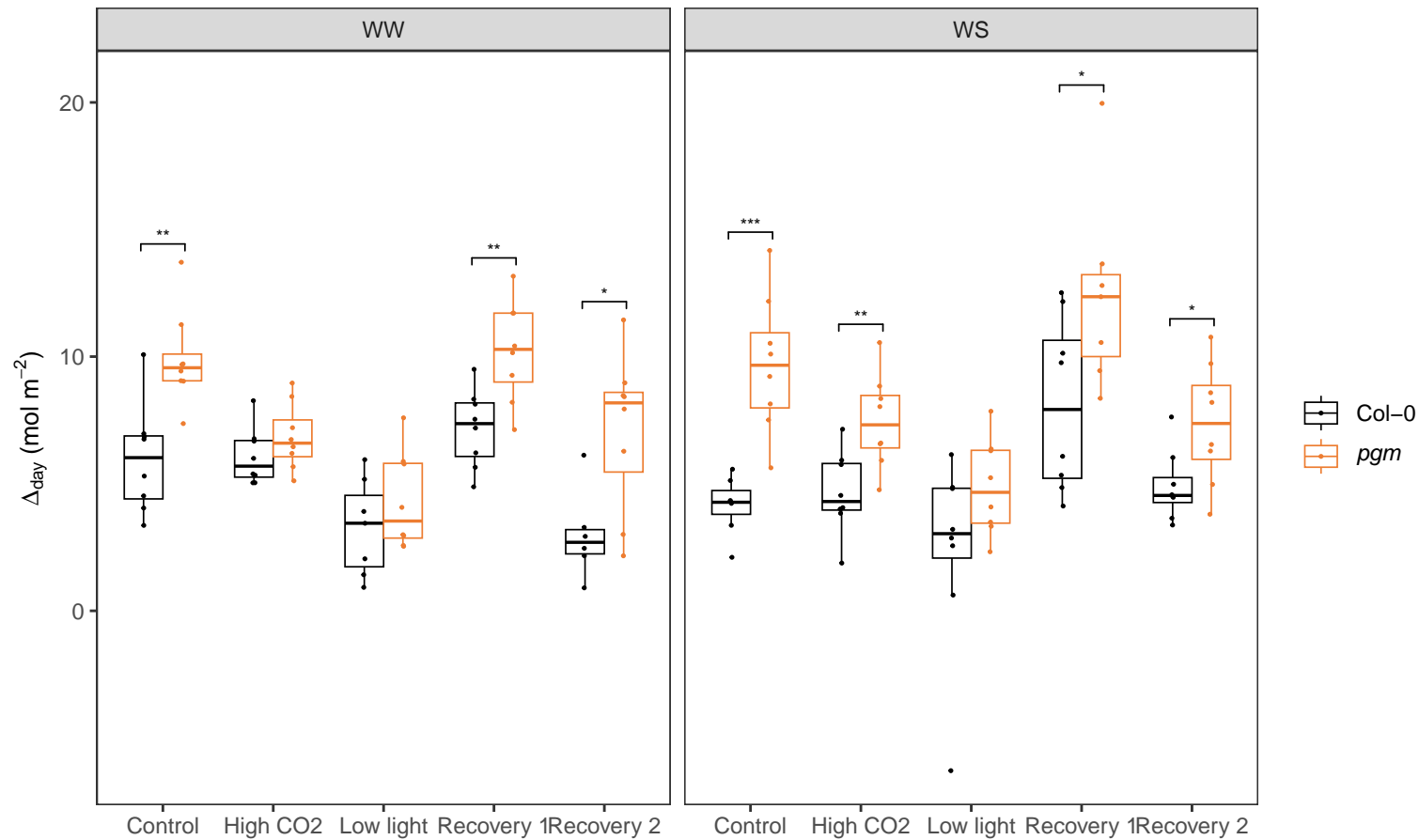
$h_g^2$  Geno 0.42<sup>\*\*\*\*</sup>, Env 0.3<sup>\*\*\*\*</sup> Irr 0.01<sup>ns</sup>, GenoxEnv 0.15<sup>\*\*\*</sup>, GenoxIrr 0.04<sup>\*</sup>, EnvxIrr 0.14<sup>\*\*\*</sup>, GenoxEnvxIrr 0<sup>ns</sup>



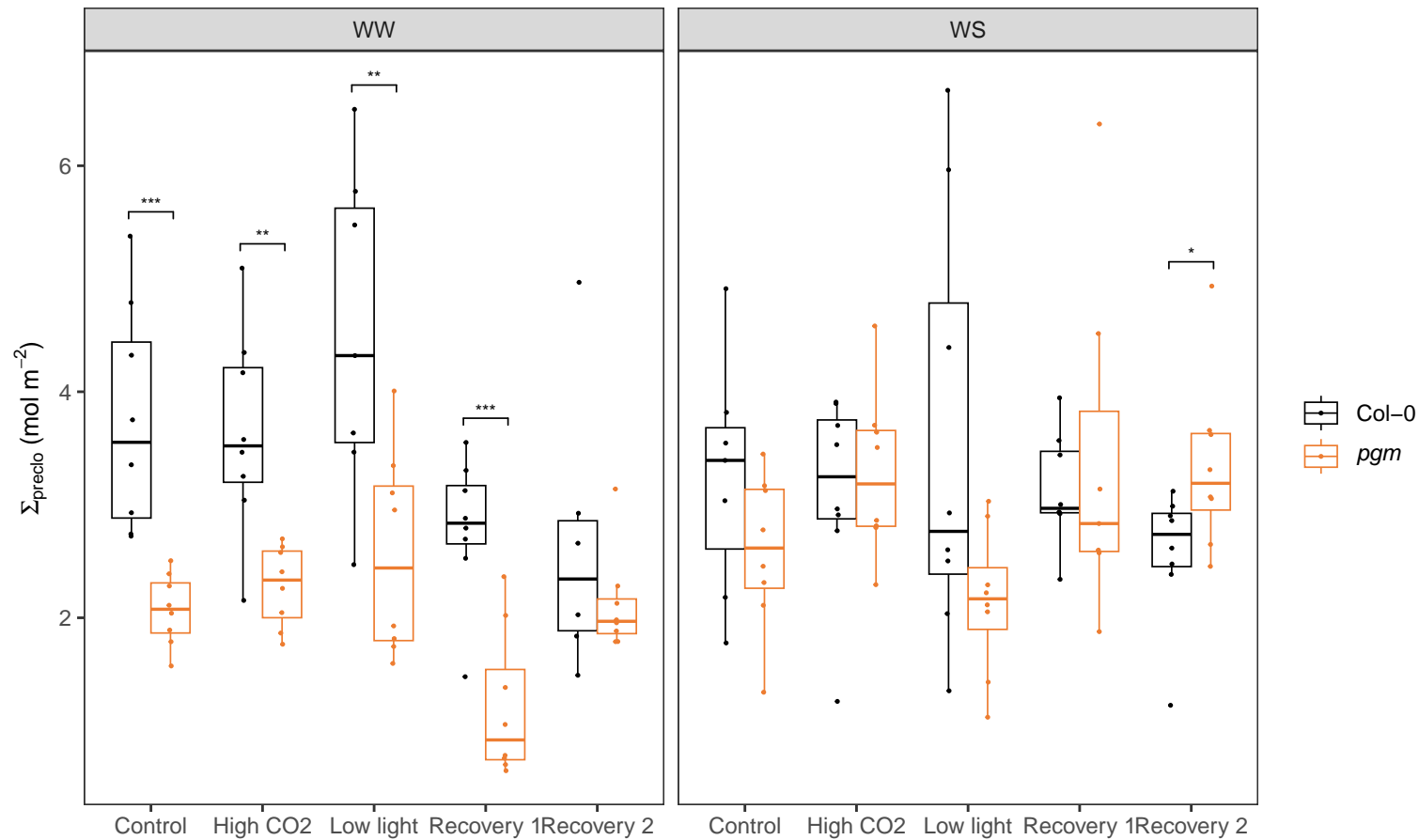
$h_g^2$  Geno 0.47<sup>\*\*\*\*</sup>, Env 0.39<sup>\*\*\*\*</sup> Irr 0<sup>ns</sup>, GenoxEnv 0.11<sup>\*\*</sup>, GenoxIrr 0.06<sup>\*\*</sup>, EnvxIrr 0.12<sup>\*\*</sup>, GenoxEnvxIrr 0.02<sup>ns</sup>



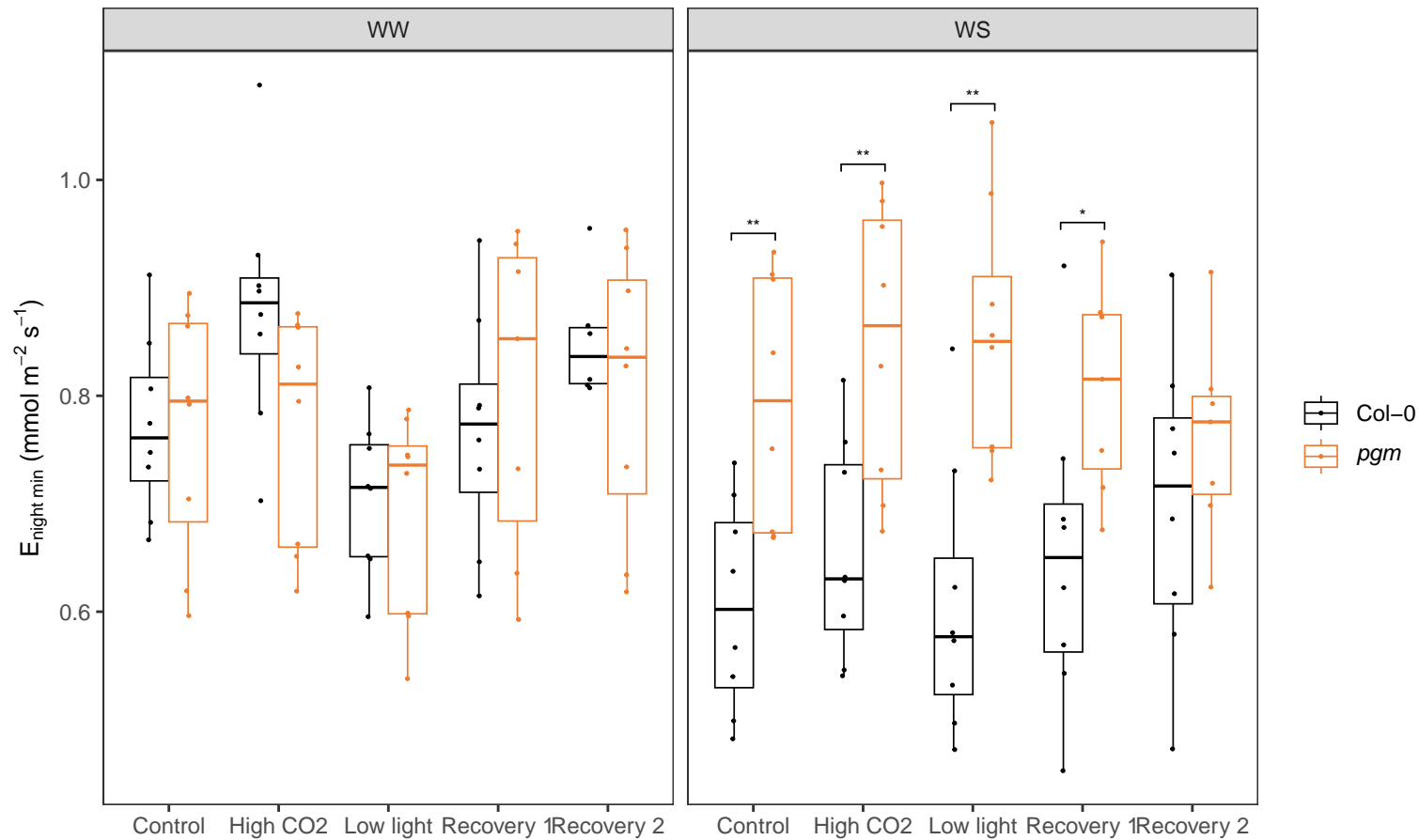
$h_g^2$  Geno 0.34<sup>\*\*\*\*</sup>, Env 0.45<sup>\*\*\*\*</sup> Irr 0<sup>ns</sup>, GenoxEnv 0.07<sup>ns</sup>, GenoxIrr 0.01<sup>ns</sup>, EnvxIrr 0.05<sup>ns</sup>, GenoxEnvxIrr 0.02<sup>ns</sup>



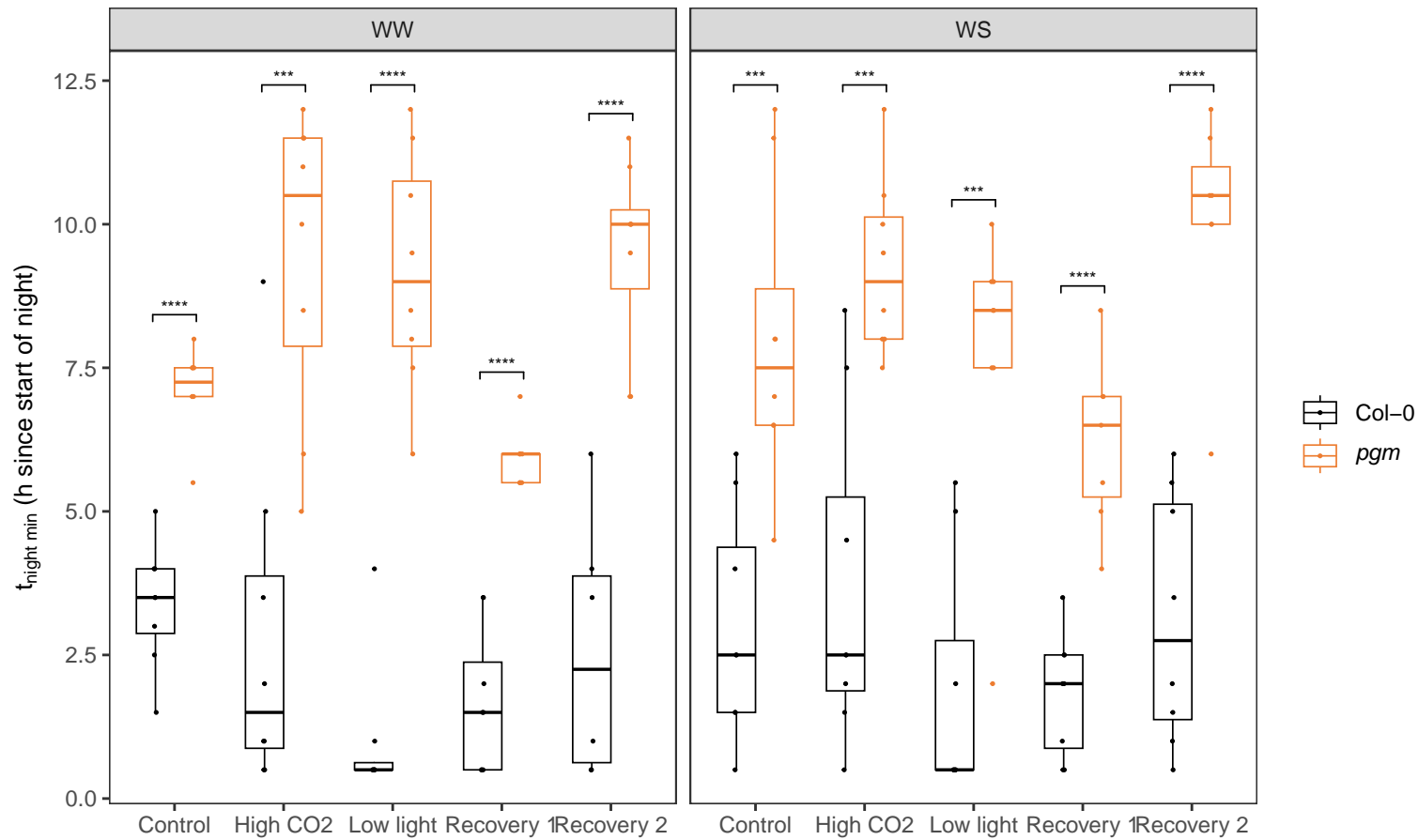
$h_g^2$  Geno 0.17<sup>\*\*\*\*</sup>, Env 0.06<sup>ns</sup> Irr 0.03<sup>ns</sup>, GenoxEnv 0.1<sup>\*\*</sup>, GenoxIrr 0.11<sup>\*\*\*\*</sup>, EnvxIrr 0.12<sup>\*\*</sup>, GenoxEnvxIrr 0.02<sup>ns</sup>



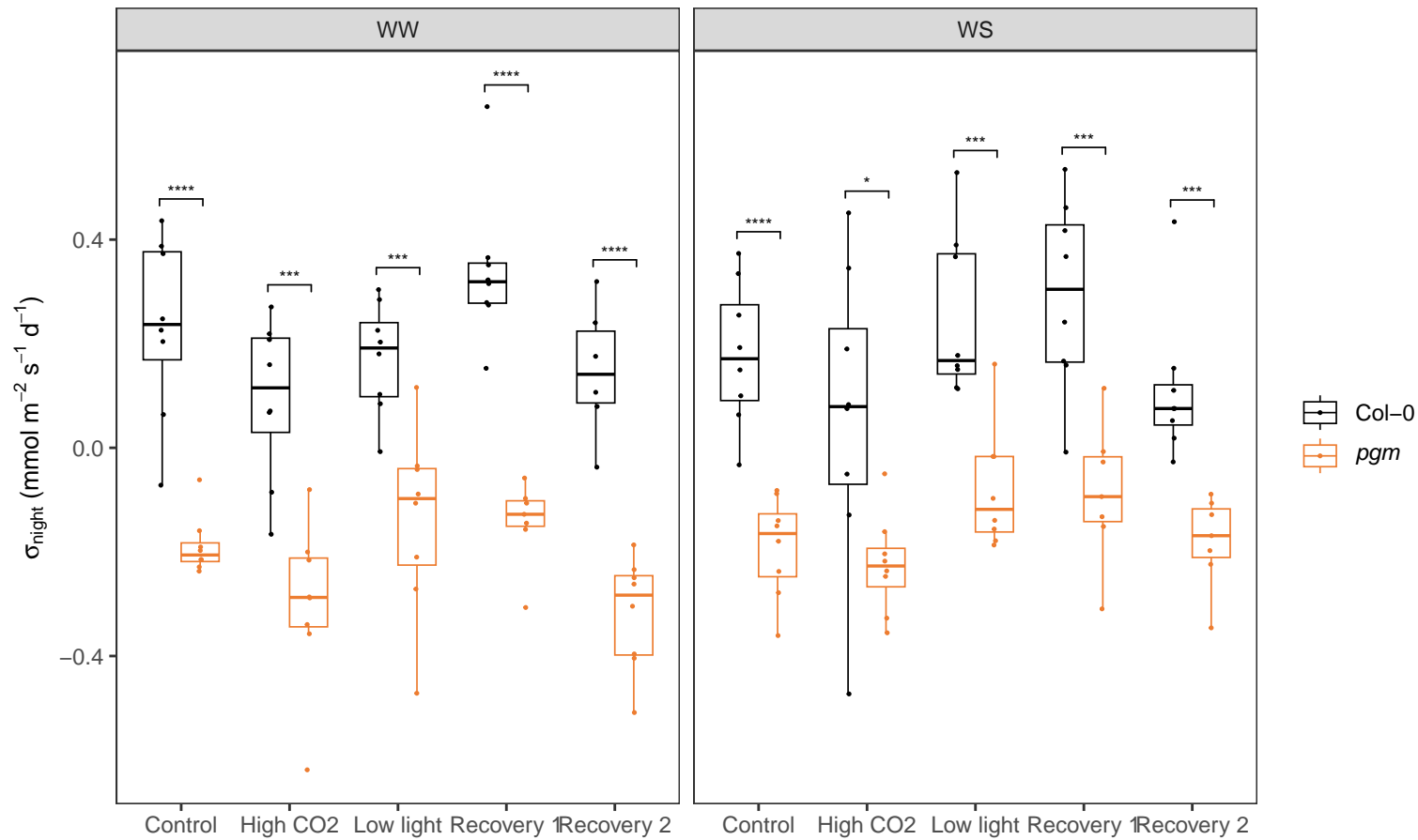
$h_g^2$  Geno 0.1<sup>\*\*\*</sup>, Env 0.06<sup>ns</sup>, Irr 0.06<sup>\*\*</sup>, GenoxEnv 0.03<sup>ns</sup>, GenoxIrr 0.18<sup>\*\*\*\*</sup>, EnvxIrr 0.04<sup>ns</sup>, GenoxEnvxIrr 0.03<sup>ns</sup>



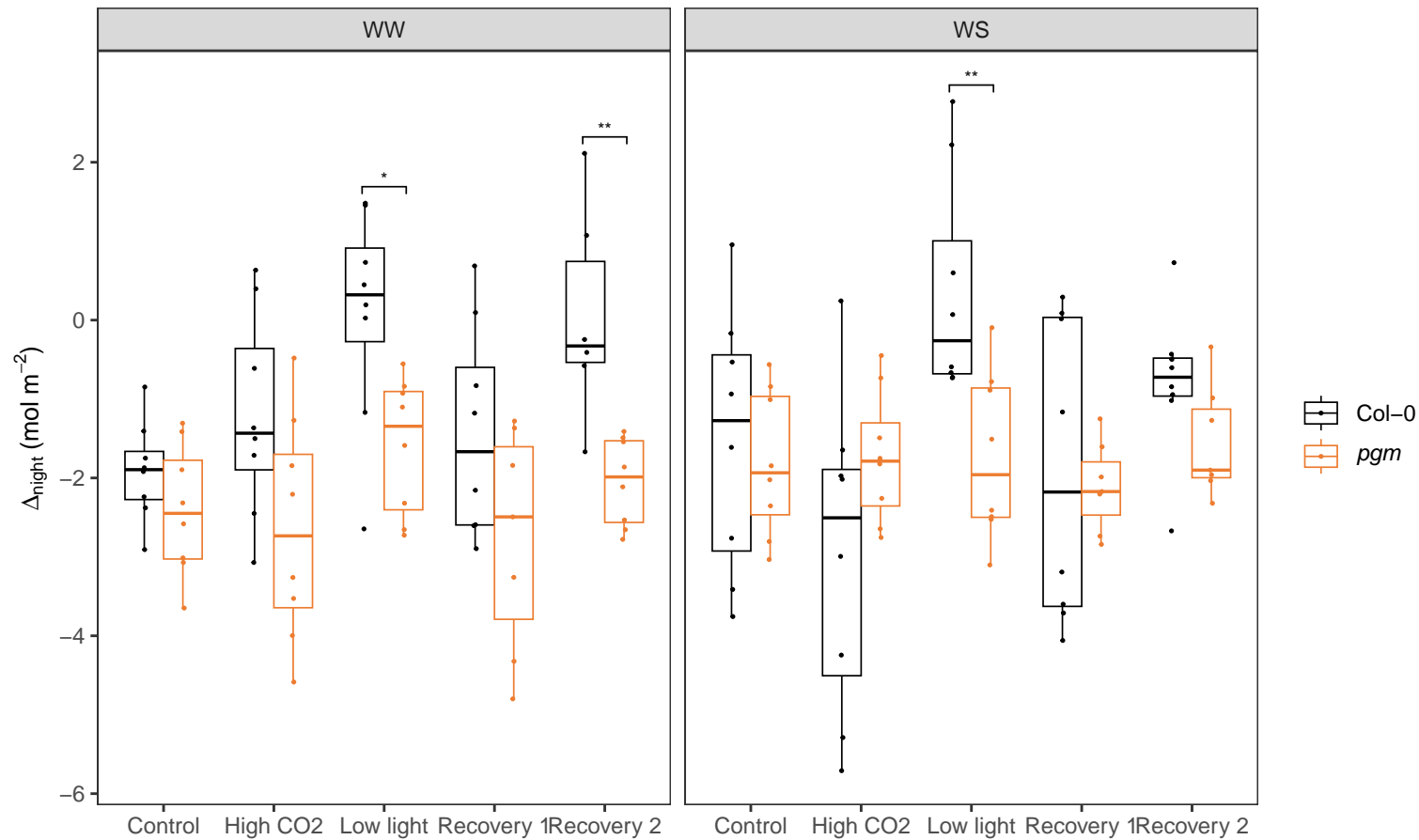
$h_g^2$  Geno 0.71<sup>\*\*\*\*</sup>, Env 0.19<sup>\*\*\*\*</sup> Irr 0<sup>ns</sup>, GenoxEnv 0.09<sup>\*\*</sup>, GenoxIrr 0<sup>ns</sup>, EnvxIrr 0.01<sup>ns</sup>, GenoxEnvxIrr 0.03<sup>ns</sup>



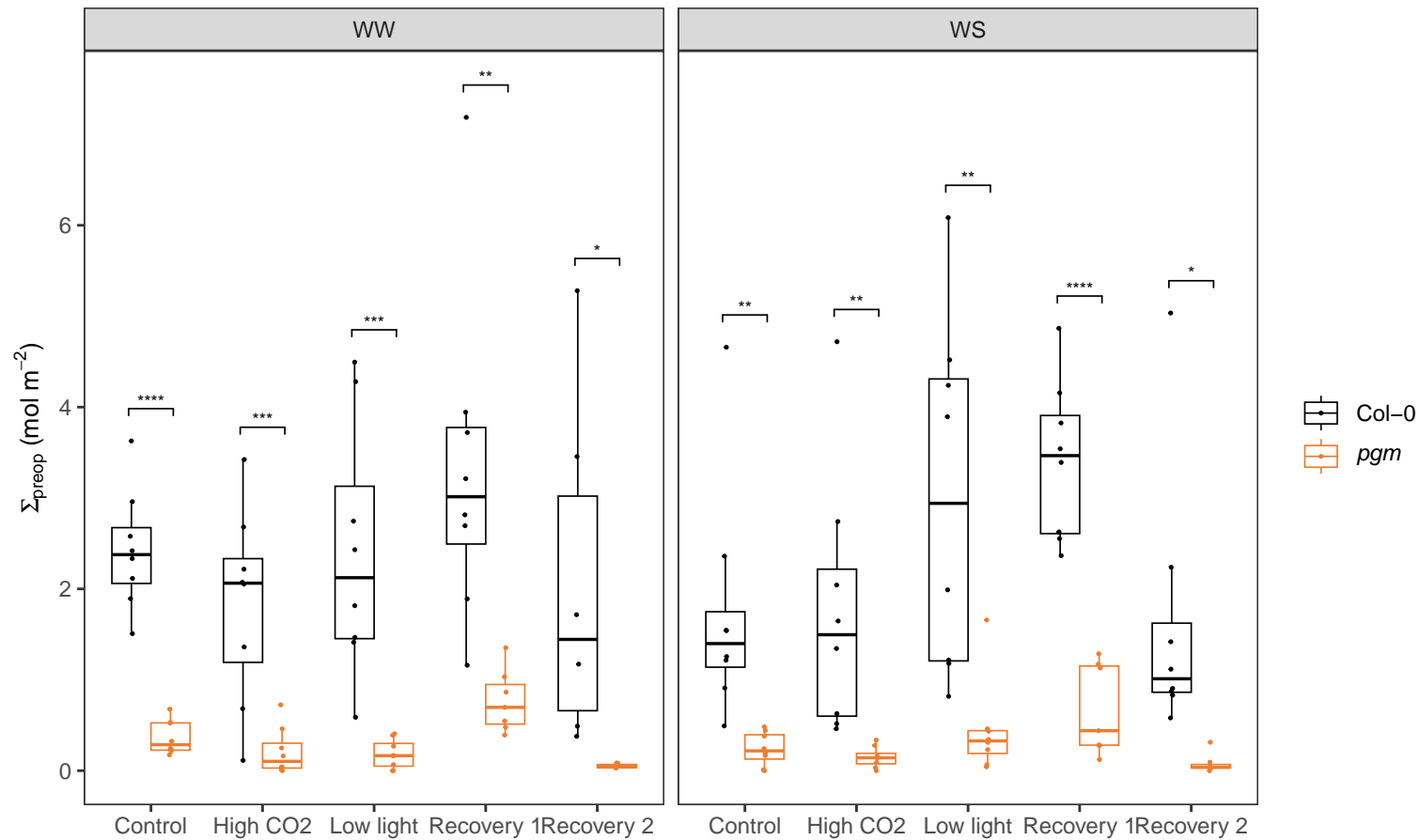
$h_g^2$  Geno 0.65<sup>\*\*\*\*</sup>, Env 0.21<sup>\*\*\*\*</sup>, Irr 0.01<sup>ns</sup>, GenoxEnv 0.02<sup>ns</sup>, GenoxIrr 0.02<sup>ns</sup>, EnvxIrr 0.02<sup>ns</sup>, GenoxEnvxIrr 0.01<sup>ns</sup>



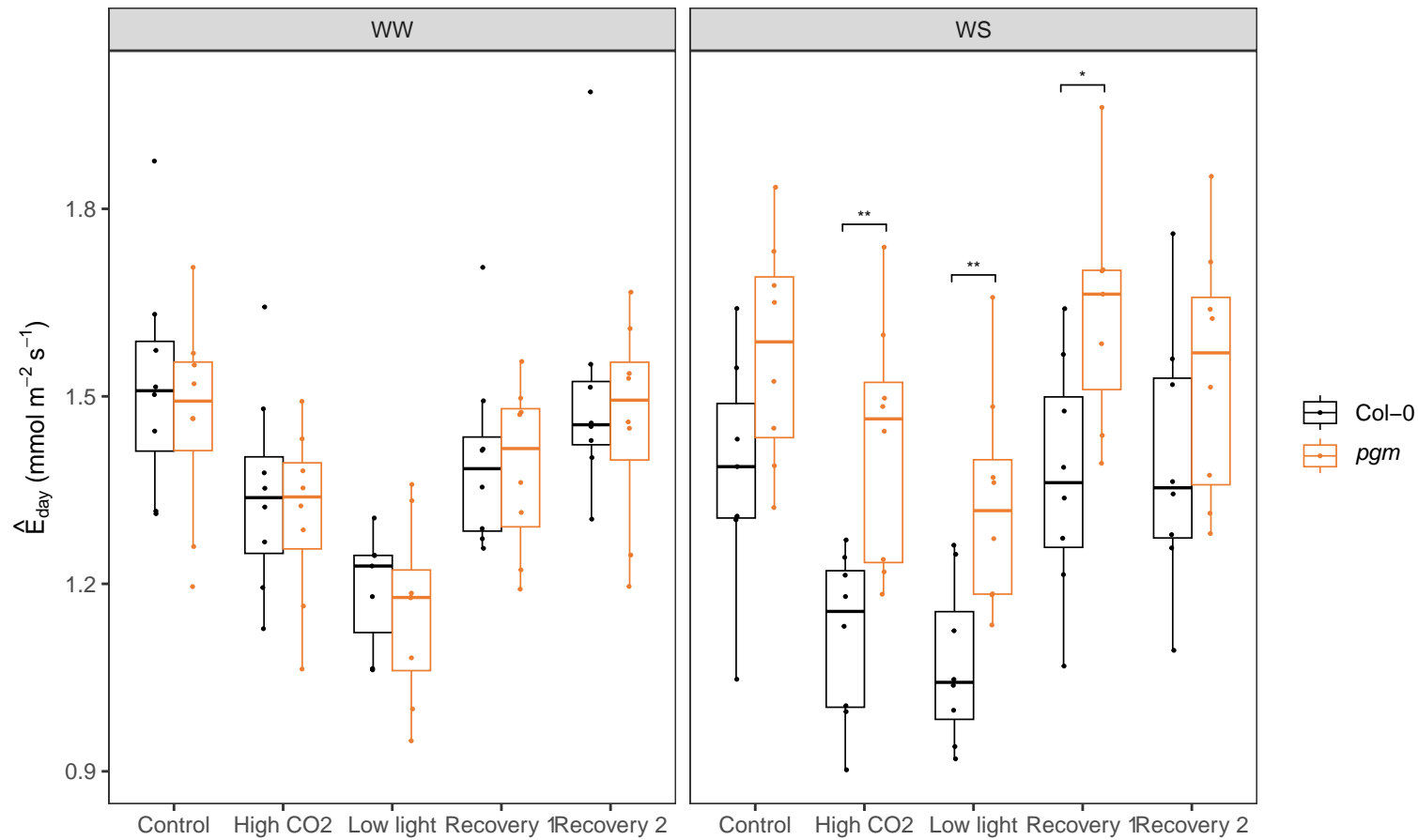
$h_g^2$  Geno 0.14<sup>\*\*\*\*</sup>, Env 0.2<sup>\*\*\*\*</sup>, Irr 0<sup>ns</sup>, GenoxEnv 0.08<sup>\*</sup>, GenoxIrr 0.04<sup>\*</sup>, EnvxIrr 0.02<sup>ns</sup>, GenoxEnvxIrr 0.05<sup>ns</sup>



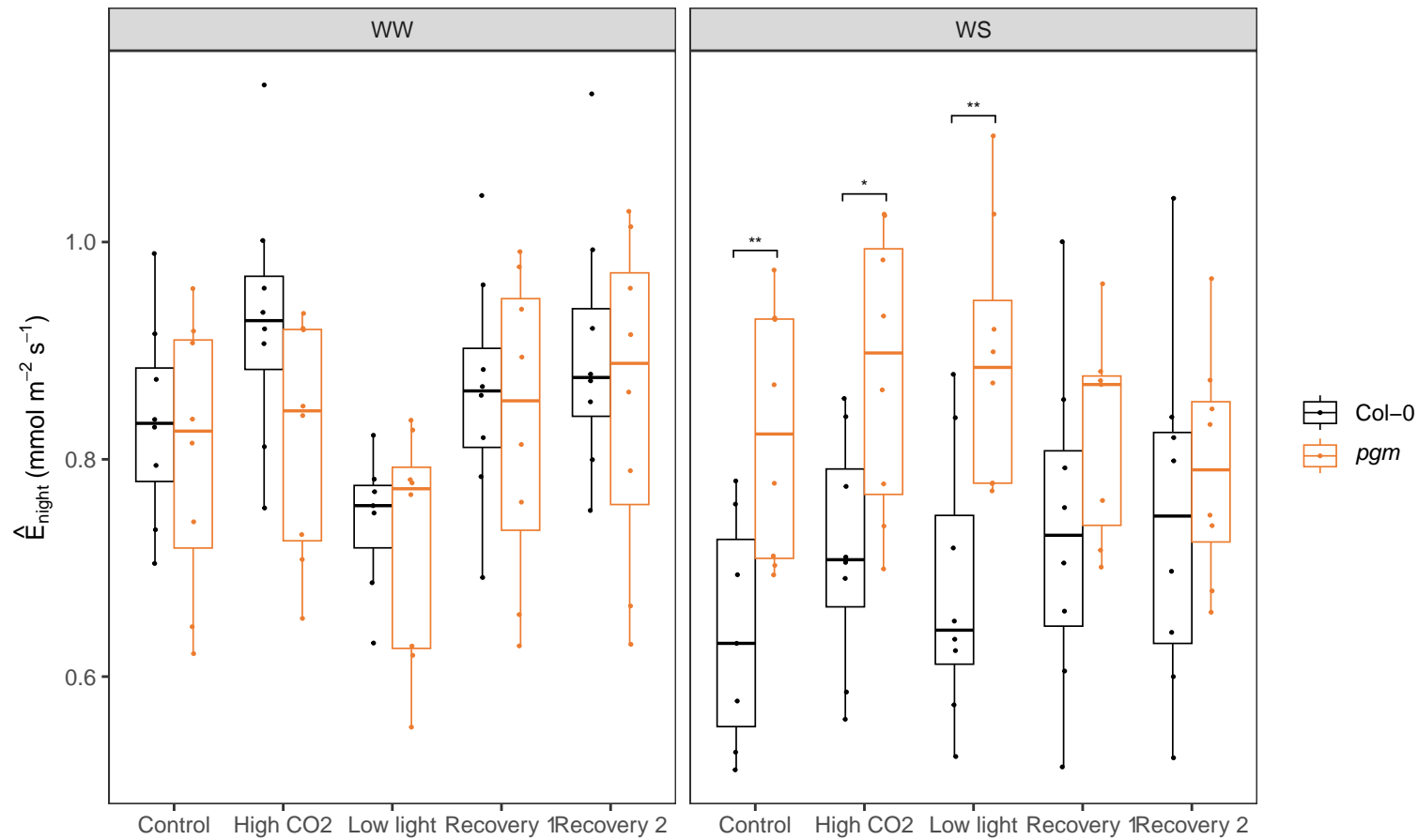


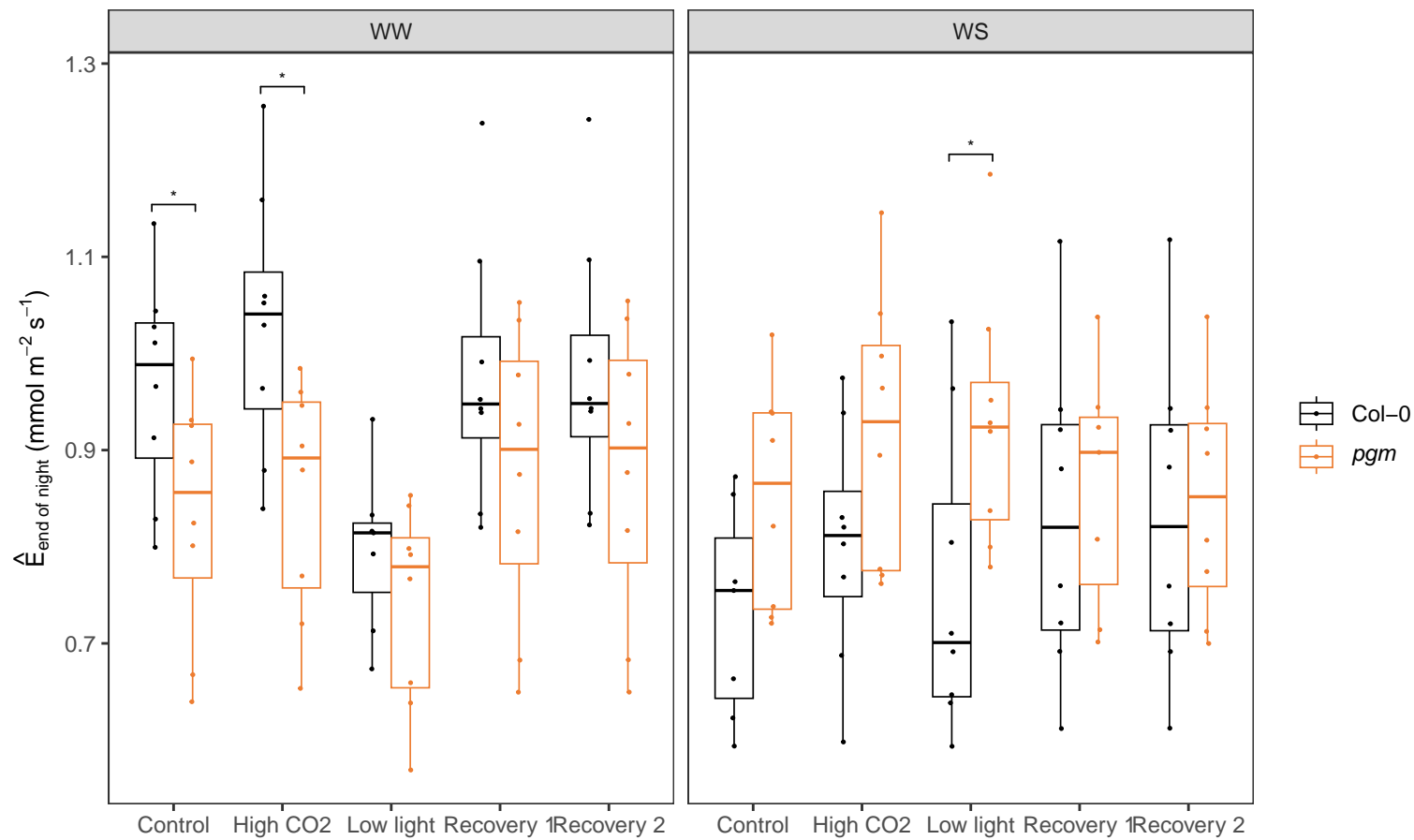


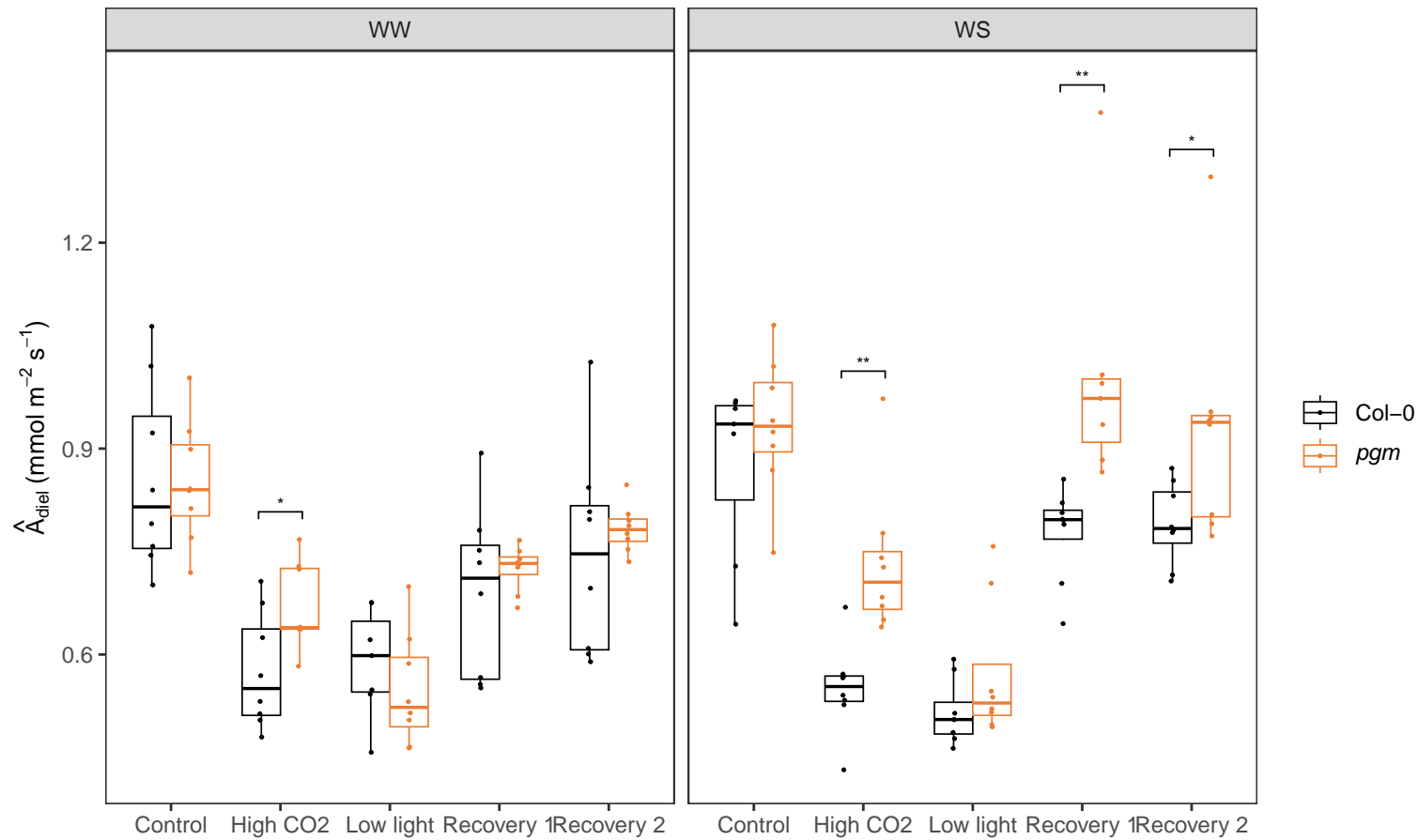
$h_g^2$  Geno 0.09<sup>\*\*\*</sup>, Env 0.35<sup>\*\*\*\*</sup> Irr 0<sup>ns</sup>, GenoxEnv 0.01<sup>ns</sup>, GenoxIrr 0.15<sup>\*\*\*\*</sup>, EnvxIrr 0.03<sup>ns</sup>, GenoxEnvxIrr 0.01<sup>ns</sup>



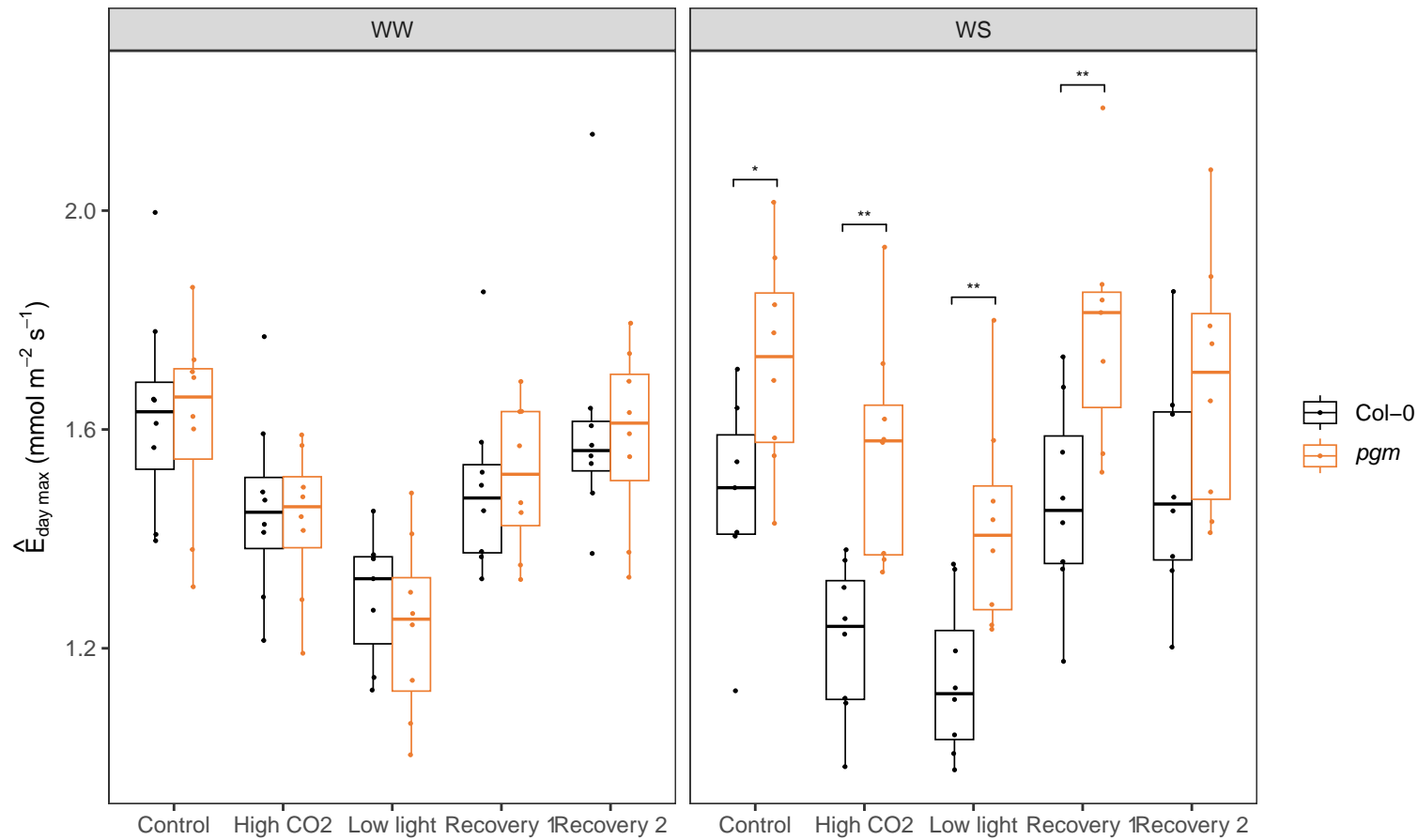
$h_g^2$  Geno 0.04<sup>\*</sup>, Env 0.06<sup>ns</sup>, Irr 0.06<sup>\*\*</sup>, GenoxEnv 0.02<sup>ns</sup>, GenoxIrr 0.14<sup>\*\*\*\*</sup>, EnvxIrr 0.06<sup>ns</sup>, GenoxEnvxIrr 0.02<sup>ns</sup>



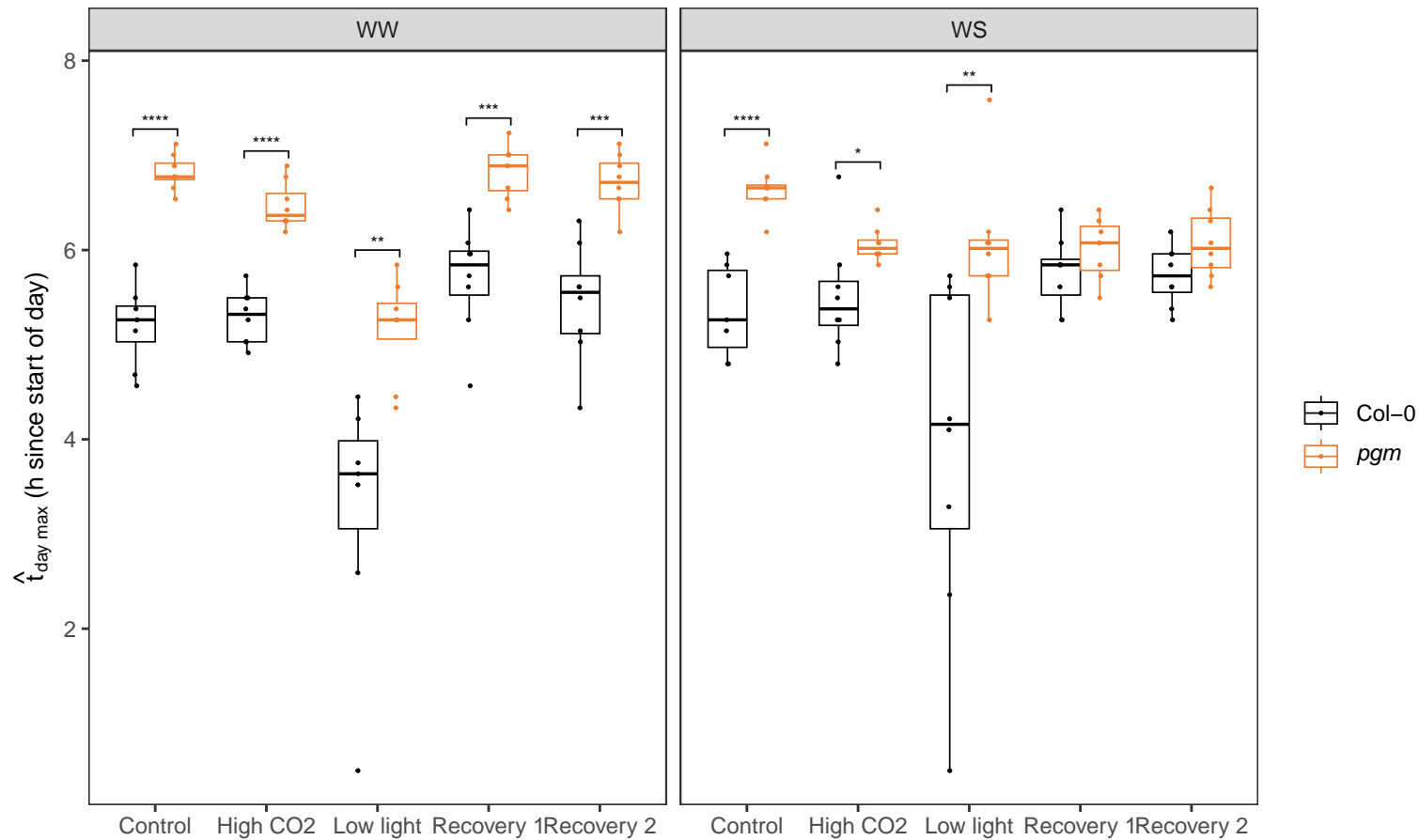




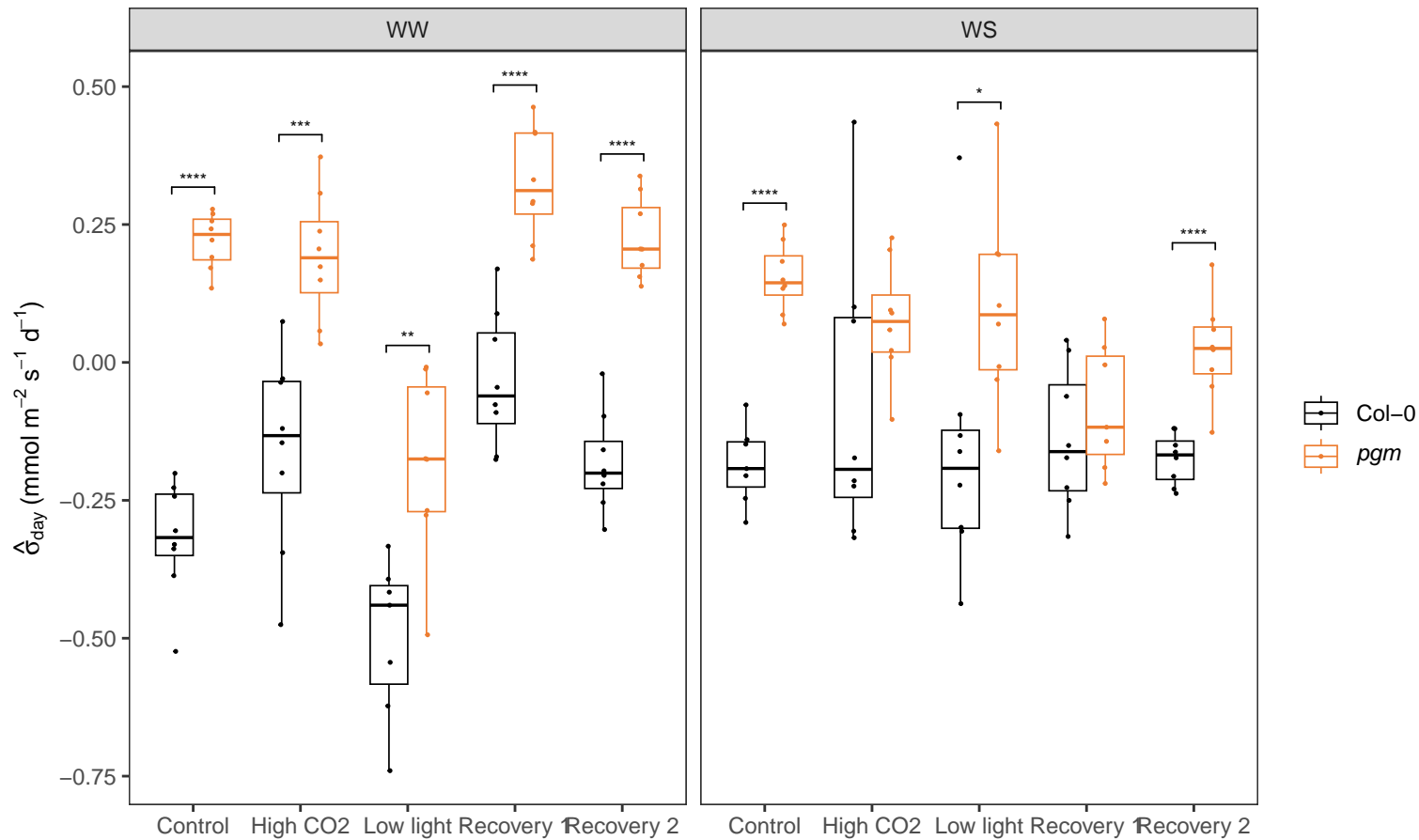
$h_g^2$  Geno 0.12<sup>\*\*\*\*</sup>, Env 0.36<sup>\*\*\*\*</sup> Irr 0<sup>ns</sup>, GenoxEnv 0.01<sup>ns</sup>, GenoxIrr 0.16<sup>\*\*\*\*</sup>, EnvxIrr 0.03<sup>ns</sup>, GenoxEnvxIrr 0.01<sup>ns</sup>



$h_g^2$  Geno 0.49<sup>\*\*\*\*</sup>, Env 0.46<sup>\*\*\*\*</sup> Irr 0<sup>ns</sup>, GenoxEnv 0.15<sup>\*\*\*</sup>, GenoxIrr 0.04<sup>\*</sup>, EnvxIrr 0.1<sup>\*\*</sup>, GenoxEnvxIrr 0.03<sup>ns</sup>

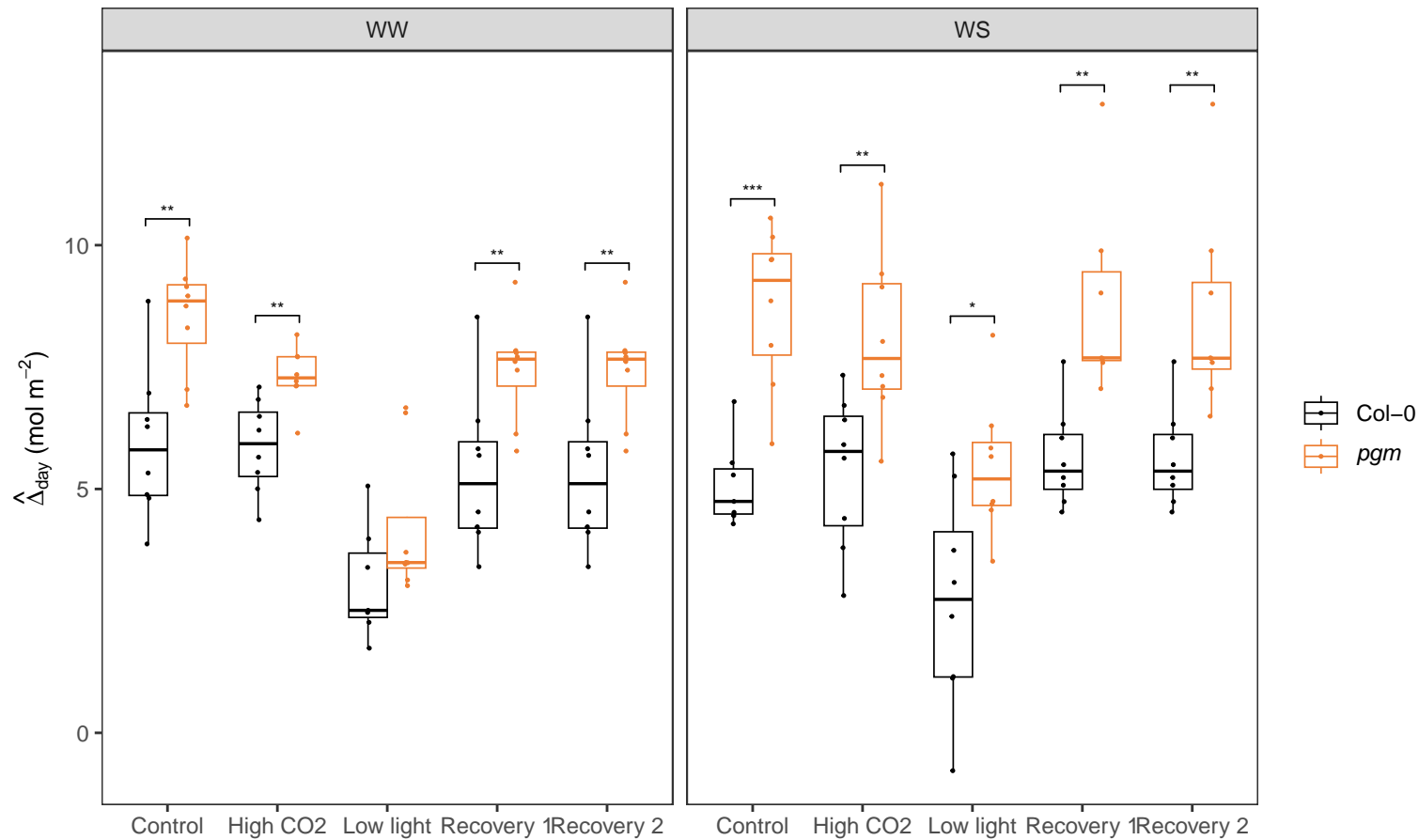


$h_g^2$  Geno 0.58<sup>\*\*\*\*</sup>, Env 0.25<sup>\*\*\*\*</sup> Irr 0<sup>ns</sup>, GenoxEnv 0.09<sup>°</sup>, GenoxIrr 0.13<sup>\*\*\*\*</sup>, EnvxIrr 0.35<sup>\*\*\*\*</sup>, GenoxEnvxIrr 0.02<sup>ns</sup>

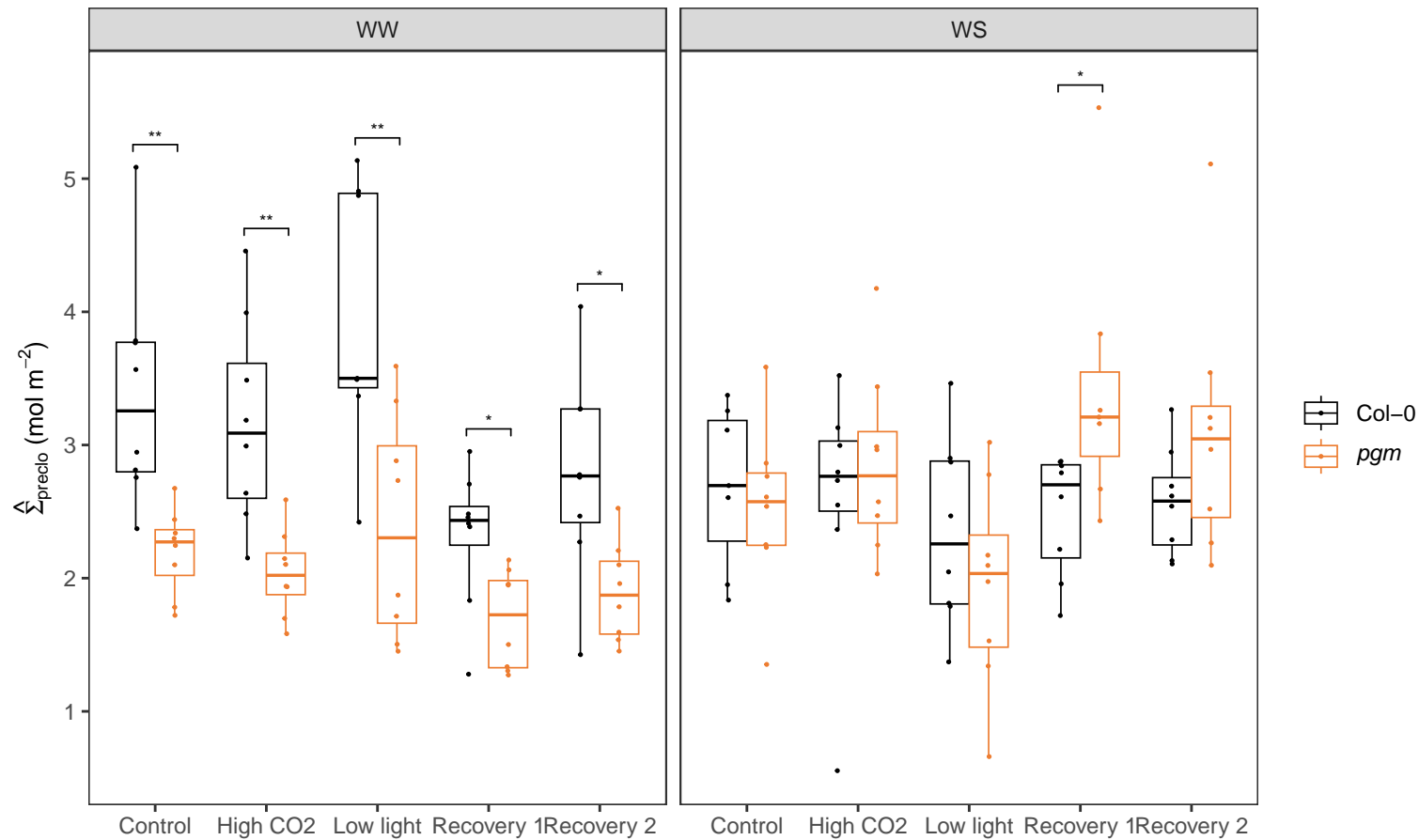




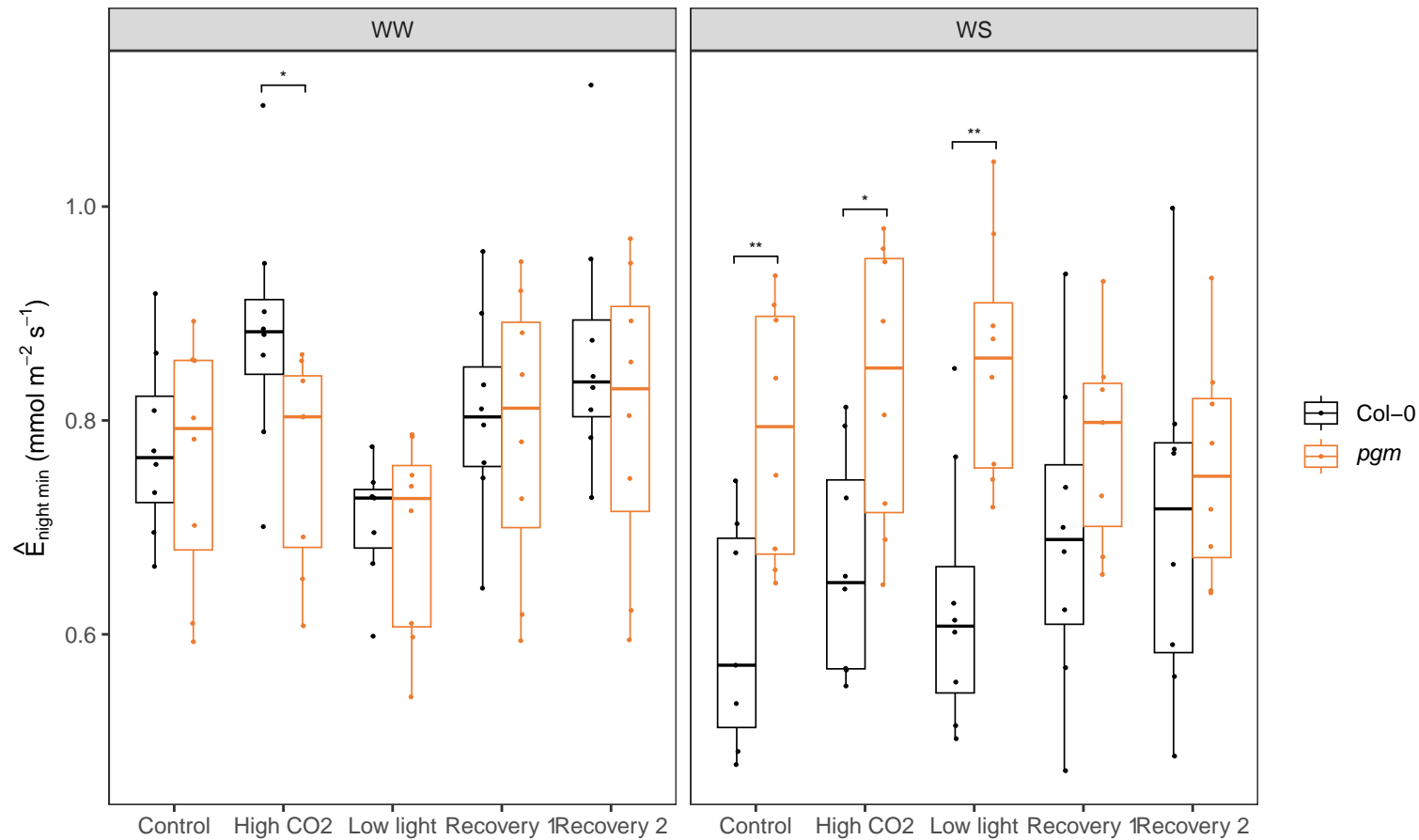
$h_g^2$  Geno 0.45<sup>\*\*\*\*</sup>, Env 0.43<sup>\*\*\*\*</sup>, Irr 0.02<sup>ns</sup>, GenoxEnv 0.02<sup>ns</sup>, GenoxIrr 0.04<sup>\*</sup>, EnvxIrr 0.02<sup>ns</sup>, GenoxEnvxIrr 0<sup>ns</sup>



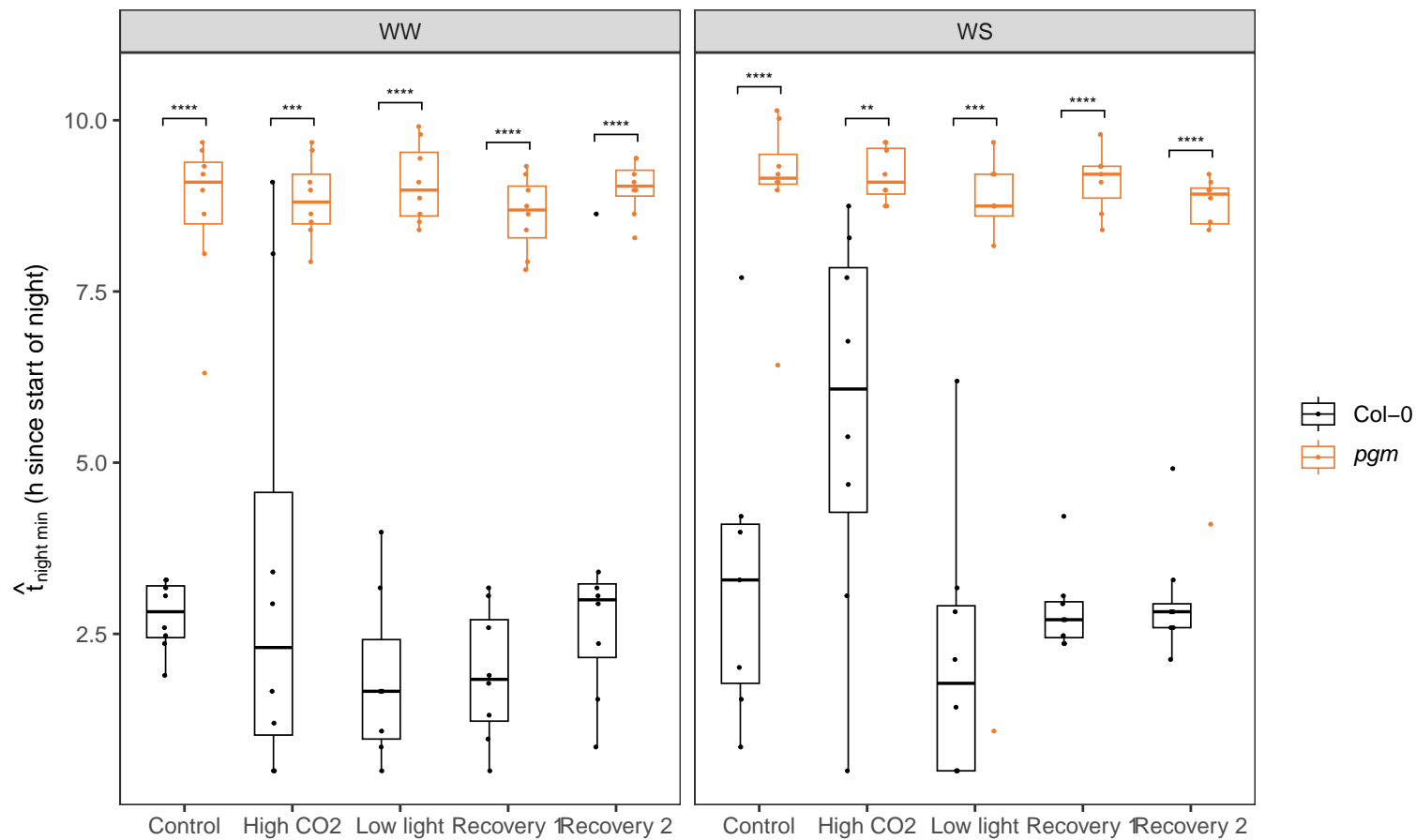
$h_g^2$  Geno 0.09<sup>\*\*\*</sup>, Env 0.01<sup>ns</sup>, Irr 0<sup>ns</sup>, GenoxEnv 0.08<sup>\*</sup>, GenoxIrr 0.2<sup>\*\*\*\*</sup>, EnvxIrr 0.21<sup>\*\*\*\*</sup>, GenoxEnvxIrr 0.01<sup>ns</sup>



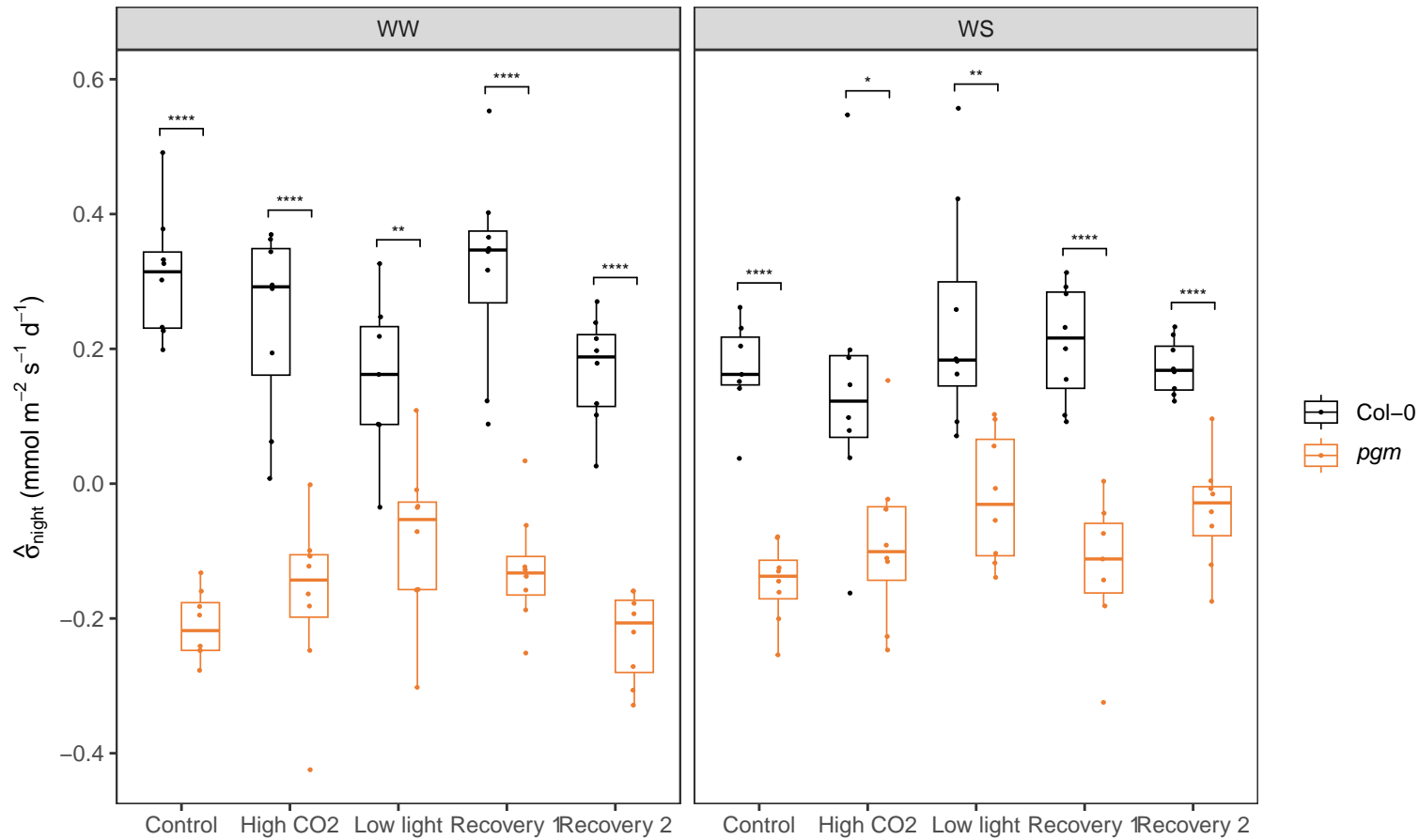
$h_g^2$  Geno 0.05<sup>\*\*</sup>, Env 0.06<sup>ns</sup> Irr 0.06<sup>\*\*</sup>, GenoxEnv 0.04<sup>ns</sup>, GenoxIrr 0.16<sup>\*\*\*\*</sup>, EnvxIrr 0.05<sup>ns</sup>, GenoxEnvxIrr 0.03<sup>ns</sup>



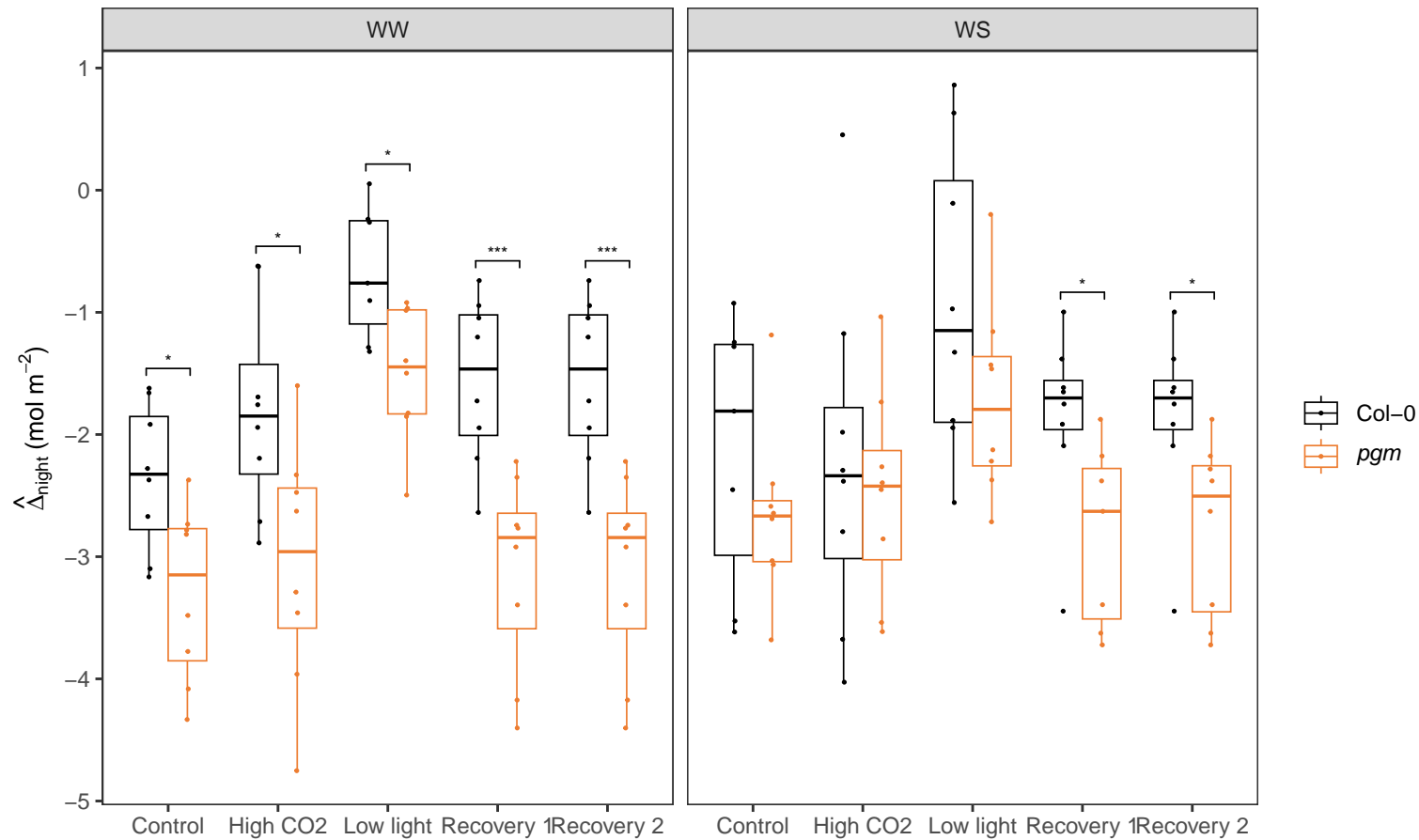
$h_g^2$  Geno 0.78<sup>\*\*\*\*</sup>, Env 0.1<sup>\*\*</sup> Irr 0.01<sup>ns</sup>, GenoxEnv 0.06<sup>ns</sup>, GenoxIrr 0.02<sup>ns</sup>, EnvxIrr 0.05<sup>ns</sup>, GenoxEnvxIrr 0.01<sup>ns</sup>



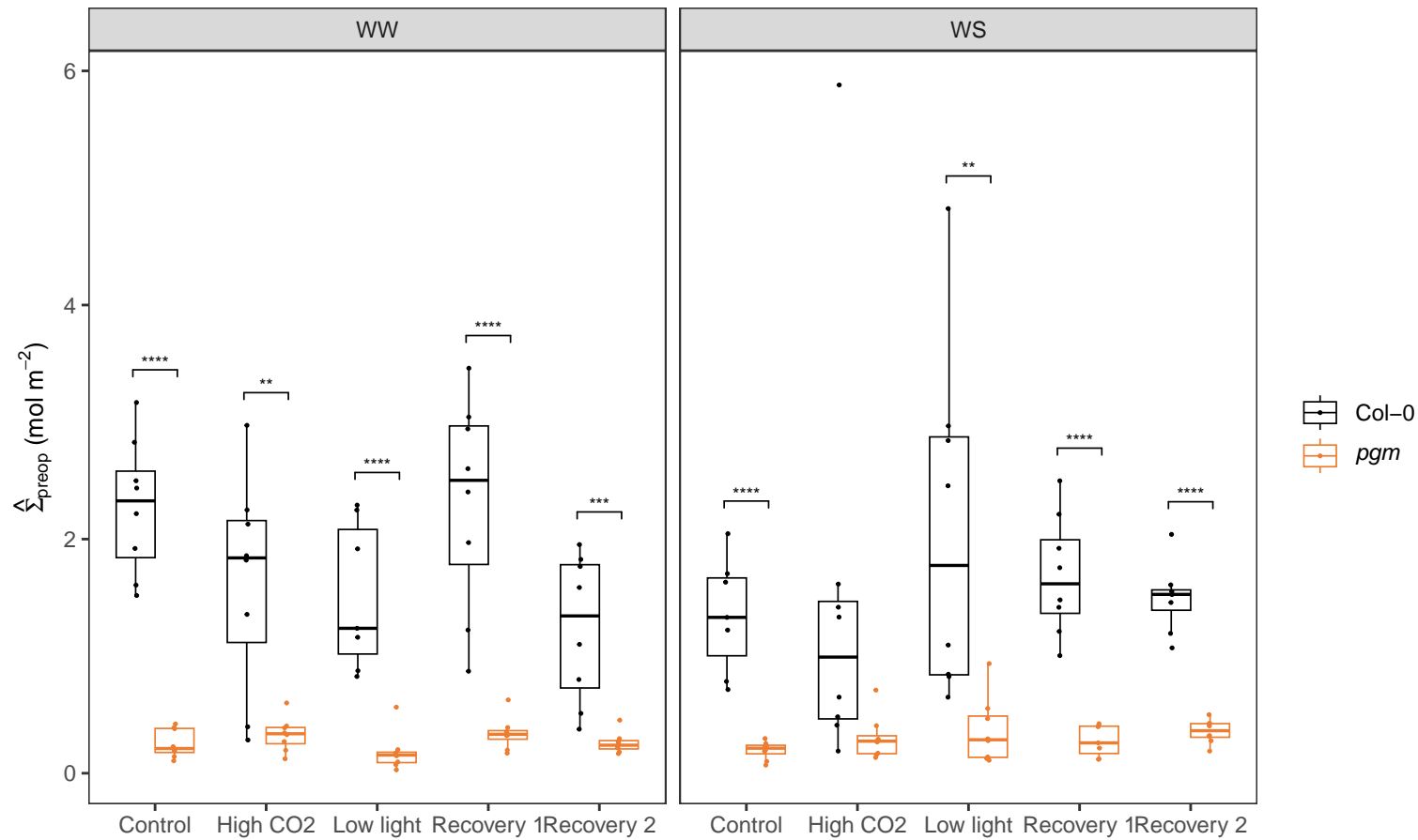
$h_g^2$  Geno 0.72<sup>\*\*\*\*</sup>, Env 0.04<sup>ns</sup> Irr 0<sup>ns</sup>, GenoxEnv 0.08<sup>\*</sup>, GenoxIrr 0.09<sup>\*\*\*</sup>, EnvxIrr 0.08<sup>\*</sup>, GenoxEnvxIrr 0.04<sup>ns</sup>



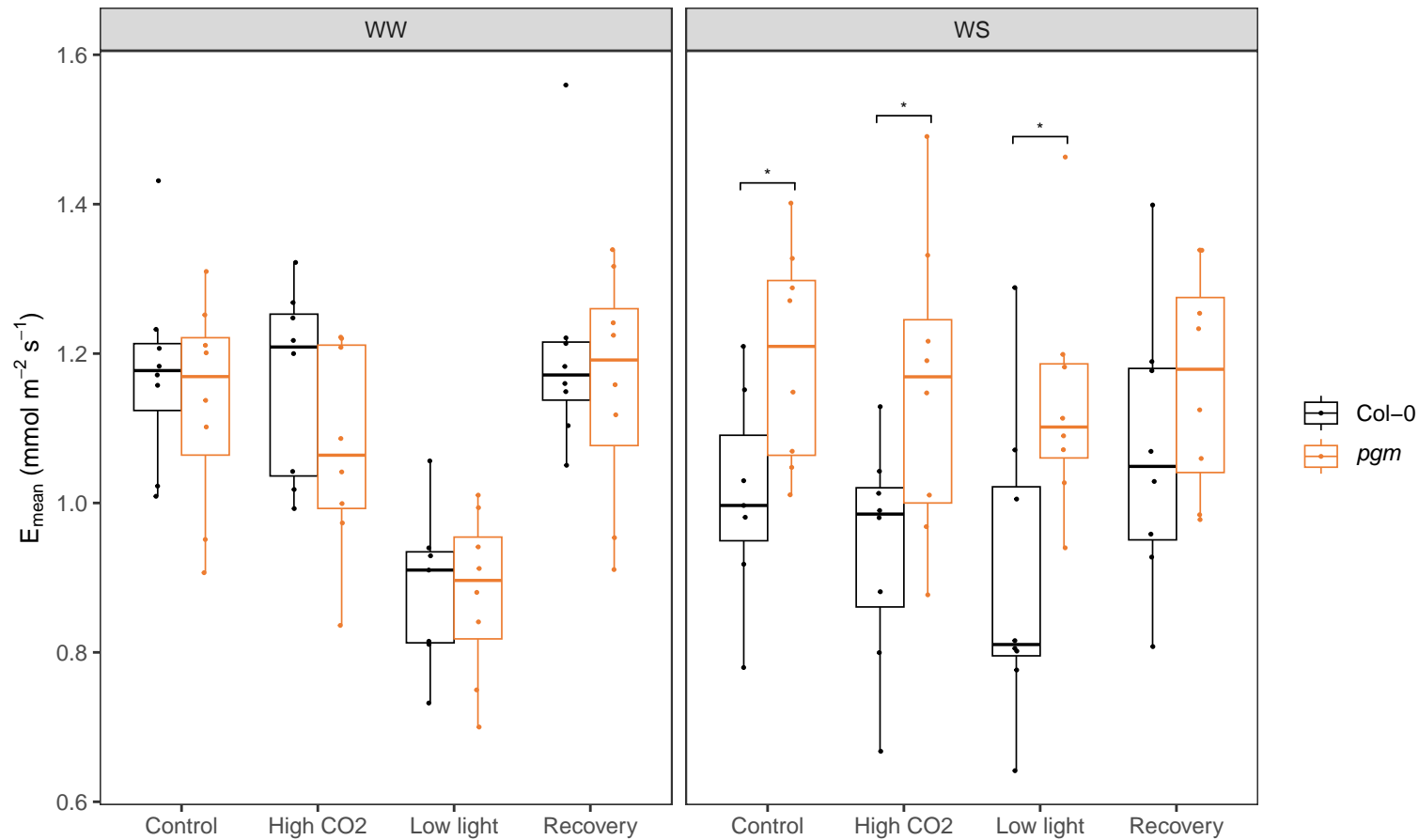
$h_g^2$  Geno 0.27<sup>\*\*\*\*</sup>, Env 0.28<sup>\*\*\*\*</sup>, Irr 0<sup>ns</sup>, GenoxEnv 0.02<sup>ns</sup>, GenoxIrr 0.03<sup>\*</sup>, EnvxIrr 0.02<sup>ns</sup>, GenoxEnvxIrr 0.01<sup>ns</sup>



$h_g^2$  Gen0 0.55<sup>\*\*\*\*</sup>, Env 0.03<sup>ns</sup>, Irr 0<sup>ns</sup>, GenoxEnv 0.03<sup>ns</sup>, GenoxIrr 0.01<sup>ns</sup>, EnvxIrr 0.06<sup>ns</sup>, GenoxEnvxIrr 0.03<sup>ns</sup>

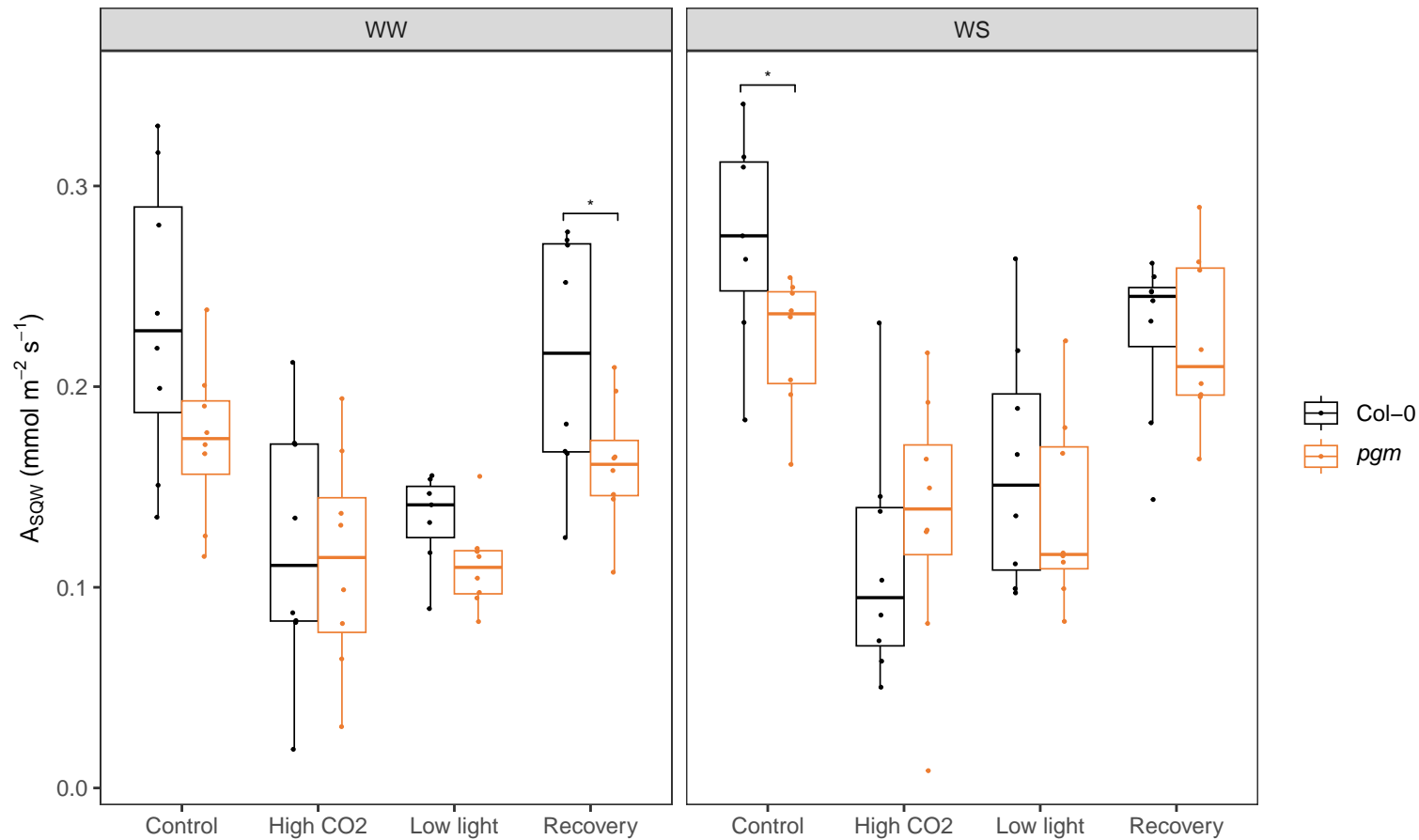


$h_g^2$  Geno 0.05<sup>\*</sup>, Env 0.23<sup>\*\*\*\*</sup> Irr 0<sup>ns</sup>, GenoxEnv 0.01<sup>ns</sup>, GenoxIrr 0.14<sup>\*\*\*\*</sup>, EnvxIrr 0.08<sup>\*</sup>, GenoxEnvxIrr 0.01<sup>ns</sup>

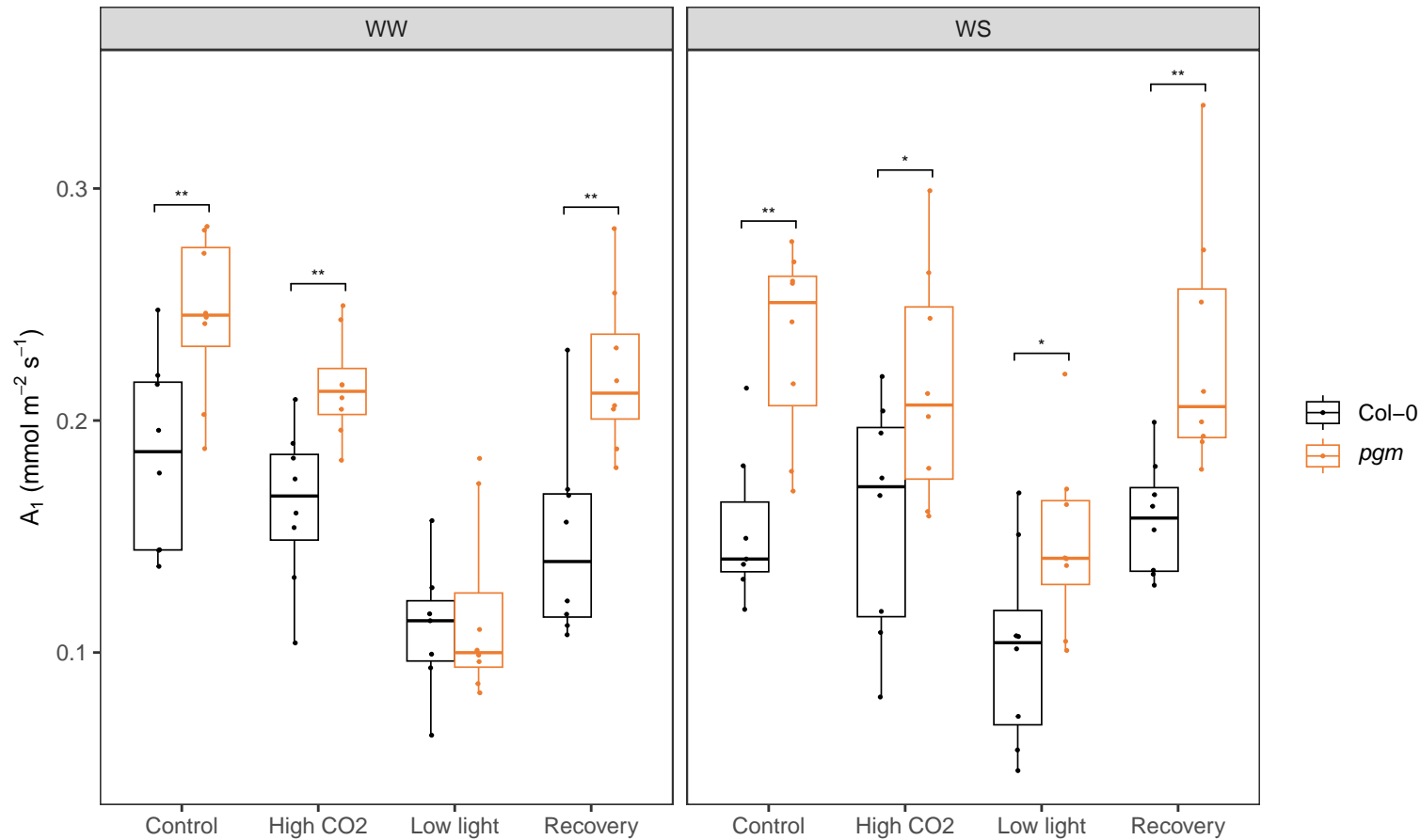




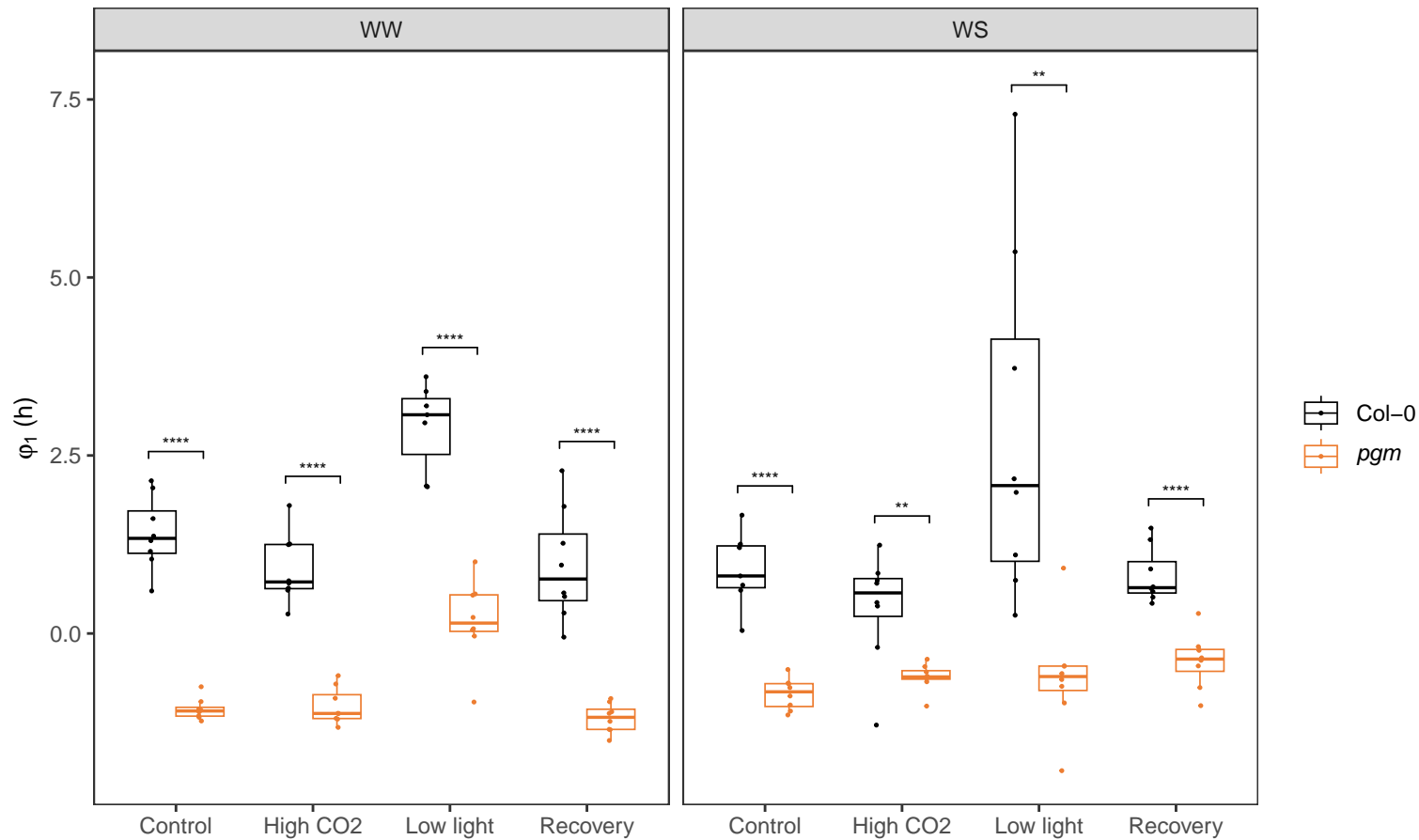
$h_g^2$  Geno 0.06<sup>\*\*</sup>, Env 0.48<sup>\*\*\*\*</sup> Irr 0.08<sup>\*\*</sup>, GenoxEnv 0.05<sup>ns</sup>, GenoxIrr 0.01<sup>ns</sup>, EnvxIrr 0.02<sup>ns</sup>, GenoxEnvxIrr 0.01<sup>ns</sup>



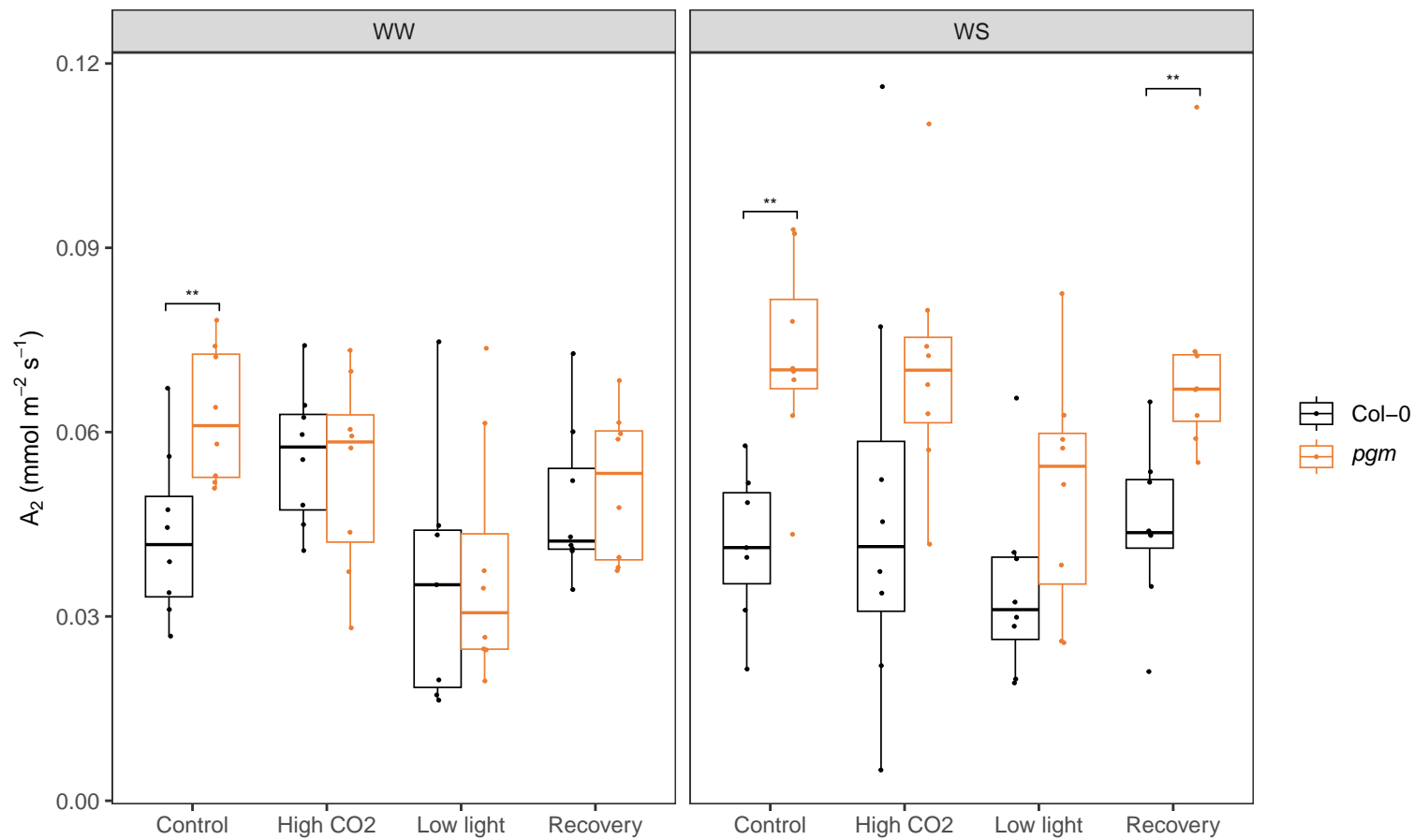
$h_g^2$  Geno 0.36<sup>\*\*\*\*</sup>, Env 0.44<sup>\*\*\*\*</sup> Irr 0<sup>ns</sup>, GenoxEnv 0.06<sup>ns</sup>, GenoxIrr 0.01<sup>ns</sup>, EnvxIrr 0.03<sup>ns</sup>, GenoxEnvxIrr 0.01<sup>ns</sup>



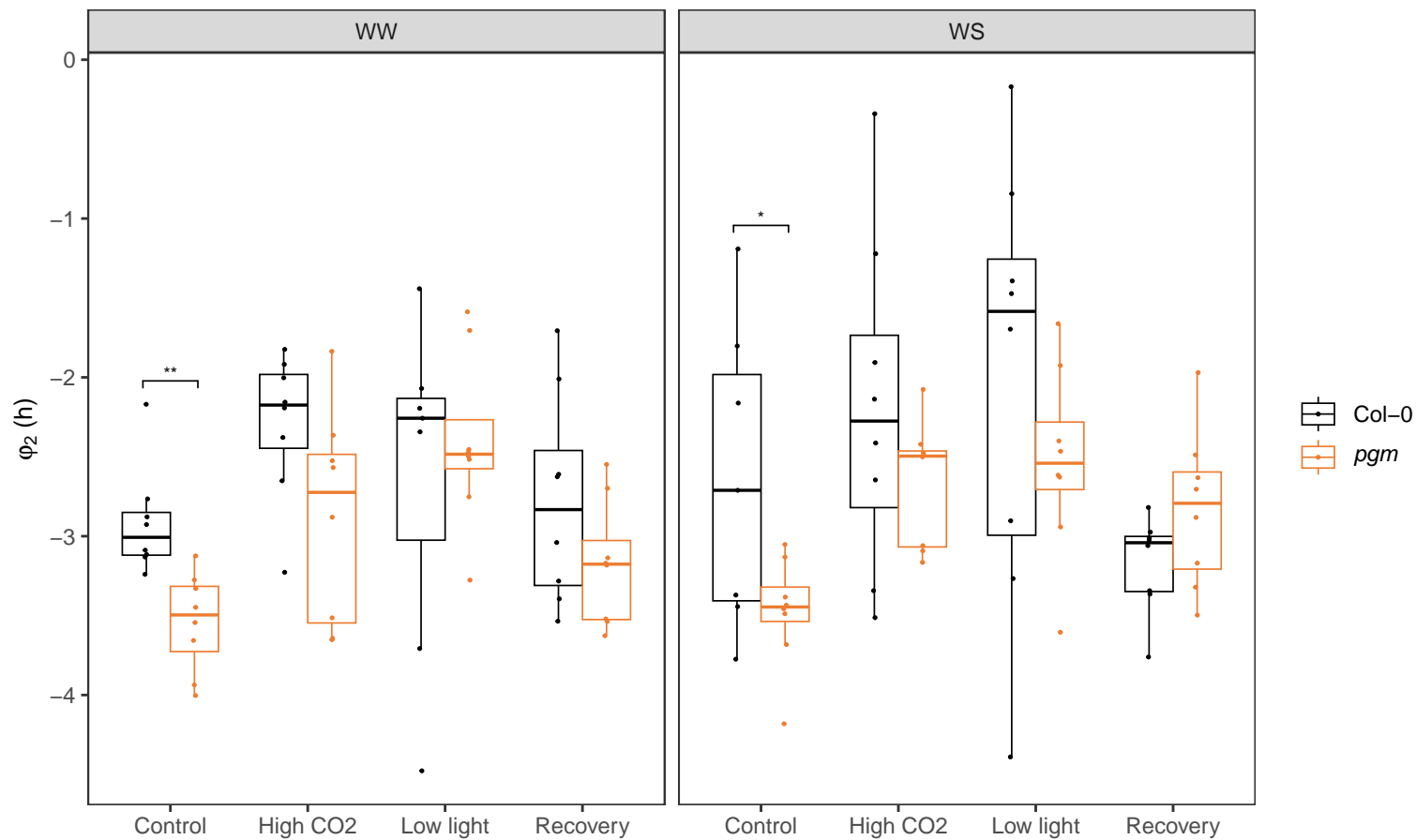
$h_g^2$  Geno 0.66<sup>\*\*\*\*</sup>, Env 0.37<sup>\*\*\*\*</sup> Irr 0<sup>ns</sup>, GenoxEnv 0.15<sup>\*\*\*</sup>, GenoxIrr 0.03<sup>ns</sup>, EnvxIrr 0.03<sup>ns</sup>, GenoxEnvxIrr 0.05<sup>ns</sup>



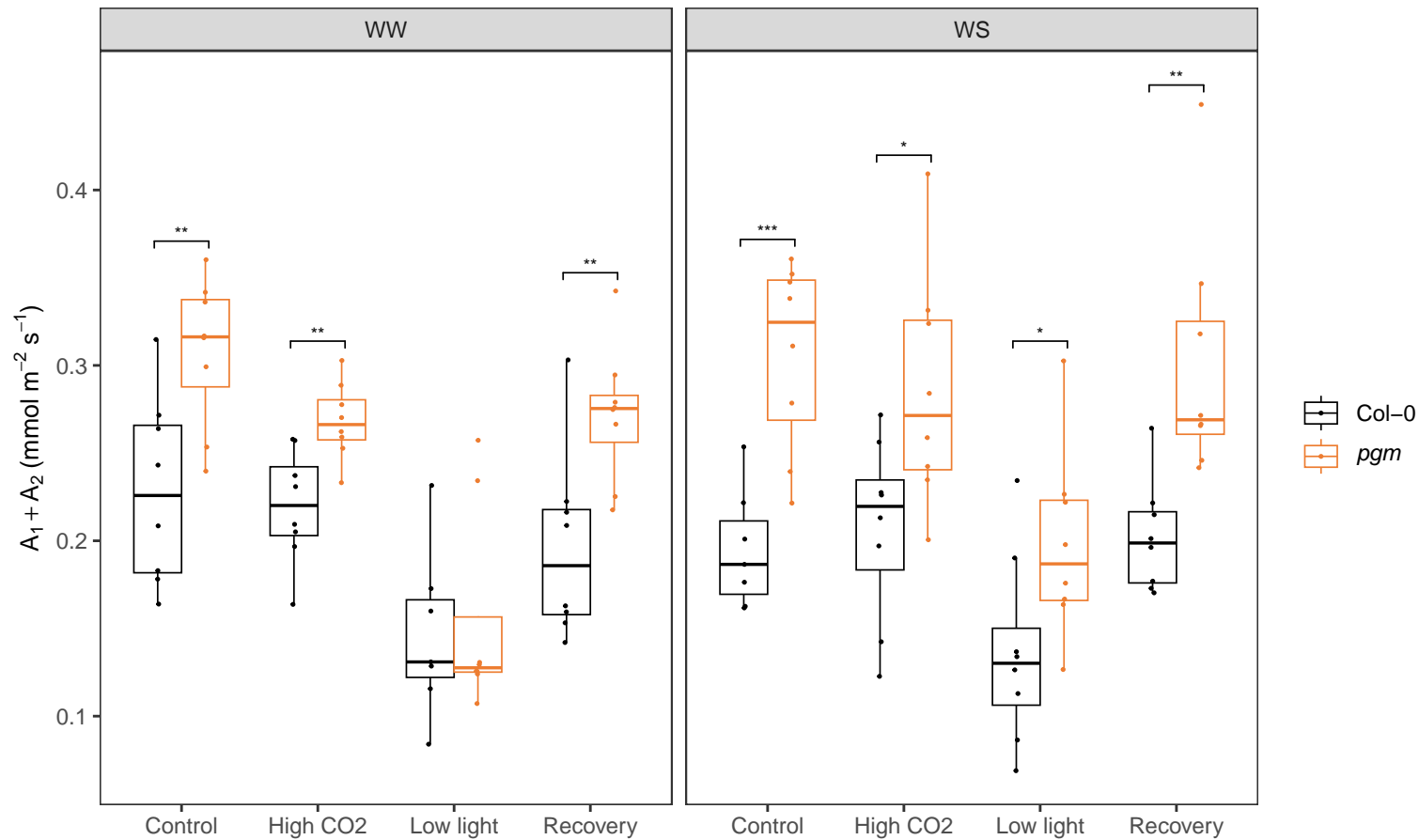
$h_9^2$  Geno 0.17<sup>\*\*\*\*</sup>, Env 0.15<sup>\*\*\*</sup> Irr 0.03<sup>ns</sup>, GenoxEnv 0.04<sup>ns</sup>, GenoxIrr 0.07<sup>\*\*</sup>, EnvxIrr 0<sup>ns</sup>, GenoxEnvxIrr 0.01<sup>ns</sup>



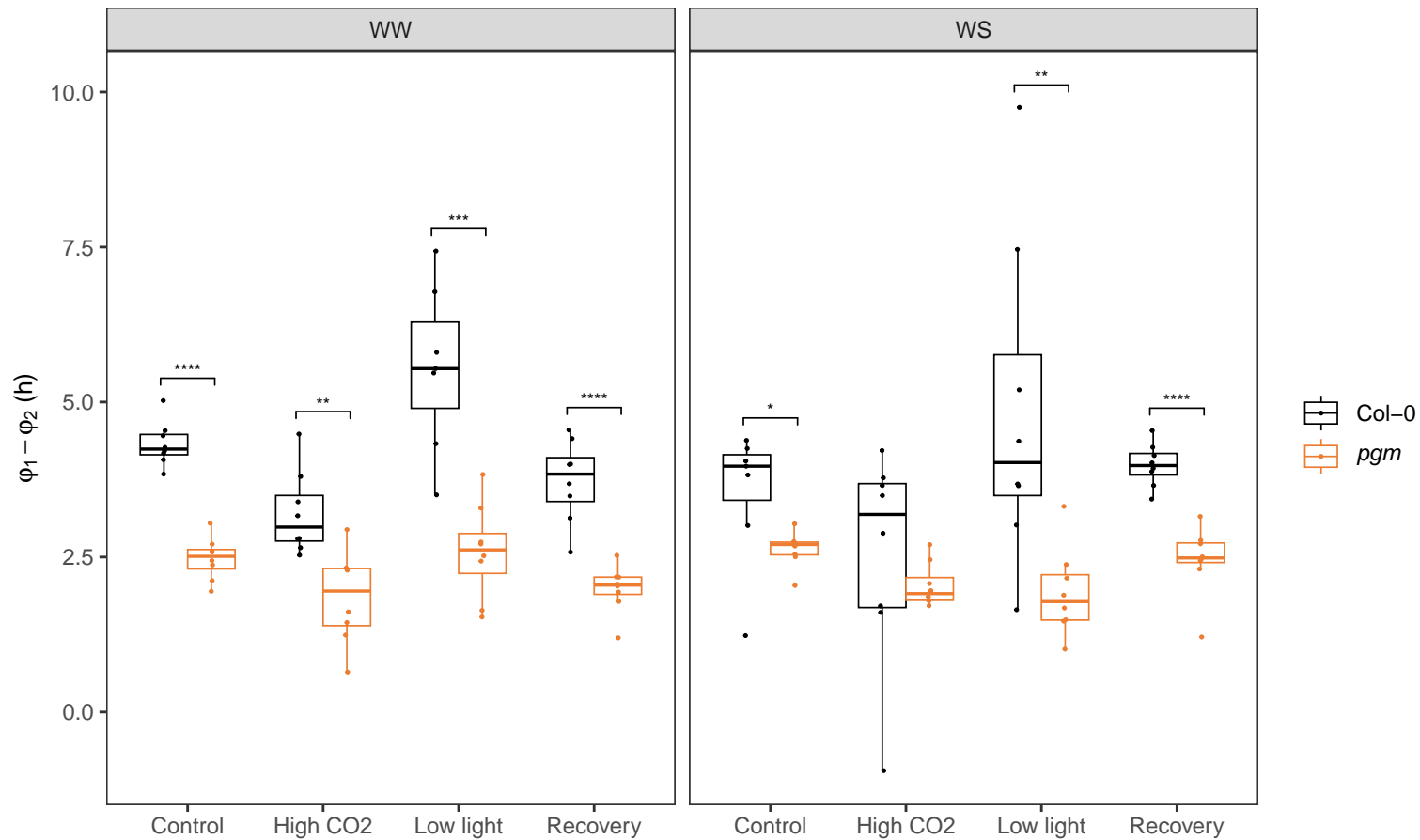
$h_g^2$  Geno 0.07<sup>\*\*</sup>, Env 0.19<sup>\*\*\*\*</sup> Irr 0.01<sup>ns</sup>, GenoxEnv 0.05<sup>ns</sup>, GenoxIrr 0<sup>ns</sup>, EnvxIrr 0.01<sup>ns</sup>, GenoxEnvxIrr 0.04<sup>ns</sup>



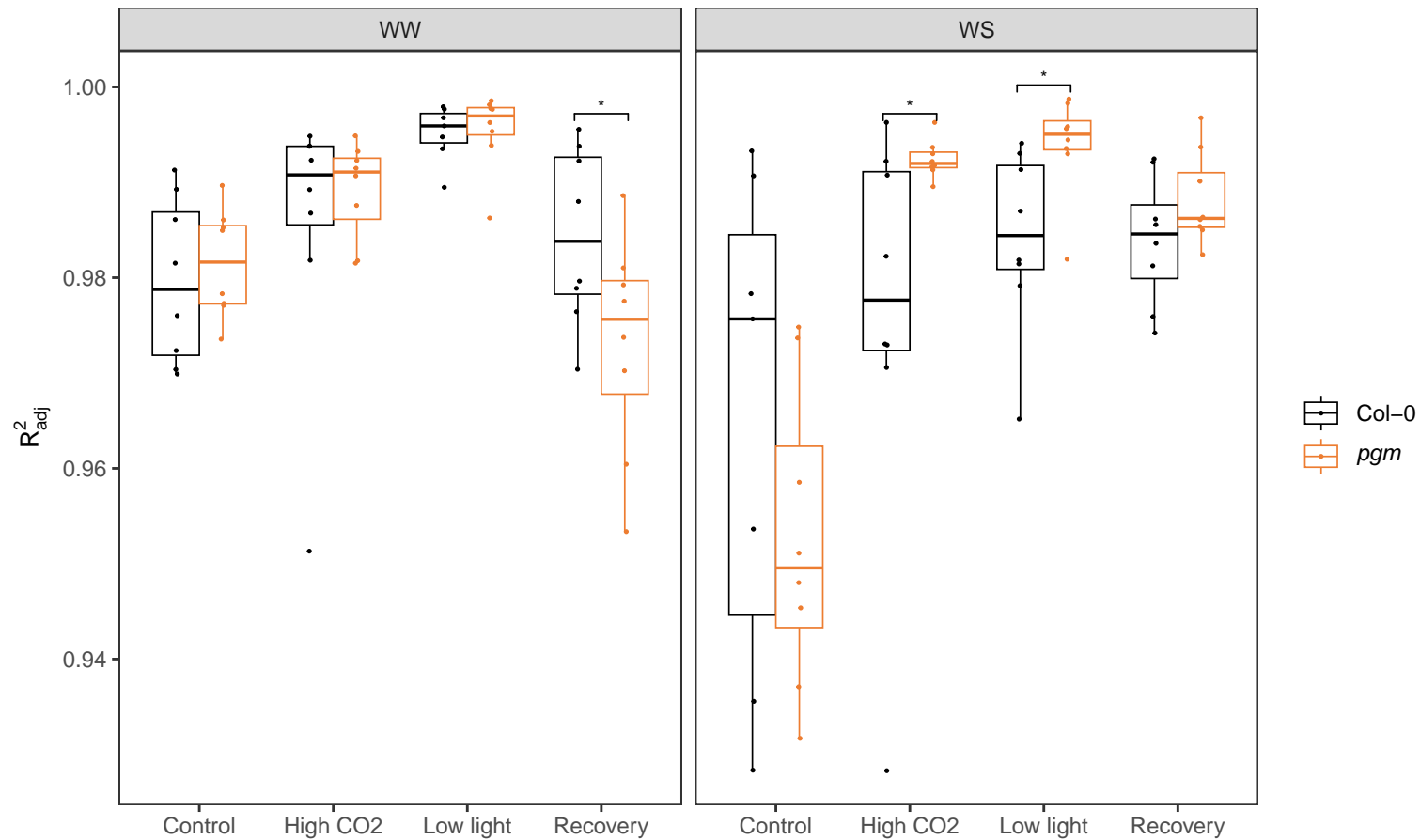
$h_g^2$  Geno 0.37<sup>\*\*\*\*</sup>, Env 0.42<sup>\*\*\*\*</sup> Irr 0<sup>ns</sup>, GenoxEnv 0.06<sup>ns</sup>, GenoxIrr 0.03<sup>ns</sup>, EnvxIrr 0.02<sup>ns</sup>, GenoxEnvxIrr 0<sup>ns</sup>



$h_g^2$  Geno 0.46<sup>\*\*\*\*</sup>, Env 0.2<sup>\*\*\*\*</sup> Irr 0.01<sup>ns</sup>, GenoxEnv 0.14<sup>\*\*\*</sup>, GenoxIrr 0.02<sup>ns</sup>, EnvxIrr 0.04<sup>ns</sup>, GenoxEnvxIrr 0.01<sup>ns</sup>

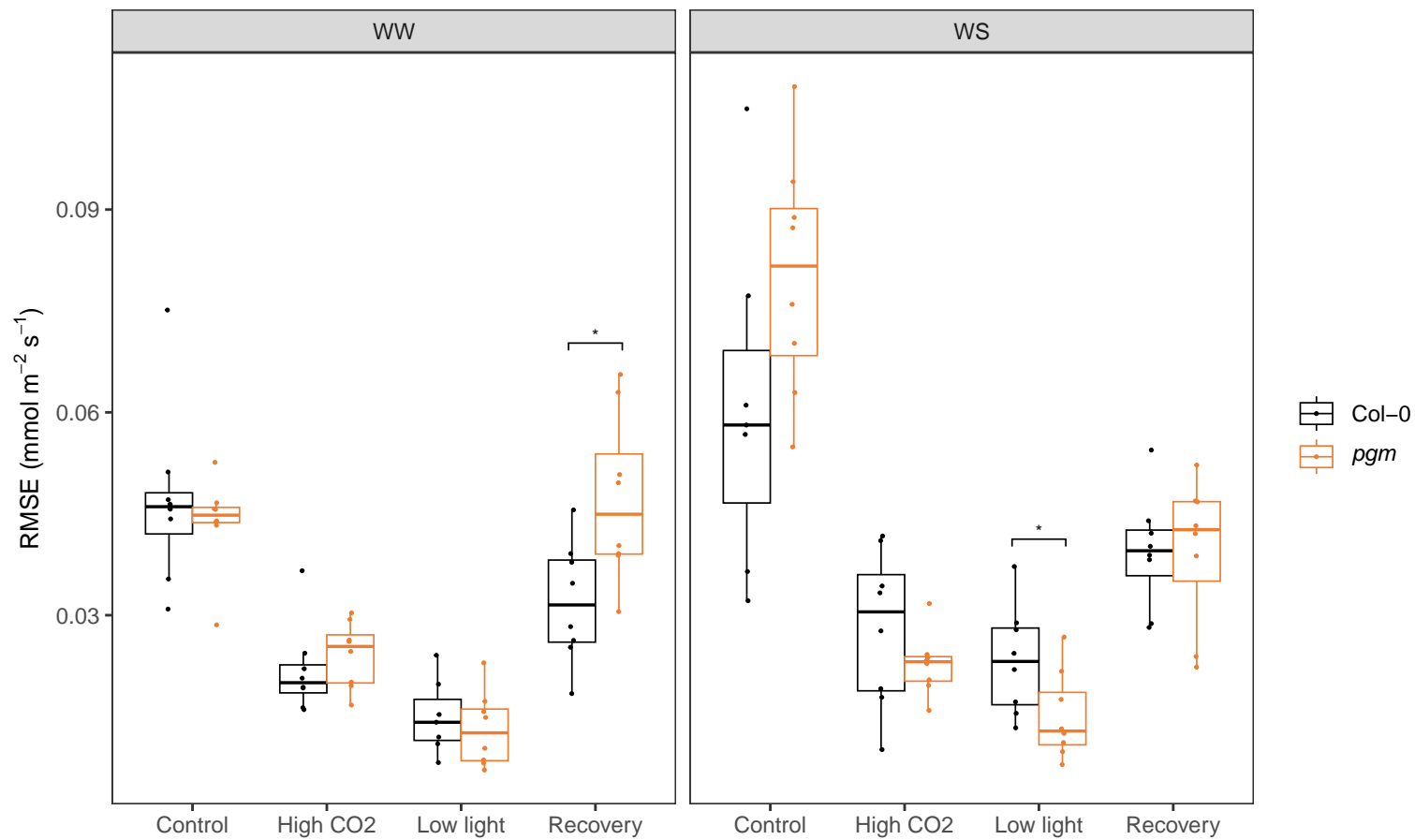


$h_g^2$  Geno 0.01<sup>ns</sup>, Env 0.36<sup>\*\*\*\*</sup> Irr 0.07<sup>\*\*</sup>, GenoxEnv 0.08<sup>\*</sup>, GenoxIrr 0.02<sup>ns</sup>, EnvxIrr 0.19<sup>\*\*\*\*</sup>, GenoxEnvxIrr 0.07<sup>\*</sup>

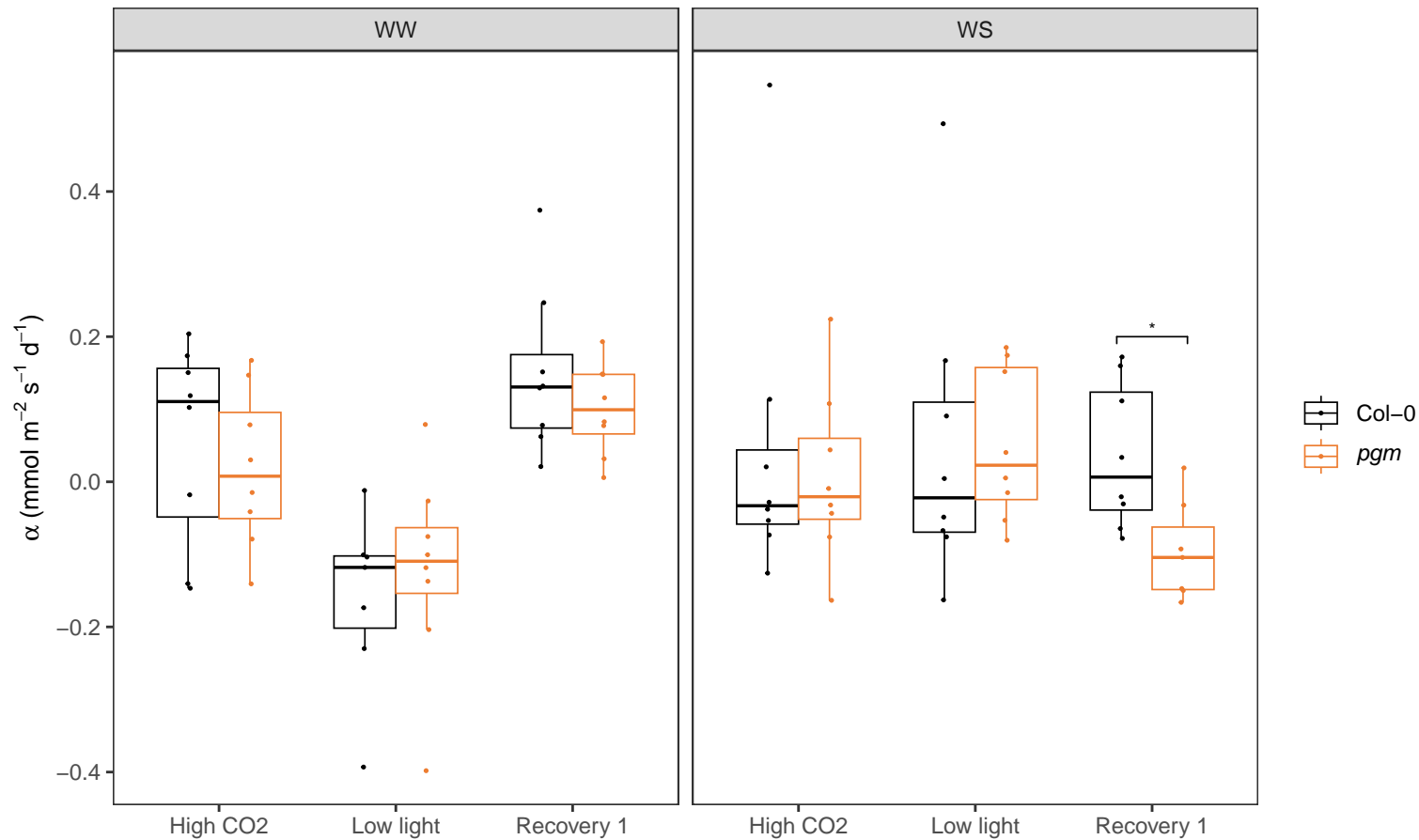




$h_g^2$  Geno 0.01<sup>ns</sup>, Env 0.71<sup>\*\*\*\*</sup> Irr 0.14<sup>\*\*\*\*</sup>, GenoxEnv 0.07<sup>\*</sup>, GenoxIrr 0<sup>ns</sup>, EnvxIrr 0.2<sup>\*\*\*\*</sup>, GenoxEnvxIrr 0.11<sup>\*\*</sup>



$h_g^2$  Geno 0.02<sup>ns</sup>, Env 0.1<sup>\*</sup> Irr 0<sup>ns</sup>, GenoxEnv 0.03<sup>ns</sup>, GenoxIrr 0.01<sup>ns</sup>, EnvxIrr 0.24<sup>\*\*\*\*</sup>, GenoxEnvxIrr 0<sup>ns</sup>



$\sigma_g^2$  Geno 0.03<sup>ns</sup> Irr 0.07<sup>ns</sup>, GenoxIrr 0.16<sup>\*</sup>

