

Table S2 K2P intraspecific genetic divergences of *Culicoides* species were collected in this study

Species	Number of sequences	K2P intraspecific divergence (min-max)
<i>Culicoides actoni</i>	6	0.0000-0.0477
<i>Culicoides arakawae</i>	2	0.0000
<i>Culicoides arenicola</i>	1	N/A
<i>Culicoides asiana</i>	1	N/A
<i>Culicoides brevipalpis</i>	1	N/A
<i>Culicoides circumbasalis</i>	1	N/A
<i>Culicoides clavipalpis</i>	3	0.1091-0.1880
<i>Culicoides fulvus</i>	6	0.0000-0.0037
<i>Culicoides gewertzi</i>	3	0.0074-0.0150
<i>Culicoides guttifer</i>	7	0.0000
<i>Culicoides huffi</i>	11	0-0.1837
<i>Culicoides innoxius</i>	5	0.0000
<i>Culicoides insignipennis</i>	5	0.0000-0.0349
<i>Culicoides jacobsoni</i>	7	0.0000-0.0149
<i>Culicoides liui</i>	1	N/A
<i>Culicoides mahasarakhamense</i>	3	0.0037-0.0074
<i>Culicoides nigripes</i>	1	N/A
<i>Culicoides orientalis</i>	3	0.0344-0.0814
<i>Culicoides oxystoma</i>	11	0.0037-0.0229
<i>Culicoides palpifer</i>	3	0.0111-0.0964
<i>Culicoides parahumeralis</i>	1	0.0000
<i>Culicoides peregrinus</i>	14	0.0000-0.0037
<i>Culicoides shortti</i>	3	0.0000
<i>C. subgenus Avaritia</i>	4	0.0000-0.0074
<i>C. subgenus Trithecoides</i>	5	0.0000-0.0037
<i>Culicoides sumatrae</i>	7	0.0000
<i>Culicoides tamada</i>	3	0.0000-0.0122