OG43_2 ★Gene duplication event Fagales_QURU -Papilionoideae_VISA -Papilionoideae_AEEV -Fagales QURU -Cucurbitales -Papilionoideae_MUPR -Cucurbitales -Caesalpinioideae_CHFA -Fagales_QURU -Papilionoideae_partial -Cercidoideae_CECA —Papilionoideae_MUPR -Cercidoideae_CECA -Cercidoideae_CECA -Cercidoideae_CECA -Papilionoideae MUPR Cercidoideae_CECA -Papilionoideae_AFM -Cercidoideae_BAVA -Papilionoideae_partial -Caesalpinioideae_partial -Buxales -Papilionoideae_VISA -Cercidoideae_CECA -Cucurbitales -Cucurbitales -Papilionoideae_AOD -Cucurbitales Cercidoideae_BAVA -Papilionoideae_CACA -Papilionoideae_CACA Cercidoideae BAVA -Papilionoideae_AWG -Cercidoideae_CECA -Buxales -Buxales -Caesalpinioideae_PRCI -Papilionoideae_partial -Cercidoideae_CECA -Papilionoideae_MUPR -Papilionoideae_MUPR -Cercidoideae_CECA -Papilionoideae_partial Cercidoideae_CECA -Cercidoideae_CECA -Papilionoideae_partial -Papilionoideae_partial -Papilionoideae_VISA -Papilionoideae_VISA -Cercidoideae_CECA -Detarioideae_ARF -Caesalpinioideae_CHFA -Caesalpinioideae_MIPU -Papilionoideae_AFM -Papilionoideae_MUPR -Papilionoideae_MUPR -Fagales_QURU -Papilionoideae_MUPR -Papilionoideae_MUPR -Caesalpinioideae_PRCI -Papilionoideae_CACA -Caesalpinioideae_MIPU -Papilionoideae_MUPR --Cercidoideae_CECA --Papilionoideae_NISC Solanales -Caesalpinioideae_PRCI -Papilionoideae_VISA -Papilionoideae_VISA -Papilionoideae_VISA -Papilionoideae_VISA -Cercidoideae_CECA -Papilionoideae_MUPR -Papilionoideae_MUPR -Papilionoideae_VISA -Caesalpinioideae AOX -Papilionoideae_VIRA -Papilionoideae_partial -Papilionoideae_partial -Papilionoideae_MUPR -Papilionoideae MUPR -Papilionoideae_MUPR -Papilionoideae_MUPR -Papilionoideae_MUPR -Papilionoideae_MUPR -Papilionoideae_VISA -Caesalpinioideae_MIPU -Papilionoideae_VISA -Cercidoideae_CECA -Cercidoideae_CECA -Cercidoideae_CECA -Cercidoideae_CECA -Cercidoideae_CECA -Cercidoideae_CECA -Cercidoideae_CECA -Cercidoideae CECA -Cercidoideae_CECA -Cercidoideae_CECA -Cercidoideae_CECA -Cercidoideae_CECA -Papilionoideae_STJA -Papilionoideae_VISA -Papilionoideae_partial -Papilionoideae_partial -Papilionoideae_partial --Papilionoideae MUPR -Cercidoideae_CECA —Papilionoideae_MAUN -Cercidoideae_CECA -Cercidoideae_CECA -Papilionoideae_AFP -Papilionoideae_AHE -Papilionoideae_MUPR -Papilionoideae_MUPR -Papilionoideae_MUPR -Papilionoideae_MUPR -Papilionoideae_ADE -Papilionoideae_LAPU -Papilionoideae_MUPR -Papilionoideae_MUPR -Papilionoideae_CACA -Papilionoideae_ABPR -Papilionoideae_partial -Papilionoideae_partial -Papilionoideae_MUPR -Papilionoideae_partial -Papilionoideae_partial -Detarioideae_ASV -Papilionoideae_VISA -Papilionoideae_partial -Papilionoideae_VISA --Papilionoideae_TRPR -Papilionoideae_TRPR -Caesalpinioideae_PRCI -Ericales -Papilionoideae_partial -Papilionoideae_STJA -Caesalpinioideae_CHFA -Caesalpinioideae_PRCI -Papilionoideae_VISA -Papilionoideae_NISC -Cercidoideae_CECA -Cercidoideae_CECA -Caesalpinioideae_PRCI —Papilionoideae_ALF -Papilionoideae_AVW -Papilionoideae_STJA -Papilionoideae_partial —Papilionoideae_CACA -Papilionoideae_CACA -Papilionoideae_CACA -Papilionoideae_CACA -Papilionoideae_partial -Papilionoideae_partial -Papilionoideae_LAPU -Papilionoideae_NISC -Papilionoideae_NISC -Caesalpinioideae_PRCI -Papilionoideae_NISC -Papilionoideae_NISC -Papilionoideae_partial -Papilionoideae_partial -Papilionoideae_ARIP —Papilionoideae_AVT -Caesalpinioideae_PRCI -Cercidoideae_BAVA -Papilionoideae_partial -Caesalpinioideae_AEV -Caesalpinioideae_PRCI -Trochodendrales -Caesalpinioideae_PRCI -Caesalpinioideae_PRCI -Caesalpinioideae_PRCI -Caesalpinioideae_PRCI -Caesalpinioideae PRCI -Caesalpinioideae_PRCI -Caesalpinioideae_PRCI -Caesalpinioideae_PRCI -Caesalpinioideae_PRCI -Caesalpinioideae_PRCI -Trochodendrales -Papilionoideae_AOI -Cercidoideae_BAVA -Cucurbitales -Papilionoideae_partial -Cercidoideae_CECA -Trochodendrales -Papilionoideae_partial -Papilionoideae_AVT -Caesalpinioideae_CHFA -Papilionoideae_partial -Detarioideae_AKD -Papilionoideae_partial -Papilionoideae partial -Papilionoideae_partial -Papilionoideae_partial -Papilionoideae_NISC —Papilionoideae_ARIP -Papilionoideae_STJA Cercidoideae CECA -Papilionoideae_CACA -Papilionoideae_CACA -Papilionoideae_partial -Papilionoideae_CACA -Papilionoideae_partial -Papilionoideae_CACA -Papilionoideae_AHE -Caesalpinioideae_partial -Papilionoideae_AVT -Papilionoideae_partial -Papilionoideae_partial -Papilionoideae_ABPR -Papilionoideae_ABPR -Papilionoideae_ABPR -Papilionoideae_VIRA -Papilionoideae_AOI -Caesalpinioideae_MIPU -Caesalpinioideae_ACPY -Papilionoideae_NISC -Caesalpinioideae ACPY -Caesalpinioideae_ACPY -Caesalpinioideae_ACPY -Caesalpinioideae_ACPY -Caesalpinioideae_ACPY -Caesalpinioideae ACPY -Caesalpinioideae_PRCI -Papilionoideae_NISC -Cercidoideae_CECA -Papilionoideae_NISC -Solanales -Papilionoideae_AKY -Cercidoideae_CECA —Papilionoideae_MUPR -Papilionoideae_ALF -Papilionoideae_partial -Papilionoideae_MUPR -Papilionoideae_OXOC -Caesalpinioideae_AEV -Papilionoideae_MUPR -Dialioideae_ALV -Papilionoideae_AKY -Caesalpinioideae_ANY -Caesalpinioideae_MIPU --Papilionoideae_MUPR -Caesalpinioideae_MIPU -Caesalpinioideae_MIPU -Caesalpinioideae_MIPU -Caesalpinioideae_MIPU -Caesalpinioideae_MIPU -Caesalpinioideae_MIPU -Caesalpinioideae_PRCI -Caesalpinioideae_AWC -Caesalpinioideae_partial -Papilionoideae_AFF --Caesalpinioideae_partial -Caesalpinioideae_partial -Caesalpinioideae_PRCI -Papilionoideae_ADE -Papilionoideae_partial -Papilionoideae_AWG -Papilionoideae_AWG -Papilionoideae_partial -Papilionoideae_AWG -Papilionoideae_NISC -Papilionoideae_AKY -Papilionoideae_STJA -Papilionoideae_STJA -Papilionoideae_STJA Papilionoideae_partial -Papilionoideae_STJA -Caesalpinioideae_AEV —Papilionoideae_partial -Detarioideae_ASV -Papilionoideae_AVT -Cercidoideae_partial -Caesalpinioideae_AEV —Cercidoideae_CECA -Caesalpinioideae_MIPU -Cercidoideae_CECA -Cercidoideae_CECA -Cercidoideae_CECA -Cercidoideae_CECA -Cercidoideae_CECA -Cercidoideae_CECA -Cercidoideae_CECA -Cercidoideae_CECA -Caesalpinioideae_PRCI -Papilionoideae_MAUN -Papilionoideae_NISC Caesalpinioideae PRCI -Papilionoideae_MEPO -Caesalpinioideae_PRCI -Caesalpinioideae_PRCI -Caesalpinioideae_PRCI -Papilionoideae_AWG -Papilionoideae_partial -Papilionoideae_MUPR -Papilionoideae_MUPR —Trochodendrales -Papilionoideae_MUPR -Papilionoideae_ADE -Papilionoideae_ALF -Papilionoideae_VISA -Caesalpinioideae PRCI -Papilionoideae_MUPR -Caesalpinioideae_MIPU -Papilionoideae AOD -Caesalpinioideae_CHFA -Caesalpinioideae_AWC -Papilionoideae_STJA ·Cercidoideae_partial -Papilionoideae MUPR -Cercidoideae_partial -Cercidoideae_CECA -Cercidoideae_CECA -Cercidoideae_CECA --Papilionoideae MUPR -Cercidoideae_CECA -Cercidoideae_CECA -Cercidoideae_CECA -Cercidoideae_CECA -Cercidoideae_CECA -Cercidoideae CECA -Cercidoideae_CECA -Cercidoideae_CECA -Cercidoideae_partial -Cercidoideae CECA -Cercidoideae_CECA -Papilionoideae_OXOC Cercidoideae_CECA -Cercidoideae_CECA -Cercidoideae_CECA Cercidoideae_CECA -Papilionoideae_MUPR -Cercidoideae_CECA -Caesalpinioideae_MIPU —Papilionoideae_LUAL -Caesalpinioideae_AEV -Papilionoideae_MUPR -Papilionoideae_MUPR -Papilionoideae MUPR -Papilionoideae MUPR -Papilionoideae_MUPR -Papilionoideae_MUPR -Papilionoideae MUPR -Papilionoideae_MUPR --Papilionoideae__MUPR -Papilionoideae_partial -Papilionoideae_MUPR -Papilionoideae_MUPR –Papilionoideae_MUPR –Papilionoideae_MUPR -Papilionoideae_MUPR -Papilionoideae_MUPR ----Papilionoideae MUPR -Caesalpinioideae_ADK -Papilionoideae_CACA -Papilionoideae_AWG -Papilionoideae_MUPR -Papilionoideae_ABPR –Papilionoideae_MUPR --Papilionoideae_MUPR -Papilionoideae_MUPR -Papilionoideae_partial -Papilionoideae_MUPR —Papilionoideae_partial —Cercidoideae_CECA —Papilionoideae_LUAL -Papilionoideae_LUAL -Caesalpinioideae_ADK −Papilionoideae_MUPR −Papilionoideae_MUPR -Papilionoideae_MUPR -Papilionoideae_partial -Papilionoideae_MUPR --Papilionoideae__MUPR -Papilionoideae_MUPR -Papilionoideae_MUPR -Papilionoideae_MUPR -Papilionoideae_MUPR –Papilionoideae_MUPR –Papilionoideae_MUPR -Papilionoideae_MUPR -Papilionoideae_MUPR —Papilionoideae_MUPR —Papilionoideae_MUPR -Papilionoideae_partial -Papilionoideae_MUPR -Papilionoideae_MUPR -Papilionoideae_MUPR -Papilionoideae_MUPR -Papilionoideae_MUPR 2.5