OG84_1 ★Gene duplication event Cercidoideae ACX Papilionoideae_AER Caesalpinioideae_ATR Papilionoideae_partial Caesalpinioideae_partial Cercidoideae_AFB Papilionoideae_partial Caesalpinioideae_ATR Caesalpinioideae_ATR Papilionoideae_partial Papilionoideae_AOD Caesalpinioideae_AEV Caesalpinioideae_ADK Detarioideae_ASV Caesalpinioideae_ADK Detarioideae_AFV Caesalpinioideae_ATR Detarioideae_partial Detarioideae_ASV Detarioideae_ASV Papilionoideae_ALF Papilionoideae_ALF Detarioideae_ASV Detarioideae_AFV Dialioideae_AUO Caesalpinioideae_ANY Detarioideae_AFV Papilionoideae_ADE Papilionoideae_ADE Papilionoideae_AFM Papilionoideae_AER Papilionoideae_NISC Detarioideae_AKD Papilionoideae_AFM Papilionoideae_partial Papilionoideae_partial Papilionoideae_AOD Papilionoideae_partial Papilionoideae partial Detarioideae_partial Papilionoideae_AOI Papilionoideae_ADE . Caesalpinioideae AEV Papilionoideae_partial **★** Dialioideae_AUO Detarioideae_partial Papilionoideae_AWG -Papilionoideae_partial Detarioideae_AKD Caesalpinioideae_ANY Dialioideae_ALV Dialioideae_AUO Dialioideae_AUO Dialioideae_partial Dialioideae_ALV Cercidoideae_partial Papilionoideae_partial Papilionoideae_AHC Caesalpinioideae_ANY Caesalpinioideae_AWC Papilionoideae_AOI ·Caesalpinioideae_partial Cucurbitales Caesalpinioideae_ADK Papilionoideae_AOI Caesalpinioideae_ANY Cercidoideae_AFB Cercidoideae_partial Caesalpinioideae_partial Caesalpinioideae_partial Detarioideae_AFV Detarioideae_AFV Papilionoideae_DAOD Dialioideae_AHK Dialioideae_AHK Dialioideae_partial Dialioideae_AHK Detarioideae_partial Caesalpinioideae_AEV Cercidoideae_ACX -Caesalpinioideae_AEV Papilionoideae_AWG Caesalpinioideae_AEV Caesalpinioideae_AEV Detarioideae_partial Papilionoideae_AOD Papilionoideae_partial Caesalpinioideae ATR Detarioideae ASV -Papilionoideae_partial Caesalpinioideae_AEV Papilionoideae_partial Papilionoideae AFM Dialioideae_partial -Papilionoideae_partial Caesalpinioideae_ATR agales_QURU agales_QURU Fagales_QURU Fagales_QURU Fagales QURU Papilionoideae_AHC agales_QURU agales_QURU Caesalpinioideae_AEV Papilionoideae_AOD Caesalpinioideae_ANY Papilionoideae_NISC Caesalpinioideae_AEV -Papilionoideae_PHLU Papilionoideae_AOI Caesalpinioideae_PRCI -Papilionoideae_VISA Caesalpinioideae_AJD -Papilionoideae_AOI 100 Papilionoideae_AKG Ericales Caesalpinioideae_ADK -Papilionoideae_ADE Caesalpinioideae_PRCI -Papilionoideae_AIY Cercidoideae_CECA Papilionoideae_MUPR Caesalpinioideae_AEV Cercidoideae_AFB Cercidoideae_CECA Caesalpinioideae_AOX Papilionoideae_AOD Papilionoideae_ADE Papilionoideae_ADE Papilionoideae_partial Cercidoideae_BAVA Papilionoideae_partial -Papilionoideae_partial Rosales Papilionoideae_partial Papilionoideae_partial Papilionoideae_partial -Papilionoideae_partial Papilionoideae_partial Papilionoideae_AER Caesalpinioideae_ATR Papilionoideae_partial Caesalpinioideae_ADQ Papilionoideae_AWG Papilionoideae_partial -Papilionoideae_partial -Papilionoideae_VISA Papilionoideae_partial Papilionoideae_partial Papilionoideae_partial -Papilionoideae_partial Cercidoideae_ACW -Papilionoideae_AHC -Papilionoideae_partial ·Caesalpinioideae_FAAL -Papilionoideae_ARIP Papilionoideae_partial Cucurbitales 100 Detarioideae_AFV -Detarioideae_ARF Papilionoideae_ADE Papilionoideae_STJA Papilionoideae_partial Caesalpinioideae_MIPU Papilionoideae_ALG Caesalpinioideae_PRCI -Papilionoideae_ALF `aesalpinioideae_FAAL Caesalpinioideae_partial Caesalpinioideae_FAAL Caesalpinioideae PRCI Caesalpinioideae_FAAL Papilionoideae_AEEV Cercidoideae_CECA 100 Dialioideae_AUO Cercidoideae_CECA Cercidoideae_CECA Cercidoideae_ACX Cercidoideae_CECA Cercidoideae_ACW Papilionoideae_LOJA Papilionoideae_partial -Papilionoideae_ALF Papilionoideae_partial Papilionoideae_GMAX1 Caesalpinioideae ATR Papilionoideae_ADE Papilionoideae_ADE Dialioideae_partial Vitales Cercidoideae_CECA Cercidoideae_partial -Papilionoideae_AOD Saxifragales Caesalpinioideae_partial Cercidoideae_AFB Cercidoideae_CECA Caesalpinioideae_partial Caesalpinioideae_ANY Caesalpinioideae_partial Caesalpinioideae_partial Papilionoideae_AVT Saxifragales Saxifragales Papilionoideae_partial Cercidoideae_AFB Papilionoideae_ADE Cercidoideae_partial Papilionoideae_AIY Papilionoideae_PISA Papilionoideae_ALF Papilionoideae_AFF Caesalpinioideae_ANY Papilionoideae_partial Detarioideae_AFV Caesalpinioideae_partial Papilionoideae_AMNA -Papilionoideae_AWG Detarioideae_AFV Caesalpinioideae_FAAL Papilionoideae_MUPR Papilionoideae_NISC Caesalpinioideae_partial Caesalpinioideae_FAAL Caesalpinioideae_FAAL Saxifragales Caesalpinioideae_partial Caesalpinioideae_ADQ Cercidoideae_CECA 100 -Papilionoideae_AMNA Caesalpinioideae_partial Caesalpinioideae_partial Cercidoideae_partial -Papilionoideae_partial Cercidoideae_CECA Papilionoideae_ALF -Papilionoideae_partial ·Caesalpinioideae_APE Papilionoideae_AER Caesalpinioideae_ANY -Papilionoideae_partial Caesalpinioideae_ANY Cercidoideae_BAVA Caesalpinioideae_ANY Papilionoideae_AFM Caesalpinioideae_partial 95 Dialioideae_partial Dialioideae_AHK Papilionoideae_NISC Dialioideae_AUO ·Caesalpinioideae_ 100 Cercidoideae_CECA Caesalpinioideae_ Caesalpinioideae_partial Cercidoideae_BAVA Detarioideae_AKD Cercidoideae_CECA -Papilionoideae_AHE Detarioideae_ARF -Papilionoideae_AHE Papilionoideae_AHE Papilionoideae_AHE -Papilionoideae_AHE Caesalpinioideae_ANY -Papilionoideae_AHC Papilionoideae_partial Papilionoideae_partial -Detarioideae_ASV Papilionoideae_ALF -Papilionoideae_AFM Papilionoideae_AWG Papilionoideae_partial -Papilionoideae_partial Dialioideae_AUO Cercidoideae_partial Papilionoideae_AOD Detarioideae_ASV Papilionoideae_VISA Caesalpinioideae_AEV Caesalpinioideae_partial Cucurbitales Caesalpinioideae_partial Caesalpinioideae_partial Caesalpinioideae_AEV Caesalpinioideae_ATR Papilionoideae_AOI Papilionoideae_partial Caesalpinioideae_ANY Papilionoideae_AHC Caesalpinioideae_AJD Papilionoideae_partial Papilionoideae_partial Caesalpinioideae_ANY Detarioideae_ARF -Papilionoideae_AKG Papilionoideae_AER Detarioideae_ASV Caesalpinioideae_PRCI Papilionoideae_AKY Caesalpinioideae_PRCI Caesalpinioideae_PRCI Caesalpinioideae partial Caesalpinioideae_PRCI Caesalpinioideae_PRCI Caesalpinioideae_APE Caesalpinioideae_APE Detarioideae AFV Detarioideae AFV Caesalpinioideae_PRCI Cercidoideae_BAVA Caesalpinioideae_ANY Cercidoideae_partial Cercidoideae ACW Caesalpinioideae_PRCI Caesalpinioideae_AOX Detarioideae_ARF Caesalpinioideae_APE Caesalpinioideae_partial Papilionoideae_ALF -Caesalpinioideae_ANY Caesalpinioideae_ADK Dialioideae AHK Papilionoideae_partial Dialioideae_AUO -Papilionoideae_AHE Dialioideae_partial Detarioideae_ASV Papilionoideae_AFP Caesalpinioideae_ATR Caesalpinioideae_ATR Caesalpinioideae_ATR Papilionoideae_VISA Cercidoideae AAU Papilionoideae_ALG Cercidoideae_partial Caesalpinioideae_PRCI Papilionoideae ADE Papilionoideae_ADE Papilionoideae_ADE -Detarioideae_ADG Papilionoideae_AWG Papilionoideae_partial Caesalpinioideae_ADK -Caesalpinioideae_PRCI Caesalpinioideae_partial Dialioideae ALV Caesalpinioideae_ANY Caesalpinioideae_CHFA Cercidoideae_partial Dialioideae_AUO Dialioideae_AUO ·Papilionoideae_partial Papilionoideae_partial Papilionoideae_partial Caesalpinioideae_AEV Caesalpinioideae_ADQ Caesalpinioideae_AEV Papilionoideae_AOD Caesalpinioideae_ATR Caesalpinioideae_ATR Papilionoideae_AVT -Caesalpinioideae_SETO Caesalpinioideae_SETO Caesalpinioideae_SETO Caesalpinioideae_partial Dialioideae_AHK Dialioideae_ALV Papilionoideae_AVT Dialioideae AHK Caesalpinioideae_SETO -Papilionoideae_AWG . Caesalpinioideae_SETO Caesalpinioideae_SETO Caesalpinioideae SETO Caesalpinioideae_SETO Caesalpinioideae_SETO Caesalpinioideae_SETO Caesalpinioideae_partial Caesalpinioideae_partial Detarioideae_AKD -Papilionoideae_AOD Caesalpinioideae_ADK Caesalpinioideae ADK Caesalpinioideae_ANY Caesalpinioideae_partial Caesalpinioideae MIPU Papilionoideae_NISC Caesalpinioideae_partial Caesalpinioideae_partial Caesalpinioideae_partial Caesalpinioideae_APE Caesalpinioideae_PRCI Papilionoideae_VIRA Caesalpinioideae_partial Caesalpinioideae_AOX Caesalpinioideae_AEV Cercidoideae_CECA Cercidoideae_ACX Cercidoideae_AFB Caesalpinioideae_AEV Caesalpinioideae_ANY 2.5