	Acleris spp.	Adoxophyes honmai	Adoxophyes orana	Agonopterix spp.	Amorbia spp.	Anthophoroides	Anthophoros spp.	Argyrotaenia spp.	Cacoecimorpha pronubana	Clepsis spectrana	Clepsis spp.	Cnephalia longana	Cnephasia spp.	Cochylimorpha	Cocoecimorpha pronubana	Crypsiptyasma spp.	Cryptophlebia ombrodelta	Cryptophlebia peltastica	Cryptophlebia spp.	Chemopsustis obliquana	Cydia amaciana	Cydia derbaliana	Cydia fabivora	Cydia leguminana	Cydia lorquinana	Cydia molesta	Cydia pomonella	Cydia splendana	Cydia trizebiella	Cydia spp.	Ecdytolopha spp.	Epichoristodes acerbella	Epiphyas postvittana	Isopoella ambiguella	Grapholita spp.	Gymnandrosoma aurantianum	Hedya nubiferana	Hedya nubilana	Hedyotes monensis	Lobesia botrana	Pammene fasciana	Pammene rhoeana	Platynota spp.	Proeulia spp. (andrastelines)	Sparganothis pilleriana	Spilonota ocellana	Tetramoera schistaceana	Thaumatotibia leucotreta	Not Tortricidae : other Microlepidoptera	Not Tortricidae : other Macrolepidoptera	Not Tortricidae : Noctuoidea	Not Tortricidae : Geometroidea	Not Tortricidae : Pyraloidea
Is the larva a tortricid?																																																										
Yes	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Unsure	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Family level characters																																																										
Presipiracular group on prothorax:presipiracular group:bisetose																																																							x	x	x	
Presipiracular group on prothorax:presipiracular group:trisetose	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
L1 and L2 setae on A2-7:L1 and L2 close together or on same pinaculum	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	?	?	?	x	
L1 and L2 setae on A2-7:L1 and L2 widely separated																																																							?	?	?	?	
L1 position on abdomen:L1 below spiracle	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
L1 position on abdomen:L1 next to spiracle																																																							x	x		
Segments with prolegs:prolegs on A3-6 and A10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Segments with prolegs:prolegs on A5-6 and A10																																																								x		
Segments with prolegs:prolegs on A6 and A10 (or greatly reduced on A5)																																																									x		
Crochet arrangement:circle or ellipse	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Crochet arrangement:mesoseries																																																							x	x	x	x	
SD1 position on A8:anterior to spiracle	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	?	?	?	?	
SD1 position on A8:dorsal to spiracle																																																							?	?	?	?	x
Larval origin																																																										
Africa						x			x					x		x				x	x						x			x			x			x																		?	?	?	?	?
Asia		x		x		x								x		x				x						x	x	x		x			x			x														x				?	?	?	?	?
Australia						x								x		x				x	x	x								x				x																			?	?	?	?	?
Canada	x					x		x	x			x	x	x		x											x			x																								?	?	?	?	?
Caribbean						x	x							x		x	x										x			x						x	x	x					x												?	?	?	?	?
Central America						x	x		x			x		x	x	x	x						x				x			x						x	x	x					x		x	x									?	?	?	?	?
Europe	x		x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x												x	x	x	x			x		x					x														?	?	?	?	?
Hawaii						x	x							x		x		x		x							x			x			x											x										?	?	?	?	?
Mexico						x	x		x			x		x		x	x						x	x			x			x						x	x	x					x											?	?	?	?	?
New Zealand				x		x								x	x	x					x						x			x						x							x											?	?	?	?	?
South America						x	x							x	x	x	x					x	x				x			x						x	x	x					x	x										?	?	?	?	?
unknown	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	?	?	?	?	?
Hosts (Africa)																																																										
UNKNOWN OR NOT LISTED						x			x					x		x				x	x						x			x			x			x															x		?	?	?	?	?
Cajanus cajan (pigeonpea)																				x	x																																		?	?	?	?	?
Capsicum (pepper)																																																							?	?	?	?	?
Citrus (orange, lemon, etc.)																																																							?	?	?	?	?
Litchi chinesis (lychee)																				x	x																																		?	?	?	?	?
Macadamia																				x	x																																		?	?	?	?	?
Malvaceae (mallow, cotton)																x																																							?	?	?	?	?
Ornithogalum (star of Bethlehem)																																		x																					?	?	?	?	?
Vitis (grape)																																		x																					?	?	?	?	?
Hosts (Asia)																																																											
UNKNOWN OR NOT LISTED		x		x		x	x							x		x				x	x					x	x	x		x						x															x		?	?	?	?	?
Camellia sinensis (tea)		x		x																						x	x																												?	?	?	?	?
Castanea (chestnut)																																																							?	?	?	?	?
Litchi chinesis (lychee)																				x	x																																		?	?	?	?	?
Macadamia																				x	x																																		?	?	?	?	?
Malvaceae (mallow, cotton)																x																																							?	?	?	?	?
Pithecellobium dulce (monkeypod)																				x	x																																		?	?	?	?	?
Saccharum officinarum (sugarcane)																																																							?	?	?	?	?
Hosts (Australia)																																																											
UNKNOWN OR NOT LISTED				x		x								x		x				x	x						x			x			x			x																	?	?	?	?	?
Citrus (orange, lemon, etc.)				x																														x																					?	?	?	?	?
cut flowers																																		x																					?	?	?	?	?
Fragaria (strawberry)																																		x																					?	?	?	?	?
Malus (apple)																																		x																					?	?	?	?	?
Hosts (Caribbean)																																																											
UNKNOWN OR NOT LISTED						x	x							x	x	x	x										x			x						x	x	x					x										?	?	?	?	?
Annona cherimola (custard-apple)																																																							?	?	?	?	?
Capsicum (pepper)																																																							?	?	?	?	?
Psidium guajava (guava)																																																							?	?	?	?	?
Hosts (Central America)																																																											
UNKNOWN OR NOT LISTED						x	x	x	x			x		x	x	x	x										x			x						x	x	x					x		x	x							?	?	?	?	?
Annona cherimola (custard-apple)																																																							?	?	?	?	?
Byrsonima crassifolia (nance)																																																							?	?	?	?	?
Citrus (orange, lemon, etc.)																																																							?	?	?	?	?
Crataegus (hawthorn)								x																												x																		?	?	?	?	?
cut flowers								x																																															?	?	?	?	?
Diospyros (persimmon)																																				x	x	x																	?	?	?	?	?
Limonium (lavender)								x																																															?	?	?	?	?
Litchi chinesis (lychee)																																					x	x																	?	?	?	?	?
Macadamia																																					x	x																	?	?	?	?	?
Malus (apple)																											x									x										x									?	?	?	?	?
Malvaceae (mallow, cotton)																																																							?	?	?	?	?
Ocimum (basil)																																																x								?	?	?	?	?
Persea (avocado)						x											x																																						?	?	?	?	?
Persea americana (avocado)						x											x																																						?	?	?	?	?
Phaseolus (beans)																																																							?	?	?	?	?
Pithecellobium dulce (monkeypod)																																					x	x																	?	?	?	?	?
Prosopis (mesquite)																																				x																			?	?	?	?	?
Prunus (cherry, plum, peach, etc.)								x																								x				x																		?	?	?	?	?
Psidium guajava (guava)																																					x	x																	?	?	?	?	?
Rosa (rose)						x																																									x									?	?	?	?	?
Rubus (blackberry, raspberry, etc.)						x																																								x		x								?	?	?	?	?
Hosts (Europe)																																																											
UNKNOWN OR NOT LISTED	x		x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x		x								x			x	x	x	x		x		x	x					x	x											x	?	?	?	?	?
Capsicum (pepper)										x	x	x																																											?	?	?	?	?
Castanea (chestnut)																								x					x			x										x												?	?	?	?	?
Crataegus (hawthorn)																																				x																			?	?	?	?	?
cut flowers										x	x	x		x																			x																						?	?	?	?	?
Cydonia oblonga (quince)																											x					x				x																		?	?	?	?	?
Diospyros (persimmon)																																x				x																		?	?	?	?	?
Malus (apple)						x	x																				x					x				x																		?	?	?	?	?
Malvaceae (mallow, cotton)																x																																							?	?	?	?	?
Picea (spruce)																																	x	x																					?	?	?	?	?
Prunus (cherry, plum, peach, etc.)			x	x		x	x																				x					x				x																		?	?	?	?	?
Quercus (oak)						x	x																																															x	?	?	?	?	?
Ruscus									x																																														?	?	?	?	?
Syringa (lilac)			x	x																																																				?	?	?	?	?
Vitis (grape)								x																												x										x									?	?	?	?	?
Hosts (Hawaii)																																																											
UNKNOWN OR NOT LISTED						x	x							x		x		x	x		x						x			x			x												x									?	?	?	?	?
Camellia sinensis (tea)						x																												x																					?	?	?	?	?
Litchi chinesis (lychee)																		x	x		x													x																					?	?	?	?	?
Macadamia																		x	x		x													x																					?	?	?	?	?
Hosts (Mexico)																																																											
UNKNOWN OR NOT LISTED						x	x		x			x		x	x	x	x					x	x				x			x						x	x	x					x										?	?	?	?	?
Annona cherimola (custard-apple)																																																							?	?	?	?	?
Capsicum (pepper)						x								x																																								?	?	?	?	?
Limonium (lavender)						x																																																	?	?	?	?	?
Macadamia																x																																							?	?	?	?	?
Malvaceae (mallow, cotton)																x																																							?	?	?	?	?
Persea americana (avocado)						x											x																																						?	?	?	?	?
Pithecellobium dulce (monkeypod)														x																							x	x																	?	?	?	?	?
Euphorbiaceae (inc. Sebastiania)																						x																																	?	?	?	?	?
Hosts (New Zealand)																																																											
UNKNOWN OR NOT LISTED				x		x								x		x				x							x			x			x			x																	?	?	?	?	?
Citrus (orange, lemon, etc.)				x																														x																					?	?	?	?	?
cut flowers																																		x																					?	?	?	?	?
Fragaria (strawberry)																																		x																					?	?	?	?	?
Malus (apple)																											x							x																					?	?	?	?	?
Prunus (cherry, plum, peach, etc.)																																		x																					?	?	?	?	?
Hosts (South America)																																																											
UNKNOWN OR NOT LISTED						x	x							x	x	x	x				x						x			x	x					x	x					x	x										?	?	?	?	?
Araucaria																					x																																		?	?	?	?	?
Byrsonima crassifolia (nance)																																	x	x																					?	?	?	?	?
Citrus (orange, lemon, etc.)																																	x			x																		?	?	?	?	?
Crataegus (hawthorn)						x																																																	?	?	?	?	?
cut flowers						x																																																	?	?	?	?	?
Diospyros (persimmon)																																																							?	?	?	?	?
Litchi chinesis (lychee)																																					x	x																	?	?	?	?	?
Malus (apple)																											x			x																								?	?	?	?	?
Malvaceae (mallow, cotton)																x																																							?	?	?	?	?
Ocimum (basil)						x																																										x								?	?	?	?	?
Persea americana (avocado)						x											x																																						?	?	?	?	?
Phaseolus (beans)																																																							?	?	?	?	?
Prunus (cherry, plum, peach, etc.)																																		x																					?	?	?	?	?
Vitis (grape)																																																							?	?	?	?	?
Head																																																											
Markings:unmarked	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x		x	x		x	x	x		x		x	x	x	?	?	?	?	?
Markings:mottled	x	x	x	x		x	x		x	x				x													x	x		x	x												x						?		x	x	?	?	?	?	?
Markings:posterior shading														x																					x																			?	?	?	?	?
Markings:lateral line or shading															x	x																																							?	?	?	?	?
General color:black						x	x	x						x						x	x	x	x							?																								?	?	?	?	?
General color:brown	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	?	?	?	?	?
General color:green	x					x	x	x	x	x	x			x																?						x	?																		?	?	?	?	?
General color:orange																																																							?	?	?	?	?
General color:red	x																																x		x																				?	?	?	?	?
General color:yellow	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x		x		x							?	?	?	?	?
Mandibles:no inner teeth						x	x		x			x	x	x	x	x		x	x	x	x		?	?	?	?	?	?	?	x	x	?	?	x	x	?	?		x		?		x	?	?	?	?	?	x		?	?	?	?	?	?
Mandibles:one inner tooth		?	?	?			x		x					?			x															?	x										?		?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Mandibles:two inner teeth		x		x	x		x							?						x												?	x										x		?	x	x	?	?	?	x		x	?	?	?	?	?
Mandibles:multiple inner teeth	?						x		?					?																		?													?	?	?	?	?	?		?	?	?	?	?	?
Mandibles:large retinaculum	x						x	x						?																		?														?	?	?	?	?			?	?	?	?	?
Thorax																																																											
Legs:marked (brown to black)	x				?	x	x	x	x	x	?	x		?	x																													x	x					x	x	?	?	?	?	?
Legs:unmarked (body color)	x	x	x	x		x	x	x	x	?	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	?	?	?	?	?	?	?	x	?	x		x	x			x	x		x	x	?	?	?	?	?	x		?	?	?	?	?
Prothoracic prespiracular group:Prespiracular pinaculum shape:pinaculum does not extend beneath spiracle	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	?	x	x	x				x	x	x		x	x	x	x	x	x	x		x	x				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		?	?	?	?	?
Prothoracic prespiracular group:Prespiracular pinaculum shape:pinaculum extends below and/or beyond spiracle																		x	x	x	x				x						x	x														x						x		?	?	?	?	?
Prothoracic prespiracular group:Prespiracular pinaculum color:dark (brown or black)	?				x	x	x		?	?	?	?	?	?	?	x	x						?	x	?	?	?	?	?	?		?	x		?		?	x	x	x		x	x		x	?	?	x		x	x	?	?	?	?	?
Prothoracic prespiracular group:Prespiracular pinaculum color:light (body color)	?	x	x	x	x	x	x	x	x	?	?	?	?	?	?			x	x	x	x	x	?		?	?	?	?	?	x	?	x	?	x	x	x	x	x	x		x	x	x		x	x	x	x		x	x	?	?	?	?	?
Prothoracic shield:General color:body color	?					?	?	?		?	?	?	?	?	?	x	x	x	x	x	x	x																																	?	?	?	?	?
Prothoracic shield:General color:black						x	x							?																						x																			?	?	?	?	?
Prothoracic shield:General color:brown	x	x	x	x	x	x	x	x	x	?	?	?	?	?	?	x	x	x	x				x	x	?	?	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	?	?	?	?	?
Prothoracic shield:General color:green	?					x	?	?	x		?	?	?	?	?																					x																x			?	?	?	?	?
Prothoracic shield:General color:orange		x	x	x		?	?							?																																					x			?	?	?	?	?
Prothoracic shield:General color:red						?	?							?												x																												?	?	?	?	?
Prothoracic shield:General color:yellow	x	x	x	x		?	?