

表1 我が国における天敵の永続的利用¹⁾

天敵名	種別	対象害虫名	対象作物	導入源	年代	結果
ヘダリアテントウ (<i>Rodolia cardinalis</i>)	捕食者	イカリガラムシ (<i>Icerya purchasi</i>)	かんきつ	台湾	1911	成功
コガネバチの一種 (<i>Scutellista cyanea</i>)	寄生蜂	ルビロウカイガラムシ (<i>Ceroplastes</i>	かんきつ, かんきつ, かんきつ	アメリカ	1924	失敗
コガネバチの一種 (<i>Moranila californica</i>)	寄生蜂	<i>rubens</i>)		アメリカ	1932-38	失敗
ツヤコバチの一種 (<i>Aneristus ceroplasta</i>)	寄生蜂			アメリカ	1932	失敗
トビコバチの一種 (<i>Mycroterys kotinskyi</i>)	寄生蜂			アメリカ	1932-38	失敗
ルビロウカイガラムシ (<i>Anicetus beneficus</i>)	寄生蜂			九州	1948	成功
シルベストリコバチ (<i>Encarsia smithi</i>)	寄生蜂	ミカントゲコナシラムシ (<i>Aleurocanthus</i>	かんきつ	中国	1925	成功
テントウムシの一種 (<i>Catana</i> sp.)	捕食者	<i>spiniferus</i>)		中国	1925	失敗
ワタムシバチ (<i>Aphelinus mali</i>)	寄生蜂	リンゴワタムシ (<i>Eriosoma</i>	リンゴ	アメリカ	1931	成功
		<i>lanigerum</i>)				
コマバチの一種 (<i>Opius fletcheri</i>)	寄生蜂	ウリミバチ (<i>Zeugodacus</i>	スイカ, かぼちゃ	台湾	1932-34	不明
		<i>cucurbitae</i>)				
ツヤコバチの一種 (<i>Aphytis lingnanensis</i>)	寄生蜂	ヤノネカイガラムシ (<i>Unaspis</i>	かんきつ	アメリカ	1955	失敗
		<i>yanonensis</i>)				
ヤノネカイガラムシ (<i>Aphytis yanonensis</i>)	寄生蜂			中国	1980	成功
ヤノネツヤコバチ (<i>Coccobius fulvus</i>)	寄生蜂			中国	1980	成功
クリタマバチ (<i>Torymus beneficus</i>)	寄生蜂	クリタマバチ (<i>Dryocosmus</i>	くり	日本	1955	失敗
チュウゴククオバチ (<i>Torymus sinensis</i>)	寄生蜂	<i>kuriphilus</i>)		中国	1975 1979,81	失敗 成功
フリシヤカイガラムシ (<i>Copidosoma desantisi</i>)	寄生蜂	シヤカイガラムシ (<i>Phthorimaea</i>	シヤカイガラムシ	チリ	1956	失敗
ウルグアイシヤカイガラムシ (<i>Copidosoma koehlerii</i>)	寄生蜂	<i>operculella</i>)		インド	1966	不明
ハラアハバチ (<i>Olesicampe benefactor</i>)	寄生蜂	ハラアハバチ (<i>Pristiphora</i>	ハラアハバチ	カナダ	1984	不明
		<i>erichsoni</i>)				
タコソウチ (<i>Bathyplectes curculionis</i>)	寄生蜂	アルファルファタコソウチ (<i>Hypera postica</i>)	レンゲ	アメリカ	1988-89	不明
ヨーロッパハラアハバチ (<i>Microctonus aethiopoulos</i>)	寄生蜂			アメリカ	1988-89	不明

1) 村上陽三：クリタマバチの天敵. 九州大学出版会 (1997)

全て侵入害虫である