蜱分类学研究进展*

陈 泽** 刘敬泽***

（河北省动物生理生化与分子生物学重点实验室，河北师范大学生命科学学院，石家庄 050024）

摘 要 自 Barker 和 Murrell（2004）提出蜱的分类体系变更以来，蜱的分类学研究取得了众多新进展，主要包括增加了 1 个科、2 个属和 61 个种，初步建立了软蜱科分子分类体系。为使人们更清楚的了解蜱分类的最新研究进展，便于科学研究及学术交流，本文重点介绍蜱的科属种分类现状，并在作者研究基础上系统整理了世界已知蜱种拉丁学名的中文译名。文章附有世界蜱类有效种名录。

关键词 蜱；分类学；最新进展；蜱类有效种名录；中文译名

Recent progress in tick taxonomy and a global list of tick species

CHEN Ze** LIU Jing-Ze***

(Hebei Key Laboratory of Animal Physiology, Biochemistry and Molecular Biology, College of Life Sciences, Hebei Normal University, Shijiazhuang 050024, China)

Abstract Great progress has been made in tick taxonomy since Barker and Murrell (2004) proposed the modification of the tick classification system. Main advances include the designation of 61 species, 2 genera and 1 family, and preliminary advances in a molecular classification system for the Argasidae (soft ticks). To facilitate scientific research, discussion and collaboration among workers in this field, this paper elucidates this progress with emphasis on the current taxonomic status of tick families, genera and species, and provides a valid global species list with proposed Chinese scientific names based on the authors' studies.

Key words tick; taxonomy; new progress; a list of valid tick species; Chinese scientific term

蜱广泛分布于世界各地，是哺乳类、鸟类、爬行类和两栖类的体表寄生虫，除吸血外，还传播病毒、立克次体、细菌和原虫等多种病原体而导致多种疾病。蜱的系统分类是蜱媒病及蜱类其他研究领域的基础。早在 18 世纪，人们就对蜱进行了命名和分类。然而蜱的分类系统（大到目级以上、小到种级）已发生了多次变更，但在很多方面仍未完全达成一致（陈泽等，2007，2009）。随着新技术、新方法在蜱类研究中的广泛应用，蜱分类学这一古老学科得到长足发展，经历了从传统到现代，从单一分析形态学特征到综合分析形态学、生物学及分子生物学特征。在此基础上，解决了很多系统分类学问题，但同时又出现了更多新问题，引起各种争议。鉴于此，我们将致力从科学、客观的角度来阐述蜱分类学研究进展，以期为蜱类的研究和学术交流提供详实的基础信息。

1 分类系统

《自然系统》第 10 版首次记述的蜱为蓖子蜱 *Acarus ricinus* Linnaeus，1758，隶属蜱属 *Acarus*。随后从蜱属 *Acarus* 中分出蜱属 *Ixodes* Latreille，1795（现专指硬蜱属），因而蓖子蜱更名为蓖子蜱 *Ixodes ricinus*（Linnaeus，1758）。后又分出锐缘蜱属 *Argas* Latreille，1796 和枯蜱属 *Carios* Latreille, 1796。此后，随着人们发现

*资助项目 Supported projects：国家自然科学基金（31471967）；河北师范大学科研基金（L2020B17）

**第一作者 First author，E-mail：chenze@yeah.net

***通讯作者 Corresponding author，E-mail：liujingze@hebtu.edu.cn

收稿日期 Received：2020-06-08；接受日期 Accepted：2020-07-23

的蜱类数目增多，蜱的分类地位不断上升，从属级上升到科、总科、亚目到目（温廷桓和陈泽，2016；陈泽和温廷桓，2017）。目前，蜱隶属节肢动物门 Arthropoda 蛛形纲 Arachnida 蜱螨亚纲 Acari 寄螨总目 Parasitiformes 蜱目 Ixodida，包括 4 科（硬蜱科 Ixodidae、软蜱科 Argasidae、纳蜱科 Nuttalliellidae 和恐蜱科 Deinocrotonidae），其中纳蜱科和恐蜱科均只包括单属单种。

Leach（1815）最早建立了蜱科 Ixodides，包含锐缘蜱属 *Argas*、硬蜱属 *Ixodes* 和诱蜱属 *Europoda*。此后，蜱科拉丁学名 Ixodides 校正为 Ixodidae，现专指硬蜱科（俗称硬蜱）（陈泽和温廷桓，2017）。Koch（1844）于 1837 年建立了钝缘蜱属 *Ornithodoros* Koch，1837，随后将不具盾板的蜱成立了 1 新科——软蜱科 Argasiden（俗称软蜱），具盾板的蜱则为硬蜱科。Canestrini（1890）将软蜱科的拉丁学名 Argasiden 修订为 Argasidae。Schulze（1935）建立了纳蜱科 Nuttalliellidae，仅包含 1 属 1 种——那马纳蜱 *Nuttalliela namaqua*。Peñalver 等（2017）建立了恐蜱科 Deinocrotonidae，亦为 1 属 1 种——德氏恐蜱 *Deinocroton draculi*。

蜱的亚科级及以下分类系统存在一些争议，体现在不同学派对族、亚族的认可及一些类群的归属。目前主要有以下学派：（1）Filippova（1966，1994）为代表的前苏联学派或东欧学派；（2）Hoogstraal 和 Aeschlimann（1982）及 Hoogstraal（1985）为代表的美国学派或西方学派；（3）Camicas 等（1998）为代表的法国学派；（4）硬蜱以 Barker 和 Murrell（2004）为代表的现代学派；软蜱以 Klompen 和 Oliver（1993）为代表的支序学派和 Mans 等（2019）为代表的分子学派（表 1，表 2）。前三个学派主要以蜱的形态特征为依据，之后的学派则将支序学或分子生物学技术应用于系统进化分析中做为构建蜱分类体系的依据。陈泽（2010）曾对蜱的分类系统进行了简要概述，温廷桓和陈泽（2016）、陈泽和温廷桓（2017）分别对软蜱科和前沟型硬蜱的分类史和有效种进行了综述。以下将在此基础上，结合最新研究进展针对不同分类体系和世界蜱类有效种名进行综述。

2 硬蜱科分类体系

2.1 前苏联学派或东欧学派

将硬蜱科分为硬蜱亚科 Ixodinae 和花蜱亚科 Amblyomminae，花蜱亚科又包含花蜱族 Amblyommini 和扇头蜱族 Rhipicephalini；其中花蜱族分 4 个亚族、扇头蜱族分 2 个亚族（Filippova，1984，1994）。Balashov（2004）按国际命名法规修订了之前各亚族名的错误拼写，但是对花蜱亚族后缀（ina）错写成亚科后缀（inae），本文对此进行了修正。

Tribe Amblyommini Banks, 1907 花蜱族

Subtribe Haemaphysalina (Banks, 1907) Balashov, 2004 血蜱亚族

(= Hamaphysalinae Pomerantzev, 1936 *lapsus*; Haemaphysalini Pomerantzev, 1947 *lapsus*)

Subtribe Amblyommina (Banks, 1907) Chen & Wen, 2020 *nom. emend.* 花蜱亚族

(= Amblyommatini Pomerantzev, 1947 *lapsus*; Amblyommini Filippova, 1994 *lapsus*; Amblyomminae Balashov, 2004 *lapsus*)

Subtribe Anomalohimalaina (Filippova, 1994) Balashov, 2004 异扇蜱亚族

(= Anomalohimalaini Filippova, 1994 *lapsus*)

Subtribe Dermacentorina Balashov, 2004 革蜱亚族

(= Dermacentorini Filippova, 1994 *lapsus*)

Tribe Rhipicephalini Banks, 1907 扇头蜱族

Subtribe Margaropina (Pomerantzev, 1936) Balashov, 2004 珠蜱亚族

(= Margaropinae Pomerantzev, 1936; Margaropini Pomerantzev, 1947 *lapsus*)

Subtribe Rhipicephalina (Banks, 1907) Balashov, 2004 扇头蜱亚族

(= Rhipiphysalinae Pomerantzev, 1936 *lapsus*; Rhipicephalaria Pomerantzev, 1936 *lapsus*; Rhipicephalini Pomerantzev, 1947 *lapsus*)

2.2 美国学派或西方学派

将硬蜱科分为 5 个亚科，并根据肛沟与肛门的相对位置分别归为前沟型（Prostriata）与后沟型（Metastriata），对应于前苏联学派的硬蜱亚科

和花蜱亚科。前沟型仅包括硬蜱亚科；后沟型包括花蜱亚科、血蜱亚科 Haemaphysalinae、璃眼蜱亚科 Hyalomminae 和扇头蜱亚科 Rhipicephalinae（Hoogstraal and Aeschlimann，1982）。

2.3　法国学派

Camicas 和 Morel（1977）及 Camicas 等（1998）将硬蜱分为 2 科：硬蜱科和花蜱科 Amblyommidae，其中硬蜱科包括顶蜱亚科 Eschatocephalinae Camicas & Morel, 1977 和硬蜱亚科，但这一分类体系很少被采用。

2.4　现代学派

21 世纪以来，Barker 和 Murrell（2004）结合分子生物学分析结果，在形态分类体系的基础上，对蜱的系统分类进行了系统整理，主要针对硬蜱提出了新的分类体系，目前该体系已得到广泛认可（表 1）。

表 1　硬蜱科各学派分类体系的比较

Table 1　Comparison of classification system of Ixodidae by various schools of scientific thought

前苏联学派 Soviet school[1, 2]	美国学派 American school[3]	现代学派 Morden school[4]
硬蜱亚科 Ixodinae	**Ixodinae**	**Ixodinae**
硬蜱属 *Ixodes*	*Ixodes*	*Ixodes*
		槽蜱亚科 Bothriocrotoninae
		Bothriocroton
花蜱亚科 Amblyomminae	**Amblyomminae**	**Amblyomminae**
花蜱族 Amblyommini		
花蜱亚族 Amblyommina		
花蜱属 *Amblyomma*	*Amblyomma*	*Amblyomma*
盲花蜱属 *Aponomma*	*Aponomma*	
	血蜱亚科 Haemaphysalinae	**Haemaphysalinae**
血蜱亚族 Haemaphysalina		
血蜱属 *Haemaphysalis*	*Haemaphysalis*	*Haemaphysalis*
	扇头蜱亚科 Rhipicephalinae	**Rhipicephalinae**
异扇蜱亚族 Anomalohimalaina		
异扇蜱属 *Anomalohimalaya*	*Anomalohimalaya*	*Anomalohimalaya*
革蜱亚族 Dermacentorina		
革蜱属 *Dermacentor*	*Dermacentor*	*Dermacentor*
扇革蜱属 *Rhipicentor*	*Rhipicentor*	*Rhipicentor*
扇头蜱族 Rhipicephalini		
珠蜱亚族 Margaropina		
珠蜱属 *Margaropus*	*Margaropus*	*Margaropus*
牛蜱属 *Boophilus*	*Boophilus*	
扇头蜱亚族 Rhipicephalina		
扇头蜱属 *Rhipicephalus*	*Rhipicephalus*	*Rhipicephalus*
恼蜱属 *Nosomma*	*Nosomma*	*Nosomma*
酷蜱属 *Cosmiomma*	*Cosmiomma*	*Cosmiomma*
	璃眼蜱亚科 Hyalomminae	
璃眼蜱属 *Hyalomma*	*Hyalomma*	*Hyalomma*

[1, 2] 代表前苏联学派参考文献 Filippova（1984，1994）；[3] 代表美国学派参考文献 Hoogstraal 和 Aeschlimann（1982）；[4] 代表现代学派参考文献 Barker 和 Murrell（2004）。

[1, 2] represents the references of Soviet school: Filippova (1984, 1994); [3] represents the reference of American school: Hoogstraal and Aeschlimann (1982); [4] represents the reference of Morden school: Barker and Murrell (2004).

3 软蜱科分类体系

软蜱科的分类一直争议较大，尤其是属级分类阶元，其中近 2/3 的软蜱根据不同的分类系统被划分到 2 个及以上的属中。目前有 5 个关于软蜱属级分类的学派：前苏联或东欧学派（Filippova，1966；Pospelova-Shtrom，1969）；美国或西方学派（Clifford *et al.*，1964；Hoogstraal，1985）；法国学派（Camicas and Morel，1977；Camicas *et al.*，1998）；支序学派（Klompen and Oliver，1993）；Mans 等（2019）分子学派（表 2）。

表 2 软蜱科各学派分类体系的比较

Table 2 Comparison of classification system of Argasidae by various schools of scientific thought

前苏联学派 Soviet school[1]	美国学派 American school[2, 3]	法国学派 French school[4]	支序学派 Cladistic school[5]	Mans 等分子学派 Mans *et al.* molecular school[6]
锐缘蜱亚科 Argasinae	**Argasinae**	**Argasinae**	**Argasinae**	**Argasinae**
锐缘蜱族 Argasini				
锐缘蜱属 *Argas*	***Argas***	***Argas***	***Argas***	***Argas***
锐缘蜱亚属 *Argas*	*Argas*	*Argas*	*Argas*	*Argas*
波蜱亚属 *Persicargas*	*Persicargas*	*Persicargas*	(*Persicargas*)	*Persicargas*
				船蜱属 *Navis*
	妙蜱亚属 *Microargas*			
		枯蜱属 *Carios*		
枯蜱亚属 *Carios*	*Carios*	*Carios*		
蝠蜱亚属 *Chiropterargas*	*Chiropterargas*	*Chiropterargas*		
		澳蜱属 *Ogadenus*		***Ogadenus***
	Ogadenus	*Ogadenus*	*Ogadenus*	*Ogadenus*
Secretargas 匿蜱亚属	*Secretargas*	*Secretargas*	*Secretargas*	***Secretargas***
		Proknekalia	*Proknekalia*	***Proknekalia***
			Alveonasus	***Alveonasus***
钝缘蜱亚科 Ornithodorinae	**Ornithodorinae**	**Ornithodorinae**	**Ornithodorinae**	**Ornithodorinae**
耳蜱族 Otobiini				
耳蜱属 *Otobius*	***Otobius***	***Otobius***	***Otobius***	***Otobius***
泡蜱属 *Alveonasus*	***Ornithodoros***	***Alveonasus***		
澳蜱亚属 *Ogadenus*				
巢蜱亚属 *Proknekalia*	*Proknekalia*			
泡蜱亚属 *Alveonasus*	*Alveonasus*	*Alveonasus*		
钝缘蜱族 Ornithodorini				
钝缘蜱属 *Ornithodoros*		***Ornithodoros***	***Ornithodoros***	***Ornithodoros***
钝缘蜱亚属 *Ornithodoros* 饰蜱亚属 *Ornamentum*	*Ornithodoros* *Ornamentum*	*Ornithodoros* *Ornamentum*， **鸡蜱属 *Alectorobius***	(*Ornithodoros* *Ornamentum*,	*Ornithodoros* *Ornamentum*
巴蜱亚属 *Pavlovskyella* 兽蜱亚属 *Theriodoros*	*Pavlovskyella* (*Theriodoros*)	*Theriodoros* (*Pavlovskyella*)	*Pavlovskyella*, *Theriodoros*, *Microargas*)	*Microargas* *Pavlovskyella* *Theriodoros*

续表 2（Table 2 continued）

前苏联学派 Soviet school[1]	美国学派 American school[2, 3]	法国学派 French school[4]	支序学派 Cladistic school[5]	Mans 等分子学派 Mans *et al*. molecular school[6]
			Carios	***Carios***
鸡蝉亚属 *Alectorobius* 网蝉亚属 *Reticulinasus* 垛蝉亚属 *Subparmatus*	*Alectorobius* *Reticulinasus* *Subparmatus*	*Alectorobius* *Reticulinasus* *Subparmatus*	(*Carios*, *Chiropterargas*, *Alectorobius*, *Subparmatus*, *Reticulinasus*, *Antricola*, *Parantricola*, *Nothoaspis*)	*Alectorobius* *Carios* *Reticulinasus* *Subparmatus*
穴蝉属 *Antricola*	***Antricola*[3]**	***Antricola***		
穴蝉亚属 *Antricola*	*Antricola*			*Antricola*
窟蝉亚属 *Parantricola*	*Parantricola*	**窟蝉属 *Parantricola***		*Parantricola*
	赝蝉属 *Nothoaspis*	***Nothoaspis***		*Nothoaspis*
		妙蝉属 *Microargas*		
				Chiropterarga

[1] 代表前苏联学派，参考文献 Pospelova-Shtrom（1946），Filippova (1966)，Pospelova-Shtrom（1969）；[2] 代表美国学派，参考文献 Clifford 等（1964），Hoogstraal（1985）；[3] 代表穴蝉属的亚属划分依据，参考文献 Černý（1966）；[4] 代表法国学派，参考文献 Camicas and Morel（1977），Camicas 等（1998）；[5] 代表支序学派，参考文献 Klompen 和 Oliver（1993）；[6] 代表分子学派，参考文献 Mans 等（2019）。各学派的分类体系中括号内的亚属名被认为是无效名，并归到前面的属或亚属内。本表参考 Klompen 和 Oliver（1993）、Burger 等（2014a，2014b）和 Mans 等（2019）。

[1] represents the references of Soviet school: Pospelova-Shtrom (1946), Filippova (1966), Pospelova-Shtrom (1969); [2] represents the reference of American school: Clifford *et al*. (1964), Hoogstraal (1985); [3] represents the references of the subdivision of *Antricola*: Černý (1966); [4] represents the references of French school: Camicas and Morel (1977), Camicas *et al*.(1998); [5] representing the reference of cladistic school: Klompen and Oliver (1993); [6] represents the references of molecular school: Mans *et al*. (2019). Subgenera in parentheses are not recognised as valid by the authors of the scheme, and including in the above genus or subgenus. This table follows Klompen and Oliver (1993), Burger *et al*. (2014a, 2014b) and Mans *et al*., (2019).

3.1　前苏联学派或东欧学派

认为软蜱分为锐缘蜱亚科 Argasinae 和钝缘蜱亚科 Ornithodorinae，锐缘蜱亚科包括锐缘蜱族 Argasini（锐缘属 *Argas*）；钝缘蜱亚科包括耳蜱族 Otobiini（耳蜱属 *Otobius* 和泡蜱属 *Alveonasus*）和钝缘蜱族 Ornithodorini（钝缘蜱属 *Ornithodoros* 和穴蜱属 *Antricola*）。

3.2　美国学派或西方学派

美国学者认同两个亚科的划分，但拒绝族的应用。他们将塺蜱亚属 *Ogadenus* 划到锐缘蜱亚科锐缘蜱属中，而前苏联学者则将其划为钝缘蜱亚科耳蜱族泡蜱属的亚属。此外，美国学者还增加了一个单型属——赝蜱属 *Nothoaspis*。前苏联和美国学派分类体系的划分是基于整体相似性，其分类地位取决于表型差异的程度，而不是单系分支的系统发生观点。

3.3　法国学派

以 Camicas 等（1998）为代表的法国学派仅列出一个简单的分类阶元名录，里面的任何类群没有形态或生理特征支持，因此，这些类群的划分无法进行严格验证。另外，他们提出的体系包含一个亚属裸名（Nomen nudum subgenus）即网蜱亚属 *Reticulibius* Morel。因为他们将原来的鸡蜱亚属 *Alectorobius* 提升到属的地位，并包含具名的 4 个亚属：兽蜱亚属 *Theriodoros*、鸡蜱亚属、网蜱亚属 *Reticulinasus* 和垛蜱亚属 *Subparmatus*。同时他们又建立了另一个网蜱亚属 *Reticulinasus* Morel（不同于原来的网蜱亚属 *Reticulinasus* Schulze，1941 详见 Camicas 等

（1998）第 42 页）。该亚属包含原鸡蜱亚属（后被他们提升到鸡蜱属）中与蝙蝠有关的 7 个种。此外，他们提议的鸡蜱属中还包括 3 个未命名的单型亚属“Sbg. nov. 1-3 Morel”。鉴于他们采用的网蜱亚属 *Reticulibius* Morel 及未命名的 3 个单型亚属，在文中既没有定义，之前也没有正式发表的文献，且 *Reticulibius* 已被使用，不符合动物命名法规，故亚属名 *Reticulibius* Morel 为裸名。同硬蜱科的分类系统一样，他们提议的软蜱分类体系亦很少被采用。

3.4 支序学派

Klompen 和 Oliver（1993）基于 83 个形态学、发育和行为特征对软蜱科的属及亚属水平进行了综合系统进化分析，并对美国学派的软蜱分类体系在属级水平上进行了修订：将钝缘蜱亚科的 2 个亚属（泡蜱亚属 *Alveonasus* 和巢蜱亚属 *Proknekalia*）移到锐缘蜱亚科，将锐缘蜱亚科的 3 个亚属（枯蜱亚属 *Carios*、蝠蜱亚属 *Chiropterargas* 和妙蜱亚属 *Microargas*）移到钝缘蜱亚科。钝缘蜱亚科中，他们提议只有 3 个属：耳蜱属、钝缘蜱属和枯蜱属。枯蜱属来自原来锐缘蜱属的枯蜱亚属，并包含 7 个原来的属或亚属（鸡蜱亚属、穴蜱属（匙喙蜱属）、枯蜱亚属、蝠蜱亚属、赝蜱属、网蜱亚属和垛蜱亚属）。然而，他们并不认为这些类群是枯蜱属的有效亚属，因为他们的分析表明鸡蜱亚属是并系。如果识别枯蜱属的亚属则需要提升并系——鸡蜱亚属的各个谱系到亚属地位，这将会增加低支持率的亚属和属的数量。鉴于分子生物学的广泛应用和普遍认可，很多学者对此分类体系主要依靠形态学的系统进化分析结果，而无分子生物学数据的支持持怀疑态度。

3.5 分子学派

最近，Mans 等（2019）基于部分软蜱的分子数据（线粒体基因组、18S rDNA 和 28S rDNA）对分布在非洲热带界、新北界和古北界的部分软蜱进行了系统进化分析，提出了分子分类体系。该体系与 Klompen 和 Oliver（1993）大体一致：枯蜱属、蝠蜱属/亚属、泡蜱属/亚属分别归为钝缘蜱亚科、钝缘蜱亚科和锐缘蜱亚科。然而，在属与亚属的确认上与 Klompen 和 Oliver（1993）存在较大差异，如 Klompen 和 Oliver（1993）体系中的塬蜱亚属、匿蜱亚属 *Secretargas*、巢蜱亚属、泡蜱亚属、蝠蜱亚属均被 Mans 等（2019）提升到属级地位。此外，Mans 等（2019）成立了一个新属——船蜱属 *Navis*。该分子分类体系具有重要的参考意义，但其研究种群、数据、分析方法及其列出的名录存在以下局限性及错误：（1）研究的类群有限，很多争议种及重要地理区系的种类未涉及，尤其是基于 18S rDNA 和 28S rDNA 的系统进化分析结果提出泡蜱亚属上升到属级地位，但从构建的系统进化树上不能直接判断该类群的属级地位；（2）Mans 等（2019）随附的世界软蜱名录中错列了其他学派的一些信息，如库氏钝缘蜱 *Ornithodoros cooleyi* McIvor, 1941，按美国学派该种归属的亚属应为泡蜱亚属而非巴蜱亚属 *Pavlovskyella*，支序学派将该种归入锐缘蜱属而非钝缘蜱属；支序学派将蝠蜱亚属的种归入了枯蜱属而非锐缘蜱属；（3）分析过程仅依据分子数据而未结合形态学特征，这就可能会存在物种鉴定错误导致相应物种分子数据的不准确。

由于目前软蜱的传统分类学家很少涉及分子系统学研究，而分子生物学家由于难以掌握软蜱复杂的形态学特征，也无法进行深入的系统进化分析，导致大多数软蜱物种的分属模棱两可，难以清晰切割而归属存疑，其系统分类学研究还有大量工作亟需开展。只有对多数物种尤其是争议种形态学和生物学特征进行综合分析的基础上，结合现代分子生物学和生物信息学技术，通过多种证据的系统进化分析才能解决软蜱的学派之争，构建客观自然的分类体系。

4 世界现知蜱物种学名及其中文名更新

为便于蜱类研究者的种类查询及后继研究，本文附录中的 218 种软蜱是在 Mans 等（2019）名录的基础上，根据影响力较大的 3 个分类体系（美国学派、支序学派、Mans 等分子学派）列

出。种名按 Nava 等（2009）、Guglielmone 等（2010）及温廷桓和陈泽（2016）的观点，在没有基于形态和分子证据构建完善的分类体系之前，暂时采用 Hoogstraal（1985）将软蜱分成 5 属而不分亚属的分类系统。增加了迄本文建立的种，同时更新了温廷桓和陈泽（2016）世界蜱类名录 1 的软蜱名录及中文译名、陈泽和温廷桓（2017）世界蜱类名录 2 的硬蜱属名录及中文译名。此外，经反复斟酌并结合国内多数专家的宝贵意见，将温廷桓和陈泽（2016）、陈泽和温廷桓（2017）根据词源和/或简洁的原则翻译拉丁学名时涉及的我国已有的常用拉丁学名采用原译名，不常用或未有中文译名的拉丁学名则基于原始文献的命名词源进行翻译，无词源描述的则根据拉丁名的词根并结合物种定名时的原始描述翻译。

为避免重复，作者已发表过的软蜱科、纳蜱科和硬蜱属中涉及 470 种的同物异名及曾出现的其他错误种名将不再列出，详见温廷桓和陈泽（2016）、陈泽和温廷桓（2017）。其余类群包括花蜱属 *Amblyomma*、革蜱属 *Dermacentor*、血蜱属 *Haemaphysalis*、扇头蜱属 *Rhipicephalus*、璃眼蜱属 *Hyalomma* 等 14 属 490 种均列出中文译名的同时，列出其同物异名及其他错误的无效种名以供参考。本名录共含世界蜱类 4 科 21 属 960 种（见附录）。

附录：世界蜱类有效种名录

1　软蜱科（218 种）

属名暂时采用美国学派 Hoogstraal（1985）的体系，种名后面括号内的名称依次代表美国学派提议的亚属（赝蜱属和耳蜱属无亚属）、Mans 等（2019）分子学派提议的属、支序学派提议的属。

1.1　锐缘蜱属 *Argas* Latreille, 1796 [*A*]（62 种）

1) *A. abdussalami* Hoogstraal & McCarthy，1965 艾氏锐缘蜱（波蜱亚属 *Persicargas*、锐缘蜱属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*）
2) *A. africolumbae* Hoogstraal，Kaiser，Walker，Ledger，Converse & Rice，1975 非洲鸽锐缘蜱（锐缘蜱亚属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*、锐缘蜱属*Argas*）
3) *A. arboreus* Kaiser，Hoogstraal & Kohls，1964 树栖锐缘蜱（锐缘蜱亚属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*）
4) *A. assimilis* Teng & Song，1983 拟日锐缘蜱（锐缘蜱亚属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*）
5) *A. australiensis* Kohls & Hoogstraal，1962 澳洲锐缘蜱（枯蜱亚属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）
6) *A. beijingensis* Teng，1983 北京锐缘蜱（锐缘蜱亚属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*）
7) *A. beklemischevi* Pospelova-Shtrom，Vasil'yeva & Semashko，1963 别氏锐缘蜱（波蜱亚属 *Persicargas*、锐缘蜱属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*）
8) *A. boueti* Roubaud & Colas-Belcour，1933 鲍氏锐缘蜱（蝠蜱亚属 *Chiropterargas*、蝠蜱属 *Chiropterargas*、枯蜱属 *Carios*）
9) *A. brevipes* Banks，1908 短须锐缘蜱（锐缘蜱亚属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*）
10) *A. brumpti* Neumann，1907 本氏锐缘蜱（澳蜱亚属 *Ogadenus*、澳蜱属 *Ogadenus*、锐缘蜱属 *Argas*）
11) *A. bureschi* Dryenski，1957 布氏锐缘蜱（无记录、锐缘蜱属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*）
12) *A.* ceylonensis Hoogstraal & Kaiser，1968 锡兰锐缘蜱（蝠蜱亚属 Chiropterargas、蝠蜱属 Chiropterargas、枯蜱属 Carios）
13) *A. confusus* Hoogstraal，1955 易混锐缘蜱（蝠蜱亚属 *Chiropterargas*、蝠蜱属 *Chiropterargas*、枯蜱属 *Carios*）
14) *A. cooleyi* Kohls & Hoogstraal，1960 库氏锐缘蜱（锐缘蜱亚属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*）
15) *A. cordiformis* Hoogstraal & Kohls，1967 心形锐缘蜱（蝠蜱亚属 *Chiropterargas*、蝠蜱属 *Chiropterargas*、枯蜱属 *Carios*）
16) *A. cucumerinus* Neumann，1901 胡瓜锐缘蜱（锐缘蜱亚属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*）
17) *A. dalei* Clifford，Keirans，Hoogstraal & Corwin，1976 达氏锐缘蜱（锐缘蜱亚属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*）
18) *A. daviesi* Kaiser & Hoogstraal，1973 戴氏锐缘蜱（枯蜱亚属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）
19) *A. delicatus* Neumann，1910 纤小锐缘蜱（锐缘蜱

亚属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*）

20) *A. dewae* Kaiser & Hoogstraal，1974 迪氏锐缘蜱（枯蜱亚属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

21) *A. dulus* Keirans，Clifford & Capriles，1971 巢鹛锐缘蜱（锐缘蜱亚属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*）

22) *A. echinops* Hoogstraal，Uilenberg & Blanc，1976 刺猬锐缘蜱（匿蜱亚属 *Secretargas*、匿蜱属 *Secretargas*、锐缘蜱属 *Argas*）

23) *A. falco* Kaiser & Hoogstraal，1974 猎隼锐缘蜱（锐缘蜱亚属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*）

24) *A. giganteus* Kohls & Clifford，1968 巨型锐缘蜱（波蜱亚属 *Persicargas*、锐缘蜱属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*）

25) *A. gilcolladoi* Estrada-Peña，Lucientes & Sánchez，1987 盖氏锐缘蜱（波蜱亚属 *Persicargas*、锐缘蜱属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*）

26) *A. hermanni* Audouin，1826 赫氏锐缘蜱（锐缘蜱亚属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*）

27) *A. himalayensis* Hoogstraal & Kaiser，1973 喜山锐缘蜱（锐缘蜱亚属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*）

28) *A. hoogstraali* Morel & Vassiliades，1965 弧氏锐缘蜱（匿蜱亚属 *Secretargas*、匿蜱属 *Secretargas*、锐缘蜱属 *Argas*）

29) *A. japonicus* Yamaguti，Clifford & Tipton，1968 日本锐缘蜱（锐缘蜱亚属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*）

30) *A. keiransi* Estrada-Peña，Venzal & González-Acuña，2003 珂氏锐缘蜱（波蜱亚属 *Persicargas*、锐缘蜱属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*）

31) *A. lagenoplastis* Froggatt，1906 仙燕锐缘蜱（锐缘蜱亚属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*）

32) *A. latus* Filippova，1961 宽型锐缘蜱（锐缘蜱亚属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*）

33) *A. lowryae* Kaiser & Hoogstraal，1975 洛氏锐缘蜱（锐缘蜱亚属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*）

34) *A. macrodermae* Hoogstraal，Moorhouse，Wolf & Wassef，1977 鬼蝠锐缘蜱（枯蜱亚属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

35) *A. macrostigmatus* Filippova，1961 大门锐缘蜱（锐缘蜱亚属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*）

36) *A. magnus* Neumann，1896 大型锐缘蜱（锐缘蜱亚属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*）

37) *A. miniatus* Koch，1844 朱色锐缘蜱（波蜱亚属 *Persicargas*、锐缘蜱属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*）

38) *A. monachus* Keirans，Radovsky & Clifford，1973 僧鹦锐缘蜱（锐缘蜱亚属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*）

39) *A. monolakensis* Schwan，Corwin & Brown，1992 陌湖锐缘蜱（锐缘蜱亚属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*）

40) *A. moreli* Keirans，Hoogstraal & Clifford，1979 莫氏锐缘蜱（锐缘蜱亚属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*）

41) *A. neghmei* Kohls & Hoogstraal，1961 内氏锐缘蜱（锐缘蜱亚属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*）

42) *A. nullarborensis* Hoogstraal & Kaiser，1973 努拉锐缘蜱（波蜱亚属 *Persicargas*、锐缘蜱属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*）

43) *A. persicus*（Oken，1818）波斯锐缘蜱（波蜱亚属 *Persicargas*、锐缘蜱属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*）

44) *A. polonicus* Siuda，Hoogstraal，Clifford & Wassef，1979 波兰锐缘蜱（锐缘蜱亚属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*）

45) *A. pusillus* Kohls，1950 小型锐缘蜱（枯蜱亚属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

46) *A. quadridentatus*（Heath，2012）四齿锐缘蜱（枯蜱亚属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

47) *A. radiatus* Railliet，1893 辐射锐缘蜱（波蜱亚属 *Persicargas*、锐缘蜱属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*）

48) *A. reflexus*（Fabricius，1794）翘缘锐缘蜱（锐缘蜱亚属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*）

49) *A. ricei* Hoogstraal，Kaiser，Clifford & Keirans，1975 瑞氏锐缘蜱（波蜱亚属 *Persicargas*、锐缘蜱属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*）

50) *A. robertsi* Hoogstraal，Kaiser & Kohls，1968 罗氏锐缘蜱（波蜱亚属 *Persicargas*、锐缘蜱属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*）

51) *A. sanchezi* Dugès，1887 桑氏锐缘蜱（波蜱亚属 *Persicargas*、锐缘蜱属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*）

52) *A. sinensis* Jeu & Zhu，1982 中华锐缘蜱（枯蜱亚属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

53) *A. streptopelia* Kaiser，Hoogstraal & Horner，1970 斑鸠锐缘蜱（波蜱亚属 *Persicargas*、锐缘蜱属

Argas、锐缘蜱属 *Argas*）

54) *A. striatus* Bedford，1932 条纹锐缘蜱（锐缘蜱亚属 *Argas*、船蜱属 *Navis*、锐缘蜱属 *Argas*）

55) *A. theilerae* Hoogstraal & Kaiser，1970 泰氏锐缘蜱（波蜱亚属 *Persicargas*、锐缘蜱属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*）

56) *A. transgariepinus* White，1846 跨嘎锐缘蜱（匿蜱亚属 *Secretargas*、匿蜱属 *Secretargas*、锐缘蜱属 *Argas*）

57) *A. transversus* Banks，1902 横沟锐缘蜱（妙蜱亚属 *Microargas*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*）

58) *A. tridentatus* Filippova，1961 三叉锐缘蜱（锐缘蜱亚属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*、锐缘蜱属*Argas*）

59) *A. vespertilionis*（Latreille，1796）蝙蝠锐缘蜱（枯蜱亚属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

60) *A. vulgaris* Filippova，1961 普通锐缘蜱（锐缘蜱亚属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*）

61) *A. walkerae* Kaiser & Hoogstraal，1969 沃氏锐缘蜱（波蜱亚属 *Persicargas*、锐缘蜱属 *Argas*、锐缘蜱属 *Argas*）

62) *A. zumpti* Hoogstraal，Kaiser & Kohls，1968 聪氏锐缘蜱（波蜱亚属*Persicargas*、锐缘蜱属*Argas*、锐缘蜱属*Argas*）

1.2 钝缘蜱属 *Ornithodoros* Koch，1837 [*O*]（135 种）

1) *O. acinus* Whittick，1938 痘疱钝缘蜱（泡蜱亚属 *Alveonasus*、泡蜱属 *Alveonasus*、锐缘蜱属 *Argas*）

2) *O. alactagalis* Issaakjan，1936 跳鼠钝缘蜱（巴蜱亚属 *Pavlovskyella*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*）

3) *O. amblus* Chamberlin，1920 迷糊钝缘蜱（鸡蜱亚属 *Alectorobius*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

4) *O. antiquus* Poinar，1995 古老钝缘蜱 [化石]（鸡蜱亚属 *Alectorobius*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

5) *O. apertus* Walton，1962 开孔钝缘蜱（钝缘蜱亚属 *Ornithodoros*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*）

6) *O. aragaoi* Fonseca，1960 扰氏钝缘蜱（鸡蜱亚属 *Alectorobius*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

7) *O. arenicolous* Hoogstraal，1953 沙地钝缘蜱（巴蜱亚属 *Pavlovskyella*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*）

8) *O. asperus* Warburton，1918 粗糙钝缘蜱（巴蜱亚属 *Pavlovskyella*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*）

9) *O. atacamensis* Muñoz-Leal，Venzal，González-Acuña，2016 阿塔钝缘蜱（鸡蜱亚属 *Alectorobius*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

10) *O. azteci* Matheson，1935 阿兹钝缘蜱（鸡蜱亚属 *Alectorobius*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

11) *O. batuensis* Hirst，1929 黑洞钝缘蜱 [=Dark Cave)]（网蜱亚属 *Reticulinasus*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

12) *O. brasiliensis* Aragão，1923 巴西钝缘蜱（巴蜱亚属 *Pavlovskyella*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*）

13) *O. buettikeri* Vial & Camicas，2009 柏氏钝缘蜱（泡蜱亚属 *Alveonasus*、泡蜱属 *Alveonasus*、锐缘蜱属 *Argas*）

14) *O. brodyi* Matheson，1935 博氏钝缘蜱（鸡蜱亚属 *Alectorobius*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

15) *O. camicasi*（Sylla，Cornet & Marchand，1997）卡氏钝缘蜱（网蜱亚属 *Reticulinasus*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

16) *O. canestrinii*（Birula，1895）坎氏钝缘蜱（*Alveonasus* 泡蜱亚属、*Alveonasus* 泡蜱属、锐缘蜱属 *Argas*）

17) *O. capensis* Neumann，1901 好角钝缘蜱（鸡蜱亚属 *Alectorobius*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

18) *O. casebeeri* Jones & Clifford，1972 开氏钝缘蜱（鸡蜱亚属 *Alectorobius*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

19) *O. cavernicolous* Dantas-Torres，Venzal & Labruna，2012 洞栖钝缘蜱（鸡蜱亚属 *Alectorobius*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

20) *O. cheikhi* Vermeil，Marjolet & Vermail，1977 谢氏钝缘蜱（鸡蜱亚属 *Alectorobius*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

21) *O. chironectes* Jones & Clifford，1972 负鼠钝缘蜱（鸡蜱亚属 *Alectorobius*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

22) *O. chiropterphila* Dhanda & Rajagopalan，1971 翼蝠钝缘蜱（网蜱亚属 *Reticulinasus*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

23) *O. cholodkovskyi* Pavlovsky，1930 霍氏钝缘蜱（巴蜱亚属 *Pavlovskyella*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*）

24) *O. clarki* Jones & Clifford，1972 克氏钝缘蜱（鸡蜱亚属 *Alectorobius*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属

Carios）

25) *O. collocaliae* Hoogstraal，Kadarsan，Kaiser & Van Peenen，1974 金燕钝缘蜱（鸡蜱亚属 *Alectorobius*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

26) *O. compactus* Walton，1962 紧凑钝缘蜱（钝缘蜱亚属 *Ornithodoros*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*）

27) *O. concanensis* Cooley & Kohls，1941 康坎钝缘蜱（鸡蜱亚属 *Alectorobius*、枯蜱属*Carios*、枯蜱属 *Carios*）

28) *O. coniceps*（Canestrini，1890）锥头钝缘蜱（鸡蜱亚属 *Alectorobius*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

29) *O. cooleyi* McIvor，1941 库氏钝缘蜱（泡蜱亚属 *Alveonasus*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*、锐缘蜱属 *Argas*）

30) *O. coriaceus* Koch，1844 糙皮钝缘蜱（饰蜱亚属 *Ornamentum*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*）

31) *O. costalis* Diatta，Bouattour，Durand，Renaud & Trape，2013 海滨钝缘蜱（巴蜱亚属 *Pavlovskyella*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*）

32) *O. cyclurae* de la Cruz，1984 圆蜥钝缘蜱（鸡蜱亚属 *Alectorobius*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

33) *O. darwini* Kohls，Clifford & Hoogstraal，1969 达氏钝缘蜱（鸡蜱亚属 *Alectorobius*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

34) *O. delanoei* Roubaud & Colas-Belcour，1931 德氏钝缘蜱（泡蜱亚属 *Alveonasus*、泡蜱属 *Alveonasus*、锐缘蜱属 *Argas*）

35) *O. denmarki* Kohls，Sonenshine & Clifford，1965 丹氏钝缘蜱（鸡蜱亚属 *Alectorobius*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

36) *O. dugesi* Mazzotti，1943 迭氏钝缘蜱（鸡蜱亚属 *Alectorobius*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

37) *O. dusbabeki* Černý，1967 都氏钝缘蜱（鸡蜱亚属 *Alectorobius*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

38) *O. dyeri* Cooley & Kohls，1940 代氏钝缘蜱（鸡蜱亚属 *Alectorobius*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

39) *O. eboris* Theiler，1959 大象钝缘蜱（泡蜱亚属 *Alveonasus*、泡蜱属 *Alveonasus*、锐缘蜱属 *Argas*）

40) *O. echimys* Kohls，Clifford & Jones，1969 棘鼠钝缘蜱（鸡蜱亚属 *Alectorobius*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

41) *O. elongatus* Kohls，Sonenshine & Clifford，1965 长型钝缘蜱（鸡蜱亚属 *Alectorobius*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

42) *O. eptesicus* Kohls，Clifford & Jones，1969 棕蝠钝缘蜱（鸡蜱亚属 *Alectorobius*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

43) *O. eremicus* Cooley & Kohls，1941 荒漠钝缘蜱（钝缘蜱亚属 *Ornithodoros*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*）

44) *O. erraticus*（Lucas，1849）游走钝缘蜱（巴蜱亚属 *Pavlovskyella*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*）

45) *O. faccinii* Barros-Battesti，Landulfo & Luz，2015 珐氏钝缘蜱（鸡蜱亚属 *Alectorobius*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

46) *O. faini* Hoogstraal，1960 仿氏钝缘蜱（网蜱亚属 *Reticulinasus*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

47) *O. foleyi* Parrot，1928 佛氏钝缘蜱（泡蜱亚属 *Alveonasus*、泡蜱属 *Alveonasus*、锐缘蜱属 *Argas*）

48) *O. fonsecai*（Labruna & Venzal，2009）丰氏钝缘蜱（鸡蜱亚属 *Alectorobius*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

49) *O. furcosus* Neumann，1908 跗叉钝缘蜱（巴蜱亚属 *Pavlovskyella*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*）

50) *O. galapagensis* Kohls，Clifford & Hoogstraal，1969 嘎岛钝缘蜱（鸡蜱亚属 *Alectorobius*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

51) *O. guaporensis* Nava，Venzal & Labruna，2013 瓜波钝缘蜱（鸡蜱亚属 *Alectorobius*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

52) *O. graingeri* Heisch & Guggisberg，1953 格氏钝缘蜱（巴蜱亚属 *Pavlovskyella*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*）

53) *O. grenieri* Klein，1965 葛氏钝缘蜱（巴蜱亚属 *Pavlovskyella*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*）

54) *O. gurneyi* Warburton，1926 戈氏钝缘蜱（巴蜱亚属 *Pavlovskyella*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*）

55) *O. hadiae*（Klompen，Keirans & Durden，1995）亥氏钝缘蜱（网蜱亚属 *Reticulinasus*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

56) *O. hasei*（Schulze，1935）哈氏钝缘蜱（鸡蜱亚属 *Alectorobius*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

57) *O. hermsi* Wheeler，Herms & Meyer，1935 荷氏

钝缘蜱（巴蜱亚属 *Pavlovskyella*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*）

58) *O. huajianensis* Sun, Xu, Liu, Wu & Qin, 2019 铧尖钝缘蜱（钝缘蜱亚属 *Ornithodoros*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*）

59) *O. indica* Rau & Rao，1971 印度钝缘蜱（钝缘蜱亚属 *Ornithodoros*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*）

60) *O. jerseyi*（Klompen & Grimaldi，2001）泽西钝缘蜱 [化石]（鸡蜱亚属 *Alectorobius*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

61) *O. jul* Schulze，1940 毛茸钝缘蜱（鸡蜱亚属 *Alectorobius*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

62) *O. kairouanensis* Trape, Diatta, Bouattour, Durand & Renaud，2013 凯万钝缘蜱（巴蜱亚属 *Pavlovskyella*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*）

63) *O. kalahariensis* Bakkes，de Klerk & Mans，2018 喀拉钝缘蜱（钝缘蜱亚属 *Ornithodoros*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*）

64) *O. kelleyi* Cooley & Kohls，1941 凯氏钝缘蜱（鸡蜱亚属 *Alectorobius*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

65) *O. knoxjonesi* Jones & Clifford，1972 琼氏钝缘蜱（鸡蜱亚属 *Alectorobius*、枯蜱属*Carios*、枯蜱属 *Carios*）

66) *O. kohlsi* Guglielmone & Keirans，2002 科氏钝缘蜱（鸡蜱亚属 *Alectorobius*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

67) *O. lahillei* Venzal，González-Acuña & Nava，2015 拉氏钝缘蜱（鸡蜱亚属 *Alectorobius*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

68) *O. lahorensis* Neumann，1908 拉合尔钝缘蜱（泡蜱亚属 *Alveonasus*、泡蜱属 *Alveonasus*、锐缘蜱属 *Argas*）

69) *O. macmillani* Hoogstraal & Kohls, 1966 麦氏钝缘蜱（巴蜱亚属 *Pavlovskyella*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*）

70) *O. madagascariensis* Hoogstraal，1962 马岛钝缘蜱（网蜱亚属 *Reticulinasus*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

71) *O. marinkellei* Kohls，Clifford & Jones，1969马氏钝缘蜱（垛蜱亚属 *Subparmatus*、枯蜱属*Carios*、枯蜱属 *Carios*）

72) *O. maritimus* Vermeil & Marguet，1967 海岛钝缘蜱（鸡蜱亚属 *Alectorobius*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

73) *O. marmosae* Jones & Clifford，1972 鼠鼢钝缘蜱（鸡蜱亚属 *Alectorobius*、枯蜱属*Carios*、枯蜱属 *Carios*）

74) *O. marocanus* Velu，1919 摩洛钝缘蜱（巴蜱亚属 *Pavlovskyella*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*）

75) *O. merionesi* Trape，Diatta，Belghyti，Sarih，Durand & Renaud，2013 枚氏钝缘蜱（巴蜱亚属 *Pavlovskyella*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*）

76) *O. microlophi* Venzal，Nava & González-Acuña，2013 微冠钝缘蜱（鸡蜱亚属 *Alectorobius*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

77) *O. mimon* Kohls，Clifford & Jones，1969 矛蝠钝缘蜱（鸡蜱亚属 *Alectorobius*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

78) *O. mormoops* Kohls，Clifford & Jones，1969 妖蝠钝缘蜱（垛蜱亚属 *Subparmatus*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

79) *O. moubata*（Murray，1877）墨巴钝缘蜱（钝缘蜱亚属 *Ornithodoros*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*）

80) *O. muesebecki* Hoogstraal，1969 密氏钝缘蜱（鸡蜱亚属 *Alectorobius*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

81) *O. multisetosus*（Klompen，Keirans & Durden，1995）多毛钝缘蜱（网蜱亚属 *Reticulinasus*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

82) *O. natalinus* Černý & Dusbábek, 1967 纳塔钝缘蜱（鸡蜱亚属 *Alectorobius*、枯蜱属*Carios*、枯蜱属 *Carios*）

83) *O. nattereri* Warburton，1927 那氏钝缘蜱（巴蜱亚属 *Pavlovskyella*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*）

84) *O. nicollei* Mooser，1932 尼氏钝缘蜱（巴蜱亚属 *Pavlovskyella*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*）

85) *O. noorsveldensis* Bakkes，de Klerk & Mans，2018 努斯钝缘蜱（钝缘蜱亚属 *Ornithodoros*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*）

86) *O. normandi* Larrousse，1923 诺氏钝缘蜱（巴蜱亚属 *Pavlovskyella*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*）

87) *O. occidentalis* Trape，Diatta，Durand & Renaud，2013 西方钝缘蜱（巴蜱亚属 *Pavlovskyella*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*）

88) *O. octodontus* Muñoz-Leal，González-Acuña & Venzal，2020 八齿鼠钝缘蜱（鸡蜱亚属 *Alectorobius*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

89) *O. papillipes*（Birula，1895）乳突钝缘蜱（巴蜱亚属 *Pavlovskyella*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*）

90) *O. papuensis*（Klompen，Keirans & Durden，1995）巴布钝缘蜱（网蜱亚属 *Reticulinasus*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

91) *O. parkeri* Cooley，1936 帕氏钝缘蜱（巴蜱亚属 *Pavlovskyella*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*）

92) *O. pavimentosus* Neumann，1901 砾面钝缘蜱（钝缘蜱亚属 *Ornithodoros*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*）

93) *O. peringueyi* Bedford & Hewitt，1925 佩氏钝缘蜱（巢蜱亚属 *Proknekalia*、巢蜱属 *Proknekalia*、锐缘蜱属 *Argas*）

94) *O. peropteryx* Kohls，Clifford & Jones，1969 兜蝠钝缘蜱（鸡蜱亚属 *Alectorobius*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

95) *O. peruvianus* Kohls，Clifford & Jones，1969 秘鲁钝缘蜱（鸡蜱亚属 *Alectorobius*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

96) *O. peusi*（Schulze，1943）菩氏钝缘蜱（巢蜱亚属 *Proknekalia*、巢蜱属 *Proknekalia*、锐缘蜱属 *Argas*）

97) *O. phacochoerus* Bakkes，de Klerk & Mans，2018 疣猪钝缘蜱（钝缘蜱亚属 *Ornithodoros*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*）

98) *O. piriformis* Warburton，1918 梨形钝缘蜱（网蜱亚属 *Reticulinasus*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

99) *O. porcinus* Walton，1962 猪仔钝缘蜱（钝缘蜱亚属 *Ornithodoros*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*）

100) *O. procaviae* Theodor & Costa，1960 蹄兔钝缘蜱（钝缘蜱亚属 *Ornithodoros*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*）

101) *O. puertoricensis* Fox，1947 波多钝缘蜱（鸡蜱亚属 *Alectorobius*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

102) *O. quilinensis* Venzal，Nava & Mangold，2012 奎林钝缘蜱（鸡蜱亚属 *Alectorobius*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

103) *O. rennellensis* Clifford & Sonenshine，1962 伦内钝缘蜱（网蜱亚属 *Reticulinasus*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

104) *O. rietcorreai* Labruna，Nava & Venzal，2016 里氏钝缘蜱（鸡蜱亚属 *Alectorobius*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

105) *O. rioplatensis* Venzal，Estrada-Peña & Mangold，2008 流白钝缘蜱（鸡蜱亚属 *Alectorobius*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

106) *O. rondoniensis*（Labruna，Terassini，Camargo，Brandão，Ribeiro & Estrada-Peña，2008）朗哚钝缘蜱（鸡蜱亚属 *Alectorobius*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

107) *O. rossi* Kohls，Sonenshine & Clifford，1965 罗氏钝缘蜱（鸡蜱亚属 *Alectorobius*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

108) *O. rostratus* Aragão，1911 长喙钝缘蜱（巴蜱亚属 *Pavlovskyella*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*）

109) *O. rudis* Karsch，1880 扁薄钝缘蜱（鸡蜱亚属 *Alectorobius*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

110) *O. rupestris* Trape，Bitam，Renaud & Durand，2013 岩生钝缘蜱（巴蜱亚属 *Pavlovskyella*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*）

111) *O. salahi* Hoogstraal，1953 萨氏钝缘蜱（网蜱亚属 *Reticulinasus*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

112) *O. saraivai* Muñoz-Leal & Labruna，2017 瑟氏钝缘蜱（鸡蜱亚属 *Alectorobius*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

113) *O. savignyi*（Audouin，1826）塞氏钝缘蜱（钝缘蜱亚属 *Ornithodoros*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*）

114) *O. sawaii* Kitaoka & Suzuki，1973 泽井钝缘蜱（鸡蜱亚属 *Alectorobius*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

115) *O. setosus* Kohls，Clifford & Jones，1969 毛背钝缘蜱（鸡蜱亚属 *Alectorobius*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

116) *O. solomonis* Dumbleton，1959 所罗钝缘蜱（网蜱亚属 *Reticulinasus*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

117) *O. sonrai* Sautet & Witkowski，1943 颂壤钝缘蜱（巴蜱亚属 *Pavlovskyella*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*）

118) *O. sparnus* Kohls & Clifford，1963 稀少钝缘蜱（巴

蜱亚属 *Pavlovskyella*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*）

119) *O. spheniscus* Hoogstraal, Wassef, Hays & Keirans, 1985 企鹅钝缘蜱（鸡蜱亚属 *Alectorobius*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

120) *O. stageri* Cooley & Kohls, 1941 斯氏钝缘蜱（鸡蜱亚属 *Alectorobius*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

121) *O. tadaridae* Černý & Dusbábek, 1967 犬蝠钝缘蜱（鸡蜱亚属 *Alectorobius*、枯蜱属*Carios*、枯蜱属 *Carios*）

122) *O. talaje*（Guérin-Méneville, 1849）牧场钝缘蜱（鸡蜱亚属 *Alectorobius*、枯蜱属*Carios*、枯蜱属 *Carios*）

123) *O. tartakovskyi* Olenev, 1931 特突钝缘蜱（巴蜱亚属 *Pavlovskyella*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*）

124) *O. tholozani*（Laboulbène & Mégnin, 1882）左氏钝缘蜱（巴蜱亚属 *Pavlovskyella*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*）

125) *O. tiptoni* Jones & Clifford, 1972 惕氏钝缘蜱（鸡蜱亚属 *Alectorobius*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

126) *O. turicata*（Dugès, 1876）图卡钝缘蜱（巴蜱亚属 *Pavlovskyella*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*）

127) *O. tuttlei* Jones & Clifford, 1972 图氏钝缘蜱（鸡蜱亚属 *Alectorobius*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

128) *O. vansomereni* Keirans, Hoogstraal & Clifford, 1977 索氏钝缘蜱（巢蜱亚属 *Proknekalia*、巢蜱属 *Proknekalia*、锐缘蜱属 *Argas*）

129) *O. verrucosus* Olenev, Zasukhin & Fenyuk, 1934 疣皮钝缘蜱（巴蜱亚属 *Pavlovskyella*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*）

130) *O. viguerasi* Cooley & Kohls, 1941 维氏钝缘蜱（垛蜱亚属 *Subparmatus*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

131) *O. waterbergensis* Bakkes, de Klerk & Mans, 2018 沃特钝缘蜱（钝缘蜱亚属 *Ornithodoros*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*）

132) *O. xerophylus* Venzal, Mangold and Nava, 2015 旱地钝缘蜱（鸡蜱亚属 *Alectorobius*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

133) *O. yumatensis* Cooley & Kohls, 1941 尤马钝缘蜱（鸡蜱亚属 *Alectorobius*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

134) *O. yunkeri* Keirans, Clifford & Hoogstraal, 1984 佣氏钝缘蜱（鸡蜱亚属 *Alectorobius*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

135) *O. zumpti* Heisch & Guggisberg, 1953 聪氏钝缘蜱（巴蜱亚属 *Pavlovskyella*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*、钝缘蜱属 *Ornithodoros*）

1.3 穴蜱属 *Antricola* Cooley & Kohls, 1942 [*An*]（17 种）

1) *An. armasi* de la Cruz & Estrada-Peña, 1995 阿氏穴蜱（穴蜱亚属 *Antricola*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

2) *An. centralis* de la Cruz & Estrada-Peña, 1995 中心穴蜱（穴蜱亚属 *Antricola*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

3) *An. cernyi* de la Cruz, 1978 塞氏穴蜱（穴蜱亚属 *Antricola*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

4) *An. coprophilus*（McIntosh, 1935）蝠粪穴蜱（穴蜱亚属 *Antricola*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

5) *An. delacruzi* Estrada-Peña, Barros-Battesti & Venzal, 2004 枯氏穴蜱（穴蜱亚属 *Antricola*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

6) *An. granasi* de la Cruz, 1973 尕氏穴蜱（穴蜱亚属 *Antricola*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

7) *An. guglielmonei* Estrada-Peña, Barros-Battesti & Venzal, 2004 古氏穴蜱（穴蜱亚属 *Antricola*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

8) *An. habanensis* de la Cruz, 1976 哈瓦穴蜱（穴蜱亚属 *Antricola*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

9) *An. hummelincki* de la Cruz & Estrada-Peña, 1995 胡氏穴蜱（穴蜱亚属 *Antricola*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

10) *An. inexpectata* Estrada-Peña, Barros-Battesti & Venzal, 2004 超大穴蜱（穴蜱亚属 *Antricola*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

11) *An. marginatus*（Banks, 1910）边缘穴蜱（窟蜱亚属 *Parantricola*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

12) *An. martelorum* de la Cruz, 1978 貂皮穴蜱（穴蜱亚属 *Antricola*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

13) *An. mexicanus* Hoffmann, 1958 墨西穴蜱（穴蜱亚属 *Antricola*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

14) *An. naomiae* de la Cruz, 1978 瑙氏穴蜱（穴蜱亚属 *Antricola*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

15) *An. occidentalis* de la Cruz, 1978 西方穴蜱（穴蜱

亚属 *Antricola*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

16) *An. siboneyi* de la Cruz & Estrada-Peña，1995 丝氏穴蜱（穴蜱亚属 *Antricola*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

17) *An. silvai* Černý，1967 森林穴蜱（穴蜱亚属 *Antricola*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

1.4 赝蜱属 *Nothoaspis* Keirans & Clifford，1975 [*Na*]（2 种）

1) *Na. amazoniensis* Nava，Venzal and Labruna，2010 亚马赝蜱（赝蜱属 *Nothoaspis*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

2) *Na. reddelli* Keirans & Clifford，1975 芮氏赝蜱（赝蜱属 *Nothoaspis*、枯蜱属 *Carios*、枯蜱属 *Carios*）

1.5 耳蜱属 *Otobius* Bank，1912 [*Ot*]（2 种）

1) *Ot. lagophilus* Cooley & Kohls，1940 兔耳蜱（耳蜱属 *Otobius*、耳蜱属 *Otobius*、耳蜱属 *Otobius*）

2) *Ot. megnini*（Dugès，1883）梅氏耳蜱（耳蜱属 *Otobius*、耳蜱属 *Otobius*、耳蜱属 *Otobius*）

2 硬蜱科（740 种）

2.1 硬蜱属 *Ixodes* Latreille，1795 [*I*]（251 种）

1) *I. abrocomae* Lahille，1916 骆鼠硬蜱

2) *I. acuminatus* Neumann，1901 尖形硬蜱

3) *I. acutitarsus*（Karsch，1880）锐跗硬蜱

4) *I. affinis* Neumann，1899 近缘硬蜱

5) *I. albignaci* Uilenberg & Hoogstraal，1969 爱氏硬蜱

6) *I. alluaudi* Neumann，1913 吖氏硬蜱

7) *I. amarali* Fonseca，1935 亚氏硬蜱

8) *I. amersoni* Kohls，1966 默氏硬蜱

9) *I. anatis* Chilton，1904 鸭硬蜱

10) *I. andinus* Kohls，1956 安第硬蜱

11) *I. angustus* Neumann，1899 狭端硬蜱

12) *I. antechini* Roberts，1960 袋鼬硬蜱

13) *I. apronophorus* Schulze，1924 飞鼠硬蜱

14) *I. arabukiensis* Arthur，1959 阿埔硬蜱

15) *I. aragaoi* Fonseca，1935 扰氏硬蜱

16) *I. arboricola* Schulze & Schlottke，1930 嗜鸟硬蜱

17) *I. arebiensis* Arthur，1956 雷比硬蜱

18) *I. ariadnae* Hornok，Kontschán，Kováts，Kovács，Angyal，Görföl，Polacsek，Kalmár & Mihalca，2014 阿然硬蜱

19) *I. asanumai* Kitaoka，1973 浅沼硬蜱

20) *I. aulacodi* Arthur，1956 藤鼠硬蜱

21) *I. auriculaelongae* Arthur，1958 长耳硬蜱

22) *I. auritulus* Neumann，1904 耳髁硬蜱

23) *I. australiensis* Neumann，1904 澳洲硬蜱

24) *I. baergi* Cooley & Kohls，1942 卑氏硬蜱

25) *I. bakeri* Arthur & Clifford，1961 倍氏硬蜱

26) *I. banksi* Bishopp，1911 斑氏硬蜱

27) *I. bedfordi* Arthur，1959 贝氏硬蜱

28) *I. bequaerti* Cooley & Kohls，1945 孛氏硬蜱

29) *I. berlesei* Birula，1895 伯氏硬蜱

30) *I. bivari* Santos Dias，1990 比氏硬蜱

31) *I. bocatorensis* Apanaskevich & Bermúdez，2017 博卡硬蜱

32) *I. boliviensis* Neumann，1904 玻利硬蜱

33) *I. brewsterae* Keirans，Clifford & Walker，1982 佈氏硬蜱

34) *I. browningi* Arthur，1956 勃氏硬蜱

35) *I. brumpti* Morel，1965 本氏硬蜱

36) *I. brunneus* Koch，1844 棕色硬蜱

37) *I. calcarhebes* Arthur & Zulu，1980 弧棘硬蜱

38) *I. caledonicus* Nuttall，1910 尅东硬蜱

39) *I. canisuga* Johnston，1849 犬硬蜱

40) *I. capromydis* Černý，1966 鬃鼠硬蜱

41) *I. catherinei* Keirans，Clifford & Walker，1982 忾氏硬蜱

42) *I. cavipalpus* Nuttall & Warburton，1908 凹须硬蜱

43) *I. ceylonensis* Kohls，1950 锡兰硬蜱

44) *I. chilensis* Kohls，1956 智利硬蜱

45) *I. colasbelcouri* Arthur，1957 括氏硬蜱

46) *I. collaris* Hornok，2016 领脊硬蜱

47) *I. collocaliae* Schulze，1937 金燕硬蜱

48) *I. columnae* Takada & Fujita，1992 柱板硬蜱

49) *I. conepati* Cooley & Kohls，1943 獾鼬硬蜱

50) *I. confusus* Roberts，1960 易混硬蜱

51) *I. cookei* Packard，1869 谷氏硬蜱

52) *I. cooleyi* Aragão & Fonseca，1951 库氏硬蜱

~~53)~~ *I. copei* Wilson，1980 硌氏硬蜱

54) *I. cordifer* Neumann，1908 心板硬蜱

55) *I. cornuae* Arthur，1960 备角硬蜱

56) *I. cornuatus* Roberts，1960 角突硬蜱

57) *I. cornutus* Lotozky，1956 具角硬蜱

58) *I. corwini* Keirans，Clifford & Walker，1982 咯氏硬蜱

59) *I. crenulatus* Koch，1844 草原硬蜱

60) *I. cuernavacensis* Kohls & Clifford，1966 圭纳硬蜱

61) *I. cumulatimpunctatus* Schulze，1943 积点硬蜱

62) *I. dampfi* Cooley，1943 旦氏硬蜱

63) *I. daveyi* Nuttall，1913 岱氏硬蜱

64) *I. dawesi* Arthur，1956 道氏硬蜱

65) *I. dendrolagi* Wilson，1967 树袋鼠硬蜱
66) *I. dentatus* Marx，1899 齿突硬蜱
67) *I. dicei* Keirans & Ajohda，2003 棉鼠硬蜱
68) *I. diomedeae* Arthur，1958 信天翁硬蜱
69) *I. diversifossus* Neumann，1899 俩点硬蜱
70) *I. djaronensis* Neumann，1907 扎茸硬蜱
71) *I. domerguei* Uilenberg & Hoogstraal，1965 独氏硬蜱
72) *I. downsi* Kohls，1957 党氏硬蜱
73) *I. drakensbergensis* Clifford，Theiler & Baker，1975 德堡硬蜱
74) *I. eadsi* Kohls & Clifford，1964 厄氏硬蜱
75) *I. eastoni* Keirans & Clifford，1983 依氏硬蜱
76) *I. eichhorni* Nuttall，1916 哎氏硬蜱
77) *I. eldaricus* Dzhaparidze，1950 埃达硬蜱
78) *I. elongatus* Bedford，1929 长型硬蜱
79) *I. eudyptidis* Maskell，1885 企鹅硬蜱
80) *I. euplecti* Arthur，1958 寡鸟硬蜱
81) *I. evansi* Arthur，1956 埃氏硬蜱
82) *I. fecialis* Warburton & Nuttall，1909 章盾硬蜱
83) *I. festai* Tonelli-Rondelli，1926 凡氏硬蜱
84) *I. filippovae* Černý，1961 菲氏硬蜱
85) *I. fossulatus* Neumann，1899 边沟硬蜱
86) *I. frontalis*（Panzer，1798）额头硬蜱
87) *I. fuscipes* Koch，1844 褐足硬蜱
88) *I. fynbosensis* Apanaskevich，Horak，Matthee & Matthee，2011 凡波硬蜱
89) *I. galapagoensis* Clifford & Hoogstraal，1980 嘎岛硬蜱
90) *I. ghilarovi* Filippova & Panova，1988 给氏硬蜱
91) *I. gibbosus* Nuttall，1916 隆跗硬蜱
92) *I. granulatus* Supino，1897 粒形硬蜱
93) *I. gregsoni* Lindquist，Wu & Redner，1999 垓氏硬蜱
94) *I. guatemalensis* Kohls，1956 危地硬蜱
95) *I. hearlei* Gregson，1941 黑氏硬蜱
96) *I. heinrichi* Arthur，1962 汗氏硬蜱
97) *I. hexagonus* Leach，1815 六角硬蜱
98) *I. himalayensis* Dhanda & Kulkarni，1969 喜山硬蜱
99) *I. hirsti* Hassall，1931 赫氏硬蜱
100) *I. holocyclus* Neumann，1899 全环硬蜱
101) *I. hoogstraali* Arthur，1955 弧氏硬蜱
102) *I. howelli* Cooley & Kohls，1938 豪氏硬蜱
103) *I. hyatti* Clifford，Hoogstraal & Kohls，1971 哈氏硬蜱
104) *I. hydromyidis* Swan，1931 水鼠硬蜱
105) *I. inopinatus* Estrada-Peña，Nava & Petney，2014 意外硬蜱
106) *I. jacksoni* Hoogstraal，1967 杰氏硬蜱
107) *I. jellisoni* Cooley & Kohls，1938 介氏硬蜱
108) *I. jonesae* Kohls，Sonenshine & Clifford，1969 珺氏硬蜱
109) *I. kaiseri* Arthur，1957 恺氏硬蜱
110) *I. kangdingensis* Guo，Sun，Xu & Durden，2017 康定硬蜱
111) *I. kashmiricus* Pomerantzev，1948 克什米尔硬蜱
112) *I. kazakstani* Olenev & Sorokoumov，1934 哈萨克硬蜱
113) *I. kerguelenensis* André & Colas-Belcour，1942 凯盖硬蜱
114) *I. kingi* Bishopp，1911 金氏硬蜱
115) *I. kohlsi* Arthur，1955 科氏硬蜱
116) *I. kopsteini*（Oudemans，1926）寇氏硬蜱
117) *I. kuntzi* Hoogstraa1 & Kohls，1965 鼯鼠硬蜱
118) *I. laguri* Olenev，1929 兔鼠硬蜱
119) *I. lasallei* Méndez，Arocha & Ortiz，1958 腊氏硬蜱
120) *I. latus* Arthur，1958 宽型硬蜱
121) *I. laysanensis* Wilson，1964 累岛硬蜱
122) *I. lemuris* Arthur，1958 狐猴硬蜱
123) *I. lewisi* Arthur，1965 浏氏硬蜱
124) *I. lividus* Koch，1844 青紫硬蜱
125) *I. longiscutatus* Boero，1944 长盾硬蜱
126) *I. loricatus* Neumann，1899 被甲硬蜱
127) *I. loveridgei* Arthur，1958 录氏硬蜱
128) *I. luciae* Sénevet，1940 露西硬蜱
129) *I. lunatus* Neumann，1907 月牙硬蜱
130) *I. luxuriosus* Schulze，1932 华丽硬蜱
131) *I. macfarlanei* Keirans，Clifford & Walker，1982 嘛氏硬蜱
132) *I. malayensis* Kohls，1962 马来硬蜱
133) *I. marmotae* Cooley & Kohls，1938 旱獭硬蜱
134) *I. marxi* Banks，1908 马氏硬蜱
135) *I. maslovi* Emel' yanova & Kozlovskaya，1967 迈氏硬蜱
136) *I. matopi* Spickett，Keirans，Norval & Clifford，1981 马托硬蜱
137) *I. mexicanus* Cooley & Kohls，1942 墨西哥硬蜱
138) *I. microgalei* Apanaskevich & Goodman，2013 鼬猬硬蜱
139) *I. minor* Neumann，1902 小型硬蜱
140) *I. minutae* Arthur，1959 微小硬蜱

141) *I. mitchelli* Kohls，Clifford & Hoogstraal，1970 米氏硬蜱
142) *I. monospinosus* Saito，1968 单棘硬蜱
143) *I. montoyanus* Cooley，1944 茂氏硬蜱
144) *I. moreli* Arthur，1957 莫氏硬蜱
145) *I. moscharius* Teng，1982 嗜麝硬蜱
146) *I. moschiferi* Nemenz，1968 寄麝硬蜱
147) *I. muniensis* Arthur & Burrow，1957 慕尼硬蜱
148) *I. muris* Bishopp & Smith，1937 小鼠硬蜱
149) *I. murreleti* Cooley & Kohls，1945 海雀硬蜱
150) *I. myospalacis* Teng，1986 鼢鼠硬蜱
151) *I. myotomys* Clifford & Hoogstraal，1970 泽鼠硬蜱
152) *I. myrmecobii* Roberts，1962 蚁兽硬蜱
153) *I. nairobiensis* Nuttall，1916 内罗硬蜱
154) *I. nchisiensis* Arthur，1958 恩屺硬蜱
155) *I. nectomys* Kohls，1956 泳鼠硬蜱
156) *I. neitzi* Clifford，Walker & Keirans，1977 奈氏硬蜱
157) *I. nesomys* Uilenberg & Hoogstraal，1969 岛鼠硬蜱
158) *I. neuquenensis* Ringuelet，1947 内肯硬蜱
159) *I. nicolasi* Santos Dias，1982 倪氏硬蜱
160) *I. nipponensis* Kitaoka & Saito，1967 日本硬蜱
161) *I. nitens* Neumann，1904 光亮硬蜱
162) *I. nuttalli* Lahille，1913 纳氏硬蜱
163) *I. nuttallianus* Schulze，1930 拟蓖硬蜱
164) *I. occultus* Pomerantzev，1946 窝窟硬蜱
165) *I. ochotonae* Gregson，1941 鼠兔硬蜱
166) *I. okapiae* Arthur，1956 非鹿硬蜱
167) *I. oldi* Nuttall，1913 欧氏硬蜱
168) *I. ornithorhynchi* Lucas，1846 鸭嘴兽硬蜱
169) *I. ovatus* Neumann，1899 卵形硬蜱
170) *I. pacificus* Cooley & Kohls，1943 太平洋硬蜱
171) *I. paranaensis* Barros-Battesti，Arzua，Pichorim & Keirans，2003 巴拉硬蜱
172) *I. pararicinus* Keirans & Clifford，1985 伴蓖硬蜱
173) *I. pavlovskyi* Pomerantzev，1946 巴氏硬蜱
174) *I. percavatus* Neumann，1906 夜莺硬蜱
175) *I. peromysci* Augustson，1940 鹿鼠硬蜱
176) *I. persulcatus* Schulze，1930 全沟硬蜱
177) *I. petauristae* Warburton，1933 鼯鼠硬蜱
178) *I. philipi* Keirans & Kohls，1970 斐氏硬蜱
179) *I. pilosus* Koch，1844 毛茸硬蜱
180) *I. pomerantzevi* Serdjukova，1941 钝跗硬蜱
181) *I. pomerantzi* Kohls，1956 泊氏硬蜱
182) *I. priscicollaris* Schulze，1932 幽颈硬蜱
183) *I. procaviae* Arthur & Burrow，1957 蹄兔硬蜱
184) *I. prokopjevi*（Emel' yanova，1979）普氏硬蜱
185) *I. radfordi* Kohls，1948 然氏硬蜱
186) *I. rageaui* Arthur，1958 绕氏硬蜱
187) *I. randrianasoloi* Uilenberg & Hoogstraal，1969 冉氏硬蜱
188) *I. rasus* Neumann，1899 锉板硬蜱
189) *I. redikorzevi* Olenev，1927 雷氏硬蜱
190) *I. rhabdomysae* Arthur，1959 纹鼠硬蜱
191) *I. ricinus*（Linnaeus，1758）蓖子硬蜱
192) *I. rothschildi* Nuttall & Warburton，1911 若氏硬蜱
193) *I. rotundatus* Arthur，1958 圆基硬蜱
194) *I. rubicundus* Neumann，1904 红润硬蜱
195) *I. rubidus* Neumann，1901 深红硬蜱
196) *I. rugicollis* Schulze & Schlottke，1930 皱颈硬蜱
197) *I. rugosus* Bishopp，1911 皱皮硬蜱
198) *I. sachalinensis* Filippova，1971 库页硬蜱
199) *I. scapularis* Say，1821 肩突硬蜱
200) *I. schillingsi* Neumann，1901 希氏硬蜱
201) *I. schulzei* Aragão & Fonseca，1951 舒氏硬蜱
202) *I. sculptus* Neumann，1904 蚀刻硬蜱
203) *I. semenovi* Olenev，1929 西氏硬蜱
204) *I. shahi* Clifford，Hoogstraal & Kohls，1971 沙氏硬蜱
205) *I. siamensis* Kitaoka & Suzuki，1983 暹罗硬蜱
206) *I. sigelos* Keirans，Clifford & Corwin，1976 净褐硬蜱
207) *I. signatus* Birula，1895 标志硬蜱
208) *I. simplex* Neumann，1906 简蝠硬蜱
209) *I. sinaloa* Kohls & Clifford，1966 锡那硬蜱
210) *I. sinensis* Teng，1977 中华硬蜱
211) *I. soricis* Gregson，1942 鼩鼱硬蜱
212) *I. spinae* Arthur，1958 须棘硬蜱
213) *I. spinicoxalis* Neumann，1899 基刺硬蜱
214) *I. spinipalpis* Hadwen & Nuttall，1916 棘须硬蜱
215) *I. steini* Schulze，1932 寺氏硬蜱
216) *I. stilesi* Neumann，1911 司氏硬蜱
217) *I. stromi* Filippova，1957 思氏硬蜱
218) *I. subterranus* Filippova，1961 地下硬蜱
219) *I. succineus* Weidner，1964 琥珀硬蜱
220) *I. taglei* Kohls，1969 台氏硬蜱
221) *I. tamaulipas* Kohls & Clifford，1966 塔毛硬蜱
222) *I. tancitarius* Cooley & Kohls，1942 探夕硬蜱
223) *I. tanuki* Saito，1964 嗜貉硬蜱
224) *I. tapirus* Kohls，1956 山貘硬蜱
225) *I. tasmani* Neumann，1899 沓氏硬蜱

226) *I. tecpanensis* Kohls，1956 太盼硬蜱
227) *I. texanus* Banks，1909 得州硬蜱
228) *I. theilerae* Arthur，1953 泰氏硬蜱
229) *I. thomasae* Arthur & Burrow，1957 汤氏硬蜱
230) *I. tiptoni* Kohls & Clifford，1962 惕氏硬蜱
231) *I. tovari* Cooley，1945 妥氏硬蜱
232) *I. transvaalensis* Clifford & Hoogstraal，1966 德兰硬蜱
233) *I. trianguliceps* Birula，1895　锥头硬蜱
234) *I. trichosuri* Roberts，1960 袋鼯硬蜱
235) *I. tropicalis* Kohls，1956 热带硬蜱
236) *I. turdus* Nakatsuji，1942 鸫硬蜱
237) *I. ugandanus* Neumann，1906 乌干达硬蜱
238) *I. unicavatus* Neumann，1908　单囊硬蜱
239) *I. uriae* White，1852 海鸦硬蜱
240) *I. vanidicus* Schulze，1943 混淆硬蜱
241) *I. venezuelensis* Kohls，1953 委内硬蜱
242) *I. ventalloi* Gil Collado，1936 奋氏硬蜱
243) *I. vespertilionis* Koch，1844 长蝠硬蜱
244) *I. vestitus* Neumann，1908 覆毛硬蜱
245) *I. victoriensis* Nuttall，1916 维多硬蜱
246) *I. walkerae* Clifford，Kohls & Hoogstraal，1968 沃氏硬蜱
247) *I. werneri* Kohls，1950 畏氏硬蜱
248) *I. woodi* Bishopp，1911 武氏硬蜱
249) *I. woyliei* Ash，Elliot，Godfrey，Burmej，Abdad，Northover，Wayne，Morris，Clode，Lymbery & Thompson，2017 沃利硬蜱
250) *I. zaglossi* Kohls，1960 针鼹硬蜱
251) *I. zairensis* Keirans，Clifford & Walker，1982 扎伊硬蜱

2.2 花蜱属 *Amblyomma* Koch，1844 [*Am*]（140 种）

1) *Am. albolimbatum* Neumann, 1907 白边花蜱
= *Am.* (*Anastosiella*) *albolimbatum*, *Am.* (*Cernyomma*) *albolimbatum*
2) *Am. albopictum* Neumann, 1899 白纹花蜱
= *Am. haitianum*, *Ixodes variegatus*, *Am.* (*Keiransiella*) *albopictum*, *Am.* (*Cernyomma*) *albopictum*
3) *Am. americanum* (Linnaeus, 1758) 美洲花蜱
= *Acarus americanus*, *Ac. nigua*, *Am. americana*, *Am. americanus*, *Am. unipunctata*, *Am. unipunctatum*, *Euthesius americanus*, *Haemalastor americanus*, *Ixodes americanus*, *I. nigua*, *I. orbiculatus*, *I. orbicularis*, *I. unipuncta*, *I. unipunctata*, *I. unipunotata I. unipictus*, *I. nigra*, *Rhynchoprion americanum*, *Rh. americanus*, *Am. amblyomma*, *Am. foreli*, *Am.* (*Anastosiella*) *americanum*, *Am.* (*Am.*) *americanum*
4) *Am. anicornuta* Apanaskevich & Apanaskevich, 2018 角肛花蜱
5) *Am. antillorum* Kohls, 1969 安岛花蜱
= *Am.antillonim*, *Am.* (*Keiransiella*) *antillorum*, *Am.* (*Cernyomma*) *antillorum*
6) *Am. arcanum* Karsch, 1879 隐匿花蜱
= *Aponomma arcanum*, *Ap. exornatum flavomaculatum*, *Ap.* (*Ap.*) *arcanum*, *Am.* (*Ap.*) *arcanum*
7) *Am. argentinae* Neumann, 1905 阿根廷花蜱
= *Am. diemeniae*, *Am. testudinis*, *Haemalastor argentinae*, *Ixodes testudinis*, *Acarus testudinis*, *Am. testidinis*, *Am. testudines*, *Am.* (*Macintoshiella*) *testudinis*, *Am.* (*Walkeriana*) *argentinae*
8) *Am. astrion* Dönitz, 1909 星珠花蜱
= *Amblyomma cohaerens*, *Am.* (*Theileriella*) *astrion*, *Am.* (*Xiphiastor*) *astrion*
9) *Am. aureolatum* (Pallas, 1772) 金线花蜱
= *Acarus aureolatus*, *Am. aureolatus*, *Am. ovale striatum*, *Am. striatum*, *Am. oblongum*, *Am. confine*, *Haemalastor aureolatus*, *Ixodes aureolatus*, *Am.* (*Am.*) *aureolatum*, *Am.* (*Anastosiella*) *aureolatum*
10) *Am. auricularium* (Conil, 1878) 耳道花蜱
= *Am. auriculare*, *Am. auricularius*, *Am. concolor*, *Am. curruca*, *Ixodes auricularius*, *Am. auricularum*, *Am. uricularium*, *Am. concoloro*, *Am. curraca*, *Am. pseudoconcolor*, *Am.* (*Amerindia*) *pseudoconcolor*, *Am.* (*Adenopleura*) *auricularium*
11) *Am. australiense* Neumann, 1905 澳洲花蜱
= *Am.* (*Theileriella*) *australiense*, *Am.* (*Adenopleura*) *australiense*
12) *Am. babirussae* Schulze, 1933 鹿猪花蜱
= *Am. cyprium*, *Am. cyprium cyprium*, *Am.* (*Amerindia*) *babirussae*, *Am.* (*Cernyomma*) *babirussae*
13) *Am. beaurepairei* Vogelsang & Santos Dias, 1953 毕氏花蜱
= *Am.* (*Adenopleura*) *beaurepairei*
14) *Am. birmitum* Chitimia-Dobler, de Araujo, Ruthensteiner, Pfeffer & Dunlop, 2017 缅甸花蜱
15) *Am. boeroi* Nava, Mangold, Mastropaolo, Venzal, Oscherov & Guglielmone, 2009 卟氏花蜱
16) *Am. boulengeri* Hirst & Hirst, 1910 帛氏花蜱
= *Am.* (*Cernyomma*) *boulengeri*
17) *Am. brasiliense* Aragão, 1908 巴西花蜱
= *Am. brasiliensis*, *Am. braziliense*, *Am. braziliensis*, *Am.* (*Anastosiella*) *brasiliense*, *Am.* (*Dermiomma*) *brasiliense*
18) *Am. breviscutatum* Neumann, 1899 短盾花蜱
= *Am. breviscutatum aeratipes*, *Am. cyprium*, *Am. cyprium aeratipes*, *Am. cyprium cyprium*, *Am.*

dammermani, *Am. quasicyprium*, *Am. scaevola*, *Am. cyprinum*, *Am. cyprium aetipes*, *Am. dommermani*, *Am.* (*Adenopleura*) *cyprium cyprium*, *Am.* (*Adenopleura*) *cyprium aeratipes*, *Am.* (*Cernyomma*) *breviscutatum*

19) *Am. cajennense* (Fabricius, 1787) 卡宴花蜱

= *Acarus cajennense*, *Ac. cajennensis*, *Am. cajennense cajennense*, *Am. finitimum*, *Am. tapiri*, *Am. tenellum*, *Ixodes cajennense*, *I. cajennensis*, *Am. cajamense*, *Am. cajanense*, *Am. cajannense*, *Am. cajennese*, *Am. cajenneense*, *Am. cajennenese*, *Am. cajennens*, *Am. cajennensi*, *Am. cajennesse*, *Am. cajennse*, *Am. cajeunense*, *Am. canjennense*, *Am. cayannense*, *Am. cayenense*, *Am. cayennense*, *Ac. cajennesis*, *Am. tellum*, *I. cajennesis*, *I. cayenensis*, *I. herrerae*, *Am. parviscutatum*, *Am. cajennenese parviscutatum*, *Am.* (*Am.*) *cajennense*

20) *Am. calabyi* Roberts, 1963 喀氏花蜱

= *Am.* (*Cernyomma*) *calabyi*

21) *Am. calcaratum* Neumann, 1899 基距花蜱

= *Am. calcaratum calcaratum*, *Am. calcaratum leucozomum*, *Am. calcaratum venezuelense*, *Am. fossum intermedium*, *Am. leucozomum*, *Am.* (*Am.*) *leucozomum*, *Am.* (*Am.*) *calcaratum*, *Am.* (*Dermiomma*) *calcaratum*

22) *Am. chabaudi* Rageau, 1964 侠氏花蜱

= *Am.* (*Adenopleura*) *chabaudi*

23) *Am. clypeolatum* Neumann, 1899 镶盾花蜱

= *Am. atrogenatum*, *Am. zeylanicum*, *Am. zelanicum*, *Am.* (*Adenopleura*) *clypeolatum*, *Am.* (*Xiphiastor*) *clypeolatum*

24) *Am. coelebs* Neumann, 1899 独特花蜱

= *Am. bispinosum*, *Am. collebs*, *Am.* (*Am.*) *coelebs*, *Am.* (*Dermiomma*) *coelebs*

25) *Am. cohaerens* Dönitz, 1909 连纹花蜱

= *Am. anceps*, *Am. choarence*, *Am. chohaerens*, *Am. choherense*, *Am. hebraeum*, *Am. cohaeren*, *Am. cohaerence*, *Am. cohaerense*, *Am. coharens*, *Am. cohearens*, *Am. coherence*, *Am. coherens*, *Am.* (*Theileriella*) *cohaerens*, *Am.* (*Xiphiastor*) *cohaerens*

26) *Am.compressum* (Macalister, 1872) 扁体花蜱

= *Adenopleura compressum*, *Am. cuneatum*, *Am. javanense cuneatum*, *Haemalastor compressum*, *Am.compressum compressum*, *Am.* (*Adenopleura*) *compressum*

27) *Am. cordiferum* Neumann, 1899 心形花蜱

= *Am.* (*Cernyomma*) *cordiferum*, *Am.* (*Walkeriana*) *cordiferum*

28) *Am. crassipes* (Neumann, 1901) 厚体花蜱

= *Aponomma crassipes*, *Ap.* (*Ap.*) *crassipes*, *Am.* (*Ap.*) *crassipes*

29) *Am. crassum* Robinson, 1926 厚实花蜱

= *Am. erassum*, *Am.* (*Macintoshiella*) *crassum*, *Am.* (*Walkeriana*) *crassum*

30) *Am. crenatum* Neumann, 1899 堞垛花蜱

= *Am. subluteum*, *Haemalastor crenatum*, *Am. sublutum*, *Am.* (*Anastosiella*) *subluteum*, *Am.* (*Xiphiastor*) *crenatum*

31) *Am. cruciferum* Neumann, 1901 十纹花蜱

= *Am.* (*Walkeriana*) *cruciferum*, *Am.* (*Cernyomma*) *cruciferum*

32) *Am. darwini* Hirst & Hirst, 1910 达氏花蜱

= *Am. darwini wollebaeki*, *Am.* (*Adenopleura*) *darwini*, *Am.* (*Cernyomma*) *darwini*

33) *Am. dissimile* Koch, 1844 异形花蜱

= *Am. adspersum*, *Am. cubanum*, *Am. deminutivum*, *Am. infumatum*, *Am. irroratum*, *Am. margaritae*, *Am. trinitatis*, *Aponomma thumbi*, *Haemalastor dissimile*, *Ixodes boarum*, *Ixodes pulchellus*, *Am. dissimili*, *Am. dissimilis*, *Am. diminutivum*, *Am. infutum*, *Am. trinitatus*

34) *Am. dubitatum* Neumann, 1899 疑种花蜱

= *Am. cajennense chacoensis*, *Am. cooperi*, *Am. lutzi*, *Am. ypsilophorum*, *Am. ypisilophorum*, *Am.* (*Theileriella*) *lutzi*, *Am.* (*Theileriella*) *dubitatum*, *Am.* (*Adenopleura*) *dubitatum*, *Am.* (*Dermiomma*) *dubitatum*

35) *Am. eburneum* Gerstäcker, 1873 大象花蜱

= *Am. barbaricum*, *Am. hebraeum eburneum*, *Am. ebruneum*, *Am. eburnum*, *Am. haebraeum eburneum*, *Am. hebraeum eburnum*, *Am.* (*Anastosiella*) *eburneum*, *Am.* (*Xiphiastor*) *eburneum*

36) *Am. echidnae* Roberts, 1953 针鼹花蜱

37) *Am. elaphense* (Price, 1959) 红鹿花蜱

= *Aponomma elaphense, Ap. elaphensis*, *Ap.* (*Ap.*) *elaphense*, *Am.* (*Ap.*) *elaphense*

38) *Am. exornatum* Koch, 1844 外饰花蜱

= *Am. neglectum*, *Aponomma exornatum*, *Ap. neglectum*, *Ap. rondelliae*, *Am. enornatum*, *Ap.* (*Ap.*) *rondelliae*, *Ap.* (*Ap.*) *exornatum*, *Am.* (*Ap.*) *exornatum*

39) *Am. extraoculatum* Neumann, 1899 突眼花蜱

= *Am.* (*Koloninum*) *extraoculatum*, *Am.* (*Cernyomma*) *extraoculatum*

40) *Am. falsomarmoreum* Tonelli-Rondelli, 1935 仿石花蜱

= *Am. clypeolatum*, *Am.* (*Theileriella*) *falsomarmoreum*, *Am.* (*Xiphiastor*) *falsomarmoreum*

41) *Am. fimbriatum* Koch, 1844 穗缘花蜱

= *Aponomma ecinctum*, *Ap. fimbriatum*, *Ap. simplex*, *Ap. trabeatum*, *Ap. undatum fimbriatum*, *Ap. fimbriatum trabeatum*, *Ap.* (*Ap.*) *fimbriatum*, *Am.* (*Ap.*) *fimbriatum*

42) *Am. flavomaculatum* (Lucas, 1846) 黄斑花蜱

= *Aponomma flavomaculatum*, *Ap. halli*, *Ap.*

pulchrum, *Ixodes flavomaculatum*, *Ixodes flavomaculatus*, *Ixodes varani*, *Ap. exornatum*, *Ap. exornatum flavomaculatum*, *Ophiodes flavomaculatum*, *Op. flavomaculatus*, *Ap. flavamaculatum*, *Ap.* (*Ap.*) *flavomaculatum*, *Am.* (*Ap.*) *flavomaculatum*

43) *Am. fulvum* Neumann, 1899 黄褐花蜱

= *Am.* (*Adenopleura*) *fulvum*, *Am.* (*Cernyomma*) *fulvum*

44) *Am. fuscolineatum* (Lucas, 1847) 褐线花蜱

= *Am. fuscolineatus*, *Aponomma fuscolineatum*, *Ap. fuscolineatus*, *Ixodes fuscolineatus*, *Am. serpentinum*, *Am.* (*Adenopleura*) *fuscolineatum*, *Ap.* (*Ap.*) *fuscolineatum*, *Am.* (*Ap.*) *fuscolineatum*

45) *Am. fuscum* Neumann, 1907 暗褐花蜱

= *Am.* (*Adenopleura*) *fuscum*

46) *Am. geayi* Neumann, 1899 哥氏花蜱

= *Am. v-notatum*, *Am. gaeyi*

47) *Am. gemma* Dönitz, 1909 宝石花蜱

= *Am. gema*, *Am. gemina*, *Am.* (*Theileriella*) *gemma*, *Am.* (*Xiphiastor*) *gemma*

48) *Am. geochelone* Durden, Keirans & Smith, 2002 陆龟花蜱

49) *Am. geoemydae* (Cantor, 1847) 嗜龟花蜱

= *Am. boucaudi*, *Am. caelaturum*, *Am. caelaturum perfectum*, *Am. formosanum*, *Am. malayanum*, *Haemalastor geoemydae*, *Ixodes geoemydae*, *Am. geomydae*, *Am. coelaturum*, *Am. coelaturum perfectum*, *Am. cyprium*, *Am.* (*Adenopleura*) *geoemydae*, *Am.* (*Ad.*) *boucaudi*, *Am.* (*Cernyomma*) *geoemydae*

50) *Am. gervaisi* (Lucas, 1847) 伽氏花蜱

= *Aponomma gervaisi*, *Ap. gervaisi gervaisi*, *Ap. gervaisi toreuma*, *Ap. gervaisi typica*, *Haemaphysalis sindensis*, *Ixodes gervaisi*, *Ophiodes gervaisi*, *Ap. gervarsii*, *I. gerveasii*, *Op. ophiophilus*, *Op. gervaisii*, *Ap. paragonicum*, *Ap. pulchrum*, *Ap.* (*Ap.*) *pulchrum*, *Ap.* (*Ap.*) *gervaisi*, *Am.* (*Ap.*) *gervaisi*

51) *Am. glauerti* Keirans, King & Sharrad, 1994 革氏花蜱

= *Am. glauteri*, *Am.* (*Cernyomma*) *glauerti*

52) *Am. goeldii* Neumann, 1899 勾氏花蜱

= *Am. ininii*, *Am.* (*Dermiomma*) *goeldii*

53) *Am. hadanii* Nava, Mastropaolo, Mangold, Martins, Venzal & Guglielmone, 2014 嗨氏花蜱

54) *Am. hainanense* Teng, 1981 海南花蜱

= *Am. haiananense*, *Am.* (*Adenopleura*) *hainanense*

55) *Am. hebraeum* Koch, 1844 希伯来花蜱

= *Am. annulipes*, *Am. hebraeum hebraeum*, *Am. theilerae*, *Am. theileri*, *Haemalastor hebraeum*, *Ixodes poortmani*, *Am. haebreum*, *Am. hebraem*, *Am. hebraum*, *Am. hebreum*, *Am. hassalli*, *Am.* (*Theileriella*) *theilerae*, *Am.* (*Ti.*) *hebraeum*, *Am.* (*Xiphiastor*) *hebraeum*

56) *Am. helvolum* Koch, 1844 灰黄花蜱

= *Am. decoratum*, *Am. feuerborni*, *Am. furcosum*, *Am. quadrimaculatum*, *Am. tenimberense*, *Aponomma tenimberense*, *Haemalastor helvolum*, *Am. helvalum*, *Am. decoloratum*, *Am. feuerbornia*, *Am. tenimerbense*, *Rhipicephalus furcosum*, *Ixodes aquilae*, *Am.* (*Aponomma*) *tenimberense*, *Am.* (*Theileriella*) *helvolum*, *Am.* (*Cernyomma*) *helvolum*

57) *Am. hirtum* Neumann, 1906 多毛花蜱

= *Am.* (*Cernyomma*) *hirtum*

58) *Am. humerale* Koch, 1844 肩斑花蜱

= *Am. brimonti*, *Am. gypsatum*, *Am. gypsatus*, *Am. longirostrum*, *Haemalastor humerale*, *Am. humeralae*, *Am. humerali*, *Am. humerli*, *Am.* (*Hoogstraalia*) *humerale*, *Am.* (*Macintoshiella*) *humerale*, *Am.* (*Walkeriana*) *humerale*

59) *Am. imitator* Kohls, 1958 拟态花蜱

= *Am. imitador*, *Am. immitator*, *Am. cajennense imitator*, *Am.* (*Am.*) *imitator*

60) *Am. incisum* Neumann, 1906 切痕花蜱

= *Am. brasiliense superbrasiliense*, *Am. superbrasiliense*, *Am. iscisum*, *Am.* (*Filippovanaia*) *incisum*, *Am.* (*Dermiomma*) *incisum*

61) *Am. inopinatum* (Santos Dias, 1989) 意外花蜱

= *Aponomma inopinatum*, *Ap.* (*Ap.*) *inopinatum*, *Am.* (*Ap.*) *inopinatum*

62) *Am. inornatum* (Banks, 1909) 无饰花蜱

= *Am. inornata*, *Am. philipi*, *Aponomma inornata*, *Am. inoratum*, *Am. inortatum*, *Am. inornatum*, *Am.* (*Amerindia*) *inornatum*, *Am.* (*Adenopleura*) *inornatum*

63) *Am. integrum* Karsch, 1879 完满花蜱

= *Am. mudaliari*, *Am. prolongatum*, *Am. mudalliuri*, *Am. prolongnatum*, *Am. distinctum*, *Am.* (*Theileriella*) *integrum*, *Am.* (*Xiphiastor*) *integrum*

64) *Am. interandinum* Beati, Nava & Cáceres, 2014 安谷花蜱

65) *Am. javanense* (Supino, 1897) 爪哇花蜱

= *Am. badium, Am. compressum javanense*, *Am. indicum*, *Am. javanense javanense*, *Am. javanensis*, *Am. sublaeve*, *Aponomma capponii*, *Ap. javanense*, *Dermacentor indicus*, *Haemalastor javanensis*, *Rhipicephalus javanensis*, *Ap. politum*, *Ap. javanense javanense*, *Am. compressum javanense*, *Am.* (*Adenopleura*) *javanense*

66) *Am. komodoense* (Oudemans, 1928) 科莫花蜱

= *Am. draconis*, *Aponomma komodoense*, *Ap.* (*Ap.*) *komodoense*, *Ap. draconis*, *Am.* (*Ap.*) *komodoense*

67) *Am. kraneveldi* (Anastos, 1956) 崁氏花蜱

= *Aponomma kraneveldi*, *Ap. karneveldi*, *Ap.* (*Ap.*) *kraneveldi*, *Am.* (*Ap.*) *kraneveldi*

68) *Am. latepunctatum* Tonelli-Rondelli, 1939 隐点花蜱

69) *Am. latum* Koch, 1844 宽体花蜱

= *Aponomma falsolaeve*, *Ap. laeve capense*, *Ap. laeve capensis*, *Ap. latum*, *Ap. ochraceum*, *Hyalomma latum*, *Ap. larve capensis*, *Am. laeve*, *Ap. laeve*, *Ap. laeve laeve*, *Ap.* (*Ap.*) *ochraceum*, *Ap.* (*Ap.*) *latum*, *Am.* (*Ap.*) *latum*

70) *Am. lepidum* Dönitz, 1909 丽表花蜱

= *Am. hebraeum lepidum*, *Am. lepidium*, *Am. lepidu*, *Am. haebraeum lepidum*, *Am.* (*Theileriella*) *lepidum*, *Am.* (*Xiphiastor*) *lepidum*

71) *Am. limbatum* Neumann, 1899 宽边花蜱

= *Am. limbatus*, *Am.* (*Theileriella*) *limbatum*, *Am.* (*Cernyomma*) *limbatum*

72) *Am. loculosum* Neumann, 1907 区盾花蜱

= *Am. sternae*, *Am.* (*Adenopleura*) *loculosum*

73) *Am. longirostre* (Koch, 1844) 长喙花蜱

= *Am. avecolens*, *Am. avicola*, *Am. giganteum*, *Am. longirostris*, *Haemalastor crassitarsus*, *Haemalastor longirostris*, *Hyalomma crassitarsus*, *Hyalomma longirostre*, *Hyalomma longirostris*, *Am. longirostra*, *Am. longirotre*, *Am. longyrostre*, *Am. avecolense*, *Am.* (*Haemalastor*) *longirostris*, *Am.* (*Keiransiella*) *avecolens*, *Am.* (*Haemalastor*) *longirostre*

74) *Am. macfarlandi* Keirans, Hoogstraal & Clifford, 1973 唛氏花蜱

= *Am.* (*Macintoshiella*) *macfarlandi*, *Am.* (*Cernyomma*) *macfarlandi*

75) *Am. macropi* Roberts, 1953 励氏花蜱

= *Am.* (*Cernyomma*) *macropi*

76) *Am. maculatum* Koch, 1844 斑体花蜱

= *Haemalastor maculatum*, *Am. immaculatum*, *Am. macuatum*, *Am. maculata*, *Am. maculatus*, *Am. macuolatum*, *Am.* (*Anastosiella*) *maculatum*

77) *Am. marmoreum* Koch, 1844 石坡花蜱

= *Haemalastor marmoreum*, *Am. hassalli*, *Am. rugosum*, *Am. devium*, *Am. serpentinum*, *Am.* (*Theileriella*) *marmoreum*, *Am.* (*Xiphiastor*) *marmoreum*

78) *Am. mixtum* Koch, 1844 杂色花蜱

= *Am. mixtus*, *Am. versicolor*, *Am. versicolore*, *Ixodes mixtus*

79) *Am. moreliae* (Koch, 1867) 嫫氏花蜱

= *Ixodes moreliae*, *Aponomma moreliae*, *Am.* (*Adenopleura*) *moreliae*, *Am.* (*Cernyomma*) *moreliae*

80) *Am. moyi* Roberts, 1953 嗼氏花蜱

= *Am.* (*Anastosiella*) *moyi*, *Am.* (*Cernyomma*) *moyi*

81) *Am. multipunctum* Neumann, 1899 多点花蜱

= *Am.* (*Am.*) *multipunctum*, *Am.* (*Dermiomma*) *multipunctum*

82) *Am. naponense* (Packard, 1869) 纳波花蜱

= *Am. mantiquirense*, *Am. naponensis*, *Ixodes naponensis*, *Am. mantiquerense*, *Am.* (*Amerindia*) *mantiquerense*, *Am.* (*Aa.*) *naponense*, *Am.* (*Dermiomma*) *naponense*

83) *Am. neumanni* Ribaga, 1902 纽氏花蜱

= *Am. furcula*, *Am. eumanni*, *Am. neumani*, *Am. fuscula*, *Am.* (*Anastosiella*) *neumanni*

84) *Am. nitidum* Hirst & Hirst, 1910 光泽花蜱

= *Am. laticaudae*, *Am.* (*Adenopleura*) *nitidum*, *Am.* (*Cernyomma*) *nitidum*

85) *Am. nodosum* Neumann, 1899 须突花蜱

= *Am. uncatum*, *Am.* (*Am.*) *nodosum*, *Am.* (*Dermiomma*) *nodosum*

86) *Am. nuttalli* Dönitz, 1909 纳氏花蜱

= *Am. werneri*, *Am. werneri typicum*, *Am. werneri werneri*, *Am. nuttali*, *Am. rugosum*, *Am. silvai*, *Am.* (*Theileriella*) *nuttalli*, *Am.* (*Xiphiastor*) *nuttalli*

87) *Am. oblongoguttatum* Koch, 1844 椭斑花蜱

= *Am. darlingi*, *Am. vittatum*, *Am. longoguttatum*, *Am. oblonguttatum*, *Am. obolongoguttatum*, *Am. strobeli*, *Am. guianense*, *Am. exophtalmumAm.* (*Amerindia*) *exophtalmum*, *Am.* (*Am.*) *guianense*, *Am.* (*Am.*) *oblongoguttatum*

88) *Am. orlovi* (Kolonin, 1992) 奥氏花蜱

= *Africaniella orlovi*, *Aponomma orlovi*, *Ap.* (*Africaniella*) *orlovi*

89) *Am. ovale* Koch, 1844 卵形花蜱

= *Am. auronitens*, *Am. beccarii*, *Am. confine*, *Am. fossum*, *Am. oblongum*, *Am. ovale kriegi*, *Am. quasistriatum*, *Am. striatum fossum*, *Am. ovale krieg*, *Am.* (*Am.*) *ovale*, *Am.* (*Anastosiella*) *ovale*

90) *Am. pacae* Aragão, 1911 豚鼠花蜱

= *Am. fiebrigi*, *Am. nigrum*, *Am.* (*Filippovanaia*) *pacae*, *Am.* (*Dermiomma*) *pacae*

91) *Am. papuanum* Hirst, 1914 巴布花蜱

= *Am. papuana*, *Am.* (*Adenopleura*) *papuanum*, *Am.* (*Macintoshiella*) *papuanum*, *Am.* (*Cernyomma*) *papuanum*

92) *Am. parkeri* Fonseca & Aragão, 1952 帕氏花蜱

= *Am.* (*Adenopleura*) *parkeri*, *Am.* (*Haemalastor*) *parkeri*

93) *Am. parvitarsum* Neumann, 1901 小跗花蜱

= *Am. altiplanum*, *Am. parvitansum*, *Am.* (*Anastosiella*) *parvitarsum*

94) *Am. parvum* Aragão, 1908 侏仔花蜱

= *Am. carenatum*, *Am. parvum carenatus*, *Am. parvu*, *Am. parvus*, *Am. minutum*, *Am.* (*Brasiliana*) *parvum*, *Am.* (*Amerindia*) *parvum*, *Am.* (*Adenopleura*) *parvum*

95) *Am. patinoi* Labruna, Nava & Beati, 2014 箝氏花蜱

96) *Am. pattoni* (Neumann, 1910) 派氏花蜱
= *Am. pseudolaeve*, *Aponomma laeve paradoxum*, *Ap. pattoni*, *Ap. pseudolaeve*, *Ap.* (*Ap.*) *pseudolaeve*, *Ap.* (*Ap.*) *pattoni*, *Am.* (*Ap.*) *pattoni*

97) *Am. paulopunctatum* Neumann, 1899 稀点花蜱
= *Am. sparsum paulopunctatum*, *Am. paulopunotatum*, *Am. trimaculatum*, *Am.* (*Anastosiella*) *paulopunctatum*, *Am.* (*Xiphiastor*) *paulopunctatum*

98) *Am. pecarium* Dunn, 1933 西猯花蜱
= *Am.* (*Anastosiella*) *pecarium*, *Am.* (*Am.*) *pecarium*

99) *Am. personatum* Neumann, 1901 脸盾花蜱
= *Am.* (*Theileriella*) *personatum*, *Am.* (*Xiphiastor*) *personatum*

100) *Am. pictum* Neumann, 1906 绣纹花蜱
= *Am. conspicuum*, *Am.* (*Theileriella*) *pictum*, *Am.* (*Adenopleura*) *pictum*, *Am.* (*Dermiomma*) *pictum*

101) *Am. pilosum* Neumann, 1899 毛茸花蜱
= *Am.* (*Macintoshiella*) *pilosum*, *Am.* (*Cernyomma*) *pilosum*

102) *Am. pomposum* Dönitz, 1909 华丽花蜱
= *Am. variegatum nocens*, *Am. nocens*, *Am. superbum*, *Am. variegatum pomposum*, *Am. supurbum*, *Am.* (*Theileriella*) *pomposum*, *Am.* (*Xiphiastor*) *pomposum*

103) *Am. postoculatum* Neumann, 1899 睛后花蜱
= *Am.* (*Theileriella*) *postoculatum*, *Am.* (*Cernyomma*) *postoculatum*

104) *Am. pseudoconcolor* Aragão, 1908 似色花蜱
= *Am. pseudocobcolor*, *Am. pseudocolor*, *Am.* (*Amerindia*) *pseudoconcolor*

105) *Am. pseudoparvum* Guglielmone, Mangold & Keirans, 1990 似侏花蜱
= *Am.* (*Amerindia*) *pseudoparvum*, *Am.* (*Adenopleura*) *pseudoparvum*

106) *Am. quadricavum* (Schulze, 1941) 四腔花蜱
= *Am. arianae*, *Am.* (*Adenopleura*) *arianae*, *Aponomma quadricavum*, *Ap.* (*Ap.*) *quadricavum*, *Am.* (*Cernyomma*) *quadricavum*

107) *Am. rhinocerotis* (de Geer, 1778) 犀牛花蜱
= *Acarus rhinocerotis*, *Am. aureum*, *Am. foai*, *Am. petersi*, *Am. walckenaeri*, *Cynorhaestes rhinocerotis*, *Dermacentor rhinocerotis*, *Haemalastor rhinocerotis*, *Hyalomma walckenaeri*, *Ixodes rhinocerotis*, *I. walckenaeri*, *Dermacentor rhinozerotis*, *D. rhinocerotis rhinocerotis*, *Rhipicephalus walckenaeri*, *Am.* (*Anastosiella*) *rhinocerotis*, *Am.* (*Xiphiastor*) *rhinocerotis*

108) *Am. robinsoni* Warburton, 1927 柔氏花蜱
= *Am.* (*Cernyomma*) *robinsoni*

109) *Am. romarioi* Martins, Luz & Labruna, 2019 罗氏花蜱

110) *Am. romitii* Tonelli-Rondelli, 1939 络氏花蜱
= *Am. tasquei*

111) *Am. rotundatum* Koch, 1844 圆形花蜱
= *Am. agamum*, *Am. fuscomaculatum*, *Am. goeldii*, *Am. ininii*, *Am. kerberti*, *Aponomma kerberti*, *Haemalastor rotundatum*, *Ixodes fuscomaculatus*, *Am. rotondatum*, *Am. rotundum*, *I. rotundatum*, *Am. agamun*, *Am. aganum*, *I. flavomaculatus*, *Am.* (*Macintoshiella*) *rotundatum*, *Am.* (*Filippovanaia*) *fuscomaculatum*, *Am.* (*Walkeriana*) *rotundatum*

112) *Am. sabanerae* Stoll, 1894 撒氏花蜱
= *Am. sahanerae*, *Am. subanerae*, *Am.* (*Macintoshiella*) *sabanerae*, *Am.* (*Walkeriana*) *sabanerae*

113) *Am. scalpturatum* Neumann, 1906 雕纹花蜱
= *Am. beccarii*, *Am. brasiliense guyanense*, *Am. myrmecophagae*, *Am. myrmecophagium*, *Am. scapturatum*, *Am. sculpturatum*, *Am. brasiliense guianense*, *Am.* (*Dermiomma*) *scalpturatum*, *Am.* (*Filippovanaia*) *scalpturatum*

114) *Am. sculptum* Berlese, 1888 雕盾花蜱
= *Am. esculptum*, *Am.* (*Am.*) *sculptum*

115) *Am. scutatum* Neumann, 1899 盾甲花蜱
= *Am. boneti*, *Am. castanedai*, *Am. sculatum*, *Am. scutalum*, *Am. castaneidae*, *Am.* (*Amerindia*) *scutatum*, *Am.* (*Aa.*) *castanedai*, *Am.* (*Adenopleura*) *scutatum*

116) *Am. soembawense* (Anastos, 1956) 松岛花蜱
= *Aponomma soembawense*, *Ap. soembawensis*, *Ap.* (*Ap.*) *soembawensis*, *Ap.* (*Ap.*) *soembawense*, *Am.* (*Ap.*) *soembawense*

117) *Am. sparsum* Neumann, 1899 稀毛花蜱
= *Am. faiai*, *Am. hebraeum magnum*, *Am. magnum*, *Am. poematium*, *Am. schlottkei*, *Am. sparsum sparsum*, *Am. werneri poematium*, *Am. werneri schlottkei*, *Am. sparnum*, *Am. faifai*, *Am. hassalli*, *Am. rugosum*, *Am. crenatum*, *Am. hebraeum*, *Am.* (*Theileriella*) *sparsum*, *Am.* (*Xiphiastor*) *sparsum*

118) *Am. sphenodonti* (Dumbleton, 1943) 齿蜥花蜱
= *Aponomma ludovici*, *Ap. sphenodonti*, *Ap.* (*Ap.*) *sphenodonti*, *Am.* (*Ap.*) *sphenodonti*

119) *Am. splendidum* Giebel, 1877 光辉花蜱
= *Am. hebraeum splendidum*, *Am. quantini*, *Am. rostratum*, *Haemalastor splendidus*, *Hm. rostratum*, *Xiphiastor rostratum*, *Am. splendens*, *Am.* (*Theileriella*) *splendidum*, *Am.* (*Xa.*) *splendidum*

120) *Am. squamosum* Kohls, 1953 暗鳞花蜱
= *Am.* (*Adenopleura*) *squamosum*, *Am.* (*Cernyomma*) *squamosum*

121) *Am. supinoi* Neumann, 1905 苏氏花蜱
= *Am. annandalei*, *Am. testudinis*, *Aponomma*

testudinis, *Ixodes testudinis*, *Am. supinae*, *Dermacentor longipes*, *D. feae*, *D. feai*, *Am.* (*Walkeriana*) *supinoi*

122) *Am. sylvaticum* (de Geer, 1778) 林地花蜱

= *Acarus sylvaticus*, *Am. sylvaticus*, *Cynorhaestes sylvaticus*, *Haemalastor sylvaticus*, *Ixodes sylvaticus*, *Am. syivaticum*, *Am. devium*, *Hyalomma devium*, *Aponomma devium*, *Am.* (*Macintoshiella*) *sylvaticum*, *Am.* (*Walkeriana*) *sylvaticum*

123) *Am. tapirellum* Dunn, 1933 美貘花蜱

= *Am.* (*Am.*) *tapirellum*

124) *Am. testudinarium* Koch 1844 龟形花蜱

= *Am. compactum*, *Am. fallax*, *Am. infestum*, *Am. infestum borneense*, *Am. infestum infestum*, *Am. infestum taivanicum*, *Am. infestum testudinarium*, *Am. testudinarium taivanicum*, *Am. yajimai*, *Haemalastor infestum*, *Hm. infestum testudinarium*, *Hm. testudinarium*, *Ixodes auriscutellatus*, *Am. testadinarium*, *Am. testidinarium*, *Am. testudinalum*, *Am. testudinarum*, *Am. borneense infestum*, *Am. campactum*, *Am. yajimae*, *Am. yijimai*, *Am.* (*Anastosiella*) *infestum*, *Am.* (*Xiphiastor*) *testudinarium*

125) *Am. tholloni* Neumann, 1899 拓氏花蜱

= *Haemalastor tholloni*, *Am. thalloni*, *Am. thollini*, *Am. thollona*, *Am. tholoni*, *Hm. thollini*, *Am.* (*Theileriella*) *tholloni*, *Am.* (*Xiphiastor*) *tholloni*

126) *Am. tigrinum* Koch, 1844 虎斑花蜱

= *Am. bouthieri*, *Am. ovatum*, *Am. rubripes*, *Am. trigrinum*, *Dermacentor triangulatus*, *Am.* (*Anastosiella*) *tigrinum*

127) *Am. tonelliae* Nava, Beati & Labruna, 2014 傥氏花蜱

128) *Am. torrei* Pérez Vigueras, 1934 陀氏花蜱

= *Am.* (*Adenopleura*) *torrei*, *Am.* (*Cernyomma*) *torrei*

129) *Am. transversale* (Lucas, 1845) 横沟花蜱

= *Africaniella transversale*, *Aponomma globulus*, *Ap. transversale*, *Ap. transversalis*, *I. globulus*, *I. transversalis*, *Neumanniella transversale*, *Ne. transversalis*, *Ap.* (*Neumanniella*) *transversale*, *Ap.* (*Africaniella*) *transversale*, *Am.* (*Africaniella*) *transversale*

130) *Am. triguttatum* Koch, 1844 三痕花蜱

= *Am. triguttatum ornatissimum*, *Am. triguttatum queenslandense*, *Am. triguttatum queenslandensis*, *Am. triguttatum rosei*, *Am. triguttatum triguttatum*, *Am. truguttatum*, *Am.* (*Cernyomma*) *triguttatum triguttatum*, *Am.* (*Ce.*) *triguttatum rosei*, *Am.* (*Ce.*) *triguttatum queenslandensis*, *Am.* (*Ce.*) *triguttatum ornatissimum*

131) *Am. trimaculatum* (Lucas, 1878) 三斑花蜱

= *Aponomma trimaculatum*, *Ap. trimaculatus*, *Ixodes trimaculatus*, *Am. primaculatum*, *Ap. primaculatum*, *Ap. undatum*, *Ap.* (*Ap.*) *trimaculatum*, *Am.* (*Ap.*) *trimaculatum*

132) *Am. triste* Koch, 1844 暗色花蜱

= *Am.* (*Anastosiella*) *triste*

133) *Am. tuberculatum* Marx, 1894 肢结花蜱

= *Am.* (*Macintoshiella*) *tuberculatum*, *Am.* (*Walkeriana*) *tuberculatum*

134) *Am. usingeri* Keirans, Hoogstraal & Clifford, 1973 乌氏花蜱

= *Am. asingeri*, *Am.* (*Macintoshiella*) *usingeri*, *Am.* (*Cernyomma*) *usingeri*

135) *Am. varanense* (Supino, 1897) 巨蜥花蜱

= *Aponomma barbouri*, *Ap. fraudigerum*, *Ap. gervaisi lucasi*, *Ap. lucasi*, *Ap. varanense*, *Ap. varanensis*, *Ixodes varanensis*, *Ap. quadratum*, *Ap.* (*Ap.*) *varanense*, *Am.* (*Ap.*) *varanense*

136) *Am. variegatum* (Fabricius, 1794) 彩饰花蜱

= *Acarus variegatus*, *Am. elegans*, *Am. variegatum variegatum*, *Am. variegatus*, *Am. venustum*, *Haemalastor elegans*, *Hyalomma venustum*, *Ixodes elegans*, *Ixodes variegatus*, *Am. varegatum*, *Am. vareigatum*, *Am. variagatum*, *Am. variegaum*, *Am. varigata*, *Am. varigatum*, *Am. varirgatum*, *Am. vriegatum*, *Hyalomma variegatum*, *Am. hebraeum variegatum*, *Am.* (*Theileriana*) *variegatum*, *Am.* (*Theileriella*) *variegatum*, *Am.* (*Xiphiastor*) *variegatum*

137) *Am. varium* Koch, 1844 变异花蜱

= *Am. crassipunctatum*, *Am. gertschi*, *Am. varium albida*, *Haemalastor varium*, *Am. varius*, *Am. crassipunctatus*, *Am.* (*Theileriella*) *varium*, *Am.* (*Adenopleura*) *varium*, *Am.* (*Dermiomma*) *varium*

138) *Am. vikirri* Keirans, Bull & Duffield, 1996 胎蜥花蜱

= *Am. vikkiri*

139) *Am. williamsi* Banks, 1924 威氏花蜱

= *Am.* (*Macintoshiella*) *williamsi*, *Am.* (*Cernyomma*) *williamsi*

140) *Am. yucumense* Krawczak, Martins & Labruna, 2015 优库花蜱

2.3 触蜱属 *Cornupalpatum* [*Cr*]（1 种）

1) *Cr. burmanicum* Poinar & Brown, 2003 缅甸触蜱

2.4 槽蜱属 *Bothriocroton* (Keirans, King & Sharrad, 1994) [*B*]（7 种）

1) *B. auruginans* (Schulze, 1936)回纹槽蜱

= *Aponomma auruginans*, *Ap. auruginosus*, *Ixodes phascolomyis*, *I. phascolomys*, *I. phascolymis*, *Ap. phascolomyis*, *Ap.* (*Ap.*) *auruginans*

2) *B. concolor* (Neumann, 1899) 同色槽蜱

= *Aponomma concolor*, *Ap. tropicum*, *Ap. concalor*, *Ap. hydrosauri*, *Ap.* (*Ap.*) *concolor*

3) *B. glebopalma* (Keirans, King & Sharrad, 1994)

黑蜥槽蜱

= *Aponomma glebopalma*, *Ap.* (*Bothriocroton*) *glebopalma*

4) *B. hydrosauri* (Denny, 1843) 帆蜥槽蜱

= *Am. hydrosauri*, *Aponomma hydrosauri*, *Ap. trachysauri*, *Ixodes hydrosauri*, *I. trachysauri*, *Ap. hidrosauri*, *Ap.* (*Ap.*) *hydrosauri*

5) *B. oudemansi* (Neumann, 1910) 瓯氏槽蜱

= *Am. oudemansi*, *Aponomma oudemansi*, *Ap. oudemansi oudemansi*, *Bothriocroton oedemansi*, *Ap. oudemansi galactites*, *Ap. galactites*, *Ap.* (*Ap.*) *oudemansi*

6) *B. tachyglossi* (Roberts, 1953) 针鼹槽蜱

= *Aponomma tachyglossi*

7) *B. undatum* (Fabricius, 1775) 波纹槽蜱

= *Acarus undatus*, *Am. decorosum*, *Am. varani*, *Aponomma decorosum*, *Ap. decorosus*, *Ap. undatum*, *Ap. undatus*, *Ixodes decorosus*, *I. undatus*, *I. varani*, *Ap.* (*Ap.*) *undatum*, *Ap.* (*Ap.*) *decorosus*

2.5 异扇蜱属 *Anomalohimalaya* [*Ah*]（3 种）

1) *Ah. cricetuli* Teng & Huang, 1981 仓鼠异扇蜱

2) *Ah. lamai* Hoogstraal, Kaiser & Mitchell, 1970 喇嘛异扇蜱

= *Ah. lama*

3) *Ah. lotozkyi* Filippova & Panova, 1978 洛氏异扇蜱

2.6 垛蜱属 *Compluriscutula* [*Co*]（1 种）

1) *Co. vetulum* Poinar & Buckley, 2008 古老垛蜱

2.7 酷蜱属 *Cosmiomma* [*Cs*]（1 种）

1) *Cs. hippopotamensis* (Denny, 1843) 河马酷蜱

=*Amblyomma hippopotamense*, *Amblyomma hippopotami*, *Cs. bimaculatum*, *Cs. bimaculatus*, *Dermacentor hippopotamensis*, *Hyalomma hippopotamense*, *Ixodes bimaculatus*, *Ixodes hippopotamensis*, *Dermacentor* (*Cs.*) *hippopotamensis*

2.8 革蜱属 *Dermacentor* [*D*]（42 种）

1) *D. abaensis* Teng, 1963 阿坝革蜱

= *Dermacentor* (*D.*) *abaensis*

2) *D. albipictus* (Packard, 1869) 白纹革蜱

= *Cynorhaestes albipictus*, *Cynorhaestes nigrolineatus*, *D. albipictus nigreolineata*, *D. albipictus nigreolineatus*, *D. erraticus albipictus*, *D. nigrolineatus*, *D. salmoni*, *D. variegatus*, *D. varius*, *Ixodes albipictus*, *Ixodes nigrolineatus*, *D. albitpictus*, *D. albopictus*, *Ixodes erraticus*, *D. variegatus kamshadalus*, *Ixodes oregonensis*, *D. varius kamtschadalus*, *D. erraticus*, *D. albipictus kamshadalus*, *D.* (*Americentor*) *albipictus*, *D. kamtsehadalus*, *D. albipictus kamtschadalus*, *D. variegatus kamtschadalus*

3) *D. andersoni* Stiles, 1908 安氏革蜱

= *D. modestus*, *D. undersoni*, *Cynorhaestes venustus*, *D. venustus*, *D.*(*Olenevia*) *andersoni*, *D. andersoni venustus*, *D.* (*D.*) *andersoni*, *D. andersoni*

4) *D. asper* Arthur, 1960 糙盾革蜱

= *D.* (*D.*) *asper*

5) *D. atrosignatus* Neumann, 1906 妖脸革蜱

= *Indocentor atrosignatus*, *D. astrosignatus*, *D. atrosigmatus*, *D. auratus*, *D.* (*Indocentor*) *atrosignatus*

6) *D. auratus* Supino, 1897 金泽革蜱

= *D. auratus auratus*,*D. auratus sumatranus*, *Indocentor auratus*, *Indocentor auratus sumatranus*, *D. amratus*, *Indocentor compactus sumatranus*, *D.* (*Indocentor*) *auratus*, *D.* (*Indocentor*) *auralus sumatranus*

7) *D. bellulus* (Schulze, 1935)美盾革蜱

=*D. atrosignatus*, *D. auratus*, *D. taiwanensis*

8) *D. circumguttatus* Neumann, 1897 滴形革蜱

= *Amblyocentor circumguttatus*, *D. circumguttatus circumguttatus*, *D. circumguttatus cunhasilvai*, *D. cricumguttatus*, *Amblyocentor circumguttattus*, *Amblyocentor* (*Puncticentor*) *circumguttatus*, *D.* (*Puncticentor*) *circumguttatus cunha-silvai*, *D.* (*Puncticentor*) *circumguttatus circumguttatus*, *D.* (*Amblyocentor*) *circumguttatus*

9) *D. compactus* Neumann, 1901 坚实革蜱

= *D. auratus compactus*, *Indocentor compactus*, *Indocentor compactus compactus*, *Indocentor compactus tricuspis*, *D.* (*Indocentor*) *compactus*

10) *D. confragus* (Schulze, 1933) 脆盾革蜱

= *D. confractus*, *Indocentor confractus*, *Indocentor confragtus*, *D.* (*Indocentor*) *confractus*, *Indocentor confragus*

11) *D. dispar* Cooley, 1937 异色革蜱

= *D.* (*D.*) *dispar*

12) *D. dissimilis* Cooley, 1947 异纹革蜱

= *Anocentor dissimilis*, *D. nigrolineatus*

13) *D. everestianus* Hirst, 1926 西藏革蜱

= *Cynorhaestes everestianus*, *D. birulai*, *D.* (*Conocentor*) *everestianus*, *D.* (*D.*) *everestianus*

14) *D. filippovae* Apanaskevich & Apanaskevich, 2015 菲氏革蜱

15) *D. halli* McIntosh, 1931 合氏革蜱

= *D.* (*D.*) *halli*

16) *D. hunteri* Bishopp, 1912 亨氏革蜱

= *D.* (*D.*) *hunteri*

17) *D. imitans* Warburton, 1933 拟态革蜱

= *D.* (*D.*) *imitans*

18) *D. kamshadalus* Neumann, 1908 堪察革蜱

= *D. albipictus kamshadalus*, *D. albipictus*

kamtschadalus, *D. albipictus kamtshadalus*, *D. kamstchadalus*, *D. variegatus kamschadalus*, *D. variegatus kamshadalus*, *D. variegatus kamtschadalus*, *D. variegatus kamtshadalus*, *D. varius kamtschadalus*, *D. varius kamtshadalus*, *D. variegatus kamchadalus*

19) *D. laothaiensis* Apanaskevich, Chaloemthanetphong & Vongphayloth, 2019 老泰革蜱

20) *D. latus* Cooley, 1937 宽型革蜱
= *D.* (*D.*) *latus*

21) *D. limbooliati* Apanaskevich & Apanaskevich, 2015 林氏革蜱

22) *D. marginatus* (Sulzer, 1776) 边缘革蜱
= *Acarus marginata*, *Acarus marginatus*, *Cynorhaestes marginatus*, *D. antrorum*, *D. aulicus*, *D. dentipes*, *D. marginatus lacteolus*, *D. reticulatus aulicus*, *Ixodes marginatus*, *D. maginatus*, *D. marginatos*, *D. maryinatus*, *Acarus ricinus*, *Ixodes marmoratus*, *Crotonus variegatus*, *D. puncticollis*, *D. parabolicus*, *D. cruentus*, *Haemaphysalis marmorata*, *Ixodes hungaricus*, *D. gynaecoides*, *D. rotundicoxalis*, *D. longicoxalis*, *D. silvarum*, *D. variatus*, *D. marginatus rotundicoxalis*, *D. marginatus longicoxalis*, *D.* (*Kohlsiella*) *antrorum*, *D.* (*D.*) *marginatus*

23) *D. montanus* Filippova & Panova, 1974 高山革蜱
= *D.* (*Asiacentor*) *montanus*

24) *D. nitens* Neumann, 1897 光亮革蜱
= *Anocentor columbianus*, *Anocentor nitens*, *Otocentor nitens*, *Anocentor colombianus*

25) *D. niveus* Neumann, 1897 银盾革蜱
= *Cynorhaestes niveus, D. daghestanicus*, *D. daghestanicus daghestanicus*, *D. marginatus daghestanicus*, *D. niveus daghestanicus*, *D. niveus niveus*, *D. reticulatus niveus*, *D. hiveus*, *D. neveus*, *D. nievus*, *D. daghestanucus*, *D. neveus daghestanicus*, *D. silvarum niveus*, *D. ushakovae*, *D.* (*D.*) *niveus*

26) *D. nuttalli* Olenev, 1929 草原革蜱
= *D. birulai kukunoriensis*, *D. chacassicus*, *D. nuttalli chacassicum*, *D. nutallii*, *D. nuttali*, *D.* (*D.*) *nuttalli*

27) *D. occidentalis* Marx, 1892 西方革蜱
= *D. reticulatus occidentalis, D.* (*D.*) *occidentalis*

28) *D. panamensis* Apanaskevich & Bermúdez, 2013 巴拿革蜱

29) *D. parumapertus* Neumann, 1901 细孔革蜱
=*Cynorhaestes parumapertus marginatus*,*D. electus parumapertus*, *D. parumapertus marginatus*, *D. variabilis parumapertus*, *D. arumapertus*, *D. parumpertus*, *Ixodes bifurcatus*, *Ixodes brunneus*, *D. bifurcatus*, *D.* (*D.*) *parumapertus*

30) *D. pavlovskyi* Olenev, 1927 胫距革蜱
= *Cynorhaestes pavlovskyi*, *D. pawlovskyi*, *D.* (*Asiacentor*) *pavlovskyi*

31) *D. pomerantzevi* Serdyukova, 1951 波氏革蜱
= *D.* (*Serdjukovia*) *pomeranrzevi*, *D.* (*D.*) *pomerantzevi*

32) *D. pseudocompactus* Apanaskevich & Apanaskevich, 2016 似坚革蜱

33) *D. raskemensis* Pomerantzev, 1946 扰克革蜱
= *D. rasckemensis*, *D. raskamensis*, *D. raskeminsis*, *D. raskimensis*, *D.* (*D.*) *raskemensis*

34) *D. reticulatus* (Fabricius, 1794) 网纹革蜱
= *Acarus reticulatus*, *Cynorhaestes pictus*, *D. ferrugineus*, *D. pictus*, *D. reticulatus reticulatus*, *Ixodes pictus*, *Ixodes reticulatus*, *D. recticulatus*, *D. reiculatus*, *D. reticalutus*, *D. reticularis*, *D. reticulates*, *D. reticulutus*

35) *D. rhinocerinus* (Denny, 1843) 犀牛革蜱
= *Amblyocentor rhinocerinus*, *Amblyomma rhinocerinus*, *D. rhinocerinus otis*, *D. rhinocerinus schillingsi*, *D. rhinocerotis arangis*, *D. rhinocerotis permaculatus*, *D. rhinocerotis rhinocerotis*, *Ixodes rhinocerinus*, *D. rhinocerous*, *D. rhinocerinus permaculatus*, *D. rhinocerotis spermaculatus*, *D. rhinocerotis schillingsi*, *D.* (*Amblyocentor*) *rhinocerinus*, *D.* (*Amblyocentor*) *rhinocerinus permaculatus*, *D. rhinocerotis*, *Amblyocentor* (*Amblyocentor*) *rhinocerinus*

36) *D. silvarum* Olenev, 1931 森林革蜱
= *Cynorhaestes silvarum*, *D. asiaticus*, *D. silvarum ablutus*, *D. sylvarum*, *D. silvaum*, *D. coreus*, *D.* (*Dermacentar*) *silvarum*

37) *D. sinicus* Schulze, 1932 中华革蜱
= *D. sinicus pallidior*, *D. sinicus sinicus*, *D. sinicus pollidior*, *D.* (*D.*) *sinicus*

38) *D. steini*（Schulze, 1933）寺氏革蜱
= *D. steini leviculus*, *Indocentor ater*, *Indocentor steini*, *Indocentor steini steini*, *Aponomma bourreti*, *D. auratus*, *Dermaeentonomma bourreti*, *D.* (*Indocentor*) *steini*

39) *D. taiwanensis* Sugimoto, 1935 台湾革蜱
= *D.* (*Indocentor*) *taiwanensis*

40) *D. tamokensis* Apanaskevich & Apanaskevich, 2016 太莫革蜱

41) *D. ushakovae* Filippova & Panova, 1987 乍氏革蜱
= *D. usnakovae*

42) *D. variabilis* (Say, 1821) 变异革蜱
= *D. americanus*, *D. electus*, *D. variabilis variabilis*, *Ixodes quinquestriatus*, *Ixodes robertsoni*, *Ixodes variabilis*, *D. variabailis*, *D. variabili*, *D. variavilis*, *D. veriabilis*, *lxodes cinctus*, *Ixodes punctulatus*, *Ixodes albipictus*, *Ixodes robertsonii*, *Ixodes bovis*, *D. bifurcatus*,

D. venustus, *D.* (*D.*) *variabilis*

2.9　血蜱属 *Haemaphysalis* [*H*]（175 种）

1) *H. aborensis* Warburton, 1913 阿波尔血蜱
= *H. arborensis*, *H.* (*Aborphysalis*) *aborensis*

2) *H. aciculifer* Warburton, 1913 尖距血蜱
=*H. aciculifer aciculifer*, *H. maciculifer*, *H.* (*Kaiseriana*) *aciculifer*

3) *H. aculeata* Lavarra, 1904 长距血蜱
=*H. longipalpis*, *H. aculeate*, *H.* (*Kaiseriana*) *aculeata*

4) *H. adleri* Feldman-Muhsam, 1951 偃氏血蜱
=*H.* (*Rhipistoma*) *adleri*

5) *H. anomala* Warburton, 1913 滑须血蜱
=*H. cornigera anomala*, *H. cornigera anomola*, *H. novaeguineae*, *H.* (*Kaiseriana*) *anomala*

6) *H. anomaloceraea* Teng, 1984 异角血蜱

7) *H. anoplos* Hoogstraal, Uilenberg & Klein, 1967 痕棘血蜱
=*H.* (*Rhipistoma*) *anoplos*, *H.* (*Elongiphysalis*) *anoplos*

8) *H. aponommoides* Warburton, 1913 长须血蜱
=*H. inermis aponommoides*, *H. internis aponommoides*, *H.* (*Alloceraea*) *aponommoides*

9) *H. asiatica* (Supino, 1897) 亚洲血蜱
=*H. asiaticus*, *H. dentipalpis*, *H. gestroi*, *Opisthodon asiaticus*, *Opisthodon gestroi*, *Prosopodon asiaticus*, *Prosopodon gestroi*, *H.* (*Sugimotoiana*) *dentipalpis*, *H.* (*Rhipistoma*) *asiatica*, *H.* (*Rhipistoma*) *asiaticus*, *H. leachi*

10) *H. atheruri* Hoogstraal, Trapido & Kohls, 1965 鲏氏血蜱
=*H. atherurus*, *H.* (*Aborphysalis*) *atherurus*, *H.* (*Aborphysalis*) *atheruri*

11) *H. bancrofti* Nuttall & Warburton, 1915 班氏血蜱
=*H. krijgsmani*, *H. meraukensis*, *H. novaeguineae*, *H. krijgemani*, *H. leachi australis*, *H.* (*Kaiseriana*) *bancrofti*

12) *H. bandicota* Hoogstraal & Kohls, 1965 板齿鼠血蜱
=*H.* (*Ornithophysalis*) *bandicota*

13) *H. bartelsi* Schulze, 1938 坝氏血蜱
=*H.* (*Rhipistoma*) *bartelsi*

14) *H. bequaerti* Hoogstraal, 1956 孛氏血蜱
=*H. leachi small specimens*, *H.* (*Rhipistoma*) *bequaerti*

15) *H. birmaniae* Supino, 1897 缅甸血蜱
=*H.* (*H.*) *birmaniae*

16) *H. bispinosa* Neumann, 1897 二棘血蜱
=*H. bispinosa bispinosa*, *H. bispinosis*, *H. hispinosa*, *H.* (*Kaiseriana*) *bispinosa*

17) *H. bochkovi* Apanaskevich & Tomlinson, 2019 博氏血蜱

18) *H. borneata* Hoogstraal, 1971 婆洲血蜱
=*H.* (*Kaiseriana*) *borneata*

19) *H. bremneri* Roberts, 1963 卜氏血蜱
=*H. bremeri*, *H. humerosa*, *H.* (*Ornithophysalis*) *bremneri*

20) *H. calcarata* Neumann, 1902 肢棘血蜱
=*H.* (*Rhipistoma*) *calcarata*

21) *H. calva* Nuttall & Warburton, 1915 秃腹血蜱
=*H. calvus*, *H.* (*Garnhamphysalis*) *calvus*, *H.* (*Garnhamphysalis*) *calva*

22) *H. campanulata* Warburton, 1908 铃头血蜱
=*H. campanulata hoeppliana*, *H. flava*, *H.* (*H.*) *campanulata*

23) *H. canestrinii* (Supino, 1897) 坎氏血蜱
=*Opisthodon canestrinii*, *Prosopodon canestrinii*, *Hyalomma canestrinii*, *H.* (*Rhipistoma*) *canestrinii*

24) *H. capricornis* Hoogstraal, 1966 鬣羚血蜱
=*H.* (*H.*) *capricornis*, *H.* (*Aborphysalis*) *capricornis*

25) *H. caucasica* Olenev, 1928 高加索血蜱
=*H.* (*Rhipistoma*) *caucasica*

26) *H. celebensis* Hoogstraal, Trapido & Kohls, 1965 西里血蜱
=*H.* (*Kaiseriana*) *celehensis*

27) *H. chordeilis* (Packard, 1869) 夜鹰血蜱
=*Ixodes chordeilis*, *H. chordeiles*, *H. chordeilus*, *H. leporis*, *H. cinnabarina*, *H.* (*Aboimisalis*) *chordeilis*

28) *H. cinnabarina* Koch, 1844 赭盾血蜱
=*H. cinnaberina*, *H. sanguinolenta*, *H. punctata cinnaberina*, *H. punctata*, *H.* (*Aboimisalis*) *cinnabarina*

29) *H. colasbelcouri* (Santos Dias, 1958) 括氏血蜱
=*Amblyomma colasbelcouri*, *Aponomma colasbelcouri*, *H. vietnamensis*, *H. coulasbelcouri*, *H.* (*Alloceraea*) *colasbelcouri*, *H.* (*Alloceraea*) *vietnamensis*

30) *H. colesbergensis* Apanaskevich & Horak, 2008 科堡血蜱
=*H. colasbergensis*

31) *H. concinna* Koch, 1844 嗜群血蜱
=*H. concinna concinna*, *H. concinna kochi*, *H. kochi*, *Ixodes chelifer*, *H. concinnae*, *H. conicinna*, *H. concinna hirudo*, *H.* (*H.*) *concinna*, *H. filippovae*, *H.* (*H.*) *filippovae*, *H. hirudo*

32) *H. cooleyi* Bedford, 1929 库氏血蜱
=*Hyalomma cooleyi*, *H.* (*Rhipistoma*) *cooleyi*

33) *H. cornigera* Neumann, 1897 具角血蜱
=*H. cornigera cornigera*, *H. cornigera typical*, *H. proxima*, *H. spiniceps*, *H. cuscobia*, *Opisthodon cuscobius*, *H.* (*Hoogstraaliter*) *cornigera*, *H.* (*Kaiseriana*) *cornigera*

34) *H. cornupunctata* Hoogstraal & Varma, 1962 角点

血蜱

=*Haempahysalis cormupunctata*, *H.* (*Aboimisalis*) *cornupunctata*

35) *H. cretacea* Chitimia-Dobler, Pfeffer & Dunlop, 2017[化石]白垩纪血蜱

36) *H. cuspidata* Warburton, 1910 尖突血蜱

=*H.* (*Kaiseriana*) *cuspidata*

37) *H. dangi* Phan Trong, 1977 珰氏血蜱

=*H.* (*Aborphysalis*) *dangi*

38) *H. danieli* Černý & Hoogstraal, 1977 丹氏血蜱

=*H. xinjiangensis*, *H.* (*Allophysalis*) *danieli*

39) *H. darjeeling* Hoogstraal & Dhanda, 1970 大吉岭血蜱

=*H. darjiling, H. drajeeling*, *H.* (*H.*) *darjeeling*

40) *H. davisi* Hoogstraal, Dhanda & Bhat, 1970 待氏血蜱

=*H.* (*Kaiseriana*) *davisi*

41) *H. demidovae* Emel'yanova, 1978 蒂氏血蜱

=*H.* (*Allophysalis*) *demidovae*

42) *H. doenitzi* Warburton & Nuttall, 1909 钝刺血蜱

=*H. centropi*, *H. weidneri*, *H. doenitizi*, *H. paviovskyi*, *H.* (*Ornithophysalis*) *doenitzi*, *H.* (*Ornithophysalis*) *paviovskyi*

43) *H. elliptica* (Koch, 1844) 椭圆血蜱

=*H. humerosoides*, *H. leachi humerosoides*, *Rhipicephalus ellipticum*, *Rhipicephalus ellipticus*, *Rhipistoma ellipticum*, *H. humersoides*, *H. leachi humersoides*, *H. leachi auct.*, *H. leachii*, *H.* (*Rhipistoma*) *elliptica*

44) *H. elongata* Neumann, 1897 长棘血蜱

45) *H. erinacei* Pavesi, 1884 短垫血蜱

=*H. erinacei erinacei*, *H. erinacei ornata*, *H. erinacei taurica*, *H. erinacei turanica*, *H. numidiana*, *H. numidiana taurica*, *H. numidiana turanica*, *H. taurica*,*H. taurica ornata*, *H. yalvaci*, *H. erinacci*, *H.* (*Rhipistoma*) *erinacei erinacei*

46) *H. eupleres* Hoogstraal, Kohls & Trapido, 1965 灵猫血蜱

=*H.* (*Rhipistoma*) *eupleres*

47) *H. filippovae* Bolotin, 1979 菲氏血蜱

48) *H. flava* Neumann, 1897 褐黄血蜱

=*H. flava armata*, *H. flava flava*, *H. watanabei*, *H. flavii*, *H. hirudo*, *H.* (*H.*) *flava*

49) *H. formosensis* Neumann, 1913 台湾血蜱

=*H. farmosensis*, *H.* (*Aborphysalis*) *formosensis*

50) *H. fossae* Hoogstraal, 1953 狸猫血蜱

=*H.* (*Rhipistoma*) *fossae*

51) *H. fujisana* Kitaoka, 1970 富山血蜱

=*H.* (*H.*) *fujisana*

52) *H. garhwalensis* Dhanda & Bhat, 1968 加瓦尔血蜱

=*H.* (*Allophysalis*) *garhwalensis*

53) *H. goral* Hoogstraal, 1970 青羊血蜱

=*H.* (*H.*) *goral*

54) *H. grochovskajae* Kolonin, 1992 硌氏血蜱

=*H. grochovskaja*, *H.* (*Kaiseriana*) *grochovskajae*

55) *H. heinrichi* Schulze, 1939 亨氏血蜱

=*H.* (*Rhipistoma*) sp., *H.* (*Rhipistoma*) *heinrichi*

56) *H. hirsuta* Hoogstraal, Trapido & Kohls, 1966 毛门血蜱

=*H. papuana*, *H.* (*Segalia*) *hirsuta*

57) *H. hispanica* Gil Collado, 1938 西班血蜱

=*H. campanulata hispanica*, *H.* (*Rhipistoma*) *hispanica*

58) *H. hoodi* Warburton & Nuttall, 1909 互氏血蜱

=*H. africana*, *H. hoodi hoodi*, *H.* (*Ornithophysalis*) *hoodi*

59) *H. hoogstraali* Kohls, 1950 弧氏血蜱

=*H.* (*Segalia*) *hoogstraali*

60) *H. burkinae* Apanaskevich & Tomlinson, 2019 布基纳血蜱

61) *H. horaki* Apanaskevich & Tomlinson, 2019 霍氏血蜱

62) *H. houyi* Nuttall & Warburton, 1915 户氏血蜱

=*H. calcarata houyi*, *H.* (*Rhipistoma*) *houyi*

63) *H. howletti* Warburton, 1913 毫氏血蜱

=*H.* (*Ornithophysalis*) *howletti*

64) *H. humerosa* Warburton & Nuttall, 1909 肩角血蜱

= *H.* (*Ornithophysalis*) *humerosa*

65) *H. hylobatis* Schulze, 1933 长臂猿血蜱

=*Rhipicephalus hylobatis*, *H.* (*Kaiseriana*) *hylobatis*

66) *H. hyracophila* Hoogstraal, Walker & Neitz, 1971 蹄兔血蜱

=*H.* (*Rhipistoma*) *hyraeophila*

67) *H. hystricis* Supino, 1897 豪猪血蜱

= *H. genevrayi*, *H. iwasakii*, *H. nishiyamai*, *H. tieni*,*H. trispinosa*, *H. histricis*, *H. hystericis*, *H. hystricus*, *H. hystriticis*, *H. hystrsis*, *H. nishiyama*, *H. menui*, *H.* (*Kaiseriana*) *hystricis*

68) *H. ias* Nakamura & Yajima, 1937 尧氏血蜱

=*H. cornigera ias H. gpe cornigera, H.* (*Kaiseriana*) *ias*

69) *H. indica* Warburton, 1910 印度血蜱

=*H. leachi indica*, *H.* (*Rhipistoma*) *indica*

70) *H. indoflava* Dhanda & Bhat, 1968 靛黄血蜱

=*H.* (*H.*) *indoflava*

71) *H. inermis* Birula, 1895 缺角血蜱

=*Alloceraea inermis*, *Alloceraea inermis inermis*, *H. ambigua*, *H. ibrikliensis*, *Hyalomma inermis*, *Ixodes punctulatus*, *Rhipicephalus inermis*, *H.* (*Alloceraea*) *ambigua*, *H.* (*Alloceraea*) *inermis*,

Allocerea inermis, *Allocerea inermis inermis*

72) *H. intermedia* Warburton & Nuttall, 1909 居间血蜱
=*H. bispinosa intermedia*, *H. parva*, *H.* (*H.*) *intermedia*, *H.* (*Kaiseriana*) *intermedia*

73) *H. japonica* Warburton, 1908 日本血蜱
=*H. douglasi*, *H. japonica douglasi*, *H. japonica japonica*, *H. jezoensis*, *H. japonicum*, *H. japonicus*, *H. japonnica*, *H. japonica*, *H. jezonsis*, *H. flava*

74) *H. juxtakochi* Cooley, 1946 近柯血蜱
=*H. kochi*, *H. kohlsi*, *H. juxtackochi*, *H. juxtacochi*, *H. juxtakichi*, *H. yuxtakochi*, *H.* (*Gonixodes*) *juxtakochi*

75) *H. kadarsani* Hoogstraal & Wassef, 1977 咖氏血蜱
= *H.* (*Ornithophysalis*) *kadarsani*

76) *H. kashmirensis* Hoogstraal & Varma, 1962 克什米尔血蜱
=*H.* (*Herpetobia*) *kashmirensis*

77) *H. kinneari* Warburton, 1913 晋氏血蜱
=*H. papuana kinneari*, *H.* (*Kaiseriana*) *kinneari*

78) *H. kitaokai* Hoogstraal, 1969 北岗血蜱
=*H. kitaoki*, *H.* (*Alloceraea*) *kitaokai*

79) *H. knobigera* Prakasan & Ramani, 2007 瘤距血蜱

80) *H. kolonini* Du, Sun, Xu & Shao, 2018 科氏血蜱

81) *H. koningsbergeri* Warburton & Nuttall, 1909 亢氏血蜱
=*H. leachi koningsbergeri*, *H. koenigsbergi*, *H. leachi australis*, *H.* (*Rhipistoma*) *koningsbergeri*

82) *H. kopetdaghica* Kerbabaev, 1962 岢嶂血蜱
=*H. kopetdaghicus*, *H. warburtoni kopetdaghicus*, *H. kopetdagica*, *H. kopetdagihca*, *H.* (*Allophymlis*) *kopetdaghicus*, *H.* (*Allophysalis*) *kopetdaghica*

83) *H. kumaonensis* Geevarghese & Mishra, 2011 库玛血蜱

84) *H. kutchensis* Hoogstraal & Trapido, 1963 喀奇血蜱
=*H.* (*Kaiseriana*) *kutchensis*

85) *H. kyasanurensis* Trapido, Hoogstraal & Rajagopalan, 1964 科萨血蜱
=*H.* (*Aborphysalis*) *kyasanurensis*

86) *H. lagostrophi* Roberts, 1963 兔袋鼠血蜱
=*H.* (*Ornithophysalis*) *lagostrophi*

87) *H. lagrangei* Larrousse, 1925 拉氏血蜱
=*H. hystricis indochinensis*, *H.* (*Kaiseriana*) *lagrangei*

88) *H. laocayensis* Phan Trong, 1977 老开血蜱
=*H.* (*Kaiseriana*) *laocayensis*

89) *H. leachi* (Audouin, 1826) 里氏血蜱
=*H. leachi leachi*, *Ixodes leachi*, *Rhipidostoma leachi*, *Rhipistoma leachi*, *H. leachu*, *Hyalomma leachi*, *Rhipicephalus leachi*, *Ixodes Leachii*, *Rhipistoma Leachii*, *H. leachii*, *H. leachi humerosoides*, *H. humerosoides*, *H. leachii leachii*, *H. leachii humerosoides*, *H.* (*Feldmaniella*) *Leachi*, *H.* (*Rhipistoma*) *leaehi*

90) *H. lemuris* Hoogstraal, 1953 狐猴血蜱
=*H.* (*Rhipistoma*) *lemuris*

91) *H. leporispalustris* (Packard, 1869) 泽兔血蜱
=*Gonixodes rostralis*, *H. leporis*, *H. leporis proxima*, *Ixodes leporispalustris*, *Ixodes rostralis*, *Rhipistoma leporis*, *H. leporispalustis*, *H. leporispalustria*, *H. leporuspalustris*, *H. proxima*, *H.* (*Gonixodes*) *leporispalustris*

92) *H. lobachovi* Kolonin, 1995 乐氏血蜱
=*H.* (*Kaiseriana*) *lobachovi*

93) *H. longicornis* Neumann, 1901 长角血蜱
=*H. bispinosa neumanni*, *H. concinna longicornis*, *H. neumanni*, *H. neumanni bispinosa*, *H. loangicornis*, *H. longicorni*, *H. bispinosa*, *H.* (*Kaiseriana*) *neumanni*, *H.* (*Kaiseriana*) *longicornis*

94) *H. luzonensis* Hoogstraal & Parrish, 1968 吕宋血蜱
=*H.* (*Kaiseriana*) *luzonensis*

95) *H. madagascariensis* Colas-Belcour & Millot, 1948 马岛血蜱
=*H. hoodi madagascariensis*, *H.* (*Rhipistoma*) *madagascariensis*, *H.* (*Ornithophysalis*) *madagascariensis*

96) *H. mageshimaensis* Saito & Hoogstraal, 1973 日岛血蜱
=*H. bamunensis*, *H. magehimaensis*, *H. magishimaensis*, *H. bamunnesis*, *H.* (*Kaiseriana*) *mageshimaensis*

97) *H. megalaimae* Rajagopalan, 1963 啄木鸟血蜱
=*H.* (*Ornithophysalis*) *megalaimae*

98) *H. megaspinosa* Saito, 1969 大刺血蜱
=*H.* (*H.*) *megaspinosa*

99) *H. menglaensis* Pang, Chen & Xiang, 1982 勐腊血蜱

100) *H. minuta* Kohls, 1950 微小血蜱
=*H. minua*, *H.* (*Ornithophysalis*) *minuta*

101) *H. mjoebergi* Warburton, 1926 秘氏血蜱
=*H. mjobergi*, *H.* (*Garnhamphysalis*) *mjoebergi*

102) *H. montgomeryi* Nuttall, 1912 猛突血蜱
=*H. montgonervi*, *H. montogomeryi*, *H.* (*Fonsecaia*) *montgomeryi*, *H.* (*Segalia*) *montgomeryi*

103) *H. moreli* Camicas, Hoogstraal & El Kammah, 1972 莫氏血蜱
=*H. leachi*, *H. leachii Leachii*, *H.* (*Rhipistoma*) *moreli*

104) *H. moschisuga* Teng, 1980 嗜麝血蜱
=*H.* (*Herpetobia*) *moschisuga*

105) *H. muhsamae* Santos Dias, 1954 慕氏血蜱
=*H. leachi muhsami*, *H. muhsami*, *H.* (*Rhipistoma*) *muhsamae*

106) *H. nadchatrami* Hoogstraal, Trapido & Kohls, 1965纳氏血蜱
=*H. papuana nadchatrami*, *H.* (*Kaiseriana*) *papuana nadchatrami*, *H.* (*Kaiseriana*) *nadchatrami*

107) *H. nepalensis* Hoogstraal, 1962 尼泊尔血蜱
=*H.* (*Herpetobia*) *nepalensis*

108) *H. nesomys* Hoogstraal, Uilenberg & Klein, 1966 水鼬血蜱
=*H.* (*Dermaphysalis*) *nesomys*

109) *H. norvali* Hoogstraal & Wassef, 1983 闹氏血蜱
=*H.* (*Rhipistoma*) *norvali*

110) *H. novaeguineae* Hirst, 1914 新几血蜱
=*H. spinigera novaeguineae*, *H.* (*Kaiseriana*) *novaeguineae*

111) *H. obesa* Larrousse, 1925 肥大血蜱
=*H. besa*, *Hamaphysalis obese*, *H. hirsuta*, *H.* (*Segalia*) *obesa*

112) *H. obtusa* Dönitz, 1910 痕角血蜱
=*H.* (*Rhipistoma*) *obtusa*

113) *H. oliveri* Apanaskevich & Horak, 2008 偶氏血蜱

114) *H. orientalis* Nuttall & Warburton, 1915 东方血蜱
=*H. hoodi orientalis*, *H. zambeziae*, *H.* (*Rhipistoma*) *orientalis*

115) *H. ornithophila* Hoogstraal & Kohls, 1959 嗜鸟血蜱
=*H. bacthaiensis*, *H. bacthaensis*, *H.* (*Ornithophysalis*) *ornithophila*

116) *H. palawanensis* Kohls, 1950 巴拉望血蜱
=*H.* (*Segalia*) *palawanensis*

117) *H. papuana* Thorell, 1883 巴布血蜱
=*H. papuana papuana*, *H. papuna*, *H. hirudo*, *H.* (*Kaiseriana*) *papuana*

118) *H. paraleachi* Camicas, Hoogstraal & El Kammah, 1983 伴里血蜱
=*H. leachi Rageau*, *H. leachi leachi*, *H. leachii leachii*, *H.* (*Rhipistoma*) *paraleachi*

119) *H. paraturturis* Hoogstraal, Trapido & Rebello, 1963 斑鸠血蜱
=*H.* (*Subkaiseriana*) *paraturturis*

120) *H. parmata* Neumann, 1905 垛碟血蜱
=*H.* (*Kaiseriana*) *parmata*

121) *H. parva* (Neumann, 1897) 侏仔血蜱
= *Dermacentor parvus*, *H. otophila*, *H. otophila schulzei*, *H. parvus*, *H. sulcata otophila*, *H. parvum*, *H.* (*Segalia*) *parva*

122) *H. pavlovskyi* Pospelova-Shtrom, 1935 巴氏血蜱

123) *H. pedetes* Hoogstraal, 1972 跳兔血蜱
=*H. numidiana*, *H. undescribed* sp., *H.* (*Rhipistoma*) *pedetes*

124) *H. pentalagi* Pospelova-Shtrom, 1935 琉兔血蜱
=*H.* (*H.*) *pentalagi*

125) *H. petrogalis* Roberts, 1970 岩袋鼠血蜱
=*H.* (*Ornithophysalis*) *petrogalis*

126) *H. phasiana* Saito, Hoogstraal & Wassef, 1974 雉鸡血蜱
=*H.* sp. *incertae sedis*, *H.* (*Ornithophysalis*) *phasiana*

127) *H. pospelovashtromae* Hoogstraal, 1966 葩氏血蜱
=*H. aksarensis*, *H. pospelovashtromi*, *H.* (*Allophysalis*) *pospelovashtromae*

128) *H. primitiva* Teng, 1982 川原血蜱
=*H.* (*Alloceraea*) *primitiva*

129) *H. princeps* Tomlinson &Apanaskevich, 2019 第一血蜱

130) *H. camicasi*, Tomlinson &Apanaskevich, 2019 卡氏血蜱

131) *H. psalistos* Hoogstraal, Kohls & Parrish, 1967 截棘血蜱
=*H.* (*Kaiseriana*) *psalistos*

132) *H. punctaleachi* Camicas, Hoogstraal & El Kammah, 1973 点里血蜱
=*H. leachi*, *H.* (*Rhipistoma*) *punctaleachi*

133) *H. punctata* Canestrini & Fanzago, 1878 刻点血蜱
=*H. crassa*, *H. punctata autumnalis*, *H. punctata punctate*, *H. rhinolophi*, *H. sulcata svenigae*, *H. punctate*, *H. puntata*, *Hyalomma punctate*, *H. rhipolophi*, *Rhipicephalus expositicius*, *H. peregrinus*, *H. peregrine*, *H. expositicius*, *H. cinnabarina punctate*, *H.* (*Aboimisalis*) *punctata*

134) *H. qinghaiensis* Teng, 1980 青海血蜱
=*H. quinghaiensis*, *H. ginghaiensis*, *H. qigaiensi*, *H.* (*Herpetobia*) *quinghaiensis*

135) *H. quadriaculeata* Kolonin, 1992 四距血蜱
= *H. darjeeling*, *H.* (*Garnhamphysalis*) *quadriaculeata*

136) *H. ramachandrai* Dhanda, Hoogstraal & Bhat, 1970 苒氏血蜱
=*H.* (*Kaiseriana*) *ramachandrai*

137) *H. ratti Kohls*, 1948 家鼠血蜱
=*H.* (*Ornithophysalis*) *ratti*

138) *H. renschi* Schulze, 1933 伦氏血蜱
=*H.* (*Kaiseriana*) *renschi*

139) *H. roubaudi* Toumanoff, 1940 鲁氏血蜱
=*H. rouboudi*, *H.* (*H.*) *roubaudi*, *H.* (*Aborphysalis*) *roubaudi*

140) *H. rugosa* Santos Dias, 1956 皱纹血蜱
=*H. aciculifer rugosa*, *H.* (*Kaiseriana*) *rugosa*

141) *H. rusae* Kohls, 1950 黑鹿血蜱
=*H.* (*Garnhamphysalis*) *rusae*

142) *H. sambar* Hoogstraal, 1971 水鹿血蜱
=*H. samber*, *H.* (*Haemaphvsalis*) *sambar*, *H.* (*Kaiseriana*) *sambar*

143) *H. sciuri* Kohls, 1950 松鼠血蜱
=*H.* (*Ornithophysalis*) *sciuri*
144) *H. semermis* Neumann, 1901 嗇沟血蜱
=*H. senermis*, *H. sermermis*, *H.* (*Kaiseriana*) *semermis*
145) *H. shimoga* Trapido & Hoogstraal, 1964 希莫血蜱
=*H. cornigera shimoga*, *H. cornigera vietnama*, *H.* (*Kaiseriana*) *shimoga*, *H. anomaloceraea*
146) *H. silacea* Robinson, 1912 麝鼹血蜱
=*H. silaceae*, *H.* (*H.*) *silacea*
147) *H. silvafelis* Hoogstraal & Trapido, 1963 林猫血蜱
=*H.* (*Subkaiseriana*) *silvafelis*
148) *H. simplex* Neumann, 1897 简洁血蜱
=*H.* (*Ornithophysalis*) *simplex*
149) *H. simplicima* Hoogstraal & Wassef, 1979 简顶血蜱
=*H.* (*Ornithophysalis*) *simplicima*
150) *H. sinensis* Zhang, 1981 中华血蜱
151) *H. spinigera* Neumann, 1897 距刺血蜱
=*H. spinigera spinigera*, *H.* (*Robertsalis*) *spinigera*, *H.* (*Kaiseriana*) *spinigera*
152) *H. spinulosa* Neumann, 1906 尖棘血蜱
=*H. ethiopica*, *H. spinlosa*, *H. spinose*, *H.* (*Rhipistoma*) *spinulosa*
153) *H. subelongata* Hoogstraal, 1953 亚长血蜱
=*H.* (*Elongiphysalis*) *subelongata*
154) *H. subterra* Hoogstraal, El Kammah & Camicas, 1992 土下血蜱
=*H.* sp., *H.* (*Rhipistoma*) *subterra*
155) *H. sulcata* Canestrini & Fanzago, 1878 具沟血蜱
=*H. angorense*, *H. angorensis*, *H. beneditoi*, *H. cholodkovskyi*, *H. cinnabarina punctata musimonis*, *H. cretica*, *H. montana*,*H. nicollei*, *H. punctata cretica*, *H. punctata montana*, *H. sewelli*, *H. sulcata sulcata*, *Herpetobia sulcate*, *H. sulcuta*, *Hyalomma sulcate*, *H. choldokovsky*, *H. cholodkowskyi*, *H. cinnabarina cretica*,*Ixodes viperarum*, *H. punctata*, *Herpetobia sulcate*, *Ixodes* (*Ixodes*) *viperarum*, *H. cinnabarina punctata longicornis*, *Haemaphymalis cinnabarina punctata recta*, *H. cinnabarina recta*, *Hyalomma sulata*, *H. cretica*, *H.* (*Herpetobia*) *sulcata*
156) *H. sumatraensis* Hoogstraal, El Kammah, Kadarsan & Anastos, 1971 苏门血蜱
=*H.* (*H.*) *sumatraensis*, *H.* (*Segalia*) *sumatraensis*
157) *H. sundrai* Sharif, 1928 卅氏血蜱
=*H. Himalaya*, *H.* (*Herpetobia*) *sundrai*
158) *H. suntzovi* Kolonin, 1993 嵩氏血蜱
=*H.* (*Aborphysalis*) *suntzovi*
159) *H. susphilippensis* Hoogstraal, Kohls & Parrish, 1968 菲猪血蜱
=*H.* (*Kaiseriana*) *susphilippensis*
160) *H. taiwana* Sugimoto, 1936 台岛血蜱
=*H. cornigera taiwana*, *H.* (*Kaiseriana*) *taiwana*
161) *H. tauffliebi* Morel, 1965 淘氏血蜱
=*H.* (*Ornithophysalis*) *tauffliebi*
162) *H. theilerae* Hoogstraal, 1953 泰氏血蜱
=*H.* (*Sharifiella*) *theilerae*
163) *H. tibetensis* Hoogstraal, 1965 西藏血蜱
=*H. tebetensis*, *H.* (*Allophysalis*) *tibelensis*
164) *H. tiptoni* Hoogstraal, 1953 惕氏血蜱
=*H.* (*Elongiphysalis*) *tiptoni*
165) *H. toxopei* Warburton, 1927 秃氏血蜱
=*H. papuana toxopei, H.* (*Kaiseriana*) *toxopei*
166) *H. traguli* Oudemans, 1928 鼷鹿血蜱
=*H. monospinosa*, *H. atheruri*, *H.* (*Kaiseriana*) *traguli*
167) *H. traubi Kohls*, 1955 佗氏血蜱
=*H.* (*H.*) *traubi*
168) *H. turturis* Nuttall & Warburton, 1915 斑鸠血蜱
= *H.* (*Subkaiseriana*) *turturis*
169) *H. verticalis Itagaki*, Noda & Yamaguchi, 1944 草原血蜱
=*H.* (*H.*) *verticalis*
170) *H. vidua* Warburton & Nuttall, 1909 孤本血蜱
=*H.* (*Kaiseriana*) *vidua*
171) *H. walkerae* Apanaskevich & Tomlinson, 2019 沃氏血蜱
172) *H. warburtoni* Nuttall, 1912 汶川血蜱
=*H. warburconi*, *H.* (*Allophysalis*) *warburtoni*, *Ixodes warburtoni*
173) *H. wellingtoni* Nuttall & Warburton, 1908 微形血蜱
=*H. wellihyloni*, *H. willingtoni*, *H.* (*Kaiseriana*) *wellingtoni*
174) *H. yeni* Toumanoff, 1944 越原血蜱
=*H. yeli*, *H.* (*Kaiseriana*) *yeni*
175) *H. zumpti* Hoogstraal & El Kammah, 1974 聪氏血蜱
=*H.* (*Rhipistoma*) *zumpti*

修订种名：青海血蜱 *H. qinghaiensis* Teng, 1980 最初由邓国藩发现并命名，但 Camicas 等（1998）将该种名拼写为 *H. quinghaiensis* Teng, 1980。随后，Guglielmone 等(2009, 2010)肯定了 Camicas 等(1998) 的观点，并指出 *qinghaiensis* 为拉丁名语法错误，应该修订为 *quinghaiensis*。然而，以上是由于对我国语言文化不了解而导致的错误修订。根据国际动物命名法规 International Code of Zoological Nomenclature (ICZN)，“*qinghaiensis*”符合 ICZN 的命名规则。第四版 ICZN（1999）“荐则 11A”规定：“一个未经改变的地方性文字不应被用作科学名称。恰当的拉丁化是由地方性文字组成名称的首选方法”。第三版 ICZN（1985）“荐则 11”规定：“使用拉丁字母的国家的地理名称和专有名称应以它们所起源的国家的拼写法

书写。凡不使用拉丁字母或没有真正的字母或没有文字的国家的地理名称或专有名称，在拼写时应考虑以下各节。应用下列的字母，应试图尽可能准确的表达该地区的发音.....。”“关于字母 *q* 的使用如下：字母 *q* 可用来代表阿拉伯语的 *qaf*。*qu* 的组合，用以表示他们在英语 *quote* 和法语 *quoi* 中所表达的声音”。Camicas 等（1998）、Guglielmone 等（2009, 2010）只关注了“不使用拉丁字母或没有真正的字母或没有文字的国家的地理名称或专有名称”，在物种命名拼写时使用 *q* 的处理情况。殊不知，我国的汉语拼音便是拉丁化字母。1979 年在国际标准化组织信息与文献标准化技术委员会 ISO/TC 46 会议上，中国建议把汉语拼音作为中文罗马字母拼写法国际标准，用于情报和文献工作中，该提议在 1982 年通过。中文罗马字母拼写法在国际标准中叫做“中文罗马化”（Chinese Romanization），即通常所说的“拉丁化”。可见以我国青海地名汉语拼音命名的青海血蜱 *H. qinghaiensis* Teng, 1980 是有效种名，无需修订。为此，本文作者连同复旦大学的螨类学家温廷桓教授和美国沃尔特·里德陆军医疗中心的蜱分类学家 Richard G. Robbins 共同撰文进行了更正，已得到学界的广泛认可（Wen *et al.*，2016）。

2.10 璃眼蜱属 *Hyalomma* [*Hy*]（27 种）

1) *Hy. aegyptium* (Linnaeus, 1758) 埃及璃眼蜱

= *Acarus aegyptius*, *Acarus testudinis*, *Cynorhaestes aegyptius*, *Hy. aegyptium syriacum*, *Hy. aegyptius*, *Hy. affine*, *Hy. syriacum*, *Hy. syriacum punctata*, *Hy. syriacum punctatum*, *Hy. testudinis*, *Ixodes aegyptius*, *Ixodes testudinis*, *Amblyomma aegyptius*, *Hy. aegyptiaca*, *Hy. aegypticum*, *Hy. ageyptium*, *Hy. aegytium*, *Hy. eagypticum*, *Hy. egyptium*, *Ixodes cornuger*, *Hy. cornuger*, *Hy.* (*Hy.*) *syriacum*, *Hy.* (*Hy.*) *aegyptium*, *Amblyomma aegyptium*

2) *Hy. albiparmatum* Schulze, 1920（常错写为 1919）白垛璃眼蜱

= *Hy. aegyptium albiparmatum*, *Hy. albiparmata*, *Hy. brunneiparmatum*, *Hy. impressum brunneiparmatum*, *Hy. planum albiparmatum*, *Hy. impressum albiparmatum*, *Hy.* (*Hy.*) *albiparmatum*

3) *Hy. anatolicum* Koch, 1844 小亚璃眼蜱

= *Hy. aegyptium aegyptium brunnipes*, *Hy. aegyptium excavata*, *Hy. aegyptium excavatum*, *Hy. aegyptium mesopotamium*, *Hy. aegyptium ornatipes*, *Hy. anatolicum anatolicum*, *Hy. armeniorum*, *Hy. depressum*, *Hy. detritum albipictum ornatipes*, *Hy. lusitanicum depressum*, *Hy. marginatum balcanicum brunnipes*, *Hy. marginatum marginatum brunnipes*, *Hy. mesopotamium*, *Hy. pavlovskyi*,*Hy. pusillum*, *Hy. pusillum alexandrinum*, *Hy. pusillum ornatipes*, *Hy. pusillum pusillum*, *Hy. savignyi armeniorum*, *Hy. savignyi exsul*, *Hy. savignyi mesopotamium*, *Hy. savignyi pusillum*, *Hy. anatlicum*, *Hy. anatulicum*, *Rhipicephalus anatolicum*, *Amblyomma depressum*, *Haemaphysalis anatolicum anatolicum*, *Hy. anatalicum anatalicum*, *Hy. anatolicumi anatolicumi*, *Hy. anatolium anatolium*, *Hy. anatulicum anaatulicum*, *Hy. antolicum antolicum*, *Hy. marginatum balkanicum brunnipes*, *Hy. marginatum exusl*, *Ixodes aegyptius*, *Ixodes savignyi*, *Hy. aegyptium aegyptium excavatum*, *Hy. savignyi savignyi*, *Hy. lusitanicum cicatricosum*, *Hy. savignyi*, *Hy. detritum savignyi*, *Hy. anatolicum excavatum*, *Hy. excavatum*, *Hy.* (*Hy.*) *anatolicum anatolicum*, *Hy. anatolicum*, *Hy. detritum albipictum* f. *ornatipes*, *Hy. aegyptium* f. *excavata*, *Hy. aegyptium aegyptium* f. *brunnipes*, *Hy. aegyptium* f. *ornatipes*, *Hy. marginatum balcanicum f. brunnipes*

4) *Hy. arabica* Pegram, Hoogstraal & Wassef, 1982 阿拉伯璃眼蜱

= *Hy.* (*Hyalommina*) *arabica*

5) *Hy. asiaticum* Schulze & Schlottke, 1929（常错写为 1930）亚洲璃眼蜱

= *Hy. amurense*, *Hy. anatolicum asiaticum*, *Hy. asiaticum asiaticum*, *Hy. asiaticum caucasicum*, *Hy. asiaticum citripes*, *Hy. asiaticum kozlovi*, *Hy. dromedarii asiaticum*, *Hy. dromedarii citripes*, *Hy. kozlovi*, *Hy. tunesiacum amurense*, *Haemaphysalis asiaticum*, *Hy. asciatum*, *Hy. ascaticumi asciaticum*, *Hy. ascatumi asciaticum*, *Hy. asiaticum kolzovi*, *Hy. asiaticum koslovi*, *Hy.* (*Hy.*) *asiaticum asiaticum*, *Hy. asiaticum*

6) *Hy. brevipunctata* Sharif, 1928 细点璃眼蜱

= *Hy. brevipunctata*, *Hy. hussaini brevipunctata*, *Hy.* (*Hyalommina*) *brevipunctata*, *Hy. brevipuneata*

7) *Hy. dromedarii* Koch, 1844 嗜驼璃眼蜱

= *Hy. aegyptium margaropoides*, *Hy. delpyi*, *Hy. dromedarii canariense*, *Hy. dromedarii dromedarii*, *Hy. yakimovi*, *Hy. yakimovi persiacum*, *Ixodes arenicola*, *Ixodes camelinus*, *Hy. dromadarii*, *Hy. dromaderii*, *Hy. dromdareii*, *Hy. dromedarri*, *Hy. dromedaii*, *Hy. dromedanii*, *Hy. dromedarri*, *Hy. dromedary*, *Hy. dromederii*, *Hy. dromedrii*, *Hy. dromerdarii*, *Hy. sdromedarii*, *Ixodes trilineatus*, *Ixodes cinctus*, *Hy.* (*Hy.*) *aegyptium dromedarii*, *Hy.* (*Hy.*) *dromedarii*

8) *Hy. excavatum* Koch, 1844 盾陷璃眼蜱

= *Hy. aegyptium typica*, *Hy. anatolicum excavatum*, *Hy. anatolicum zavattarii*, *Hy. detritum pavlovskyi*, *Hy. syriacum typica*, *Hy. tunesiacum*, *Hy. tunesiacum ganorai*, *Hy. tunesianicum pavlovskyi*,

Hy. tunesianicum tunesianicum, *Hy. tunesianicum turkmeniense*, *Hy. turkmeniense*, *Hy. escavatum*, *Hy. exavatum*, *Hy. excowatum*, *Haemaphysalis anatolicum excevatum*, *Hy. anatolicum escavatum*, *Hy. anatolicum excavacum*, *Hy. anatolieum excavatum*, *Hy. turkestanica*, *Ixodes algeriensis*, *Hy. algeriense*, *Hy. lusitanicum*, *Hy. lusitanicum algericum*, *Hy. anatolicum*, *Hy.* sp. near *excavatum*, *Hy.* (*Hy.*) *anatolicum excavatum*, *Hy. turkestanica*, *Hy. tunesiacum turkmeniense*, *Hy. tunesiacum pavlovskyi*, *Hy. tunesiacum tunesiacum*

9) *Hy. franchinii* Tonelli Rondelli, 1932 法氏璃眼蜱
= *Hy. tunesiacum franchinii, Hy.* (*Hy.*) *franchinii*

10) *Hy. glabrum* Delpy, 1949 光滑璃眼蜱
= *Hy. rufipes glabrum*

11) *Hy. hussaini* Sharif, 1928 侯氏璃眼蜱
= *Hy. hussaini typica*, *Hy.* (*Delpyiella*) *hussaini*, *Hy.* (*Hyalommina*) *hussaini* f. *typica*, *Hy.* (*Hyalommina*) *hussaini*

12) *Hy. hystricis* Dhanda & Raja, 1974 豪猪璃眼蜱
= *Hy.* (*Hyalommina*) *hystricis*

13) *Hy. impeltatum* Schulze & Schlottke, 1929（常错写为 1930）缺板璃眼蜱
= *Hy. brumpti*, *Hy. dromedarii leptosoma*, *Hy. erythraeum*, *Hy. fezzanensis*, *Hy. impeltatum impeltatum*, *Hy. leptosoma*, *Hy. savignyi impeltatum*, *Hy. sinaii*, *Hy. impelatum*, *Hy. impltatum*, *Hy. erythreaum*,*Hy. erythreum*, *Hy. marginatum balclanicum*, *Hy.* (*Hy.*) *impeltatum*

14) *Hy. impressum* Koch, 1844 缩臀璃眼蜱
= *Hy. aegyptium impressum*, *Hy. aegyptium impressum typica*, *Hy. dromedarii impressa*, *Hy. dromedarii impressum*, *Hy. impressum impressum*, *Hy. savignyi intermedia*, *Hy.* (*Hy.*) *impressum*

15) *Hy. isaaci* Sharif, 1928 伊氏璃眼蜱
= *Hy. aegyptium isaaci*, *Hy. dromedarii indosinensis*, *Hy. marginatum isaaci*, *Hy. sharifi isaaci*, *Hy.* (*Hy.*) *aegyptium isaaci*, *Hy.* (*Hy.*) *marginatum isaaci*, *Hy. marginatum indosinense*

16) *Hy. kumari* Sharif, 1928 酷氏璃眼蜱
= *Hy.* (*Hyalommina*) *kumari*

17) *Hy. lusitanicum* Koch, 1844 卢西璃眼蜱
= *Hy. aegyptium lusitanicum*, *Hy. excavatum lusitanicum*, *Hy. iberum*, *Hy. lusitanicum berberum*, *Hy. lusitanicum cicatricosum*, *Hy. lusitanicum lusitanicum*, *Hy. savignyi iberum*, *Amblyomma lusitanicum*, *Hy. lustanicum*, *Rhipicephalus lusitanicum*,*Hy. savignyi*, *Hy.* (*Hy.*) *lusitanicum*

18) *Hy. marginatum* Koch, 1844 边缘璃眼蜱
= *Hy. aegyptium marginatum*, *Hy. cypriacum*, *Hy. dentatum*, *Hy. marginatum bacuense*, *Hy. marginatum balcanicum*, *Hy. marginatum brionicum*, *Hy. marginatum caspium*, *Hy. marginatum espanoli*, *Hy. marginatum hispanum*, *Hy. marginatum marginatum*, *Hy. marginatum olenevi*, *Hy. plumbeum nigricum*, *Hy. rufipes glabratum*, *Hy. steineri codinai*, *Hy. transcaucasicum*, *Haemaphysalis marginatus*, *Hy. marginatom marginatom*, *Hy. marginatum balkanicum*, *Hy. rufipes glabrata*, *Acarus hispanus*, *Acarus plumbeus*, *Ixodes hispanus*, *Ixodes plumbeus*, *Hy. hispanum*, *Hy. dentatum*, *Phauloixodes plumbeus*, *Phaulixodes plumbeus*, *Rhipicephalus plumbeus*, *Hy. aegyptium impressum*, *Hy. marginalum annulipes*, *Hy. plumbeum*, *Hy. plumbeum plumbeum*, *Haemaphysalis plumbeum*, *Hy.* (*Hy.*) *marginatum marginatum*, *Hy. hispanicum*

19) *Hy. nitidum* Schulze, 1919 泽板璃眼蜱
= *Hy. impressum nitidum*, *Hy.* (*Hy.*) *nitidum*

20) *Hy. punt* Hoogstraal, Kaiser & Pedersen, 1969 玄土璃眼蜱
= *Hy.* (*Hyalommina*) *punt*

21) *Hy. rhipicephaloides* Neumann, 1901 扇头璃眼蜱
= *Rhipicephalus rhipicephaloides*, *Hy. rhipicephaliodes*, *Hy.* (*Hyalommina*) *rhipicephaloides*

22) *Hy. rufipes* Koch, 1844 麻点璃眼蜱
= *Hy. aegyptium impressum rufipes*, *Hy. aequipunctatum*, *Hy. impressum rufipes*, *Hy. marginatum impressum*, *Hy. marginatum rufipes*, *Hy. plumbeum impressum*, *Hy. rufipes rufipes*, *Hy. savignyi impressa*, *Amblyomma rufipes*, *Hy. fufipes*, *Hy. refipus*, *Hy. rifipes*, *Hy. rufitipes*, *Hy. rupifes*,*Hy. marginatum rupifes*, *Hy. grossum*, *Hy. aegyptium aegyptium*, *Hy. aegyptium impressum*, *Hy. aegyptium impressum* f. *rufipes*, *Hy. aegyptium impressum* f. *typica*, *Hy. impressum*, *Hy.* (*Hy.*) *rufipes rufipes*, *Hy.* (*Hy.*) *marginatum rufipes*

23) *Hy. schulzei* Olenev, 1931 舒氏璃眼蜱
= *Hy. schultzei*, *Hy.* (*Hy.*) *schulzei*

24) *Hy. scupense* Schulze, 1919 盾糙璃眼蜱
= *Hy. aegyptium ferozedini*, *Hy. dardanicum*, *Hy. detritum*, *Hy. detritum albipictum*, *Hy. detritum annulatum*, *Hy. detritum damascenium*, *Hy. detritum dardanicum*, *Hy. detritum detritum*, *Hy. detritum mauritanicum*, *Hy. detritum perstrigatum*, *Hy. detritum rubrum*, *Hy. detritum scupense*, *Hy. mauritanicum*, *Hy. mauritanicum annulatum*, *Hy. scupense detritum*, *Hy. scupense scupense*, *Hy. sharifi*, *Hy. steineri*, *Hy. steineri enigkianum*, *Hy. steineri steineri*, *Hy. uralense*, *Hy. verae*, *Hy. volgense*, *Haemaphysalis detritum*, *Hy. dardonicum*, *Hy. dentritum*, *Hy. detericum*, *Hy. deteritum*, *Hy. scharifi*, *Hy. valgense*, *Hy. volgense*, *Hy.* (*Hy.*) *detritum scupense*

25) *Hy. somalicum* Tonelli-Rondelli, 1935 索马里璃眼蜱
= *Hy. impeltatum somalicum*

26) *Hy. truncatum* Koch, 1844 杆足璃眼蜱

= *Hy. aegyptium impressum transiens*, *Hy. impressum luteipes*, *Hy. impressum planum*, *Hy. impressum planum rhinocerotis*, *Hy. impressum transiens*, *Hy. lewisi*, *Hy. planum*, *Hy. planum rhinocerotis*, *Hy. rhinocerotis*, *Hy. savignyi typica*, *Hy. transiens*, *Hy. zambesianum*, *Hyalommina lewisi*, *Hy. trancutum*, *Hy. trunctatum*, *Hy. truncutrum*, *Hy. truncutum*, *Hy. aegyptium aegyptium*, *Hy. aegyptium impressum* f. *transiens*, *Hy. aegyptium albiparmatum* f. *transiens*, *Hy.* (*Hyalommina*) *lewisi*, *Hy. impressum planum* f. *rhinoccrotis*, *Hy. savignyi*, *Hy. detritum*, *Hy.* (*Hy.*) *transiens*, *Hy.* (*Hy.*) *truncatum*

27) *Hy. turanicum* Pomerantsev, 1946 图兰璃眼蜱

= *Hy. marginatum turanicum*, *Hy. plumbeum turanicum*, *Hy. marginatum toranicum*, *Hy. marginatum balcanicum*, *Hy. rufipes glabrum*, *Hy. glabrum*, *Hy.* (*Hy.*) *marginatum turanicum*

2.11 珠蜱属 *Margaropus* [*M*]（3 种）

1) *M. reidi* Hoogstraal, 1956 肋氏珠蜱

2) *M. wileyi* Walker & Laurence, 1973 危氏珠蜱

3) *M. winthemi* Karsch, 1879 云氏珠蜱

= *Boophilus winthemi*, *M. lounsburyi*, *M. phthirioides*, *Rhipicephalus phthirioides*, *M. wintemi*, *M. withemi*

2.12 恼蜱属 *Nosomma* [*No*]（2 种）

1) *No. monstrosum* (Nuttall & Warburton, 1908) 怪异恼蜱

= *Hyalomma monstrosum*, *No. montrosum*, *No. monstrususm*

2) *No. keralensis* Prakasan & Ramani, 2007 喀邦恼蜱

2.13 扇革蜱属 *Rhipicentor* [*Rc*]（2 种）

1) *Rc. bicornis* Nuttall & Warburton, 1908 双角扇革蜱

= *Rc. gladiger*, *Rhipicephalus gladiger*, *Rhipicephalus bicornis*

2) *Rc. nuttalli* Cooper & Robinson, 1908 纳氏扇革蜱

= *Rc. vicinus*, *Rc. nuttali*

2.14 扇头蜱属 *Rhipicephalus* [*R*]（85 种）

1) *R.* (*Boophilus*) *annulatus* (Say, 1821) 具环扇头蜱

= *Boophilus annulatus*, *Boophilus annulatus affinis*, *Boophilus annulatus annulatus*, *Boophilus annulatus caicarata*, *Boophilus annulatus caicaratus*, *Boophilus bovis*, *Boophilus calcaratus*, *Boophilus calcaratus balcanicus*, *Boophilus calcaratus calcaratus*, *Boophilus calcaratus hispanicus*, *Boophilus calcaratus palestinensis*, *Boophilus calcaratus persicus*, *Boophilus congolensis*, *Boophilus decoloratus calcaratus*, *Boophilus intraoculatus*, *Boophilus margaropus annulatus*, *Boophilus occidentalis*, *Boophilus palestinensis*, *Boophilus persicus*, *Boophilus schulzei*, *Haemaphysalis rosea*, *Ixodes annulatus*, *Ixodes bovis*, *Ixodes calcaratus*, *Ixodes dugesi*, *Ixodes indentatus*, *Margaropus annulatus*, *Margaropus annulatus annulatus*, *Margaropus annulatus calcarata*, *Margaropus annulatus calcaratus*, *Margaropus annulatus dugesi*, *Margaropus bovis*, *Margaropus calcaratus*, *Margaropus dugesi*, *R. annulatus calcarata*, *R. annulatus calcaratus*, *R. annulatus dugesi*, *R. bovis*, *R. calcaratus*, *R. decoloratus calcaratus*, *R. dugesi*, *Uroboophilus occidentalis*, *Ornithodoros annulatus*, *R. annulatis*, *Boophilus annalatus*, *Boophilus annualtus*, *Boophilus annulata*, *Boophilus annulatum*, *Boophilus calcaratus balanicus*, *Ixodes identatus*, *R. rosea*, *R. annulatus*, *R.* (*Boophilus*) *annulatus*, *Boophilus* (*Boophilus*) *calcaratus balcanicus*, *Boophilus* (*Boophilus*) *congolensis*, *Boophilus balcanicus*

2) *R. appendiculatus* Neumann, 1901 具肢扇头蜱

= *Eurhipicephalus appendiculatus*, *R. appenciculatus*, *R. appendicalatus*, *R. appendicularius*, *R. appendiculatis*, *R. appendjculatus*, *R. appenidiculatus*, *R.* (*Eurhipicephalus*) *appendieulatus*, *R.* (*Lamellicauda*) *appendiculatus*, *R.* (*R.*) *appendiculatus*

3) *R. aquatilis* Walker, Keirans & Pegram, 1993 沼泽扇头蜱

= *R.* sp., *R.* (*R.*) *aquatilis*

4) *R. armatus* Pocock, 1900 戟胄扇头蜱

= *R.* (*Eurhipicephalus*) *armatus*, *R.* (*Hyperaspidion*) *armatus*

5) *R. arnoldi* Theiler & Zumpt, 1950（常错写为 1949）雅氏扇头蜱

= *R.* (*R.*) *arnoldi*

6) *R. aurantiacus* Neumann, 1907 橙色扇头蜱

= *R. cuneatus*, *R. ziemanni aurantiacus*, *R. longicoxatus*, *R.* (*R.*) *aurantiacus*

7) *R. australis* Fuller, 1899 南方扇头蜱

= *Boophilus annulatus australis*, *Boophilus annulatus caudatus*, *Boophilus annulatus microplus*, *Boophilus australis*, *Boophilus microplus*, *Margaropus annulatus australis*, *Margaropus annulatus caudatus*, *Margaropus annulatus microplus*, *Margaropus australis*, *R. annulatus australis*, *R. annulatus caudatus*, *R. annulatus microplus*, *Uroboophilus australis*, *Boophilus australia*, *Ixodes australis*

8) *R. bequaerti* Zumpt, 1950（常错写为 1949）孛氏扇头蜱

= *R. simus planus*, *R.* (*R.*) *bequaerti*

9) *R. bergeoni* Morel & Balis, 1976 拜氏扇头蜱

= *R.* (*R.*) *bergeoni*

10) *R. boueti* Morel, 1957 鲍氏扇头蜱

= *R.* (*R.*) *boueti*

11) *R. bursa* Canestrini & Fanzago, 1878 囊形扇头蜱
= *Digineus bursa*, *Eurhipicephalus bursa*, *R. burea*, *Ixodes scapularis*, *Ixodes scapulatus*, *R. bilenus*, *Phauloixodes rufus*, *Phaulixodes rufus*, *R. rufus*, *R.* (*Eurhipicephalus*) *bursa*, *Eurhipicephalus bilenus*, *R.* (*Digineus*) *bursa*, *R. lundbladi*

12) *R. camicasi* Morel, Mouchet & Rodhain, 1976 卡氏扇头蜱
= *R.* (*R.*) *camicasi*

13) *R. capensis* Koch, 1844 好角扇头蜱
= *Eurhipicephalus capensis*, *R. capensis capensis*,*R. capencis*, *R.* (*Eurhipicephalus*) *capensis*, *R.* (*R.*) *capensis*

14) *R. carnivoralis* Walker, 1966 肉兽扇头蜱
= *R.* (*Lamellicauda*) *carnivoralis*, *R.* (*R.*) *carnivoralis*

15) *R. cliffordi* Morel, 1965 奎氏扇头蜱
= *R. pseudolongus*, *R.* (*R.*) *cliffordi*

16) *R. complanatus* Neumann, 1911 坦盾扇头蜱
= *R. planus*, *R. planus complanatus*, *Amblyomma complanatum*, *R.* (*R.*) *complanatus*

17) *R. compositus* Neumann, 1897 汇伍扇头蜱
= *R. ayrei*, *R. capensis composita*, *R. capensis compositus*, *R.* (*R.*) *compositus*

18) *R. congolensis* Apanaskevich, Horak & Mulumba-Mfumu, 2013 刚果扇头蜱

19) *R. cuspidatus* Neumann, 1906 尖板扇头蜱
= *R. cuspidalis*, *R.* (*Rhipicephalinus*) *cuspidatus*, *R.* (*Hyperaspidion*) *cuspidatus*

20) *R.* (*Boophilus*) *decoloratus* (Koch, 1844) 无色扇头蜱
= *Boophilus annulatus decoloratus*, *Boophilus capensis*, *Boophilus decoloratus*, *Boophilus florae*, *Boophilus scheepersi*, *Eurhipicephalus decoloratus*, *Margaropus annulatus decoloratus*, *Margaropus decoloratus*, *Palpoboophilus decoloratus*, *R. annulatus decoloratus*, *Boophilus decloratus*, *Boophilus declorotus*, *Boophilus decolaratus*, *Boophilus docoloratus*, *Boophilus argentinus*, *Margaropus argentinus*, *Boophilus annulatus argentinus*, *Boophilus* (*Palpoboophilus*) *decoloratus*

21) *R. deltoideus* Neumann, 1910 三角扇头蜱
= *R.* (*Rhipicephalinus*) *deltoideus, R.* (*Morelenia*) *deltoideus*, *R.* (*R.*) *deltoideus*

22) *R. distinctus* Bedford, 1932 差异扇头蜱
= *R. punctatus*, *R.* (*R.*) *distinctus*, *R. simpsoni*

23) *R. duttoni* Neumann, 1907 杜氏扇头蜱

24) *R. dux* Dönitz, 1910 独硕扇头蜱
= *R. schwetzi*, *R.* (*Tendeirodes*) *dux*, *R.* (*R.*) *dux*

25) *R. evertsi* Neumann, 1897 萼氏扇头蜱
= *Eurhipicephalus evertsi*, *R. evertsi albigeniculatus*, *R. evertsi evertsi*, *R. evertsi mimeticus*, *R. mimeticus*, *R. eversi*, *R. everti*, *R. evetsi*, *R.* (*Eurhipicephalus*) *evertsi*, *R.* (*Digineus*) *evertsi evertsi*, *R.* (*Digineus*) *evertsi*, *R.* sp. near *oculatus*

26) *R. exophthalmos* Keirans & Walker, 1993 突眼扇头蜱
= *R. exophthlamos*, *R. exopthalmos*, *R.* sp. near *oculatus*, *R.* (*R.*) *exophthalmos*

27) *R. follis* Dönitz, 1910 皮囊扇头蜱
= *R. molis*, *R.* (*R.*) *follis*, *R.* sp. near *capensis*

28) *R. fulvus* Neumann, 1913 褐红扇头蜱
= *Pterygodes fulvus*, *R.* (*Pterygodes*) *fulvus*

29) *R.* (*Boophilus*) *geigyi* (Aeschlimann & Morel, 1965) 溉氏扇头蜱
= *Boophilus geigy*, *R. geiyi*, *Boophilus geigeyi*, *Boophilus geiyi*, *Boophilus decoloratus*

30) *R. gertrudae* Feldman-Muhsam, 1960 鬲氏扇头蜱
= *R. getrudae*, *R.* (*R.*) *gertrudae*

31) *R. glabroscutatum* Du Toit, 1941 滑盾扇头蜱
= *R. glabroscutatum*

32) *R. guilhoni* Morel & Vassiliades, 1963 癸氏扇头蜱
= *R. sanguineus*, *R.* (*R.*) *guilhoni*

33) *R. haemaphysaloides* Supino, 1897 镰形扇头蜱
= *R. expeditus*, *R. haemaphysaloides expedita*, *R. haemaphysaloides expeditus*, *R. haemaphysaloides haemaphysaloides*, *R. haemaphysaloides niger*, *R. haemaphysaloides ruber*, *R. ruber*, *Boophilus haemaphysaloides*, *R. haemaphysalides*, *R. haemaphysalis*, *R. haemaphysalodies*, *R. haemophysaloides*, *R.* (*R.*) *haemaphysaloides*, *R.* (*Eurhipicephalus*) *haemaphysaloides*, *R.* (*R.*) *haemaphysaloides haemaphysaloides*

34) *R. humeralis* Tonelli-Rondelli, 1926 肩突扇头蜱
= *R. pulchellus humeralis*, *R.* (*Tendeirodes*) *humeralis*, *R.* (*Lamellicauda*) *humeralis*, *R.* (*R.*) *humeralis*

35) *R. hurti* Wilson, 1954 呼氏扇头蜱
= *R.* (*R.*) *hurti*

36) *R. interventus* Walker, Pegram & Keirans, 1995 间形扇头蜱
= *R. tricuspis*, *R.* sp. near *tricuspis*, *R.* (*R.*) *interventus*

37) *R. jeanneli* Neumann, 1913 珍氏扇头蜱
= *R. janneli*, *R. kochi*, *R.* (*R.*) *jeanneli*

38) *R. kochi* Dönitz, 1905 柯氏扇头蜱
= *R. neavei*, *R.* (*Lamellicauda*) *neavei*, *R. punctatus*, *R.* sp. near *pravus*, *R.* (*R.*) *neavei*, *R.* (*R.*) *kochi*, *R. naevei*, *R. naevi*, *R. neavi*

39) *R.* (*Boophilus*) *kohlsi* (Hoogstraal & Kaiser, 1960) 科氏扇头蜱

= *Boophilus kohlsi*, *Boophilus kohlesi*

40) *R. leporis* Pomerantzev, 1946 野兔扇头蜱

= *R. pomerantzevi*, *R. pomeranzevi*, *R.* (*Lamellicauda*) *pomeranzevi*, *R.* (*R.*) *leporis*

41) *R. longiceps* Warburton, 1912 长颚扇头蜱

= *Rhipicephalas* (*Lamellicauda*) *longiceps*, *R.* (*R.*) *longiceps*

42) *R. longicoxatus* Neumann, 1905 长基扇头蜱

= *R. camelopardalis*,*R.* (*R.*) *longicoxatus*

43) *R. longus* Neumann, 1907 长形扇头蜱

= *R. capensis longus*, *R. confusus*, *R. falcatus*, *R. capensis pseudolongus*, *R. pseudolongus*, *R.* (*R.*) *longus*

44) *R. lounsburyi* Walker, 1990 隆氏扇头蜱

= *R. follis*, *R.* sp., *R.* (*R.*) *lounsburyi*

45) *R. lunulatus* Neumann, 1907 弯板扇头蜱

= *R. attenuatus*, *R. glyphis*, *R. simus lunulatus*, *R. simus tricuspis*, *R. tricuspis*, *R.* (*R.*) *lunulatus*

46) *R. maculatus* Neumann, 1901 斑盾扇头蜱

= *R. maculatos*, *R. ecinctus*, *R.* (*Eurhipicephalus*) *maculatus*, *R.* (*Tendeirodes*) *maculatus*, *R.* (*Lamellicauda*) *maculatus*, *R.* (*R.*) *maculatus*

47) *R. masseyi* Nuttall & Warburton, 1908 麻氏扇头蜱

= *R. tendeiroi*, *R. massyi*, *R.* (*R.*) *masseyi*

48) *R.* (*Boophilus*) *microplus* (Canestrini, 1888) 微小扇头蜱

= *Boophilus annulatus argentinus*, *Boophilus annulatus australis*, *Boophilus annulatus caudatus*, *Boophilus annulatus microplus*, *Boophilus argentinus*, *Boophilus australis*, *Boophilus caudatus*, *Boophilus cyclops*, *Boophilus distans*, *Boophilus microplus*, *Boophilus microplus annulatus*, *Boophilus minningi*, *Boophilus sharifi*, *Haemaphysalis micropla*, *Margaropus annulatus argentinus*, *Margaropus annulatus australis*, *Margaropus annulatus caudatus*, *Margaropus annulatus mexicanus*,*Margaropus annulatus microplus*, *Margaropus argentinus*, *Margaropus australis*, *Margaropus caudatus*, *Margaropus micropla*, *Margaropus microplus*, *Palpoboophilus brachyuris*, *Palpoboophilus minningi*, *R. annulatus argentinus*, *R. annulatus australis*, *R. annulatus caudatus*, *R. annulatus microplus*, *R. argentinus*, *R. caudatus*, *R. sharifi*, *Uroboophilus australis*, *Uroboophilus caudatus*, *Uroboophilus cyclops*, *Uroboophilus distans*, *Uroboophilus indicus*, *Uroboophilus microplus*, *R. micropa*, *R. micropilus*, *Boophilus annulatus microdus*, *Boophilus cautatus*, *Boophilus micoplus*, *Boophilus microlpus*, *Boophilus microphis*, *Boophilus microples*, *Boophilus miroplus*, *Boophilus sharfi*, *Margaropus annulatus microphilis*, *Margaropus annulatus microphilus*, *Margaropus microphilus*, *R. annulatus argentina*, *R. annulatus argentinensis*, *R. annulatus micropus*, *lxodes brevipes*, *R. microplus*, *R. australis*, *R. annulatus argentinensis*, *Ixodes australis*, *Boophilus annulalus subsp.calcaratus*, *Boophilus* (*Uroboophilus*) *sinensis*, *Boophilus* (*Uroboophilus*) *sharifi*, *Boophilus* (*Uroboophilus*) *rotundiscutatus*, *Boophilus* (*Uroboophilus*) *longiscutatus*, *Boophilus* (*Uroboophilus*) *krijgsmani*, *Boophilus* (*Uroboophilus*) *fallax*, *Boophilus* (*Uroboophilus*) *distans*, *Boophilus* (*Uroboophilus*) *cyelops*, *Boophilus* (*Uroboophilus*) *caudatus*, *Boophilus* (*Uroboophilus*) *microplus*, *Uroboophilus sinensis*, *Boophilus* (*Palpoboophilus*) *minningi*, *Boophilus intraoculatus*, *Boophilus intraoculatus*, *Uroboophilus occidentalis*, *Uroboophilus sharifi*, *Urohoophilus rotundiscutatus*, *Urohoophilus longiscutatus*, *Urohoophilus krijgsmani*, *Urohoophilus fallax*

49) *R. moucheti* Morel, 1965 侔氏扇头蜱

= *R.* (*R.*) *moucheti*

50) *R. muehlensi* Zumpt, 1943 泌氏扇头蜱

= *R. muchlensi*, *R. muechlensi*, *R. muhelensi*, *R. muhlensi*, *R.* (*Lamellicauda*) *muehlensi*, *R.* (*R.*) *muehlensi*

51) *R. muhsamae* Morel & Vassiliades, 1965 慕氏扇头蜱

= *R. simus simus*, *R. simus*, *R.* (*R.*) *muhsamae*

52) *R. neumanni* Walker, 1990 纽氏扇头蜱

= *R.* (*R.*) *neumanni*

53) *R. nitens* Neumann, 1904 亮盾扇头蜱

= *Eurhipicephalus nitens*, *R.* (*R.*) *nilens*

54) *R. oculatus* Neumann, 1901 明眸扇头蜱

= *R.* (*Eurhipicephalus*) *oculatus*, *R. transiens oculatus*, *R.* (*R.*) *oculatus*

55) *R. oreotragi* Walker & Horak, 2000 岩羚扇头蜱

56) *R. pilans* Schulze, 1935 短毛扇头蜱

= *R. haemaphysaloides paulopunctata*, *R. haemaphysaloides paulopunctatus*, *R. haemaphysaloides pilans*, *R. paulopunctatus*, *R. pilans*, *R.* (*R.*) *haemaphysaloides pilans*

57) *R. planus* Neumann, 1907 平盾扇头蜱

= *R. planus planus*, *R. planus typica*, *R. reichenowi*, *R. simus planus*, *R. zumpti*, *R.* (*R.*) *planus*

58) *R. praetextatus* Gerstäcker, 1873 嫩边扇头蜱

= *Eurhipicephalus hilgerti*, *Eurhipicephalus shipleyi*, *Eurhipicephalus simus hilgerti*, *Eurhipicephalus simus shipleyi*, *R. hilgerti*, *R. perpulcher*, *R. shipleyi*, *R. simus hilgerti*, *R. simus shipleyi*, *R. praetexatus*, *R. simus*, *R. erlangeri*, *Eurhipicephalus simus erlangeri*, *R. simus erlangeri*, *R.* (*R.*) *praetextatus*

59) *R. pravus* Dönitz, 1910 陋形扇头蜱
= *R. pravus pravus*, *R. pravas*, *R.* (*R.*) *pravus*, *R. neavei*

60) *R. pseudolongus* Santos Dias, 1953 似长扇头蜱
= *R. capensis pseudolongus*

61) *R. pulchellus* (Gerstäcker, 1873) 靓盾扇头蜱
= *Dermacentor pulchellus*, *Eurhipicephalus pulchellus*, *Lamellicauda pulchellus*, *R. marmoreus*, *R. pulchellus pulchellus*,*R. puchelllus*, *R. pulchelluss*, *R. pulchelus*, *R. pulehelus*, *R. puluchulus*, *R. maculatus*, *R.* (*Eurhipicephalus*) *pulchellus*, *Eurhipicephalus pulchellus*, *R.* (*Lamellicauda*) *pulchellus*, *R.* (*Tendeirodes*) *pulchellus*, *R.* (*R.*) *pulchellus*

62) *R. pumilio* Schulze, 1935 短小扇头蜱
= *R. pumilis*, *R.* (*R.*) *pumilio*

63) *R. punctatus* Warburton, 1912 点盾扇头蜱
= *R. neavei punctatus*, *R. puncatatus*, *R. serranoi*, *R. mossambicus*, *Rhipicephalous piresi*, *R. pravus*, *R.* (*R.*) *punctatus*

64) *R. pusillus* Gil Collado, 1936 弱小扇头蜱
= *R. bursa pusillus*, *R.* (*R.*) *pusillus*

65) *R. ramachandrai* Dhanda, 1966 髯氏扇头蜱
= *R. arakeri*, *R.* (*R.*) *ramachandrai*

66) *R. rossicus* Yakimov & Kohl-Yakimova, 1911 俄扇头蜱
= *R. sanguineus rossicus*, *R.* (*R.*) *rossicus*

67) *R. sanguineus* (Latreille, 1806) 血红扇头蜱
= *R. saguineus*, *R. sanginues*, *R. sangiuneus*, *R. sanguienus*,*R. sanguieus*, *R. sanguineeus*, *R. sanguineos*, *R. sanguineous*, *R. sanguines*, *R. sanguineue*, *R. sangunieeus*, *R. sanguinieus*,*R. sanguinius*, *R. sanguinous*, *R. sanguinrus*, *R. sanguinus*, *R. sangunineus*, *R. sanquineus*, *R. sauguineus*, *Ixodes sanguineus*, *Ixodes linnaei*, *Ixode plombé*, *Ixodes plumbeus*, *R. siculus*, *R. limbatus*, *R. rutilus*, *R. linnei*, *Ixodes dugesi*, *R. rubicundus*, *R. carinatus*, *R. stigmaticus*, *R. beccarii*, *Phauloixodes intermedius*, *R. brevicollis*, *R. flavus*, *R. bhamensis*, *R. intermedius*, *R. sanguineus brevicollis*, *R.* (*Eurhipicephalus*) *sanguineus*, *Boophilus dugesi*, *R. texallus*, *Eurhipicephalus sanguineus*, *R. breviceps*, *R. sanguineus sanguineus*, *R. dugesi*, *Ixodes hexagonus sanguineus*, *R. macropis*, *R.* (*R.*) *sanguineus*, *R.* (*R.*) *sanguineus sanguineus*

68) *R. scalpturatus* Santos Dias, 1959 刻纹扇头蜱
= *R.* (*Pomerantzevia*) *scalpturatus*, *R.* (*R.*) *scalpturatus*

69) *R. schulzei* Olenev, 1929 舒氏扇头蜱
= *R. sanguineus schulzei*, *R. schultzei*, *R. schulzi*, *R.* (*R.*) *schulzei*

70) *R. sculptus* Warburton, 1912 雕盾扇头蜱
= *R.* (*Lamellicauda*) *sculptus*, *R.* (*R.*) *sculptus*

71) *R. senegalensis* Koch, 1844 塞内扇头蜱
= *R. longoides*, *R. simus longoides*, *R. simus senegalensis*, *R. senegalis*, *R. simus*, *R. planus complanatus*, *R. longus*, *R.* (*R.*) *senegalensis*

72) *R. serranoi* Santos Dias, 1950 嗇氏扇头蜱

73) *R. simpsoni* Nuttall, 1910 辛氏扇头蜱
= *R. simus simus*, *R.* (*R.*) *simpsoni*

74) *R. simus* Koch, 1844 凹点扇头蜱
= *Eurhipicephalus simus*, *R. simus simus*, *R. simus typica*, *Haemaphysalis simus*, *R. sinus*, *R. sanguineus simus*, *R.* (*Eurhipicephalus*) *simus*, *R. ecinctus*, *Hoemaphysalis simus*, *R.* (*R.*) *simus simus*, *R. sanguineus simus*, *R.* (*R.*) *simus*

75) *R. sulcatus* Neumann, 1908 深沟扇头蜱
= *R. sanguineus sulcatus*, *R. punctatissimus*, *R. sanguineus punctatissimus*, *R. sanguineus*, *R. sanguineus sanguineus*, *R.* (*R.*) *sulcatus*

76) *R. supertritus* Neumann, 1907 仜突扇头蜱
= *R. coriaceus*, *R. cariaceus*, *R.* (*Lamellicauda*) *supertritus*, *R.* (*R.*) *supertritus*

77) *R. tetracornus* Kitaoka & Suzuki, 1983 四角扇头蜱
=*R.* (*R.*) *tetracornus*

78) *R. theileri* Bedford & Hewitt, 1925 泰氏扇头蜱
= *R.* (*Zumptielinus*) *theileri*, *R.* (*Hyperaspidion*) *theileri*

79) *R. tricuspis* Dönitz, 1906 三尖扇头蜱
= *R. simus tricuspis*, *R.* (*R.*) *tricuspis*, *R. lunulatus*

80) *R. turanicus* Pomerantzev, 1940（常错写为 1936）图兰扇头蜱
= *R. tauranicus*, *R. tuanicus*, *R. tunanicus*, *R. turamicus*, *R. secundus*, *R. sulcatus*, *R.* (*R.*) *turanicus*, *R.* sp., *R. gpe sanguineus*

81) *R. walkerae* Horak, Apanaskevich & Kariuki, 2013 沃氏扇头蜱

82) *R. warburtoni* Walker & Horak, 2000 瓦氏扇头蜱

83) *R. zambeziensis* Walker, Norval & Corwin, 1981 赞比扇头蜱
= *R. zabeziensis*, *R. zamberiensis*, *R. zambesiensis*, *R.* (*R.*) *zambeziensis*

84) *R. ziemanni* Neumann, 1904 齐氏扇头蜱
= *R. brevicoxatus*, *R. ziemanni brevicoxatus*,*R. ziemann*, *R.* (*Eurhipieephalus*) *ziemanni*, *R.* (*R.*) *ziemanni*

85) *R. zumpti* Santos Diaz, 1950 聪氏扇头蜱

3　纳蜱科

纳蜱属 *Nuttalliella* Bedford, 1931 [*N*]（1 种）

1) *N. namaqua* Bedford, 1931 那马纳蜱

4　恐蜱科

恐蜱属 *Deinocroton* Peñalver, Arillo, Anderson &

Pérez-de la Fuente, 2017 [*De*]（1 种）

1) *De. draculi* Peñalver, Arillo, Anderson & Pérez-de la Fuente, 2017 德氏恐蜱

参考文献 (References)

Balashov YS, 2004. The main trends in the evolution of ticks (Ixodida). *Entomological Review*, 84(7): 814–824.

Barker SC, Murrell A, 2004. Systematics and evolution of ticks with a list of valid genus and species names. *Parasitology*, 129(S1): S15–S36.

Burger TD, Shao R, Barker SC, 2014a. Phylogenetic analysis of mitochondrial genome sequences indicates that the cattle tick, *Rhipicephalus* (*Boophilus*) *microplus*, contains a cryptic species. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 76(1): 241–253.

Burger TD, Shao R, Labruna MB, Barker SC, 2014b. Molecular phylogeny of soft ticks (Ixodida: Argasidae) inferred from mitochondrial genome and nuclear rRNA sequences. *Ticks and Tick-Borne Diseases*, 5(2): 195–207.

Camicas JL, Morel PC, 1977. Position systématique et classification des tiques (Acarida: Ixodida). *Acarologia*, 18(3): 410–420.

Camicas JL, Hervy JP, Adam F, Morel PC, 1998. Les Tiques du Monde: Nomenclature, Stades Décrits, Hôtes, Répartition (Acarida, Ixodida). Pari: Orstom Editions. 1–233.

Černý, 1966. *Parantricola* sg. nov., a new subgenus of argasid ticks (Ixodoidea). *Folia Parasitologica*, 13(4): 379–383.

Canestrini G, 1890. Prospctto dell' Acarofauna Italiana. Fainiglie IV: Tetranychini, Ixodini, Argasini. Padova: Edizione Prosperini. 427–540.

Chen Z, 2010. Taxonomic and systematic research of Chinese ticks and biological characteristic analysis of two hard tick species. Doctoral dissertation. Shijiazhuang: Hebei Normal University. [陈泽, 2010. 中国蜱类的系统分类及两种硬蜱的生物学特性分析. 博士学位论文. 石家庄: 河北师范大学.]

Chen Z, Wen TH, 2017. The world list of ticks. 2. Ixodinae (Acari: Ixodida: Ixodidae). *Journal of Parasitology and Parasitic Diseases*, 35(4): 371–381. [陈泽, 温廷桓, 2017. 世界蜱类名录 2. 硬蜱亚科（蜱亚纲：蜱目：硬蜱科）. 中国寄生虫与寄生虫病杂志, 35(4): 371–381.]

Chen Z, Yang XJ, Liu JZ, 2007. Discussion on partial basic problems in Acari systematics and classification. *Entomotaxonomia*, 29(3): 235–240. [陈泽, 杨晓军, 刘敬泽, 2007. 蜱螨高级分类阶元部分问题的讨论. 昆虫分类学报, 29(3): 235–240.]

Chen Z, Yang XJ, Liu JZ, 2009. Changes of the tick taxonomic system. *Chinese Bulletin of Entomology*, 46(2): 323–326. [陈泽, 杨晓军, 刘敬泽, 2009. 蜱类分类系统的变更. 昆虫知识, 46(2): 323–326.]

Clifford CM, Kohls GM, Sonenshine DE, 1964. The systematics of the subfamily Ornithodorinae (Acarina: Argasidae). I. The genera and subgenera. *Annals of the Entomological Society of America*, 57(4): 429–437.

Filippova NA, 1966. Arachnoidea. Vol. IV Argasid ticks (Argasidae). Zoologicheskogo Institut Akademii Nauk. Moscow: Moscow-Leningrad (in Russian). 1–255.

Filippova NA, 1984. Taxonomy of ticks of the family Ixodidae (Acarina, Parasitiformes) in the USSR fauna and plans for studying it. *Zoologicheskiy Institut Akadademiya Nauk SSSR*, 32(8): 61–78.

Filippova NA, 1994. Classification of the subfamily Amblyomminae (Ixodidae) in connection with reinvestigation of chaetotaxy of the annal valve. *Parazitologiya*, 28(1): 3–12.

Guglielmone AA, Robbins RG, Apanaskevich DA, Petney TN, Estrada-Peña A, Horak IG, 2009. Comments on controversial tick (Acari: Ixodida) species names and species described or resurrected from 2003 to 2008. *Experimental and Applied Acarology*, 48(4): 311–327.

Guglielmone AA, Robbins RG, Apanaskevich DA, Petney TN, Estrada-Peña A, Horak IG, 2010. The Argasidae, Ixodidae and Nuttalliellidae (Acari: Ixodida) of the world: A list of valid species names. *Zootaxa*, 2528: 1–28.

Hoogstraal H, Aeschlimann A, 1982. Tick-host specificity. *Bulletin de la Societe Entomologique de Suisse*, 55(1): 5–32.

Hoogstraal H, 1985. Argasid and nuttalliellid ticks as parasites and vectors. *Advances in Parasitology*, 24(2): 135–238.

International Commission on Zoological Nomenclature, 1985. International Code of Zoological Nomenclature (Third Edition). London: International Trust for Zoological Nomenclature. 337.

International Commission on Zoological Nomenclature, 1999. International Code of Zoological Nomenclature (Fourth Edition). London: International Trust for Zoological Nomenclature. 306.

Klompen J, Oliver JH, 1993. Systematic relationships in the soft ticks (Acari: Ixodida: Argasidae). *Systematic Entomology*, 18(4): 313–331.

Koch CL, 1844. Systematische übersicht über die Ordnung der Zecken. *Archiv für Naturgeschichte*, 1(3): 217–239.

Leach WE, 1815. A tabular view of the external characters of four

classes of animals which Linn′e arranged under Insecta: With the distribution of the genera composing three of these classes into orders, etc., and descriptions of several new genera and species. *Transactions of the Linnean Society of London*, 11(2): 306–400.

Mans BJ, Featherston J, Kvas M, Pillay K, de Klerk DG, Pienaar R, de Castro MH, Schwan TG, Lopez JE, Teel P, Perez de Leon AA, Sonenshine DE, Egekwu NI, Bakkes DK, Heyne H, Kanduma EG, Nyangiwe N, Bouattour A, Latif AA, 2019. Argasid and ixodid systematics: Implications for soft tick evolution and systematics, with a new argasid species list. *Ticks and Tick-Borne Diseases*, 10(1): 219–240.

Nava S, Guglielmone AA, Mangold AJ, 2009. An overview of systematics and evolution of ticks. *Frontiers in Bioscience*, 14(1): 2857–2877.

Peñalver E, Arillo A, Delclòs X, Peris D, Grimaldi DA, Anderson SR, Nascimbene PC, Pérez-de la Fuente R, 2017. Ticks parasitised feathered dinosaurs as revealed by Cretaceous amber assemblages. *Nature Communications*, 8(1): 1924.

Pospelova-Shtrom MV, 1946. On the Argasidae system (with description of two new subfamilies, three new tribes and one new genus). *Meditsinskaya Parazitologiya*, 15: 47–58.

Pospelova-Shtrom MV, 1969. On the system of classification of ticks of the family Argasidae Can., 1890. *Acarologia*, 11(1): 1–22.

Schulze P, 1935. Zur zeckenfauna formosas. *Zoologischer Anzeiger*, 112: 233–237.

Wen TH, Chen Z, 2016. The world list of ticks. 1. Argasidae and Nuttallielidae (Acari: Ixodida). *Chinese Journal of Parasitology and Parasitic Diseases*, 34(1): 58–74. [温廷桓, 陈泽, 2016. 世界蜱类名录 1. 软蜱科与纳蜱科(螨亚纲: 蜱目). 中国寄生虫与寄生虫病杂志, 34(1): 58–74.]

Wen TH, Chen Z, Robbins RG, 2016. *Haemaphysalis qinghaiensis* (Acari: Ixodidae), a correct original species name, with notes on Chinese geographical and personal names in zoological taxa. *Systematic and Applied Acarology*, 21(3): 267–269.