

## ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ РОДА *MAMMILLARIA* HAW. СЕМЕЙСТВА САСТАСЕАЕ JUSS. КОЛЛЕКЦИИ НИКИТСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА

Багрикова Н.А., Чичканова Е.С., Гончарова О.И.

Никитский ботанический сад – Национальный научный центр

*Mammillaria* Haw. – самый обширный род в семействе Састасеае Juss. Ареал этого рода охватывает – Мексику, южные штаты США (Калифорнию, Техас), Центральную Америку (Гватемалу, Венесуэлу), Колумбию, острова Карибского бассейна, север южной Америки (Мировой агро-климатический справочник, 1972; Тахтаджян, 1978; Clive Innes, 1991; Anderson, 2001; Гайдаржи, 2011). Кактусы произрастают на высоте от 2800 до 4000 метров над уровнем моря на каменистых плоскогорьях, известковых, глинистых, гранитных почвах.

Этот род был описан Хавортом (Haworth) в 1812 году (Буренков, 2007). В 1809 году под этим же названием была описана одна из водорослей (Pilbeam, 1981). Название «*Mammillaria*» должно было сохраниться только за водорослью (Ян Ван дер Неп, 2004). Поэтому, в 1923 г. американские учёные Н. Бриттон и Дж. Роуз (N. Britton – J. Rose) в монографии Састасеае, переименовали *Mammillaria* на – *Neomammillaria* (Britton, Rose 1919). Однако, в 1925 г. организацией *International Botanic Congress* (Международный Ботанический Конгресс) этому роду было присвоено название *Mammillaria*. В названии этого рода подчёркнуто много особенностей. У растений на побегах сильно выражены вытянутые сосочки – мамиллы; отсутствуют рёбра; цветки и дочерние побеги появляются не в ареолах, а в пазухах сосочков (в аксилах). Эта лишь малая часть морфологических особенностей, по которым возможно отличить род *Mammillaria* от других родов семейства Састасеае (Clive, Charles, 1991).

Род *Mammillaria* по разным систематическим данным насчитывает от 350 до 500 видов. Согласно системе N. Britton, J. Rose род насчитывает – 350 видов и 98 разновидностей (Britton, Rose, 1919). В работе Бакеберга – «Die Kakteenlexicon» описано 350 таксонов рода *Mammillaria* (Backeberg, 1976). В 1970 г. после ревизии проведённой Дэвидом Хантом (D. Hunt), число видов сократилось до 220. В результате последующих работ D. Hunt сократил число видов до 167 (Hunt, 1987). Род *Mammillaria* D. Hunt делит на 6 подродов, из которых один подрод (*Mammillaria*) ещё на 3 секции и 14 групп. Эта классификация построена на основе морфологии генеративных и вегетативных органов на основе распространения растений. Эдвард Андерсон (Anderson, 2001) укрупнил род *Mammillaria*, синонимизировал не только виды, но и роды (считая деление рода на отдельные подроды – консервативным подходом к *Mammillaria*). Представители рода *Dolichothele* (K. Schum.) Br. et R. emend Backb. переведены в одноимённый подрод. Согласно классификации E. Anderson (2001) – 170 видов и 75 разновидностей объединены в роды *Mammilloidya* Vuxbaum и *Mammillaria* Haw.

В 2015 г. был опубликован список коллекции суккулентов Никитского ботанического сада (Гончарова и др., 2015), составленный по материалам регистрационных журналов, некоторых опубликованных данных и требующий уточнений. В этой работе был указан предварительный перечень видов рода *Mammillaria*.

До предварительной инвентаризации, виды этого рода были упорядочены по классификации Курта Бакеберга (С. Backeberg), в которой указаны только виды и подвиды, редко формы (без синонимов), что затрудняет работу. При изучении таксономического состава рода *Mammillaria* коллекции Никитского ботанического сада, было выявлено множество несоответствий и неточностей в названиях. Не были указаны синонимы отдельных видов, а также их разновидностей и форм. Классификации Э. Андерсона и Д. Ханта позволяют выделить не только виды, подвиды, их разновидности, формы, культивары, а также обозначить синонимы таксонов, что очень важно для систематизации коллекционных экземпляров. Поэтому, нами проведена более тщательная инвентаризация рода *Mammillaria* коллекции Никитского ботанического сада.

### Объекты и методы исследования

Объектами исследования были 164 таксона рода *Mammillaria* коллекции Никитского ботанического сада. Систематика рода выверена на основе классификации С. Backeberg (1976). Таксономическое положение представителей этого рода приведено согласно классификации Е. Anderson (2001), с дополнениями из системы D. Hunt (1987). При уточнении названий разновидностей и форм использовали общепринятую систему – International Plants Name Index (IPNI). При выявлении видов, занесённых в список CITES, использовали дополнительную литературу (Hunt, 1993, 1999; CITES, 2008). В таблице отражено таксономическое положение представителей рода *Mammillaria* по С. Backeberg и Е. Anderson, с некоторыми дополнениями из классификации – D.R. Hunt.

*Таблица. Перечень таксонов рода Mammillaria в коллекции НБС-ННЦ.*

Классификация рода <i>Mammillaria</i> (по Е. Anderson, D. Hunt)	Классификация рода <i>Mammillaria</i> (по С. Backeberg)
Род <i>Mammilloidia</i> Buxbaum  Вид <i>Mammilloidia candida</i> (Scheidweiler) Buxbaum	Род <i>Mamillaria</i> Haw. Секция 3 <i>Hydrochylus</i> K. Sch. Подсекция 1 <i>Parviflora</i> Backbg. Группа 1 <i>Rectispinae</i> Backbg. Подгруппа 2 <i>Candidae</i> K. Sch. Вид <i>Mamillaria candida</i> Scheidw.
Род <i>Mammillaria</i> Haw.  Подрод <i>Dolichothele</i> (K. Schum.) Br. et R. emend Bckbrg. Вид <i>Mammillaria baumii</i> (Boedeker) Zeitschr	Род <i>Dolichothele</i> (K. Schum.) Br. et R. emend Bckbrg.  Вид <i>Dolichothele baumii</i> (Bod.) Werder. & F. Buxb.
Род <i>Mammillaria</i> Haw.  Подрод <i>Dolichothele</i> (K. Schum.) Br. et R. emend Bckbrg.	Род <i>Dolichothele</i> (K. Schum.) Br. et R. emend Bckbrg.

Классификация рода <i>Mammillaria</i> (по E. Anderson, D. Hunt)	Классификация рода <i>Mammillaria</i> (по C. Backeberg)
Вид <i>Mammillaria beneckeii</i> Ehrenberg	Вид <i>Dolichothele beneckeii</i> (Ehrenb.) Backbg.
Род <i>Mammillaria</i> Haw. Подрод <i>Dolichothele</i> (K. Schum.) Br. et R. emend Bckbrg. Вид <i>Mammillaria longimamma</i> De Candolle	Род <i>Dolichothele</i> (K. Sch.) Br. et R. emend Bckbrg.  Вид <i>Dolichothele longimamma</i> (DC.) Br. & R.
Род <i>Mammillaria</i> Haw.  Подрод <i>Dolichothele</i> (K. Schum.) Br. et R. emend Bckbrg. Вид <i>Mammillaria melaleuca</i> Salm-Dyck	Род <i>Dolichothele</i> (K. Sch.) Br. et R. emend Bckbrg.  Вид <i>Dolichothele melaleuca</i> (Karw.) Craig
Род <i>Mammillaria</i> Haw.  Подрод <i>Dolichothele</i> (K. Schum.) Br. et R. emend Bckbrg. Вид <i>Mammillaria surculosa</i> Boedeker	Род <i>Dolichothele</i> (K. Sch.) Br. et R. emend Bckbrg.  Вид <i>Dolichothele surculosa</i> (Bod.) F.Buxb.
Род <i>Mammillaria</i> Haw. Подрод <i>Cochemiea</i> Вид <i>Mammillaria poselgeri</i> Hildmann	Род <i>Cochemiea</i> (K. Brand.) Walton.  Вид <i>Cochemiea poselgeri</i> (Hildm.) Br.et R.
Род <i>Mammillaria</i> Haw. Подрод <i>Mammillopsis</i>  Вид <i>Mammillaria senilis</i> Salm-Dyck	Род <i>Mammillaria</i> Haw.  Секция 1 <i>Galactochylus</i> K. Sch. Подсекция 2 <i>Grandiflorae</i> Backbg. Вид <i>Mammillaria senilis</i> SD.
Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 1 <i>Hydrochylus</i> K. Schum. Серия <i>Longiflorae</i> Вид <i>Mammillaria saboae</i> Glass	Род <i>Mammillaria</i> Haw.  Вид <i>Mammillaria saboae</i> Glass.
Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 1 <i>Hydrochylus</i> K. Schum. Серия <i>Longiflorae</i> Вид <i>Mammillaria theresae</i> Cutak	Род <i>Mammillaria</i> Haw.  Вид <i>Mammillaria theresae</i> Cutak
Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 1 <i>Hydrochylus</i> K. Schum. Серия <i>Longiflorae</i> Вид <i>Mammillaria deherdtiana</i> Farwig	Род <i>Mammillaria</i> Haw.  Вид <i>Mammillaria deherdtiana</i> Farwig.
Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 1 <i>Hydrochylus</i> K. Schum. Серия <i>Ancistracanthae</i> K. Schm.  Вид <i>Mammillaria barbata</i> Engelmann	Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 3 <i>Hydrochylus</i> K. Sch. Подсекция 1 <i>Parviflorae</i> Backbg. Группа 1 <i>Curvispinae</i> Backbg. Подгруппа 7 <i>Hamatispinae</i> Backbg. Вид <i>Mammillaria barbata</i> Engelmann
Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 1 <i>Hydrochylus</i> K. Schum. Серия <i>Ancistracanthae</i> K. Schm.	Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 3 <i>Hydrochylus</i> K. Sch. Подсекция 2 <i>Grandiflorae</i> Backbg.

Классификация рода <i>Mammillaria</i> (по Е. Anderson, D. Hunt)	Классификация рода <i>Mamillaria</i> (по С. Backeberg)
<p>Вид <i>Mammillaria blossfeldiana</i> Boedeker</p>	<p>Группа 5 <i>Curvispinosae</i> Backbg.            Подгруппа 9 <i>Ancistracanthae</i> K. Sch.            Вид <i>Mamillaria blossfeldiana</i> Böd.</p>
<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw.            Секция 1 <i>Hydrochylus</i> K. Schum.            Серия <i>Ancistracanthae</i> K. Schum.</p> <p>Вид <i>Mammillaria boolii</i> Lindsay</p>	<p>Род <i>Mamillaria</i> Haw.            Секция 3 <i>Hydrochylus</i> K. Sch.            Подсекция 2 <i>Grandiflorae</i> Backbg.            Группа 5 <i>Curvispinosae</i> Backbg.            Подгруппа 9 <i>Ancistracanthae</i> K. Sch.            Вид <i>Mamillaria boolii</i> Linds.</p>
<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw.            Секция 1 <i>Hydrochylus</i> K. Schum.            Серия <i>Ancistracanthae</i> K. Schum.</p> <p>Вид <i>Mammillaria graessneriana</i> Boedeker</p>	<p>Род <i>Mamillaria</i> Haw.            Секция 3 <i>Hydrochylus</i> K. Sch.            Подсекция 1 <i>Parviflorae</i> Backbg.            Группа 1 <i>Rectispinae</i> Backbg.            Подгруппа 2 <i>Candidae</i> K. Schum.            Вид <i>Mamillaria graessneriana</i> Böd.</p>
<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw.            Секция 1 <i>Hydrochylus</i> K. Schum.            Серия <i>Ancistracanthae</i> K. Schum.            Вид <i>Mammillaria guelzoviana</i> Werdermann</p>	<p>Род: <i>Krainzia</i> Backbg.</p> <p>Вид <i>Krainzia guelzowiana</i> (Werd.) Backbg.</p>
<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw.            Секция 1 <i>Hydrochylus</i> K. Schum.            Серия <i>Ancistracanthae</i> K. Schum.            Вид <i>Mammillaria schumannii</i> Hildmann</p>	<p>Род: <i>Bartschella</i> Br. &amp; R.</p> <p>Вид <i>Bartschella schumannii</i> (Hildm.) Br. et R.</p>
<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw.            Секция 1 <i>Hydrochylus</i> K. Schum.            Серия <i>Ancistracanthae</i> K. Schum</p> <p>Вид <i>Mammillaria scheldonii</i> (Britton et Rose) Boedeker</p>	<p>Род <i>Mamillaria</i> Haw.            Секция 3 <i>Hydrochylus</i> K. Sch.            Подсекция 2 <i>Grandiflorae</i> Vckbg.            Группа 5 <i>Curvispinosae</i> Backbg.            Подгруппа 9 <i>Ancistracanthae</i> K. Sch.            Вид <i>Mamillaria scheldonii</i> (Br. et R.) Böd.</p>
<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw.            Секция 1 <i>Hydrochylus</i> K. Schum.            Серия <i>Ancistracanthae</i> K. Schum.            Вид <i>Mammillaria thorenberi</i> Orcutt</p>	<p>—</p>
<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw.            Секция 1 <i>Hydrochylus</i> K. Schum.            Серия <i>Ancistracanthae</i> K. Schum.</p> <p>Вид <i>Mammillaria thorenberi</i> subsp. <i>yaguensis</i> (R.T. Craig) D.R. Hunt</p>	<p>Род <i>Mamillaria</i> Haw.            Секция 3 <i>Hydrochylus</i> K. Sch.            Подсекция 2 <i>Grandiflorae</i> Vckbg.            Группа 5 <i>Curvispinosae</i> Backbg.            Подгруппа 9 <i>Ancistracanthae</i> K. Sch.            Вид <i>Mamillaria yaguensis</i> Craig</p>
<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw.            Секция 1 <i>Hydrochylus</i> K. Schum.</p>	<p>Род <i>Mamillaria</i> Haw.            Секция 3 <i>Hydrochylus</i> K. Sch.</p>

Классификация рода <i>Mammillaria</i> (по Е. Anderson, D. Hunt)	Классификация рода <i>Mamillaria</i> (по С. Backeberg)
<p><b>Серия</b> <i>Ancistracanthae</i> K. Schum.   <b>Вид</b> <i>Mammillaria armillata</i> K. Brandegee</p>	<p><b>Подсекция 2</b> <i>Grandiflorae</i> Bckbg.  <b>Группа 5</b> <i>Curvispinosae</i> Backbg.  <b>Подгруппа 9</b> <i>Ancistracanthae</i> K. Sch.  <b>Вид</b> <i>Mamillaria armillata</i> K. Brand.</p>
<p><b>Род</b> <i>Mammillaria</i> Haw.  <b>Секция 1</b> <i>Hydrochylus</i> K. Schum.  <b>Серия</b> <i>Ancistracanthae</i> K. Schum.   <b>Вид</b> <i>Mammillaria angelensis</i> R.T. Craig</p>	<p><b>Род</b> <i>Mamillaria</i> Haw  <b>Секция 3</b> <i>Hydrochylus</i> K. Sch.  <b>Подсекция 2</b> <i>Grandiflorae</i> Bckbg.  <b>Группа 5</b> <i>Curvispinosae</i> Backbg.  <b>Подгруппа 9</b> <i>Ancistracanthae</i> K. Sch.  <b>Вид</b> <i>Mamillaria angelensis</i> Craig.</p>
<p><b>Род</b> <i>Mammillaria</i> Haw.  <b>Секция 1</b> <i>Hydrochylus</i> K. Sch.  <b>Серия</b> <i>Ancistracanthae</i> K. Sch.   <b>Вид</b> <i>Mammillaria dioica</i> K. Brandegee</p>	<p><b>Род</b> <i>Mamillaria</i> Haw.  <b>Секция 3</b> <i>Hydrochylus</i> K. Sch.  <b>Подсекция 2</b> <i>Grandiflorae</i> Bckbg.  <b>Группа 5</b> <i>Curvispinosae</i> Backbg.  <b>Подгруппа 9</b> <i>Ancistracanthae</i> K. Sch.  <b>Вид</b> <i>Mamillaria dioica</i> K. Brand.</p>
<p><b>Род</b> <i>Mammillaria</i> Haw.  <b>Секция 1</b> <i>Hydrochylus</i> K. Sch.  <b>Серия</b> <i>Ancistracanthae</i> K. Sch.   <b>Вид</b> <i>Mammillaria phिताуiana</i>                      (Е.М. Baxter) Backeberg</p>	<p><b>Род</b> <i>Mamillaria</i> Haw.  <b>Секция 3</b> <i>Hydrochylus</i> K. Sch.  <b>Подсекция 1</b> <i>Parviflorae</i> Backbg.  <b>Группа 2</b> <i>Subeurvispinae</i> Backbg.  <b>Подгруппа 6</b> <i>Wuthenauiana</i> Backbg.  <b>Вид</b> <i>Mamillaria verhaertiana</i> Böd.</p>
<p><b>Род</b> <i>Mammillaria</i> Haw.  <b>Секция 1</b> <i>Hydrochylus</i> K. Schum.  <b>Серия</b> <i>Ancistracanthae</i> K. Schum.   <b>Вид</b> <i>Mammillaria verhaertiana</i> Boedeker</p>	<p><b>Род</b> <i>Mamillaria</i> Haw.  <b>Секция 3</b> <i>Hydrochylus</i> K. Sch.  <b>Подсекция 1</b> <i>Parviflorae</i> Backbg.  <b>Группа 2</b> <i>Subeurvispinae</i> Backbg.  <b>Подгруппа 6</b> <i>Wuthenauiana</i> Backbg.  <b>Вид</b> <i>Mamillaria verhaertiana</i> Böd.</p>
<p><b>Род</b> <i>Mammillaria</i> Haw.  <b>Секция 1</b> <i>Hydrochylus</i> K. Schum.  <b>Серия</b> <i>Stylothelae</i>   <b>Вид</b> <i>Mammillaria bombicyna</i> Quehl</p>	<p><b>Род</b> <i>Mamillaria</i> Haw.  <b>Секция 3</b> <i>Hydrochylus</i> K. Sch.  <b>Подсекция 1</b> <i>Parviflorae</i> Backbg.  <b>Группа 3</b> <i>Curvispinae</i> Backbg.  <b>Подгруппа 7</b> <i>Hamatispinae</i> Backbg.  <b>Вид</b> <i>Mamillaria bombicyna</i> Quehl</p>
<p><b>Род</b> <i>Mammillaria</i> Haw.  <b>Секция 1</b> <i>Hydrochylus</i> K. Schum.  <b>Серия</b> <i>Stylothelae</i>   <b>Вид</b> <i>Mammillaria perezdelarosae</i>                      Bravo end Scheinvar</p>	<p><b>Род</b> <i>Mamillaria</i> Haw.  <b>Секция 3</b> <i>Hydrochylus</i> K. Sch.  <b>Подсекция 1</b> <i>Parviflorae</i> Backbg.  <b>Группа 3</b> <i>Curvispinae</i> Backbg.  <b>Подгруппа 7</b> <i>Hamatispinae</i> Backbg.  <b>Вид</b> <i>Mamillaria bombicyna</i> Quehl</p>
<p><b>Род</b> <i>Mammillaria</i> Haw.  <b>Секция 1</b> <i>Hydrochylus</i> K. Schum.  <b>Серия</b> <i>Stylothelae</i>   <b>Вид</b> <i>Mammillaria guillauminiana</i> Backeberg</p>	<p><b>Род</b> <i>Mammillaria</i> Haw.  <b>Секция 3</b> <i>Hydrochylus</i> K. Sch.  <b>Подсекция 1</b> <i>Parviflorae</i> Backbg.  <b>Группа 3</b> <i>Curvispinae</i> Backbg.  <b>Подгруппа 7</b> <i>Hamatispinae</i> Backbg.  <b>Вид</b> <i>Mamillaria guillauminiana</i> Backbg.</p>
<p><b>Род</b> <i>Mammillaria</i> Haw.</p>	<p><b>Род</b> <i>Mamillaria</i> Haw.</p>

Классификация рода <i>Mammillaria</i> (по Е. Anderson, D. Hunt)	Классификация рода <i>Mamillaria</i> (по С. Backeberg)
<p>Секция 1 <i>Hydrochylus</i> K. Schum. Серия <i>Stylothelae</i></p> <p>Вид <i>Mammillaria mercadensis</i> Patoni</p>	<p>Секция 3 <i>Hydrochylus</i> K. Sch. Подсекция 2 <i>Grandiflorae</i> Bckbg. Группа 5 <i>Curvispinosae</i> Backbg. Подгруппа 9 <i>Ancistracanthae</i> K. Sch. Вид <i>Mamillaria mercadensis</i> Pat.</p>
<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 1 <i>Hydrochylus</i> K. Schum. Серия <i>Stylothelae</i></p> <p>Вид <i>Mammillaria moelleriana</i> Boedeker</p>	<p>Род <i>Mamillaria</i> Haw. Секция 3 <i>Hydrochylus</i> K. Sch. Подсекция 1 <i>Parviflorae</i> Backbg. Группа 3 <i>Curvispinae</i> Backbg. Подгруппа 7 <i>Hamatispinae</i> Backbg. Вид <i>Mamillaria moelleriana</i> Böd.</p>
<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 1 <i>Hydrochylus</i> K. Schum. Серия <i>Stylothelae</i></p> <p>Вид <i>Mammillaria pennispinosa</i> Krainz</p>	<p>Род <i>Mamillaria</i> Haw. Секция 3 <i>Hydrochylus</i> K. Sch. Подсекция 1 <i>Parviflorae</i> Backbg. Группа 3 <i>Curvispinae</i> Backbg. Подгруппа 7 <i>Hamatispinae</i> Backbg. Вид <i>Mamillaria pennispinosa</i> Krainz</p>
<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 1 <i>Hydrochylus</i> K. Schum. Серия <i>Stylothelae</i></p> <p>Вид <i>Mammillaria hamata</i> Lehm. ex. Pfeiffer</p>	<p>Род <i>Mamillaria</i> Haw. Секция 3 <i>Hydrochylus</i> K. Sch. Подсекция 1 <i>Parviflorae</i> Backbg. Группа 3 <i>Curvispinae</i> Backbg. Подгруппа 7 <i>Hamatispinae</i> Backbg. Вид <i>Mamillaria hamata</i> Lehm.</p>
<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 1 <i>Hydrochylus</i> K. Schum. Серия <i>Stylothelae</i></p> <p>Вид <i>Mammillaria zielmanniana</i> Boedeker</p>	<p>Род <i>Mamillaria</i> Haw. Секция 3 <i>Hydrochylus</i> K. Sch. Подсекция 1 <i>Parviflorae</i> Backbg. Группа 3 <i>Curvispinae</i> Backbg. Подгруппа 7 <i>Hamatispinae</i> Backbg. Вид <i>Mamillaria zielmanniana</i> Böd.</p>
<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 1 <i>Hydrochylus</i> K. Schum. Серия <i>Stylothelae</i></p> <p>Вид <i>Mammillaria bocasana</i> Poselger</p>	<p>Род <i>Mamillaria</i> Haw. Секция 3 <i>Hydrochylus</i> K. Sch. Подсекция 1 <i>Parviflorae</i> Backbg. Группа 3 <i>Curvispinae</i> Backbg. Подгруппа 7 <i>Hamatispinae</i> Backbg. Вид <i>Mamillaria bocasana</i> Pos.</p>
<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 1 <i>Hydrochylus</i> K. Schum. Серия <i>Stylothelae</i> Вид <i>Mammillaria bocasana</i> Poselger f. <i>rosiflora</i></p>	<p>—</p>
<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 1 <i>Hydrochylus</i> K. Schum. Серия <i>Stylothelae</i> Вид <i>Mammillaria bocasana</i> Poselger f. <i>multilanata</i> Hort.</p>	<p>—</p>
<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw.</p>	<p>Род <i>Mamillaria</i> Haw.</p>

Классификация рода <i>Mammillaria</i> (по E. Anderson, D. Hunt)	Классификация рода <i>Mamillaria</i> (по C. Backeberg)
<p>Секция 1 <i>Hydrochylus</i> K. Schum.                      Серия <i>Stylothelae</i></p> <p>Вид <i>Mammillaria bocasana</i> Poselger                      var. <i>multihamata</i> Schelle</p>	<p>Секция 3 <i>Hydrochylus</i> K. Sch.                      Подсекция 1 <i>Parviflorae</i> Backbg.                      Группа 3 <i>Curvispinae</i> Backbg.                      Подгруппа 7 <i>Hamatispinae</i> Backbg.                      Вид <i>Mamillaria multihamata</i> Bod.</p>
<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw.                      Секция 1 <i>Hydrochylus</i> K. Schum.                      Серия <i>Stylothelae</i>                      Вид <i>Mammillaria bocasana</i> subsp.  <i>eschauzieri</i> (J.M. Coulter)                      W.A. &amp; B. Fitz Maurice</p>	<p>–</p>
<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw.                      Секция 1 <i>Hydrochylus</i> K. Schum.                      Серия <i>Stylothelae</i></p> <p>Вид <i>Mammillaria crinita</i> A.P. de Candolle</p>	<p>Род <i>Mamillaria</i> Haw.                      Секция 3 <i>Hydrochylus</i> K. Sch.                      Подсекция 1 <i>Parviflorae</i> Backbg.                      Группа 3 <i>Curvispinae</i> Backbg.                      Подгруппа 7 <i>Hamatispinae</i> Backbg.                      Вид <i>Mamillaria crinita</i> DC.</p>
<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw.                      Секция 1 <i>Hydrochylus</i> K. Schum.                      Серия <i>Stylothelae</i></p> <p>Вид <i>Mammillaria crinita</i> A.P. de Candolle                      subsp. <i>zeilmanniana</i> De Candolle</p>	<p>Род <i>Mamillaria</i> Haw.                      Секция 3 <i>Hydrochylus</i> K. Sch.                      Подсекция 1 <i>Parviflorae</i> Backbg.                      Группа 3 <i>Curvispinae</i> Backbg.                      Подгруппа 7 <i>Hamatispinae</i> Backbg.                      Вид <i>Mamillaria zeilmanniana</i> Bod.</p>
<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw.                      Секция 1 <i>Hydrochylus</i> K. Schum.                      Серия <i>Stylothelae</i></p> <p>Вид <i>Mammillaria crinita</i> A.P. de Candolle                      subsp. <i>wildii</i> (A. Dietr.) D.R. Hunt</p>	<p>Род <i>Mamillaria</i> Haw.                      Секция 3: <i>Hydrochylus</i> K. Sch.                      Подсекция 1: <i>Parviflorae</i> Backbg.                      Группа 3: <i>Curvispinae</i> Backbg.                      Подгруппа 7: <i>Hamatispinae</i> Backbg.                      Вид <i>Mamillaria wildii</i> Dietr</p>
<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw.                      Секция 1 <i>Hydrochylus</i> K. Schum.                      Серия <i>Stylothelae</i></p> <p>Вид <i>Mammillaria nana</i> Backeberg</p>	<p>Род <i>Mamillaria</i> Haw.                      Секция 3 <i>Hydrochylus</i> K. Sch.                      Подсекция 1 <i>Parviflorae</i> Backbg.                      Группа 3 <i>Curvispinae</i> Backbg.                      Подгруппа 7 <i>Hamatispinae</i> Backbg.                      Вид <i>Mamillaria nana</i> Backbg.</p>
<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw.                      Секция 1 <i>Hydrochylus</i> K. Schum.                      Серия <i>Stylothelae</i>                      Вид <i>Mammillaria nana</i> subsp. <i>nana</i>                      (Backeb.) Backeb.</p>	<p>–</p>
<p>Род <i>Mammillaria</i>                      Секция 1 <i>Hydrochylus</i> K. Schum.</p>	<p></p>

Классификация рода <i>Mammillaria</i> (по Е. Anderson, D. Hunt)	Классификация рода <i>Mamillaria</i> (по С. Backeberg)
Серия <i>Stylothelae</i> Вид <i>Mammillaria nana</i> subsp. <i>duwei</i> (Rogozinski & P.J. Braun) Pilbeam	–
Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 1 <i>Hydrochylus</i> K. Schum. Серия <i>Stylothelae</i> Вид <i>Mammillaria glassii</i> R.A. Foster	Род <i>Mamillaria</i> Haw.  Вид <i>Mamillaria glassii</i> Foster
Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 1 <i>Hydrochylus</i> K. Schum. Серия <i>Proliferae</i>  Вид <i>Mammillaria multiceps</i> Salm-Dyck	Род <i>Mamillaria</i> Haw. Секция 3 <i>Hydrochylus</i> K. Sch. Подсекция 1 <i>Parviflorae</i> Backbg. Группа 1 <i>Rectispinae</i> Backbg. Подгруппа 5 <i>Heterochlorae</i> SD. Вид <i>Mamillaria multiceps</i> DS.
Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 1 <i>Hydrochylus</i> K. Schum. Серия <i>Proliferae</i>  Вид <i>Mammillaria prolifera</i> (Miller) Haworth	Род <i>Mamillaria</i> Haw. Секция 3 <i>Hydrochylus</i> K. Sch. Подсекция 1 <i>Parviflorae</i> Backbg. Группа 1 <i>Rectispinae</i> Backbg. Подгруппа 5 <i>Heterochlorae</i> SD. Вид <i>Mamillaria prolifera</i> (Mill.) Haw.
Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 1 <i>Hydrochylus</i> K. Schum. Серия <i>Proliferae</i> Вид <i>Mammillaria prolifera</i> f. <i>cristata</i> (Miller) Haworth	–
Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 1 <i>Hydrochylus</i> K. Schum. Серия <i>Proliferae</i>  Вид <i>Mammillaria prolifera</i> subsp. <i>haitiensis</i> (K. Schum. ex Gurke) D.R. Hunt	Род <i>Mamillaria</i> Haw. Секция 3 <i>Hydrochylus</i> K. Sch. Подсекция 1 <i>Parviflorae</i> Backbg. Группа 1 <i>Rectispinae</i> Backbg. Подгруппа 5 <i>Heterochlorae</i> SD. Вид <i>Mamillaria prolifera</i> (Mill.) Haw. subsp. <i>haitiensis</i> (K. Sch.) Borg.
Род <i>Mammillaria</i> Haw.  Вид <i>Mammillaria picta</i> subsp. <i>viereckii</i> (Boed.) D.R. Hunt	Род <i>Mamillaria</i> Haw. Секция 3 <i>Hydrochylus</i> K. Sch. Подсекция 1 <i>Parviflorae</i> Backbg. Группа 1 <i>Rectispinae</i> Backbg. Подгруппа 5 <i>Heterochlorae</i> SD. Вид <i>Mamillaria picta</i> Meinshh
Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 1 <i>Hydrochylus</i> K. Schum. Серия <i>Proliferae</i> Вид <i>Mammillaria prolifera</i> (Miller) subsp. <i>texana</i> (Engelmann) Hunt	–
Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 1 <i>Hydrochylus</i> K. Schum. Серия <i>Proliferae</i> Группа <i>Mammillaria gracilis</i>	Род <i>Mamillaria</i> Haw. Секция 3 <i>Hydrochylus</i> K. Sch. Подсекция 1 <i>Parviflorae</i> Backbg. Группа 1 <i>Rectispinae</i> Backbg. Подгруппа 2 <i>Candidae</i> K. Sch.



Классификация рода <i>Mammillaria</i> (по Е. Anderson, D. Hunt)	Классификация рода <i>Mamillaria</i> (по С. Backeberg)
<p><b>Вид</b> <i>Mammillaria gracilis</i> Pfeiffer</p> <p><b>Род</b> <i>Mammillaria</i> Haw. <b>Секция 1</b> <i>Hydrochylus</i> K. Schum. <b>Серия</b> <i>Proliferae</i> <b>Группа</b> <i>Mammillaria gracilis</i></p> <p><b>Вид</b> <i>Mammillaria vetula</i> subsp. <i>gracilis</i> (Pfeiffer) D.R. Hunt</p>	<p><b>Вид</b> <i>Mamillaria gracilis</i> Pfeif.</p> <p><b>Род</b> <i>Mamillaria</i> Haw. <b>Секция 3</b> <i>Hydrochylus</i> K. Sch. <b>Подсекция 1</b> <i>Parviflorae</i> Backbg. <b>Группа 1</b> <i>Rectispinae</i> Backbg. <b>Подгруппа 3</b> <i>Amoena</i> Backbg. <b>Вид</b> <i>Mamillaria vetula</i> Mart.</p>
<p><b>Род</b> <i>Mammillaria</i> Haw. <b>Секция 1</b> <i>Hydrochylus</i> K. Schum. <b>Серия</b> <i>Lasiacanthae</i></p> <p><b>Вид</b> <i>Mammillaria lasiacantha</i> Engelman</p>	<p><b>Род</b> <i>Mamillaria</i> Haw. <b>Секция 3</b> <i>Hydrochylus</i> K. Sch. <b>Подсекция 1</b> <i>Parviflorae</i> Backbg. <b>Группа 1</b> <i>Rectispinae</i> Backbg. <b>Подгруппа 2</b> <i>Candidae</i> K. Sch. <b>Вид</b> <i>Mamillaria lasiacantha</i> Eng.</p>
<p><b>Род</b> <i>Mammillaria</i> Haw. <b>Секция 1</b> <i>Hydrochylus</i> K. Schum. <b>Серия</b> <i>Lasiacanthae</i></p> <p><b>Вид</b> <i>Mammillaria magallanii</i> Schmoll ex Craig</p>	<p><b>Род</b> <i>Mamillaria</i> Haw. <b>Секция 3</b> <i>Hydrochylus</i> K. Sch. <b>Подсекция 1</b> <i>Parviflorae</i> Backbg. <b>Группа 1</b> <i>Rectispinae</i> Backbg. <b>Подгруппа 2</b> <i>Candidae</i> K. Sch. <b>Вид</b> <i>Mamillaria magallanii</i> Schmoll</p>
<p><b>Род</b> <i>Mammillaria</i> Haw. <b>Секция 1</b> <i>Hydrochylus</i> K. Schum. <b>Группа</b> <i>Mammillaria schiedeana</i></p> <p><b>Вид</b> <i>Mammillaria carmenae</i> Castaneda &amp; Nunens</p>	<p><b>Род</b> <i>Mamillaria</i> Haw. <b>Секция 3</b> <i>Hydrochylus</i> K. Sch. <b>Подсекция 1</b> <i>Parviflorae</i> Backbg. <b>Группа 1</b> <i>Rectispinae</i> Backbg. <b>Подгруппа 2</b> <i>Candidae</i> K. Sch. <b>Вид</b> <i>Mamillaria carmenae</i> Castan. &amp; Nun. de Cac.</p>
<p><b>Род</b> <i>Mammillaria</i> Haw. <b>Секция 1</b> <i>Hydrochylus</i> K. Schum. <b>Группа</b> <i>Mammillaria schiedeana</i></p> <p><b>Вид</b> <i>Mammillaria plumosa</i> F.A.C. Weber</p>	<p><b>Род</b> <i>Mamillaria</i> Haw. <b>Секция 3</b> <i>Hydrochylus</i> K. Sch. <b>Подсекция 1</b> <i>Parviflorae</i> Backbg. <b>Группа 1</b> <i>Rectispinae</i> Backbg. <b>Подгруппа 2</b> <i>Candidae</i> K. Sch. <b>Вид</b> <i>Mamillaria plumosa</i> Web.</p>
<p><b>Род</b> <i>Mammillaria</i> Haw. <b>Секция 1</b> <i>Hydrochylus</i> K. Schum. <b>Группа</b> <i>Mammillaria schiedeana</i></p> <p><b>Вид</b> <i>Mammillaria schiedeana</i> Erenberg</p>	<p><b>Род</b> <i>Mamillaria</i> Haw. <b>Секция 3</b> <i>Hydrochylus</i> K. Sch. <b>Подсекция 1</b> <i>Parviflorae</i> Backbg. <b>Группа 1</b> <i>Rectispinae</i> Backbg. <b>Подгруппа 2</b> <i>Candidae</i> K. Sch. <b>Вид</b> <i>Mamillaria schiedeana</i> Ehrenb.</p>
<p><b>Род</b> <i>Mammillaria</i> Haw. <b>Секция 1</b> <i>Hydrochylus</i> K. Schum. <b>Группа</b> <i>Mammillaria humboldtii</i> <b>Вид</b> <i>Mammillaria laui</i> D.R. Hunt</p>	<p>–</p>
<p><b>Род</b> <i>Mammillaria</i> Haw. <b>Секция 1</b> <i>Hydrochylus</i> K. Schum.</p>	

Классификация рода <i>Mammillaria</i> (по Е. Anderson, D. Hunt)	Классификация рода <i>Mamillaria</i> (по С. Backeberg)
<p>Группа <i>Mammillaria humboldtii</i>            Вид <i>Mammillaria laui</i> subsp. <i>subducta</i>            (D.R. Hunt) D.R. Hunt</p>	<p>–</p>
<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw.            Секция 1 <i>Hydrochylus</i> K. Schum.            Группа <i>Mammillaria humboldtii</i>            Вид <i>Mammillaria laui</i> subsp. <i>subducta</i>            (D.R. Hunt) D.R. Hunt</p>	<p>–</p>
<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw.            Секция 1 <i>Hydrochylus</i> K. Schum.            Группа <i>Mammillaria humboldtii</i>            Вид <i>Mammillaria laui</i> subsp. <i>subducta</i>            (D.R. Hunt) D.R. Hunt</p>	<p>–</p>
<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw.            Секция 1 <i>Hydrochylus</i> K. Schum.            Группа <i>Mammillaria herrerae</i>             Вид <i>Mammillaria albiflora</i> (Werdermann)            Backeberg</p>	<p>Род <i>Mamillaria</i> Haw.            Секция 3 <i>Hydrochylus</i> K. Sch.            Подсекция 2 <i>Grandiflorae</i> Backbg.            Группа 4 <i>Rectispinosae</i> Backbg.            Подгруппа 8 <i>Napinae</i> Backbg.            Вид <i>Mamillaria albiflora</i> (Werd.)Backbg.</p>
<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw.            Секция 1 <i>Hydrochylus</i> K. Schum.            Группа <i>Mammillaria lenta</i>             Вид <i>Mammillaria lenta</i> K. Brandegee</p>	<p>Род <i>Mamillaria</i> Haw.            Секция 3 <i>Hydrochylus</i> K. Sch.            Подсекция 1 <i>Parviflorae</i> Backbg.            Группа 1 <i>Rectispinae</i> Backbg.            Подгруппа 2 <i>Candidae</i> K. Sch.            Вид <i>Mamillaria lenta</i> Brand.</p>
<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw.            Секция 1 <i>Hydrochylus</i> K. Schum.            Серия <i>Sphacelatae</i>            Группа <i>Mammillaria sphacelata</i>             Вид <i>Mammillaria sphacelata</i> Martius</p>	<p>Род <i>Mamillaria</i> Haw.            Секция 3 <i>Hydrochylus</i> K. Sch.            Подсекция 1 <i>Parviflorae</i> Backbg.            Группа 1 <i>Rectispinae</i> Backbg.            Подгруппа 1 <i>Leptocladodae</i> Lem.            Вид <i>Mamillaria sphacelata</i> Mart.</p>
<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw.            Секция 1 <i>Hydrochylus</i> K. Schum.            Серия <i>Sphacelatae</i>            Группа <i>Mammillaria sphacelata</i>            Вид <i>Mammillaria tonalensis</i> D.R. Hunt</p>	<p>–</p>
<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw.            Секция 1 <i>Hydrochylus</i> K. Schum.            Серия <i>Leptocladodae</i> Lem.            Группа <i>Mammillaria pottsii</i>            Вид <i>Mammillaria pottsii</i>            Scheer ex Salm-Dyck</p>	<p>–</p>
<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw.            Секция 1 <i>Hydrochylus</i> K. Schum.            Серия <i>Leptocladodae</i> Lem.</p>	<p>Род <i>Mamillaria</i> Haw.            Секция 3 <i>Hydrochylus</i> K. Sch.            Подсекция 1 <i>Parviflorae</i> Backbg.</p>

Классификация рода <i>Mammillaria</i> (по Е. Anderson, D. Hunt)	Классификация рода <i>Mamillaria</i> (по С. Backeberg)
<p>Группа <i>Mammillaria elongate</i></p> <p>Вид <i>Mammillaria densispina</i> (Coulter) Orcutt</p>	<p>Группа 1 <i>Rectispinae</i> Backbg. Подгруппа 3 <i>Amoenae</i> Backbg. Вид <i>Mamillaria densispina</i> (Coul.) Vaupel</p>
<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 1 <i>Hydrochylus</i> K. Schum. Серия <i>Leptocladodae</i> Lem. Группа <i>Mammillaria elongate</i></p> <p>Вид <i>Mammillaria elongata</i> A.P. de Candolle</p>	<p>Род <i>Mamillaria</i> Haw. Секция 3 <i>Hydrochylus</i> K. Sch. Подсекция 1 <i>Parviflorae</i> Backbg. Группа 1 <i>Rectispinae</i> Backbg. Подгруппа 1 <i>Leptocladodae</i> Lem. Вид <i>Mamillaria elongata</i> DC.</p>
<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 1 <i>Hydrochylus</i> K. Schum. Серия <i>Leptocladodae</i> Lem. Группа <i>Mammillaria elongate</i></p> <p>Вид <i>Mammillaria elongata</i> f. <i>rufocruceae</i> A.P. de Candolle</p>	<p>Род <i>Mamillaria</i> Haw. Секция 3 <i>Hydrochylus</i> K. Sch. Подсекция 1 <i>Parviflorae</i> Backbg. Группа 1 <i>Rectispinae</i> Backbg. Подгруппа 1 <i>Leptocladodae</i> Lem. Вид <i>Mamillaria elongata</i> f. <i>rufocruceae</i> (SD.) K. Sch.</p>
<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 1 <i>Hydrochylus</i> K. Schum. Серия <i>Leptocladodae</i> Lem. Группа <i>Mammillaria elongata</i> Вид <i>Mammillaria elongata</i> f. <i>cristata</i> A.P. de Candolle</p>	<p>–</p>
<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 1 <i>Hydrochylus</i> K. Schum. Серия <i>Leptocladodae</i> Lem. Группа <i>Mammillaria elongata</i></p> <p>Вид <i>Mammillaria microchelia</i> Werdermann</p>	<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 3 <i>Hydrochylus</i> K. Sch. Подсекция 1 <i>Parviflorae</i> Backbg. Группа 1 <i>Rectispinae</i> Backbg. Подгруппа 1 <i>Leptocladodae</i> Lem. Вид <i>Mamillaria microchelia</i> Werder.</p>
<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 1 <i>Hydrochylus</i> K. Schum. Серия <i>Leptocladodae</i> Lem. Группа <i>Mammillaria elongata</i> Вид <i>Mammillaria microchelia</i> subsp. <i>microheliopsis</i> Werdermann</p>	<p>–</p>
<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 1 <i>Hydrochylus</i> K. Schum. Серия <i>Decipientes</i> Вид <i>Mammillaria decipiens</i> Scheidweiler</p>	<p>Род: <i>Dolichothele</i> (K.Sch.) Br. et R. emend. Backeberg  Вид <i>Dolichothele decipiens</i> (Scheidw.) Tieg.</p>
<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 1 <i>Hydrochylus</i> K. Schum. Серия <i>Decipientes</i> Вид <i>Mammillaria decipiens</i> Scheidweiler subsp. <i>campotricha</i> (Dams) D.R. Hunt</p>	<p>Род: <i>Dolichothele</i> (K. Sch.) Br. &amp; R. emend. Backeberg  Вид <i>Dolichothele campotricha</i> (Dams) Tieg.</p>
<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 1 <i>Subhydrochylus</i> Backbg.</p>	<p>Род <i>Mamillaria</i> Haw. Секция 3 <i>Hydrochylus</i> K. Sch.</p>

Классификация рода <i>Mammillaria</i> (по Е. Anderson, D. Hunt)	Классификация рода <i>Mammillaria</i> (по С. Backeberg)
<p>Серия <i>Heterochlorae</i> SD.            Группа <i>Mammillaria rhodantha</i></p> <p>Вид <i>Mammillaria rhodantha</i> Link &amp; Otto</p>	<p>Подсекция 1 <i>Parviflorae</i> Backbg.            Группа 1 <i>Rectispinae</i> Backbg.            Подгруппа 5 <i>Heterochlorae</i> SD.            Вид <i>Mammillaria rhodantha</i> Lk. &amp; O.</p>
<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw.            Секция 2 <i>Subhydrochylus</i> Backbg.            Серия <i>Heterochlorae</i> SD.            Группа <i>Mammillaria rhodantha</i></p> <p>Вид <i>Mammillaria rhodantha</i> Link &amp; Otto subsp.  <i>pringlei</i> (J.M. Coult.) D.R. Hunt</p>	<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw.            Секция 3 <i>Hydrochylus</i> K. Sch.            Подсекция 1 <i>Parviflorae</i> Backbg.            Группа 1 <i>Rectispinae</i> Backbg.            Подгруппа 3 <i>Amoenae</i> Backbg.            Вид <i>Mammillaria pringlei</i> (Coult.) Brand.</p>
<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw.            Секция 2 <i>Subhydrochylus</i> Backbg.            Серия <i>Heterochlorae</i> SD.            Группа <i>Mammillaria rhodantha</i></p> <p>Вид <i>Mammillaria mollendorffiana</i> Shurly</p>	<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw.            Секция 3 <i>Hydrochylus</i> K. Sch.            Подсекция 1 <i>Parviflorae</i> Backbg.            Группа 1 <i>Rectispinae</i> Backbg.            Подгруппа 5 <i>Heterochlorae</i> SD.            Вид <i>Mammillaria mollendorffiana</i> Shurly</p>
<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw.            Секция 2 <i>Subhydrochylus</i> K. Schum.            Серия <i>Heterochlorae</i> SD.            Группа <i>Mammillaria rhodantha</i></p> <p>Вид <i>Mammillaria pringlei</i> (Coulter)            K. Brandege</p>	<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw.            Секция 3 <i>Hydrochylus</i> K. Sch.            Подсекция 1 <i>Parviflorae</i> Backbg.            Группа 1 <i>Rectispinae</i> Backbg.            Подгруппа 3 <i>Amoenae</i> Backbg.            Вид <i>Mammillaria pringlei</i> (Coult.) Brand.</p>
<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw.            Секция 2 <i>Subhydrochylus</i> Backbg.            Серия <i>Heterochlorae</i>            Группа <i>Mammillaria polythele</i>            Вид <i>Mammillaria crocidata</i> Lem.</p>	<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw.            Секция 1: <i>Galactochylus</i> K. Sch.            Подсекция 2: <i>Macrothelae</i> SD.            Вид <i>Mammillaria crocidata</i> Lem.</p>
<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw.            Секция 2 <i>Subhydrochylus</i> Backbg.            Серия <i>Heterochlorae</i> SD.            Группа <i>Mammillaria polythele</i>            Вид <i>Mammillaria diacentra</i> Jac.</p>	<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw.            Секция 1 <i>Galactochylus</i> K. Sch.            Подсекция 2 <i>Macrothelae</i> SD.            Вид <i>Mammillaria diacentra</i> Jac.</p>
<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw.            Секция 2 <i>Subhydrochylus</i> Backbg.            Серия <i>Heterochlorae</i> SD.            Группа <i>Mammillaria polythele</i></p> <p>Вид <i>Mammillaria hoffmanniana</i>            (Tieg.) H. Bravo</p>	<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw.            Секция 3 <i>Hydrochylus</i> K. Sch.            Подсекция 1 <i>Parviflorae</i> Backbg.            Группа 1 <i>Rectispinae</i> Backbg.            Подгруппа 3 <i>Amoenae</i> Backbg.            Вид <i>Mammillaria hoffmanniana</i>            (Tieg.) H.Bravo</p>
<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw.            Секция 2 <i>Subhydrochylus</i> Backbg.            Серия <i>Heterochlorae</i> SD.            Группа <i>Mammillaria polythele</i></p> <p>Вид <i>Mammillaria ingens</i> Backeberg</p>	<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw.            Секция 3 <i>Hydrochylus</i> K. Sch.            Подсекция 1 <i>Parviflorae</i> Backbg.            Группа 1 <i>Rectispinae</i> Backbg.            Подгруппа 3 <i>Amoenae</i> Backbg.            Вид <i>Mammillaria ingens</i> Backbg.</p>
<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw.</p>	<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw.</p>

Классификация рода <i>Mammillaria</i> (по Е. Anderson, D. Hunt)	Классификация рода <i>Mamillaria</i> (по С. Backeberg)
<p>Секция 2 <i>Subhydrochylus</i> Backbg.                      Серия <i>Heterochlorae</i> SD.                      Группа <i>Mammillaria polythele</i></p> <p>Вид <i>Mammillaria kelleriana</i> Schmoll</p>	<p>Секция 3 <i>Hydrochylus</i> K. Sch.                      Подсекция 1 <i>Parviflorae</i> Backbg.                      Группа 1 <i>Rectispinae</i> Backbg.                      Подгруппа 3 <i>Amoenae</i> Backbg.                      Вид <i>Mamillaria kelleriana</i> Schmoll</p>
<p>Род <i>Mamillaria</i> Haw.                      Секция 1 <i>Hydrochylus</i> K. Schum.                      Подсекция 1 <i>Parviflorae</i> Backbg.                      Группа 1 <i>Rectispinae</i> Backbg.                      Подгруппа 2 <i>Candidae</i> K.Schum.                      Вид <i>Mamillaria neocoronaria</i> Knuth</p>	<p>Род <i>Mamillaria</i> Haw.                      Секция 3 <i>Hydrochylus</i> K. Sch.                      Подсекция 1 <i>Parviflorae</i> Backbg.                      Группа 1 <i>Rectispinae</i> Backbg.                      Подгруппа 2 <i>Candidae</i> K.Sch.                      Вид <i>Mamillaria neocoronaria</i> Knuth</p>
<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw.                      Секция 2 <i>Subhydrochylus</i> Backbg.                      Серия <i>Heterochlorae</i>                      Группа <i>Mammillaria polythele</i>                      Вид <i>Mammillaria polythele</i> Martius</p>	<p>Род <i>Mamillaria</i> Haw.                      Секция 1 <i>Galactochylus</i> K. Sch.                      Подсекция 2 <i>Macrothelae</i> SD.                      Вид <i>Mamillaria polythele</i> Mart.</p>
<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw.                      Секция 2 <i>Subhydrochylus</i> Backbg.                      Серия <i>Heterochlorae</i> SD.                      Группа <i>Mammillaria polythele</i>                      Вид <i>Mammillaria polythele</i> f. <i>inermis</i> Martius</p>	<p>—</p>
<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw.                      Секция 2 <i>Subhydrochylus</i> Backbg.                      Серия <i>Heterochlorae</i> SD.                      Группа <i>Mammillaria polythele</i></p> <p>Вид <i>Mammillaria polythele</i> subsp. <i>obconella</i> (Scheidweiler) D.R. Hunt</p>	<p>Род <i>Mamillaria</i> Haw.                      Секция 3 <i>Hydrochylus</i> K. Sch.                      Подсекция 1 <i>Parviflorae</i> Backbg.                      Группа 1 <i>Rectispinae</i> Backbg.                      Подгруппа 3 <i>Amoenae</i> Backbg.                      Вид <i>Mamillaria obconella</i> Scheidw.</p>
<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw.                      Секция 2 <i>Subhydrochylus</i> Backbg.                      Серия <i>Heterochlorae</i> SD.                      Группа <i>Mammillaria polythele</i></p> <p>Вид <i>Mammillaria polythele</i> Martius subsp. <i>durispina</i> (Boedeker) D.R. Hunt</p>	<p>Род <i>Mamillaria</i> Haw.                      Секция 3 <i>Hydrochylus</i> K. Sch.                      Подсекция 1 <i>Parviflorae</i> Backbg.                      Группа 1 <i>Rectispinae</i> Backbg.                      Подгруппа 3 <i>Amoenae</i> Backbg.                      Вид <i>Mamillaria durispina</i> Bod.</p>
<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw.                      Секция 2 <i>Subhydrochylus</i> Backbg.                      Серия <i>Heterochlorae</i> SD.                      Группа <i>Mammillaria discolor</i></p> <p>Вид <i>Mammillaria discolor</i> Haworth</p>	<p>Род <i>Mamillaria</i> Haw.                      Секция 3 <i>Hydrochylus</i> K. Sch.                      Подсекция 1 <i>Parviflorae</i> Backbg.                      Группа 1 <i>Rectispinae</i> Backbg.                      Подгруппа 3 <i>Amoenae</i> Backbg.                      Вид <i>Mamillaria discolor</i> Haw.</p>
<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw.                      Секция 2 <i>Subhydrochylus</i> Backbg.                      Серия <i>Polyacanthae</i>                      Группа <i>Mammillaria spinosissima</i></p>	<p>Род <i>Mamillaria</i> Haw.                      Вид <i>Mamillaria backebergiana</i> Buchenau</p>

Классификация рода <i>Mammillaria</i> (по Е. Anderson, D. Hunt)	Классификация рода <i>Mammillaria</i> (по С. Backeberg)
Вид <i>Mammillaria backbergiana</i> Buchenau	
Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 2 <i>Subhydrochylus</i> Backbg. Серия <i>Polyacanthae</i> Группа <i>Mammillaria spinosissima</i> Вид <i>Mammillaria centraliplumosa</i> Fittkau	Род <i>Mammillaria</i> Haw.  Вид <i>Mammillaria centraliplumosa</i> Fittk.
Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 2 <i>Subhydrochylus</i> Backbg. Серия <i>Polyacanthae</i> Группа <i>Mammillaria spinosissima</i> Вид <i>Mammillaria matudae</i> Bravo	Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 2 <i>Subhydrochylus</i> Backbg. Подсекция 3 <i>Guerrerenes</i> Backbg.  Вид <i>Mammillaria matudae</i> H. Bravo
Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 2 <i>Subhydrochylus</i> Backbg. Серия <i>Polyacanthae</i> Группа <i>Mammillaria spinosissima</i> Вид <i>Mammillaria silvatica</i> Repp.	—
Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 2 <i>Subhydrochylus</i> Backbg. Серия <i>Polyacanthae</i> Группа <i>Mammillaria spinosissima</i> Вид <i>Mammillaria spinosissima</i> Lemaire	Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 3 <i>Hydrochylus</i> K. Sch. Подсекция 1 <i>Parviflorae</i> Backbg. Группа 1 <i>Rectispinae</i> Backbg. Подгруппа 5 <i>Polyacanthae</i> (SD.) Вид <i>Mammillaria spinosissima</i> Lehm.
Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 2 <i>Subhydrochylus</i> Backbg. Серия <i>Polyacanthae</i> Группа <i>Mammillaria spinosissima</i> Вид <i>Mammillaria spinosissima</i> Lemaire f. <i>rubra</i>	—
Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 2 <i>Subhydrochylus</i> Backbg. Серия <i>Polyacanthae</i> Группа <i>Mammillaria spinosissima</i> Вид <i>Mammillaria spinosissima</i> subsp. <i>pitcaiyensis</i> (Bravo) D.R. Hunt	—
Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 2 <i>Subhydrochylus</i> Backbg. Серия <i>Polyacanthae</i> Группа <i>Mammillaria spinosissima</i> Вид <i>Mammillaria pitcaiyensis</i> Bravo	Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 1 <i>Galactochylus</i> K. Sch. Группа 3 <i>Polyedrae</i> Pfeiff.  Вид <i>Mammillaria pitcaiyensis</i> H. Bravo
Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 2 <i>Subhydrochylus</i> Backbg. Серия <i>Polyacanthae</i> Группа <i>Mammillaria nunezii</i> Вид <i>Mammillaria aureispina</i> (A.B. Lau) Reppenhagen	—

Классификация рода <i>Mammillaria</i> (по E. Anderson, D. Hunt)	Классификация рода <i>Mamillaria</i> (по C. Backeberg)
Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 2 <i>Subhydrochylus</i> Backbg. Серия <i>Polyacanthae</i> Группа <i>Mammillaria nunezii</i> Вид <i>Mammillaria duoformis</i> Craig & Dawson	Род <i>Mamillaria</i> Haw. Секция 2 <i>Subhydrochylus</i> Backbg. Подсекция 3 <i>Guerreronones</i> Backbg.  Вид <i>Mamillaria duoformis</i> Craig & Daws.
Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 2 <i>Subhydrochylus</i> Backbg. Серия <i>Polyacanthae</i> Группа <i>Mammillaria nunezii</i> Вид <i>Mammillaria guerreronis</i> (Bravo) Backeberg & Knuth	Род <i>Mamillaria</i> Haw. Секция 2 <i>Subhydrochylus</i> Backbg. Подсекция 3 <i>Guerreronones</i> Backbg.  Вид <i>Mamillaria guerreronis</i> (H. Bravo) Backbg.
Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 2 <i>Subhydrochylus</i> Backbg. Серия <i>Polyacanthae</i> Группа <i>Mammillaria nunezii</i> Вид <i>Mammillaria magnifica</i> Buchenau	Род <i>Mamillaria</i> Haw.   Вид <i>Mamillaria magnifica</i> Buchenau
Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 2 <i>Subhydrochylus</i> Backbg. Серия <i>Polyacanthae</i> Группа <i>Mammillaria nunezii</i>  Вид <i>Mammillaria nunezii</i> (Britton & Rose) Orcutt	Род <i>Mamillaria</i> Haw. Секция 3 <i>Hydrochylus</i> K. Sch. Подсекция 1 <i>Parviflorae</i> Backbg. Группа 1 <i>Rectispinae</i> Backbg. Подгруппа 5 <i>Heterochlorae</i> SD. Вид <i>Mamillaria nunezii</i> (Br. et R.) Orc.
Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 2 <i>Subhydrochylus</i> Backbg. Серия <i>Polyacanthae</i> Группа <i>Mammillaria nunezii</i> Вид <i>Mammillaria recai</i> (Britton et Rose) Vaupel	Род <i>Mamillaria</i> Haw. Секция 2 <i>Subhydrochylus</i> Backbg. Группа 2 <i>Ancistrophorae</i> Backbg.  Вид <i>Mamillaria recai</i> (Br. et R.) Vpl.
Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 2 <i>Subhydrochylus</i> Backbg. Серия <i>Polyacanthae</i> Группа <i>Mammillaria nunezii</i> Вид <i>Mammillaria recai</i> subsp. <i>leptocantha</i> (Lau) D.R. Hunt	–
Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 2 <i>Subhydrochylus</i> Backbg. Серия <i>Polyacanthae</i> Группа <i>Mammillaria nunezii</i> Вид <i>Mammillaria leptocantha</i> Thiemann f. <i>aurea</i> Cat.	–
Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 2 <i>Subhydrochylus</i> Backbg. Серия <i>Polyacanthae</i> Группа <i>Mammillaria nunezii</i>	–

Классификация рода <i>Mammillaria</i> (по Е. Anderson, D. Hunt)	Классификация рода <i>Mamillaria</i> (по С. Backeberg)
<b>Вид</b> <i>Mammillaria krasuckae</i> Reppenhagen	
<b>Род</b> <i>Mammillaria</i> Haw. <b>Секция 2</b> <i>Subhydrochylus</i> Backbg. <b>Серия</b> <i>Polyacanthae</i> <b>Группа</b> <i>Mammillaria eriacantha</i>  <b>Вид</b> <i>Mammillaria eriacantha</i> Linkend Otto ex Pfeiffer	<b>Род</b> <i>Mamillaria</i> Haw. <b>Секция 3</b> <i>Hydrochylus</i> K. Sch. <b>Подсекция 1</b> <i>Parviflorae</i> Backbg. <b>Группа 1</b> <i>Rectispinae</i> Backbg. <b>Подгруппа 3</b> <i>Amoena</i> Backbg. <b>Вид</b> <i>Mamillaria eriacantha</i> Lk. & O.
<b>Род</b> <i>Mammillaria</i> Haw. <b>Секция 2</b> <i>Subhydrochylus</i> Backbg. <b>Серия</b> <i>Supertextae</i> <b>Группа</b> <i>Mammillaria supertexta</i>  <b>Вид</b> <i>Mammillaria albilanata</i> Backebg .	<b>Род</b> <i>Mammillaria</i> Haw. <b>Секция 3</b> <i>Hydrochylus</i> K. Sch. <b>Подсекция 1</b> <i>Parviflorae</i> Backbg. <b>Группа 1</b> <i>Rectispinae</i> Backbg. <b>Подгруппа 2</b> <i>Candidae</i> K. Sch. <b>Вид</b> <i>Mamillaria albilanata</i> Backbg.
<b>Род</b> <i>Mammillaria</i> Haw. <b>Секция 2</b> <i>Subhydrochylus</i> Backbg. <b>Серия</b> <i>Supertextae</i> <b>Группа</b> <i>Mammillaria supertexta</i> <b>Вид</b> <i>Mammillaria albilanata</i> subsp. <i>oaxacana</i> Backebg .	—
<b>Род</b> <i>Mammillaria</i> Haw. <b>Секция 2</b> <i>Subhydrochylus</i> Backbg. <b>Серия</b> <i>Supertextae</i> <b>Группа</b> <i>Mammillaria supertexta</i>  <b>Вид</b> <i>Mammillaria columbiana</i> Salm-Dyck	<b>Род</b> <i>Mamillaria</i> Haw. <b>Секция 3</b> <i>Hydrochylus</i> K. Sch. <b>Подсекция 1</b> <i>Parviflorae</i> Backbg. <b>Группа 1</b> <i>Rectispinae</i> Backbg. <b>Подгруппа 3</b> <i>Amoena</i> Backbg. <b>Вид</b> <i>Mamillaria columbiana</i> SD.
<b>Род</b> <i>Mammillaria</i> Haw. <b>Секция 2</b> <i>Subhydrochylus</i> Backbg. <b>Серия</b> <i>Supertextae</i> <b>Группа</b> <i>Mammillaria supertexta</i> <b>Вид</b> <i>Mammillaria crucigera</i> Martius	<b>Род</b> <i>Mamillaria</i> Haw. <b>Секция 2</b> <i>Subhydrochylus</i> Backbg. <b>Группа 1</b> <i>Elegantes</i> K. Sch.  <b>Вид</b> <i>Mamillaria crucigera</i> Mart.
<b>Род</b> <i>Mammillaria</i> Haw. <b>Секция 2</b> <i>Subhydrochylus</i> Backbg. <b>Серия</b> <i>Supertextae</i> <b>Группа</b> <i>Mammillaria supertexta</i>  <b>Вид</b> <i>Mammillaria collina</i> J.A. Purpus	<b>Род</b> <i>Mamillaria</i> Haw. <b>Секция 3</b> <i>Hydrochylus</i> K. Sch. <b>Подсекция 1</b> <i>Parviflorae</i> Backbg. <b>Группа 1</b> <i>Rectispinae</i> Backbg. <b>Подгруппа 2</b> <i>Candidae</i> K.Sch. <b>Вид</b> <i>Mamillaria collina</i> J.A. Purp.
<b>Род</b> <i>Mammillaria</i> Haw. <b>Секция 2</b> <i>Subhydrochylus</i> Backbg. <b>Серия</b> <i>Supertextae</i> <b>Группа</b> <i>Mammillaria supertexta</i>  <b>Вид</b> <i>Mammillaria lanata</i> (Br. et R.) Orcutt.	<b>Род</b> <i>Mamillaria</i> Haw. <b>Секция 3</b> <i>Hydrochylus</i> K. Sch. <b>Подсекция 1</b> <i>Parviflorae</i> Backbg. <b>Группа 1</b> <i>Rectispinae</i> Backbg. <b>Подгруппа 2</b> <i>Candidae</i> K. Sch. <b>Вид</b> <i>Mamillaria lanata</i> (Br. et R.) Orcutt.
<b>Род</b> <i>Mammillaria</i> Haw. <b>Секция 2</b> <i>Subhydrochylus</i> Backbg. <b>Серия</b> <i>Supertextae</i>	—



Классификация рода <i>Mammillaria</i> (по E. Anderson, D. Hunt)	Классификация рода <i>Mamillaria</i> (по C. Backeberg)
Группа <i>Mammillaria supertexta</i> Вид <i>Mammillaria lanigera</i> Reppenhagen	
Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 2 <i>Subhydrochylus</i> Backbg. Серия <i>Supertextae</i> Группа <i>Mammillaria supertexta</i>  Вид <i>Mammillaria ruestii</i> Quehl	Род <i>Mamillaria</i> Haw. Секция 3 <i>Hydrochylus</i> K. Sch. Подсекция 1 <i>Parviflorae</i> Backbg. Группа 1 <i>Rectispinae</i> Backbg. Подгруппа 5 <i>Heterochlorae</i> SD. Вид <i>Mamillaria ruestii</i> Quehl.
Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 2 <i>Subhydrochylus</i> Backbg. Серия <i>Supertextae</i> Группа <i>Mammillaria supertexta</i> Вид <i>Mammillaria tlochii</i> Reppenhagen	–
Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 2 <i>Subhydrochylus</i> Backbg. Серия <i>Supertextae</i> Группа <i>Mammillaria supertexta</i> Вид <i>Mammillaria dixanthocentron</i> Backeberg	Род <i>Mamillari</i> Haw. Секция 1: <i>Galactochylus</i> K. Sch. Подсекция 2: <i>Macrothelae</i> SD.  Вид <i>Mamillaria dixanthocentron</i> Backbg
Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 2 <i>Subhydrochylus</i> Backbg. Серия <i>Supertextae</i> Группа <i>Mammillaria supertexta</i> Вид <i>Mammillaria haageana</i> (Pfeiffer) D.R. Hunt	Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 2 <i>Subhydrochylus</i> Backbg. Подсекция 1 <i>Elegantes</i> K. Sch.  Вид <i>Mamillaria haageana</i> Pfeiff.
Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 2 <i>Subhydrochylus</i> Backbg. Серия <i>Supertextae</i> Группа <i>Mammillaria supertexta</i> Вид <i>Mammillaria haageana</i> Pfeiffer subsp. <i>elegans</i> D.R. Hunt	Род <i>Mamillaria</i> Haw. Секция 2 <i>Subhydrochylus</i> Backbg. Подсекция 1 <i>Elegantes</i> K. Sch.  Вид <i>Mamillaria elegans</i> DC.
Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 2 <i>Subhydrochylus</i> Backbg. Серия <i>Supertextae</i> Группа <i>Mammillaria supertexta</i>  Вид <i>Mammillaria haageana</i> subsp. <i>schmollii</i> (R.T. Craig) D.R. Hunt	Род <i>Mamillaria</i> Haw. Секция 3 <i>Hydrochylus</i> K. Sch. Подсекция 1 <i>Parviflorae</i> Backbg. Группа 1 <i>Rectispinae</i> Backbg. Подгруппа 3 <i>Amoenae</i> Backbg. Вид <i>Mammillaria schmollii</i> (H. Bravo) Werder.
Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 2 <i>Subhydrochylus</i> Backbg. Серия <i>Supertextae</i> Группа <i>Mammillaria supertexta</i> Вид <i>Mammillaria huitzilopochtii</i> D.R. Hunt	–
Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 2 <i>Subhydrochylus</i> Backbg.	Род <i>Mamillaria</i> Haw. Секция 2 <i>Subhydrochylus</i> Backbg.

Классификация рода <i>Mammillaria</i> (по E. Anderson, D. Hunt)	Классификация рода <i>Mamillaria</i> (по C. Backeberg)
<p><b>Серия</b> <i>Supertextae</i>  <b>Группа</b> <i>Mammillaria supertexta</i>  <b>Вид</b> <i>Mammillaria supertexta</i>            Martius ex Pfeiffer</p>	<p><b>Подсекция 1</b> <i>Elegantes</i> K. Sch.  <b>Вид</b> <i>Mamillaria supertexta</i> Mart.</p>
<p><b>Род</b> <i>Mammillaria</i> Haw.  <b>Секция 3</b> <i>Mammillaria</i> Haw.  <b>Серия</b> <i>Leucocephalae</i>  <b>Группа</b> <i>Mammillaria geminispina</i>    <b>Вид</b> <i>Mammillaria amoena</i>            Hopfer ex Salm-Dyck</p>	<p><b>Род</b> <i>Mamillaria</i> Haw.  <b>Секция 3</b> <i>Hydrochylus</i> K. Sch.  <b>Подсекция 1</b> <i>Parviflorae</i> Backbg.  <b>Группа 1</b> <i>Rectispinae</i> Backbg.  <b>Подгруппа 3</b> <i>Amoena</i> Backbg.  <b>Вид</b> <i>Mamillaria amoena</i> Hopff.</p>
<p><b>Род</b> <i>Mammillaria</i> Haw.  <b>Секция 3</b> <i>Mammillaria</i> Haw.  <b>Серия</b> <i>Leucocephalae</i>  <b>Группа</b> <i>Mammillaria geminispina</i>  <b>Вид</b> <i>Mammillaria bachmannii</i> Bodeker</p>	<p><b>Род</b> <i>Mamillaria</i> Haw.  <b>Секция 1</b> <i>Galactochylus</i> K. Sch.  <b>Подсекция 2</b> <i>Macrothelae</i> SD.    <b>Вид</b> <i>Mammillaria bachmannii</i> Böd.</p>
<p><b>Род</b> <i>Mammillaria</i> Haw.  <b>Секция 3</b> <i>Mammillaria</i>  <b>Серия</b> <i>Leucocephalae</i>  <b>Группа</b> <i>Mammillaria geminispina</i>  <b>Вид</b> <i>Mammillaria brauneana</i> Boedeker</p>	<p><b>Род</b> <i>Mamillaria</i> Haw.  <b>Секция 1</b> <i>Galactochylus</i> K. Sch.  <b>Группа 3</b> <i>Polyedrae</i> Pfeiff.    <b>Вид</b> <i>Mamillaria brauneana</i> Böd.</p>
<p><b>Род</b> <i>Mammillaria</i> Haw.  <b>Секция 3</b> <i>Mammillaria</i> Haw.  <b>Серия</b> <i>Leucocephalae</i>  <b>Группа</b> <i>Mammillaria geminispina</i>  <b>Вид</b> <i>Mammillaria cadereytensis</i> R.T. Craig</p>	<p><b>Род</b> <i>Mamillaria</i> Haw.  <b>Секция 1</b> <i>Galactochylus</i> K. Sch.  <b>Группа 3</b> <i>Polyedrae</i> Pfeiff.    <b>Вид</b> <i>Mamillaria cadereytensis</i> Craig.</p>
<p><b>Род</b> <i>Mammillaria</i> Haw.  <b>Секция 3</b> <i>Mammillaria</i>  <b>Серия</b> <i>Leucocephalae</i>  <b>Группа</b> <i>Mammillaria geminispina</i>  <b>Вид</b> <i>Mammillaria geminispina</i> Hawort</p>	<p><b>Род</b> <i>Mamillaria</i> Haw.  <b>Секция 1</b> <i>Galactochylus</i> K. Sch.  <b>Группа 3</b> <i>Polyedrae</i> Pfeiff.    <b>Вид</b> <i>Mamillaria geminispina</i> Haw.</p>
<p><b>Род</b> <i>Mammillaria</i> Haw.  <b>Секция 3</b> <i>Mammillaria</i>  <b>Серия</b> <i>Leucocephalae</i>  <b>Группа</b> <i>Mammillaria geminispina</i>  <b>Вид</b> <i>Mammillaria geminispina</i> Haworth subsp.  <i>leucocentra</i> (Berger) D.R. Hunt</p>	<p style="text-align: center;">—</p>
<p><b>Род</b> <i>Mammillaria</i> Haw.  <b>Секция 3</b> <i>Mammillaria</i>  <b>Серия</b> <i>Leucocephalae</i>  <b>Группа</b> <i>Mammillaria geminispina</i>  <b>Вид</b> <i>Mammillaria hahniana</i>            subsp. <i>hahniana</i> Werdermann</p>	<p><b>Род</b> <i>Mamillaria</i> Haw.  <b>Секция 1</b> <i>Galactochylus</i> K. Sch.  <b>Группа 1</b> <i>Leucocephalae</i> Lem.    <b>Вид</b> <i>Mamillaria hahniana</i> Werder.</p>
<p><b>Род</b> <i>Mammillaria</i> Haw.  <b>Секция 3</b> <i>Mammillaria</i> Haw.  <b>Серия</b> <i>Leucocephalae</i>  <b>Группа</b> <i>Mammillaria geminispina</i>  <b>Вид</b> <i>Mammillaria hahniana</i></p>	<p><b>Род</b> <i>Mamillaria</i> Haw.  <b>Секция 1</b> <i>Galactochylus</i> K. Sch.  <b>Группа 3</b> <i>Polyedrae</i> Pfeiff.    <b>Вид</b> <i>Mamillaria bravoae</i> Craig.</p>

Классификация рода <i>Mammillaria</i> (по Е. Anderson, D. Hunt)	Классификация рода <i>Mamillaria</i> (по С. Backeberg)
subsp. <i>bravoae</i> (R.T. Craig) D. R. Hunt	
Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 3 <i>Mammillaria</i> Серия <i>Leucocephalae</i> Группа <i>Mammillaria geminispina</i> Вид <i>Mammillaria hahniana</i> subsp. <i>woodsii</i> (Craig) D.R. Hunt	Род <i>Mamillaria</i> Haw. Секция 1 <i>Galactochylus</i> K. Sch. Группа 3 <i>Polyedrae</i> Pfeiff.  Вид <i>Mamillaria woodsii</i> Craig.
Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 3 <i>Mammillaria</i> Серия <i>Leucocephalae</i> Группа <i>Mammillaria geminispina</i> Вид <i>Mammillaria klissingiana</i> Boedeker	Род <i>Mamillaria</i> Haw. Секция 1 <i>Galactochylus</i> K. Sch. Группа 1 <i>Leucocephalae</i> Lem.  Вид <i>Mamillaria klissingiana</i> Böd.
Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 3 <i>Mammillaria</i> Серия <i>Leucocephalae</i> Группа <i>Mammillaria geminispina</i> Вид <i>Mammillaria morganiana</i> Tiegel	Род <i>Mamillaria</i> Haw. Секция 1 <i>Galactochylus</i> K.Sch. Группа 1 <i>Leucocephalae</i> Lem.  Вид <i>Mamillaria morganiana</i> Tieg.
Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 3 <i>Mammillaria</i> Серия <i>Leucocephalae</i> Группа <i>Mammillaria geminispina</i> Вид <i>Mammillaria muehlenpfordii</i> Foerster	Род <i>Mamillaria</i> Haw. Секция 1 <i>Galactochylus</i> K. Sch. Группа 3 <i>Polyedrae</i> Pfeiff.  Вид <i>Mamillaria muehlenpfordtii</i> Först.
Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 3 <i>Mammillaria</i> Серия <i>Leucocephalae</i> Группа <i>Mammillaria geminispina</i> Вид <i>Mammillaria parkinsonii</i> Ehrenberg	Род <i>Mamillaria</i> Haw. Секция 1 <i>Galactochylus</i> K. Sch. Группа 3 <i>Polyedrae</i> Pfeiff.  Вид <i>Mamillaria parkinsonii</i> Ehrenb.
Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 3 <i>Mammillaria</i> Серия <i>Leucocephalae</i> Группа <i>Mammillaria geminispina</i>  Вид <i>Mammillaria pseudoperbella</i> Quehl	Род <i>Mamillaria</i> Haw. Секция 3 <i>Hydrochylus</i> K. Sch. Подсекция 1 <i>Parviflorae</i> Backbg. Группа 1 <i>Rectispinae</i> Backbg. Подгруппа 3 <i>Amoenae</i> Backbg. Вид <i>Mamillaria pseudoperbella</i> Quehl.
Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 3 <i>Mamillaria</i> Серия <i>Leucocephalae</i> Группа <i>Mammillaria sempervivi</i> Вид <i>Mammillaria sempervivi</i> A.P. de Candolle	Род <i>Mamillaria</i> Haw. Секция 1 <i>Galactochylus</i> K. Sch. Группа 2 <i>Macrothele</i> SD.  Вид <i>Mamillaria sempervivi</i> DC.
Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 3 <i>Mamillaria</i> Серия <i>Leucocephalae</i> Группа <i>Mammillaria sempervivi</i> Вид <i>Mammillaria formosa</i> Galeotti ex Scheidweiler	Род <i>Mamillaria</i> Haw. Секция 1 <i>Galactochylus</i> K. Sch. Группа 1 <i>Leucocephalae</i> Lem.  Вид <i>Mamillaria formosa</i> Gal.
Род <i>Mammillaria</i> Haw.	Род <i>Mamillaria</i> Haw.

Классификация рода <i>Mammillaria</i> (по Е. Anderson, D. Hunt)	Классификация рода <i>Mamillaria</i> (по С. Backeberg)
<p>Секция 3 <i>Mammillaria</i>            Серия <i>Leucocephalae</i>            Группа <i>Mammillaria sempervivi</i>            Вид <i>Mammillaria formosa</i> subsp.  <i>pseudocrucigera</i> (R.T. Craig) D.R. Hunt</p>	<p>Секция 1 <i>Galactochylus</i> K. Sch.            Группа 2 <i>Macrothele</i> SD.            Вид <i>Mamillaria pseudocrucigera</i>            Craig non Böd.</p>
<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw.            Секция 3 <i>Mammillaria</i>            Серия <i>Leucocephalae</i>            Группа <i>Mammillaria sempervivi</i>            Вид <i>Mammillaria chionocephala</i>            J.A. Purpus</p>	<p>Род <i>Mamillaria</i> Haw.            Секция 1 <i>Galactochylus</i> K. Sch.            Группа 1 <i>Leucocephalae</i> Lem.            Вид <i>Mamillaria chionocephala</i> J.A. Purp.</p>
<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw.            Секция 3 <i>Mammillaria</i>            Серия <i>Mammillaria</i> (syn. <i>Macrothelae</i>)            Группа <i>Mammillaria mammillaris</i>            Вид <i>Mammillaria mammillaris</i>            (Linnaeus) Karsten</p>	<p>Род <i>Mamillaria</i> Haw.            Секция 3 <i>Hydrochylus</i> K. Sch.            Подсекция 1 <i>Parviflorae</i> Backbg.            Группа 3 <i>Amoenae</i> Backbg.            Подгруппа 7 <i>Hamatispinae</i> Backbg.            Вид <i>Mamillaria mammillaris</i> (Mor.) Karst.</p>
<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw.            Секция 3 <i>Mammillaria</i>            Серия <i>Mammillaria</i> (syn. <i>Macrothelae</i>)            Группа <i>Mammillaria mammillaris</i>            Вид <i>Mammillaria flavovirens</i> Salm-Dyck</p>	<p>Род <i>Mamillaria</i> Haw.            Секция 1 <i>Galactochylus</i> K. Sch.            Группа 2 <i>Macrothele</i> SD.            Вид <i>Mamillaria flavovirens</i> SD.</p>
<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw.            Секция 3 <i>Mammillaria</i>            Серия <i>Mammillaria</i> (syn. <i>Macrothelae</i>)            Группа <i>Mammillaria mammillaris</i>            Вид <i>Mammillaria centricirrho</i> Lemaire</p>	<p>Род <i>Mamillaria</i> Haw.            Секция 1 <i>Galactochylus</i> K. Sch.            Группа 2 <i>Macrothele</i> SD.            Вид <i>Mamillaria centricirrho</i> Lem.</p>
<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw.            Секция 3 <i>Mammillaria</i>            Серия <i>Mammillaria</i> (syn. <i>Macrothelae</i>)            Группа <i>Mammillaria heyderi</i>            Вид <i>Mammillaria heyderi</i> Muehlenpfordt</p>	<p>Род <i>Mamillaria</i> Haw.            Секция 1 <i>Galactochylus</i> K. Sch.            Группа 2 <i>Macrothele</i> SD.            Вид <i>Mamillaria heyderi</i> Muehlpfrdt.</p>
<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw.            Секция 3 <i>Mammillaria</i>            Серия <i>Mammillaria</i> (syn. <i>Macrothelae</i>)            Группа <i>Mammillaria heyderi</i>            Вид <i>Mammillaria heyderi</i> subsp. <i>gaumeri</i>            (Britton et Rose) D.R. Hunt</p>	<p>Род <i>Mamillaria</i> Haw.            Секция 1 <i>Galactochylus</i> K. Sch.            Группа 2 <i>Macrothele</i> SD.            Вид <i>Mamillaria gaumeri</i> (Br. et R.) Orc.</p>
<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw.            Секция 3 <i>Mammillaria</i>            Серия <i>Mammillaria</i> (syn. <i>Macrothelae</i>)            Группа <i>Mammillaria heyderi</i>            Вид <i>Mammillaria melanocentra</i> Poselger</p>	<p>Род <i>Mamillaria</i> Haw.            Секция 1 <i>Galactochylus</i> K. Sch.            Группа 2 <i>Macrothele</i> SD.            Вид <i>Mamillaria melanocentra</i> Pos.</p>
<p>Род <i>Mammillaria</i> Haw.</p>	<p>Род <i>Mamillaria</i> Haw.</p>

Классификация рода <i>Mammillaria</i> (по Е. Anderson, D. Hunt)	Классификация рода <i>Mamillaria</i> (по С. Backeberg)
<p><b>Секция 3</b> <i>Mammillaria</i>  <b>Серия</b> <i>Mammillaria</i> (syn. <i>Macrothelae</i>)  <b>Группа</b> <i>Mammillaria heyderi</i>  <b>Вид</b> <i>Mammillaria uncinata</i>                      Zuccarini ex Pfeiffer</p>	<p><b>Секция 1</b> <i>Galactochylus</i> K. Sch.  <b>Группа 2</b> <i>Macrothele</i> SD.   <b>Вид</b> <i>Mamillaria uncinata</i> Zucc.</p>
<p><b>Род</b> <i>Mammillaria</i> Haw.  <b>Секция 3</b> <i>Mammillaria</i>  <b>Серия</b> <i>Mammillaria</i> (syn. <i>Macrothelae</i>)  <b>Группа</b> <i>Mammillaria standleyi</i>  <b>Вид</b> <i>Mammillaria canelensis</i> Craig</p>	<p><b>Род</b> <i>Mamillaria</i> Haw.  <b>Секция 1</b> <i>Galactochylus</i> K. Sch.  <b>Группа 3</b> <i>Polyedrae</i> Pfeiff.   <b>Вид</b> <i>Mamillaria canelensis</i> Craig.</p>
<p><b>Род</b> <i>Mammillaria</i> Haw.  <b>Секция 3</b> <i>Mammillaria</i>  <b>Серия</b> <i>Mammillaria</i> (syn. <i>Macrothelae</i>)  <b>Группа</b> <i>Mammillaria standleyi</i>  <b>Вид</b> <i>Mammillaria lindsay</i> R.T. Craig</p>	<p><b>Род</b> <i>Mamillaria</i> Haw.  <b>Секция 1</b> <i>Galactochylus</i> K. Sch.  <b>Группа 3</b> <i>Polyedrae</i> Pfeiff.   <b>Вид</b> <i>Mamillaria lindsay</i> Craig.</p>
<p><b>Род</b> <i>Mammillaria</i> Haw.  <b>Секция 3</b> <i>Mammillaria</i>  <b>Серия</b> <i>Mammillaria</i> (syn. <i>Macrothelae</i>)  <b>Группа</b> <i>Mammillaria sonorensis</i>  <b>Вид</b> <i>Mammillaria craigii</i> Linds.</p>	<p><b>Род</b> <i>Mamillaria</i> Haw.  <b>Секция 1</b> <i>Galactochylus</i> K. Sch.  <b>Группа 2</b> <i>Macrothele</i> SD.   <b>Вид</b> <i>Mamillaria craigii</i> Linds.</p>
<p><b>Род</b> <i>Mammillaria</i> Haw.  <b>Секция 3</b> <i>Mammillaria</i>  <b>Серия</b> <i>Mammillaria</i> (syn. <i>Macrothelae</i>)  <b>Группа</b> <i>Mammillaria sonorensis</i>  <b>Вид</b> <i>Mammillaria sonorensis</i> Craig</p>	<p><b>Род</b> <i>Mamillaria</i> Haw.  <b>Секция 1</b> <i>Galactochylus</i> K. Sch.  <b>Группа 2</b> <i>Macrothele</i> SD.   <b>Вид</b> <i>Mamillaria sonorensis</i> Craig.</p>
<p><b>Род</b> <i>Mammillaria</i> Haw.  <b>Секция 3</b> <i>Mammillaria</i>  <b>Серия</b> <i>Mammillaria</i> (syn. <i>Macrothelae</i>)  <b>Группа</b> <i>Mammillaria compressa</i>  <b>Вид</b> <i>Mammillaria compressa</i>                      A.P. de Candolle</p>	<p><b>Род</b> <i>Mamillaria</i> Haw.  <b>Секция 1</b> <i>Galactochylus</i> K. Sch.  <b>Группа 3</b> <i>Polyedrae</i> Pfeiff.   <b>Вид</b> <i>Mamillaria compressa</i> DC.</p>
<p><b>Род</b> <i>Mammillaria</i> Haw.  <b>Секция 3</b> <i>Mammillaria</i>  <b>Серия</b> <i>Mammillaria</i> (syn. <i>Macrothelae</i>)  <b>Группа</b> <i>Mammillaria magnimamma</i>  <b>Вид</b> <i>Mammillaria bucareliensis</i> R.T. Craig</p>	<p><b>Род</b> <i>Mamillaria</i> Haw.  <b>Секция 1</b> <i>Galactochylus</i> K. Sch.  <b>Группа 2</b> <i>Macrothele</i> SD.   <b>Вид</b> <i>Mammillaria bucareliensis</i> Craig.</p>
<p><b>Род</b> <i>Mammillaria</i> Haw.  <b>Секция 3</b> <i>Mammillaria</i>  <b>Серия</b> <i>Mammillaria</i> (syn. <i>Macrothelae</i>)  <b>Группа</b> <i>Mammillaria magnimamma</i>  <b>Вид</b> <i>Mammillaria magnimamma</i> Haworth</p>	<p><b>Род</b> <i>Mamillaria</i> Haw.  <b>Секция 1</b> <i>Galactochylus</i> K. Sch.  <b>Группа 2</b> <i>Macrothele</i> SD.   <b>Вид</b> <i>Mamillaria magnimamma</i> Haw.</p>
<p><b>Род</b> <i>Mammillaria</i> Haw.  <b>Секция 3</b> <i>Mammillaria</i>  <b>Серия</b> <i>Mammillaria</i> (syn. <i>Macrothelae</i>)  <b>Группа</b> <i>Mammillaria petrophila</i>  <b>Вид</b> <i>Mammillaria johnstonii</i>                      (Britton et Rose) Orcutt</p>	<p><b>Род</b> <i>Mamillaria</i> Haw.  <b>Секция 1</b> <i>Galactochylus</i> K. Sch.  <b>Группа 2</b> <i>Macrothele</i> SD.   <b>Вид</b> <i>Mamillaria johnstonii</i>                      (Br. et R.) Org.</p>
<p><b>Род</b> <i>Mammillaria</i> Haw.</p>	<p><b>Род</b> <i>Mamillaria</i> Haw.</p>

<b>Классификация рода <i>Mammillaria</i> (по Е. Anderson, D. Hunt)</b>	<b>Классификация рода <i>Mammillaria</i> (по С. Backeberg)</b>
Секция 3 <i>Mammillaria</i> Серия <i>Polyedrae</i> Группа <i>Mammillaria karwinskiana</i> Вид <i>Mammillaria najapensis</i> R.T. Craig	Секция 1 <i>Galactochylus</i> K. Sch. Группа 3 <i>Polyedrae</i> Pfeiff.  Вид <i>Mammillaria najapensis</i> Craig et Dawson
Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 3 <i>Mammillaria</i> Серия <i>Polyedrae</i> Группа <i>Mammillaria karwinskiana</i> Вид <i>Mammillaria karwinskiana</i> Martius	Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 1 <i>Galactochylus</i> K. Sch. Группа 3 <i>Polyedrae</i> Pfeiff.  Вид <i>Mammillaria karwinskiana</i> Mart.
Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 3 <i>Mammillaria</i> Серия <i>Polyedrae</i> Группа <i>Mammillaria karwinskiana</i> Вид <i>Mammillaria karwinskiana</i> subsp. <i>beiselii</i> (Diers) D.R. Hunt	—
Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 3 <i>Mammillaria</i> Серия <i>Polyedrae</i> Группа <i>Mammillaria karwinskiana</i> Вид <i>Mammillaria karwinskiana</i> subsp. <i>collinsii</i> (Britton & Rose) D.R. Hunt	Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 1 <i>Galactochylus</i> K. Sch. Группа 3 <i>Polyedrae</i> Pfeiff.  Вид <i>Mammillaria collinsii</i> (Br. et R.) Orc.
Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 3 <i>Mammillaria</i> Серия <i>Polyedrae</i> Группа <i>Mammillaria karwinskiana</i> Вид <i>Mammillaria voburnensis</i> Scheer in Hooker	Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 1 <i>Galactochylus</i> K. Sch. Группа 3 <i>Polyedrae</i> Pfeiff.  Вид <i>Mammillaria woburnensis</i> Scheer.
Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 3 <i>Mammillaria</i> Серия <i>Polyedrae</i> Группа <i>Mammillaria polyedra</i> Вид <i>Mammillaria collinsii</i> (Br. et R.) Orc.	Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 1 <i>Galactochylus</i> K. Sch. Группа 3 <i>Polyedrae</i> Pfeiff.  Вид <i>Mammillaria collinsii</i> (Br. et R.) Orc.
Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 3 <i>Mammillaria</i> Серия <i>Polyedrae</i> Группа <i>Mammillaria mystax</i> Вид <i>Mammillaria mystax</i> Martius	Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 1 <i>Galactochylus</i> K. Sch. Группа 3 <i>Polyedrae</i> Pfeiff.  Вид <i>Mammillaria mystax</i> Mart.
Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 3 <i>Mammillaria</i> Серия <i>Polyedrae</i> Группа <i>Mammillaria mystax</i> Вид <i>Mammillaria sartorii</i> J.A. Purpus	Род <i>Mammillaria</i> Haw. Секция 1 <i>Galactochylus</i> K. Sch. Группа 3 <i>Polyedrae</i> Pfeiff.  Вид <i>Mammillaria sartorii</i> J.A. Purp.

Таким образом, проведенная инвентаризация позволила перевести таксоны рода *Mammillaria* с классификации С. Backeberg на систему Е. Anderson, с некоторыми дополнениями по D. Hunt. Согласно классификации Э. Андерсона с

дополнениями по Д. Ханту в коллекции Никитского ботанического сада представлено 164 таксона, в том числе 125 видов, 30 подвидов, 1 разновидность, 8 форм из родов *Mammilloidia* и *Mammillaria*, тогда как по системе К. Бакеберга эти таксоны были отнесены к 132 видам и 2 подвидам из родов *Mammillaria* и *Dolichothele*. Анализ показал, что все виды этого рода входят в перечень CITES (в природных условиях находятся на грани исчезновения).

## Литература

- Буренков А.А. Кактусы в гостях и дома. – К.: «Феникс», 2007. – 470 с.
- Гайдаржи М.М. Сукулентні рослини: анатомо-морфологічні особливості, поширення й використання. – К.: Київський ун-т, 2011. – 175 с.
- Гольцберг И.А. Мировой агро-климатический справочник. – Л.: Гидрометеоздат, 1972. – 115 с.
- Гончарова О.И., Чичканова Е.С. Шармагий А.К. Коллекция суккулентов Никитского ботанического сада // Научные записки заповедника «Мыс Мартьян». – 2015. – Вып. 6. – С. 140–163.
- Ян Ван дер Неер Всё о кактусах. – СПб.: СЗКЭО «КРИСТАЛ», 2004. – С. 98–117.
- Anderson E.F. The Cactus Family. – Portland: Timber Press, 2001. – 888 p.
- Backeberg C. Das Kakteenlexicon. – Stuttgart: G. Fischer, 1976. – 830 p.
- Britton N.L., Rose J.N. The Cactaceae. Descriptions and illustrations of plants of the Cactus family. – Washington: Press of Gibson Brothers, 1919. – 256 p.
- CITES 2008. Checklist of CITES species. UNEP world conservation Monitoring Centre. Cites Secretariat. Geneva. <http://www.cites.org/> (просмотрено 5.07.2016)
- Clive I., Charles G.. The Illustrated Encyclopedia of Cacti. – New-York: Knickerbrocker Press, 1991. – 320 p.
- Hunt D.R. CITES Cactaceae checklist. Royal Botanic Gardens Kew & International Organization for Succulent Plant Study (IOS). – Milborne Port: Remous Ltd, 1993. – 400 pp.
- Hunt D.R. Cites Cactaceae Checklist. – Mexican: Remous Limited, Milborne Port, 1999. – 300 p.
- Hunt D.R. The genera of Cactaceae: progress towards consensus. Bradleya, 1990, Vol. 8, – P. 85–107.
- Hunt D.R. & Taylor N.P. The genera of the *Cactaceae*. Towards a new consensus. – Bradleya, 1987, Vol. 4. – P. 65–78.
- Pilbeam J., Weightman B. Mammillaria: A Collector's Guide Hardcover. – English: Universe Pub, 1981. – P. 168.
- International Plants Name Index [Электронный ресурс]. Режим доступности: <http://www.ipni.org/> (просмотрено 07.09.2016).