

УДК 581.961:582.394.742(510)

Типовой образец *Polypodium mairei* Brause в Гербарии им. П.Н. Крылова (ТК)

© А.П. Шалимов¹, И.И. Гуреева²

¹Алтайский государственный университет, Барнаул, Россия; man_biol@mail.ru

²Томский государственный университет, Томск, Россия; gureyeva@yandex.ru

В статье приводится типовой образец, хранящийся в Гербарии им. П.Н. Крылова Томского государственного университета. Для образца даны: номенклатурная цитата, категория типа, текст этикетки и цитата по протологу, фотография.

Ключевые слова: Polypodiaceae, *Polypodium mairei* Brause, типовой образец, Гербарий им. П.Н. Крылова (ТК).

При ревизии гербарного материала по семейству *Polypodiaceae* J. Presl et C. Presl в Гербарии Томского государственного университета (ТК) был обнаружен гербарный образец *Polypodium mairei* Brause, собранный в 1910 г. в провинции Юннань в Китае. Было сделано предположение, что найденный образец принадлежит к типовому материалу *Polypodium mairei*, и опубликованный список типовых образцов папоротников Гербария им. П.Н. Крылова (Гуреева, Балашова, Кузнецов, 2009) должен быть дополнен ещё одним образцом.

Polypodium mairei описан в 1914 г. немецким офицером и ботаником G.G.W. Brause по сборам Maire в статье, посвященной новым папоротникам из Юннаня (Китай) – «Neue Farne von Yunnan» (Brause, 1914). В предисловии к статье автор отметил, что оригиналы сборов хранятся в Ботаническом музее Берлин-Далем (Berlin-Dahlemer Konigl. Botanischer Museum). При описании G. Brause привёл несколько образцов, таким образом, все они являются синтипам. В 1941 г. китайский птеридолог R.C. Ching опубликовал для этого вида новую комбинацию – *Arthromeris mairei* (Brause) Ching, привёл несколько новых сборов в подтверждение этого вида, который он ранее считал разновидностью *Polypodium lehmannii* var. *mairei* C. Chr. и указал «тип»: «Makong, Yunnan (E.E. Maire, 6603)». В данном случае «тип» является лектотипом названия *Polypodium mairei* Brause, а следовательно, и *Arthromeris mairei* (Brause) Ching.

Просмотр крупнейших виртуальных гербариев Европы и Северной Америки подтвердил нахождение аутентичных образцов в Берлинском Гербарии (В, Берлин, Германия, <http://ww2.bgbm.org/herbarium/result.cfm?searchart=2>). Ещё один образец находится в Гербарии университета Калифорнии (UC, Калифорния, США, <http://ucjeps.berkeley.edu/cgi-bin/gft.pl?gft=384805>).

В Берлинском Гербарии хранятся образцы серии В (serie В) с номерами сборов 6052, 6131, 6557, 6564 и 6603. Они являются эксикатами «PLANTES DU YUNNAN (Chine), изданными Г. Бонати – «G. Bonati, Pharmacien de 1^{re} Classe, LURE (The-Saone)» по сборам, сделанным Maïre в 1910 г. Часть данных этикеток вписана от руки – название вида, номер и место сбора, месяц [ноябрь или сентябрь]. Фамилия коллектора на этикетках образцов 6557, 6564, 6603 напечатана типографским способом с инициалами: «R.P. Maïre», в этикетки образцов 6131 и 6052 фамилия коллектора «Maïre» вписана от руки без инициалов. Все образцы имеют статус «Type» без определения более узкой категории типового образца. Очевидно, что образец, хранящийся в Берлинском Гербарии (В) под номером 6603, является лектотипом названия *Polypodium mairei* Brause, все остальные образцы – синтипамии.

В Гербарии Университета Калифорнии хранится образец из сбора 6603 serie В. Этикетка этого образца идентична таковой на берлинском образце из того же сбора. На этом гербарном образце есть 2 тесты, на одной из которых, вероятно более ранней, категория образца обозначена как «cotypus of *Polypodium (Pleipeltis) mairei* Brause» и приведена ссылка на опубликованное описание G. Brause, на другой категория образца определена как «Isotype of *Polypodium mairei* Brause = *Arthromeris mairei* (Brause) Ching»; в базе данных (виртуальном гербарии) этот образец имеет категорию «Isotype» (<http://ucjeps.berkeley.edu/cgi-bin/gft.pl?gft=384805>). На самом деле он должен быть обозначен как изолектотип.

Рассматриваемый образец из Гербария Томского университета принадлежит к сбору 6131, имеющемуся в Берлинском Гербарии, но оформлен как «PLANTS OF YUNNAN, CHINA. Ex.-herb. G. Bonati». Остальные этикеточные данные скудны: типографским способом отпечатана только фамилия коллектора – «E.E. Maïre», а название вида и год сбора впечатаны на пишущей машинке (рис. 1 / Figure 1). На этикетке берлинского образца из этого сбора фамилия коллектора написана от руки и без инициалов, на этикетке томского образца имеется опечатка в фамилии автора вида: напечатано «Brance», а не Brause. Вероятно, образец, попавший в Гербарий Томского университета, был изготовлен позже образцов, хранящихся в Берлинском Гербарии, и неразборчиво написанная фамилия Brause превратилась в Brance.

Кстати, образец из сбора 6131 в Берлинском Гербарии единственный, в этикетку которого не вписано местонахождение, а имеется лишь пометка «sans indication», вероятно, поэтому на этикетке томского образца информация о месте сбора отсутствует. Сложнее объяснить разницу в инициалах коллектора на этикетках томского образца – E.E. Maïre – и большинства образцов, признанных как аутентичные из Берлинского (В) и Калифорнийского (UC) гербариев, в том числе и того образца, который был обозначен R.C. Ching'ом как «тип» (в современном представлении – лектотип), – R.P. Maïre.

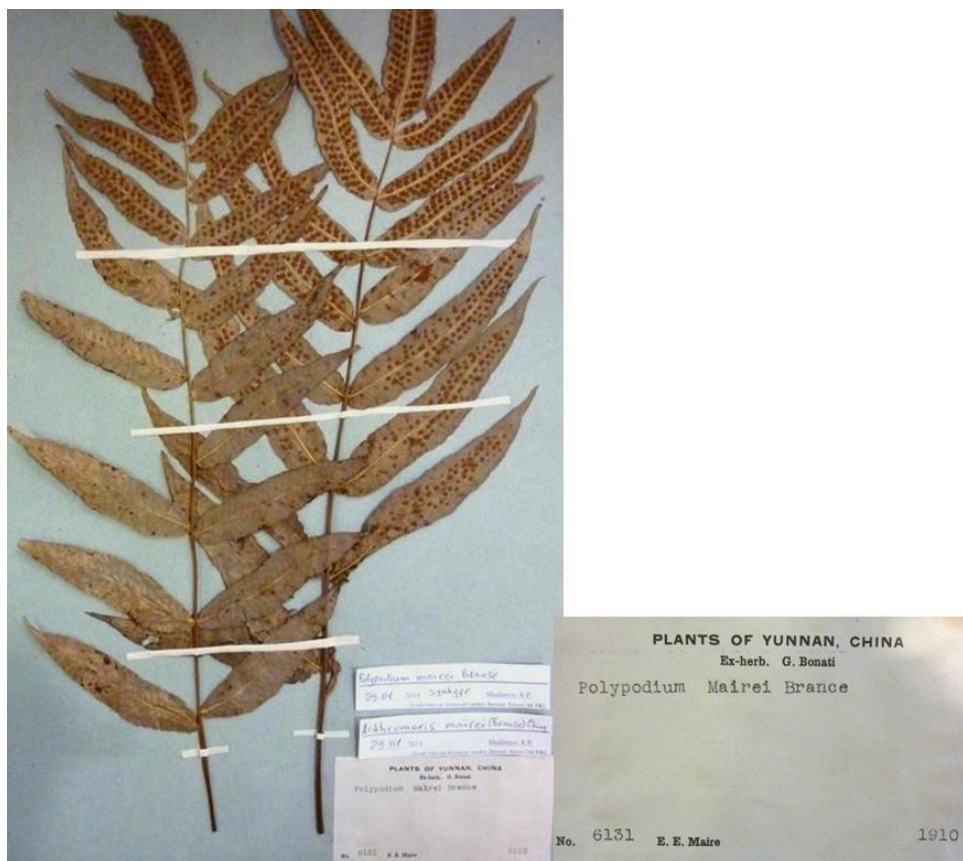


Рис. 1. Изосинтип *Polypodium mairei* Brause (ТК)

Figure 1. Isosyntypus *Polypodium mairei* Brause (TK)

В годы, к которым относятся сборы *Polypodium mairei*, работали 2 коллектора, носившие одну и ту же фамилию: R.P. Maire – исследователь Северной Африки и Северной Сахары и Е.Е. Maire (Edouard-Ernest Maire) – французский миссионер, посвятивший несколько лет жизни (примерно с 1905 по 1916 г.) сбору гербарного материала, большей частью в Юннани, где он собирал гербарий в 1905–1914 гг. (Index ..., 1970), в том числе и в тот год, к которому относятся рассматриваемые нами сборы. Его гербарные сборы попали в частные коллекции, а затем и в учрежденческие гербарии. В частности, сборы Е.Е. Maire попали в гербарий французского священника и ботаника Н. Leveille (Index ..., 1970), затем на их основе выпущены экзикаты G. Bonati (Necrologie, 1927). Таким образом, этикетки аутентичных образцов в В и УС и их виртуальные гербарии имеют неправильные инициалы коллектора: вместо «R.P. Maire» должно быть «Е.Е. Maire».

Что касается образца из Гербария Томского университета (ТК), то номер сбора, совпадающий с номером сбора, цитированного при описании вида,

свидетельствует в пользу того, что он, несмотря на некоторые несовпадения этикеточных данных, относится к типовому материалу. Более того, томский образец единственный, имеющий правильные инициалы коллектора – «E.E. Maire». Поскольку основная часть аутентичного материала хранится в Берлине (В), а сбор с номером 6131 является, как мы отметили выше, синтипом, категорию образца из Гербария Томского университета можно определить как изосинтип.

Polypodium mairei Brause, 1914, *Hedwigia*, 54(2): 208, pl. 4, f. M, as «Mairei».

Isosyntypus: «Plants of Yunnan. Ex Herb. G. Bonati. N 6131, E.E. Maire. 2010» (ТК).

По протологу: «Yunnan, rochers de Ma-hong, 3000 m (Maire, n. 6603. – Nov. 1910); tong tchouan, pied des rochers, 2700 m (Maire, n. 6052. – Sept. 1910); tong tchouan (Maire, n. 6557 u. n. 6564. – Sept. resp. Nov. 1910); – sans indication (Maire, n. 6131. – 1910)».

БЛАГОДАРНОСТИ

А.П. Шалимов благодарен доценту кафедры ботаники Алтайского государственного университета кандидату биологических наук П.А. Косачеву за предоставленную возможность поездки в Гербарий им. П.Н. Крылова (Томск), кандидату биологических наук Д.А. Герману и кандидату биологических наук Е.А. Давыдову – за консультации по номенклатуре.

Работа выполнена при финансовой поддержке Министерства образования и науки Российской Федерации (грант МК-6100.2013.4).

ЛИТЕРАТУРА

- Гуреева И.И., Балашова В.Ф., Кузнецов А.А. Типовые образцы сосудистых споровых и голосеменных растений в Гербарии им. П.Н. Крылова (ТК) // Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова Томского государственного университета. 2009. № 101. С. 32–37.
- Brause G. Neue Farne von Yunnan // *Hedwigia*, 1914. Vol. 54. P. 199–209.
- Ching R.C. The studies of Chinese ferns, XXIX // *Sunyatsenia*. 1941. Vol. 6, № 1. P. 6–8.
- Herbarium Berolinense*. Virtual Herbarium // Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem [Электрон. ресурс] <http://ww2.bgbm.org/herbarium/result.cfm?searchart=2>.
- Index of collectors in the Edinburgh Herbarium* / Hedge I.C., Lamond J.M. – eds. Edinburgh: Her Majesty's Stationery Office, 1970. 117 p.
- Necrologie*. Gustave-Henri Bonati // *Le Monde des Plantes*. 1927. No 50. P. 165.
- Type specimens of ferns and fern allies in UC and JEPS // CU, The University and Jepson Herbaria. University of California, Berkeley [Электрон. ресурс]. <http://ucjeps.berkeley.edu/cgi-bin/gft.pl?gft=384805>.

Поступила 25.02.2014

The type specimen of *Polypodium mairei* Brause (Polypodiaceae) in the P.N. Krylov Herbarium (TK)

A.P. Shalimov¹, I.I. Gureyeva²

¹Altai State University, Barnaul, Russia, man_biol@mail.ru

²Tomsk State University, Tomsk, Russia, gureyeva@yandex.ru.

Abstract

The type specimen of *Polypodium mairei* Brause was discovered in the P.N.Krylov Herbarium of Tomsk State University. The category of type specimen was considered as isosyntype. The nomenclature citation, text of the label and citation of the protologue are given as following.

Polypodium mairei Brause, 1914, *Hedwigia* 54(2): 208, pl. 4, f. M, as 'Mairei'.

Isosyntypus: 'Plants of Yunnan. Ex Herb. G. Bonati. N 6131, E.E. Maire. 2010' (TK).

According to protologue: 'Yunnan, rochers de Ma-hong, 3000 m (Maire, n. 6603. – Nov. 1910); tong tchouan, pied des rochers, 2700 m (Maire, n. 6052. – Sept. 1910); tong tchouan (Maire, n. 6557 u. n. 6564. – Sept. resp. Nov. 1910); – sans indication (Maire, n. 6131. – 1910)'.

Key words: *Polypodium mairei*, China, type specimen, Krylov Herbarium (TK).

REFERENCES

Brause G. 1914. Neue Farne von Yunnan. *Hedwigia*, 54: 199–209.

Ching R.C. 1941. The studies of Chinese ferns, XXIX. *Sunyatsenia*, 6(1): 6–8.

Gureyeva I.I., Balashova V.F., Kuznetsov A.A. 2009. Type specimens of Pteridophytes and Gymnosperms in the Krylov Herbarium (TK). *Sistematicheskie zametki po materialam Gerbariya Tomskogo universiteta* [Systematic notes on the materials of P.N. Krylov Herbarium of Tomsk State University], 101: 32–37. [in Russian, with English summary].

Hedge I.C., Lamond J.M. (Eds). 1970. *Index of collectors in the Edinburgh Herbarium* / Edinburgh: Her Majesty's Stationery Office, 117 p.

Herbarium Berolinense. Virtual Herbarium // Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem [Electronic resource] <http://ww2.bgbm.org/herbarium/result.cfm?searchart=2> (15.06.2014).

Necrologie. 1927. Gustave-Henri Bonati. *Le Monde des Plantes*, 50: 165.

Type specimens of ferns and fern allies in UC and JEPS // CU, The University and Jepson Herbaria. University of California, Berkeley [Electronic resource]. <http://ucjeps.berkeley.edu/cgi-bin/gft.pl?gft=384805> (15.06.2014).

Recieved February, 25.2014