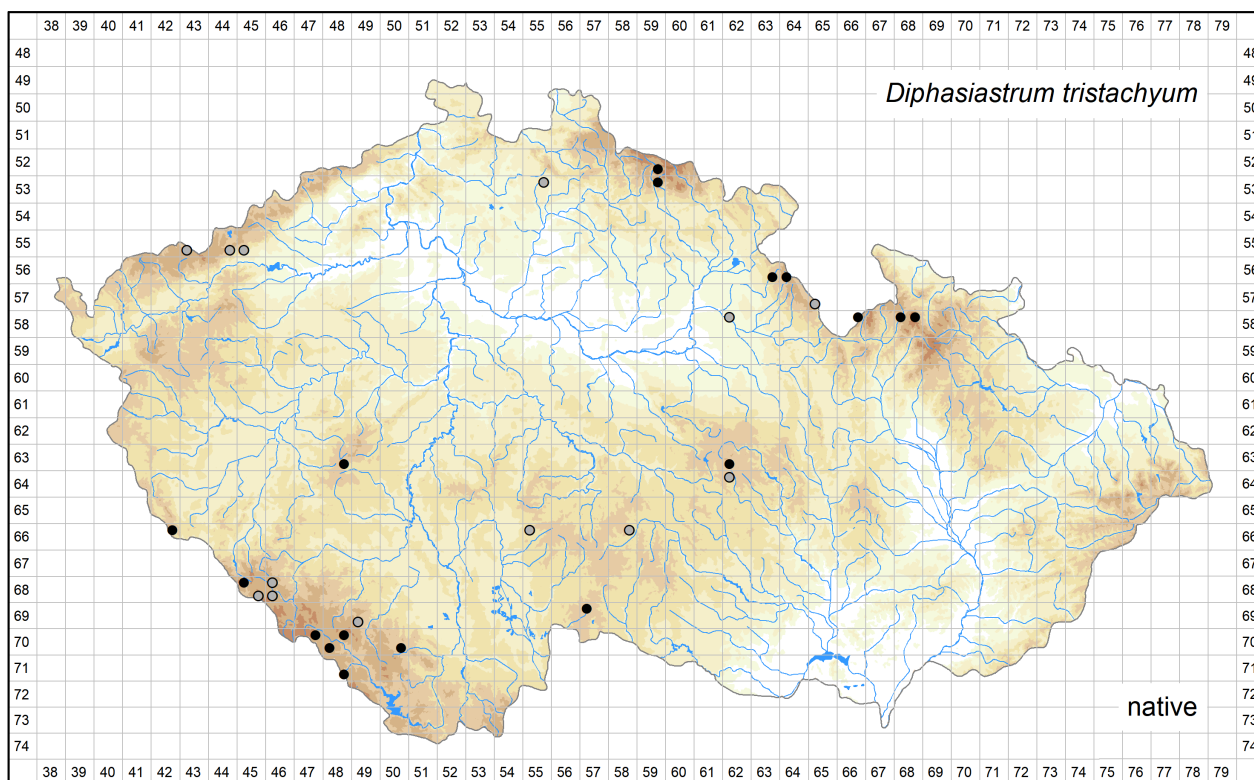


## Distribution of *Diphasiastrum tristachyum* in the Czech Republic

Author of the map: Libor Ekrt

Map produced on: 06-08-2019



Database records used for producing the distribution map of *Diphasiastrum tristachyum* published in Preslia.

Coordinate system: WGS84.

The mapping symbols used in the distribution map to indicate the different attributes of the occurrence in a particular grid cell.

Attribute distinguished	Symbol	Attribute state
None	●	all records
Time	●	recent occurrence (at least one record since 2000)
	●	old occurrence (all records before 2000, or demonstrably being extirpated from all localities after 2000, or all records undated)
Origin	●	native (at least one record)
	×	alien
Source data	●	a revised herbarium specimen (at least one record)
	▲	all other
All	?	only record(s) uncertain regarding identification and/or locality

Abbreviations of projects (data sources):

Excerpt Atlas: Taxonomic Experts' Records (managed by Institute of Botany, The Czech Academy of Sciences)

FLDOK: Database of the Distribution of Vascular Plants in the Czech Republic (managed by Institute of Botany, The Czech Academy of Sciences)

NDOP: Species Occurrence Database of NCA CR (managed by Nature Conservation Agency of the Czech Republic)

Vysočina: Floristic Database of the Vysočina Region (managed by Libor Ekrt)

The records listed below are arranged according to the grid numbers and given in their original language, usually in Czech, German or Latin. The following header fields are used: původní jméno – original name (original identification, received as or published as); lokalita – locality; nejbližší obec – nearest city, town or village; souřadnice – geographic coordinates; nadmořská výška – altitude; fytochorion – phytogeographical district; datum – date; nálezcce – author of the field record or collector; pramen – source; herbář – herbarium collection; projekt – project; poznámka – comments imported into the Pladias database or added later; původnost – geographic origin (původní - native; nepůvodní - alien); ID – record ID.

**5259d**

lokalita: Krkonoše Mts, Medvědí, ski slope

souřadnice: 50°44'11.30"N, 15°36'13.00"E

nadmořská výška: 820 m

fytochorion: 93a. Krkonoše lesní

datum: 2009-08-27

nálezce: Kristýna Hanušová; Tomáš Urfus; Petr Vít

pramen: Hanušová K., Ekrt L., Vít P., Kolář F., Urfus T. (2014): Continuous morphological variation correlated with genome size

indicates frequent introgressive hybridization among *Diphasiastrum* species (Lycopodiaceae) in Central Europe. – PLOS ONE 9(6): e99552.

projekt: Excerpt Atlas

poznámka: genome size of the plant was measured by flow-cytometry

ID: 13673834

původní jméno: *Diphasiastrum tristachyum*

lokalita: Medvědí

nejbližší obec: Bedřichov v Krkonoších, okres Trutnov

souřadnice: 50°44'13.79"N, 15°35'59.93"E, ± 500m

fytochorion: 93a. Krkonoše lesní

datum: 1991-09-27

nálezce: J. Harčarik

pramen: Procházka F., Harčarik J. New localities of *Diphasiastrum* species in the Krkonoše Mts and elsewhere in the Czech Republic where three or more species of this genus are recorded. *Preslia*, Praha, 71193-215.. 1999.

projekt: NDOP

ID: 7129709

**5355b**

původní jméno: *Lycopodium clavatum*

lokalita: Um Böhmischaicha [=Český Dub]

souřadnice: 50°39'37.63"N, 14°59'45.62"E

fytochorion: 53c. Českodubská pahorkatina

nálezce: Benesch

herbář: PR

projekt: Excerpt Atlas

poznámka: PR 549626

ID: 13673875

**5359b**

původní jméno: *Diphasiastrum tristachyum*

lokalita: Strážné, Liščí svážnice, údolí Husího potoka, S od Husích bud, světlina ve smíšeném lese (smrk, bříza)

souřadnice: 50°41'12.00"N, 15°39'21.00"E, ± 100m

nadmořská výška: 1050 m

fytochorion: 93a. Krkonoše lesní

datum: 2011-07-05

nálezce: Martin Štátný

herbář: HR

projekt: Excerpt Atlas

ID: 13673852

lokality: Krkonoše Mts, Husí challets, alpine zone  
souřadnice: 50°41'8.20"N, 15°39'30.90"E  
nadmořská výška: 1030 m  
fytochorion: 93a. Krkonoše lesní  
datum: 2009-08-27  
náleze: Tomáš Urfus; Petr Vít  
pramen: Hanušová K., Ekrt L., Vít P., Kolář F., Urfus T. (2014): Continuous morphological variation correlated with genome size indicates frequent introgressive hybridization among *Diphasiastrum* species (Lycopodiaceae) in Central Europe. – PLOS ONE 9(6): e99552.  
projekt: Excerpt Atlas  
poznámka: genome size of the plant was measured by flow-cytometry  
ID: 13673833

#### 5543c

původní jméno: *Diphasium complanatum*  
lokality: Krušné hory: vrchoviště Boží Dar  
souřadnice: 50°24'9.74"N, 12°52'10.98"E, ± 1500m  
fytochorion: 85. Krušné hory  
náleze: V. Krausová  
herbář: PL  
projekt: Excerpt Atlas  
poznámka: rev. K. Kubát 1998 ut *Diphasiastrum tristachyum*, rev. F. Procházka 1999 ut *Diphasiastrum tristachyum*  
ID: 13673873

#### 5544d

původní jméno: *Diphasium tristachyum*  
lokality: Klášterecká Jeseň: ve smrkovém mlázi v serpentýnách silnice na Měděnec  
souřadnice: 50°24'14.46"N, 13°5'57.03"E, ± 400m  
fytochorion: 25a. Krušnohorské podhůří vlastní  
datum: 1979-10-08  
náleze: Josef Lorber  
herbář: LIT  
projekt: Excerpt Atlas  
poznámka: originální poznámka: "k cytol!"  
ID: 13673862

původní jméno: *Diphasiastrum tristachyum*  
lokality: SZ Čechy: Krušné hory: okr. Chomutov: Klášterecká Jeseň, zalesněný pahorek 2,5 km S od obce. Silně potlačeno rozrůstajícími se smrky.  
souřadnice: 50°24'14.46"N, 13°5'57.03"E, ± 400m  
nadmořská výška: 700 m  
fytochorion: 25a. Krušnohorské podhůří vlastní  
datum: 1977-09-14  
náleze: Josef Lorber  
herbář: LIT  
projekt: Excerpt Atlas  
poznámka: originální poznámka: "Sebrány jen odumřelé větévky!"  
ID: 13673864

původní jméno: *Diphasiastrum tristachyum*  
lokality: Klášterecká Jeseň (okr. Chomutov): pahorek 2,5 km S obce  
souřadnice: 50°24'14.46"N, 13°5'57.03"E, ± 400m  
nadmořská výška: 700 m  
fytochorion: 25a. Krušnohorské podhůří vlastní  
datum: 1977-09-14  
náleze: Josef Lorber  
herbář: CHOM  
projekt: Excerpt Atlas  
poznámka: zpětně redeterminováno z D. x zeileri  
ID: 13673890

původní jméno: *Diphasium complanatum* ssp. *anceps*  
lokalita: Svahy Krušných hor pod Měděncem  
souřadnice: 50°24'14.46"N, 13°5'57.03"E, ± 400m  
fytochorion: 25a. Krušnohorské podhůří vlastní  
datum: 1974-06-19  
náleze: A. Pyšek  
herbář: PL  
projekt: Excerpt Atlas  
poznámka: rev. K. Kubát 1980 ut *Diphasiastrum tristachyum*, rev. F. Procházka 1999 ut *Diphasiastrum tristachyum*  
ID: 13673874

původní jméno: *D. trist.*  
lokalita: Klášterecká Jeseň "kompaktní" ze světla?  
souřadnice: 50°24'14.46"N, 13°5'57.03"E, ± 400m  
fytochorion: 25a. Krušnohorské podhůří vlastní  
datum: 1973-08-21  
náleze: Josef Lorber  
herbář: LIT  
projekt: Excerpt Atlas  
ID: 13673858

původní jméno: *D. trist.*  
lokalita: Klášterecká Jeseň  
souřadnice: 50°24'14.46"N, 13°5'57.03"E, ± 400m  
fytochorion: 25a. Krušnohorské podhůří vlastní  
datum: 1973-08-16  
náleze: Josef Lorber  
herbář: LIT  
projekt: Excerpt Atlas  
ID: 13673860

původní jméno: *Diphasium tristachyum*  
lokalita: Krušné h.: S osady Klášť. Jeseň, u silnice na Měděnec. S *Calluna*, *Desch. flexuosa*, *Vaccinium* sp. div., ve vysazených smrčcích a břízách  
souřadnice: 50°24'14.46"N, 13°5'57.03"E, ± 400m  
fytochorion: 25a. Krušnohorské podhůří vlastní  
datum: 1973-06-17  
náleze: Josef Lorber; Karel Kubát  
herbář: LIT  
projekt: Excerpt Atlas  
ID: 13673861

původní jméno: *Diphasium complanatum* ssp. *chamecyparissus*  
lokalita: 1,6 km jv [jjz] od obce Měděnec, 100 m V od silnice, pahorek zales. smrkem (10-15 let), velmi hojně. Zdá se, že mírné zastínění svědčí.  
souřadnice: 50°24'14.46"N, 13°5'57.03"E, ± 400m  
nadmořská výška: 710 m  
fytochorion: 25a. Krušnohorské podhůří vlastní  
datum: 1971-08-05  
náleze: Josef Lorber  
herbář: LIT  
projekt: Excerpt Atlas  
ID: 13673863

původní jméno: *Diphasium complanatum* ssp. *chamecyparissus*  
lokalita: Nad Klášť. Jesení  
souřadnice: 50°24'14.46"N, 13°5'57.03"E, ± 400m  
fytochorion: 25a. Krušnohorské podhůří vlastní  
datum: 1970-08-12  
náleze: Josef Lorber  
herbář: LIT  
projekt: Excerpt Atlas  
ID: 13673865

původní jméno: *Diphasium complanatum*  
lokalita: Krušné hory - Měděnec: u silnice směrem na Klášterec  
souřadnice: 50°24'14.46"N, 13°5'57.03"E, ± 400m  
nadmořská výška: 850 m  
fytochorion: 25a. Krušnohorské podhůří vlastní  
datum: 1968-07-03  
náleze: Emil Šťastný  
herbář: LIT  
projekt: Excerpt Atlas  
ID: 13673853

původní jméno: *Lycopodium complanatum*  
lokalita: Kruš. hory: návrší mezi Měděncem a Klášť. Jesení  
souřadnice: 50°24'14.46"N, 13°5'57.03"E, ± 400m  
fytochorion: 25a. Krušnohorské podhůří vlastní  
datum: 1968-07-03  
náleze: K. Kubát  
herbář: LIT  
projekt: Excerpt Atlas  
poznámka: rev. K. Kubát 1973 ut *Diphasium tristachyum*  
ID: 13673856

lokalita: Vysoké (os. Klášterecké Jeseně) pahorek mezi osadou a obcí Měděnec  
souřadnice: 50°24'14.46"N, 13°5'57.03"E, ± 400m  
fytochorion: 25a. Krušnohorské podhůří vlastní  
datum: 1968-07-07  
náleze: Josef Lorber  
herbář: LIT  
projekt: Excerpt Atlas  
ID: 13673857

lokalita: Nad Klášter. Jesení, stráň vřesoviště  
souřadnice: 50°24'14.46"N, 13°5'57.03"E, ± 400m  
fytochorion: 25a. Krušnohorské podhůří vlastní  
datum: 1965-08-17  
náleze: Josef Lorber  
herbář: LIT  
projekt: Excerpt Atlas  
ID: 13673855

lokalita: Nad Kl. Jesení  
souřadnice: 50°24'14.46"N, 13°5'57.03"E, ± 400m  
fytochorion: 25a. Krušnohorské podhůří vlastní  
datum: 1965-07-20  
náleze: Josef Lorber  
herbář: LIT  
projekt: Excerpt Atlas  
ID: 13673866

#### **5545c**

lokalita: Podmílesy, Podmíleská výšina, stráň (paseka) SZ od obce  
souřadnice: 50°26'41.62"N, 13°10'23.72"E, ± 300m  
fytochorion: 25a. Krušnohorské podhůří vlastní  
datum: 1969-08-03  
náleze: Josef Lorber  
herbář: LIT  
projekt: Excerpt Atlas  
ID: 13673859

lokality: Podmílesy, paseka na Podmíleské výšině asi 1,5 km SSZ od obce.  
souřadnice: 50°26'41.62"N, 13°10'23.72"E, ± 300m  
fytochorion: 25a. Krušnohorské podhůří vlastní  
datum: 1956-08-10  
náleze: Josef Lorber  
herbář: LIT  
projekt: Excerpt Atlas  
ID: 13673854

#### 5663d

původní jméno: *Diphasiastrum tristachyum*  
lokality: Sedloňov, SZ svah Polomského kopce (kóta 1050), křižovatky cest, 1 km SV obce, okraj cesty (žlutá značka)  
souřadnice: 50°20'40.57"N, 16°19'35.71"E, ± 200m  
nadmořská výška: 820 m  
fytochorion: 59. Orlické podhůří  
datum: 2001-09-18  
náleze: Věra Samková  
herbář: HR  
projekt: Excerpt Atlas  
ID: 13673850

původní jméno: *Diphasiastrum tristachyum*  
lokality: Orlické hory: asi 2 km SV od Sedloňova na okraji horské silničky u křižovatky cest na SZ svahu Polomského kopce (kóta 1050)  
souřadnice: 50°20'40.57"N, 16°19'35.71"E, ± 200m  
nadmořská výška: 820 m  
fytochorion: 59. Orlické podhůří  
datum: 1998-08-05  
náleze: František Procházka  
herbář: PRC  
projekt: Excerpt Atlas  
ID: 13673884

původní jméno: *Diphasiastrum tristachyum*  
lokality: Orlické hory: asi 2 km SV od Sedloňova na okraji horské silničky u křižovatky cest na SZ svahu Polomského kopce (kóta 1050)  
souřadnice: 50°20'40.57"N, 16°19'35.71"E, ± 200m  
nadmořská výška: 820 m  
fytochorion: 59. Orlické podhůří  
datum: 1998-08-05  
náleze: František Procházka  
herbář: HR  
projekt: Excerpt Atlas  
ID: 13673851

#### 5664c

lokality: Orlické Mts, Sedloňov, Polom hill, former timber deposit  
souřadnice: 50°20'55.40"N, 16°20'0.40"E  
nadmořská výška: 820 m  
fytochorion: 59. Orlické podhůří  
datum: 2010-07-26  
náleze: Kristýna Hanušová  
pramen: Hanušová K., Ekrť L., Vít P., Kolář F., Urfus T. (2014): Continuous morphological variation correlated with genome size indicates frequent introgressive hybridization among *Diphasiastrum* species (Lycopodiaceae) in Central Europe. – PLOS ONE 9(6): e99552.  
projekt: Excerpt Atlas  
poznámka: genome size of the plant was measured by flow-cytometry  
ID: 13673835

původní jméno: *Diphasiastrum tristachyum*

lokality: Sedloňov, SZ svah Polomského kopce, křižovatky cest, 1,7 km SV obce, rozrušená plocha pod silnicí

souřadnice: 50°20'57.00"N, 16°19'60.00"E

nadmořská výška: 820 m

fytochorion: 59. Orlické podhůří

datum: 2004-09-21

nálezce: Věra Samková

herbář: HR

projekt: Excerpt Atlas

ID: 13673849

původní jméno: *Diphasiastrum tristachyum*

lokality: Sedloňov u Olešnice v Orlických horách; u cesty u bývalého složiště dřeva u křižovatky lesních cest, cca 1,5 km SV obce

Sedloňov. Bývalé úložiště dřeva u křižovatky lesních cest 200 m jv. kóty 843

souřadnice: 50°20'56.00"N, 16°20'2.00"E

nadmořská výška: 820 m

fytochorion: 59. Orlické podhůří

datum: 2004-07-08

nálezce: Hana Houzarová

herbář: ZMT

projekt: Excerpt Atlas

ID: 13673886

### 5765c

původní jméno: *Lycopodium complanatum* ?

lokality: Orł. hory, pod Arnoštkou [=Anenský vrch k. 992] na kraji lesa, písek

souřadnice: 50°12'57.69"N, 16°30'45.56"E, ± 1000m

nadmořská výška: 800 m

fytochorion: 95a. Český hřeben

datum: 1947-08-14

nálezce: coll.?

herbář: PRC

projekt: Excerpt Atlas

poznámka: rev. J. Dostál 1970 ut *Lycopodium tristachyum*

ID: 13673879

### 5862a

původní jméno: *Lycopodium complanatum* subsp. *tristachyum*

lokality: Čechy, Opočno. Ochuzené písčité půdy v borových porostech na PS Bolehošť.

souřadnice: 50°11'19.56"N, 16°3'59.15"E, ± 1500m

fytochorion: 61b. Týništský úval

datum: 1952-07

nálezce: L. David

herbář: OP

projekt: Excerpt Atlas

poznámka: rev. K. Kubát 1972 ut *Diphasium tristachyum*

ID: 13673872

### 5866b

původní jméno: *Diphasiastrum tristachyum*

lokality: Velká Morava, Králický Sněžník (distr. Ústí nad Orlicí): zástupci rodu *Diphasiastrum* jednotlivě, ale místy plošně ve

skupinkách, na obnažených a narušených místech na lyžařské sjezdovce nad hotelem Prométheus, přibližně 2968 m SSV od budovy

kostela sv. Aloise ve Velké Moravě a asi 967 m JZ od vrcholu kopce Slamník (1233 m)

souřadnice: 50°9'0.25"N, 16°49'35.34"E

nadmořská výška: 1022 m

fytochorion: 96. Králický Sněžník

datum: 2005-09-04

nálezce: Jaroslav Zámečník

herbář: herb. J. Zámečník

projekt: Excerpt Atlas

ID: 13673887

původní jméno: *Diphasiastrum tristachyum*

lokalita: Králícký Sněžník - Velká Morava - sjezdovka lyžařského vleku na Z svahu Sviní hory (1232 m), ca 3 km od kostela ve středu obce.

souřadnice: 50°9'14.50"N, 16°49'31.85"E, ± 200m

nadmořská výška: 900 m

fytochorion: 96. Králícký Sněžník

datum: 2002-08-10

nálezce: M. Dančák

herbář: OL

projekt: Excerpt Atlas

ID: 13673871

#### 5868a

lokalita: Jeseníky Mts, Ramzová-Černava, ski slope

souřadnice: 50°11'2.90"N, 17°4'38.30"E

nadmořská výška: 985 m

fytochorion: 97. Hrubý Jeseník

datum: 2009-10-07

nálezce: Kristýna Hanušová

pramen: Hanušová K., Ekrt L., Vít P., Kolář F., Urfus T. (2014): Continuous morphological variation correlated with genome size

indicates frequent introgressive hybridization among *Diphasiastrum* species (Lycopodiaceae) in Central Europe. – PLOS ONE 9(6): e99552.

projekt: Excerpt Atlas

poznámka: genome size of the plant was measured by flow-cytometry

ID: 13673831

původní jméno: *Diphasiastrum tristachyum*

lokalita: Moravia, distr. Šumperk, Ramzová: lyžařská sjezdovka z vrchu Černava JV od nádraží.

souřadnice: 50°11'9.41"N, 17°4'29.25"E, ± 500m

fytochorion: 97. Hrubý Jeseník

datum: 2001-05-10

nálezce: František Procházka

herbář: BRNU

projekt: Excerpt Atlas

ID: 13673844

#### 5868b

původní jméno: *Diphasiastrum tristachyum*

lokalita: Hrubý Jeseník: na lyžařské sjezdovce nad Ramzovským sedlem a na lesních průsečích od Ramzovského sedla k horskému masívu Šerák, také na kótu Černava /Ramzová/

nejbližší obec: Ramzová, okres Jeseník

souřadnice: 50°10'57.00"N, 17°5'2.00"E

nadmořská výška: 870-1200 m

fytochorion: 97. Hrubý Jeseník

datum: 2001-05-10

pramen: Štorchová H., Procházka F., Horn K. & Pavlíčko A. (2001): *Diphasiastrum oellgaardii* - nový druh moravské květeny. - Zpr.

Čes. Bot. Společ. 36: 77-80.

projekt: FLDOK

ID: 9480454

původní jméno: *Diphasiastrum tristachyum*

lokalita: Šerák

nejbližší obec: Ostružná, okres Jeseník

souřadnice: 50°11'11.91"N, 17°6'23.88"E, ± 300m

fytochorion: 97. Hrubý Jeseník

datum: 1968

nálezce: Klam

pramen: Kubát K. Červená kniha vyšších rostlin Severočeského kraje. Praha, p. 1-141.. 1986.

projekt: NDOP

ID: 7129275



**6348d**

lokalita: Brdy, Věšín, road margin  
souřadnice: 49°36'28.50"N, 13°45'42.80"E  
nadmořská výška: 700 m  
fytochorion: 87. Brdy  
datum: 2010-06-29  
náleze: Kristýna Hanušová  
pramen: Hanušová K., Ekrt L., Vít P., Kolář F., Urfus T. (2014): Continuous morphological variation correlated with genome size indicates frequent introgressive hybridization among *Diphasiastrum* species (Lycopodiaceae) in Central Europe. – PLOS ONE 9(6): e99552.  
projekt: Excerpt Atlas  
poznámka: genome size of the plant was measured by flow-cytometry  
ID: 13673830

**6362c**

původní jméno: *Diphasiastrum* cf. *complanatum*  
lokalita: Fryšava (11 km SV od Žďáru n. Sáz.): podél široké lesní cesty na S svahu kóty Křivý Javor (cca 600 m SV od ní), cca 2,3 km SZ od obce Fryšavy, na okraji široké lesní cesty  
souřadnice: 49°38'53.92"N, 16°1'19.06"E, ± 200m  
nadmořská výška: 800 m  
fytochorion: 91. Žďárské vrchy  
datum: 2012-08-21  
náleze: Jiří Juříčka  
herbář: MJ  
projekt: Excerpt Atlas  
ID: 13673868

původní jméno: *Diphasiastrum tristachyum*  
lokalita: /135/ Žďárské vrchy (91/6362c): Fryšava (distr. Žďár n.Sáz.): lesní masív na svazích Křivého javoru, po obou stranách šterkové lesní silnice v délce asi 200m (na krajnicích komunikace o šířce asi 2m), asi 0,5km S odvrcholu Křivého javoru. (velmi hojně),(14.10.1999 leg.V.Zabloudil et V.Růžička, det. V.Růžička, herb.Růžička, 7.10.2008 leg.et det.J.Koblížek et V.Růžička BRNL, herb.Růžička, Zabloudil et al.2010).  
nejbližší obec: Fryšava, okres Žďár nad Sázavou  
souřadnice: 49°38'43.00"N, 16°1'19.00"E  
nadmořská výška: 790-800 m  
fytochorion: 91. Žďárské vrchy  
datum: 1999-10-14  
náleze: V. Zabloudil; I. Růžička  
pramen: Hadinec J. & Lustyk P. [eds] (2012): Additamenta ad floram Reipublicae Bohemicae. X.. - Zpr. Čes. Bot. Společ. 47: 43-158.  
projekt: FLDOK  
ID: 8344038

**6462a**

původní jméno: *Lycopodium complanatum* var. *chamaecyparissus*  
lokalita: Ochoz: u cesty k Vlachovicím za Černou skalou.  
souřadnice: 49°35'29.14"N, 16°2'59.25"E, ± 300m  
fytochorion: 91. Žďárské vrchy  
datum: 1903-05-26  
náleze: M. Servít  
herbář: PRC  
projekt: Excerpt Atlas  
poznámka: Herbarium K. Domin, rev. J. Dostál ut D. tristachyum  
ID: 13673878

původní jméno: *Diphasium tristachyum*  
lokalita: Nové Město na Moravě: les Ochoz [Ochoza] u cesty k Vlachovicím za Černou skalou  
nejbližší obec: Nové Město na Moravě, okres Žďár nad Sázavou  
souřadnice: 49°35'38.38"N, 16°2'59.12"E, ± 500m  
fytochorion: 91. Žďárské vrchy  
datum: 1903  
náleze: Servít  
pramen: Kubát K. (1974): *Diphasium issleri* (Rouy) Holub a D. *tristachyum* (Pursh) Rothm. V Čechách a na Moravě. – Preslia 46: 310–318.  
projekt: Vysočina  
poznámka: herb. PRC  
ID: 9952946

**6642b**

původní jméno: *Diphasiastrum tristachyum*  
lokalita: Český les, 6642b, Černá Řeka (distr. Domažlice): oplocený areál bývalé roty pohraniční stráže Malinová hora 2,6 km J od obce, 905 m n. m., spolu s *Diphasiastrum alpinum* a *D. oellgaardii*  
nejbližší obec: Černá Řeka, okres Domažlice  
souřadnice: 49°23'24.26"N, 12°46'14.09"E, ± 100m  
nadmořská výška: 905 m  
fytochorion: 26. Český les  
datum: 2010-07-08  
náleze: J. Danihelka  
pramen: Hadinec J. & Lustyk P. [eds] (2014): *Additamenta ad floram Reipublicae Bohemicae. XII.* – Zpr. Čes. Bot. Společ., Praha, 49: 73–206.  
projekt: Excerpt Atlas  
ID: 13673829

**6655a**

původní jméno: *Diphasiastrum*  
lokalita: Chrbonín  
souřadnice: 49°21'35.18"N, 14°52'59.18"E, ± 500m  
fytochorion: 67. Českomoravská vrchovina  
datum: 1989-09-23  
náleze: V. Chán  
herbář: CB  
projekt: Excerpt Atlas  
poznámka: CB 70555  
ID: 13673888

původní jméno: *Diphasium complanatum* ssp. *chamecyparissus*  
lokalita: Tábořsko, Chrbonín. Okraj borového lesa vých. od obce.  
souřadnice: 49°21'35.18"N, 14°52'59.18"E, ± 500m  
fytochorion: 67. Českomoravská vrchovina  
datum: 1961-11-01  
náleze: Kaisler  
herbář: CB  
projekt: Excerpt Atlas  
ID: 13673846

původní jméno: *Diphasium tristachyum*  
lokalita: Tábořsko. Chrbonín. Okraj borového lesa vých. od obce.  
souřadnice: 49°21'35.18"N, 14°52'59.18"E, ± 500m  
fytochorion: 67. Českomoravská vrchovina  
datum: 1961-11-01  
náleze: A. Čábera  
herbář: MJ  
projekt: Excerpt Atlas  
poznámka: rev. K. Kubát ut *Diphasiastrum tristachyum*  
ID: 13673867

původní jméno: *Lycopodium complanatum* var. *chamaecyparissus*  
lokalita: Tábořsko - Chrbonín  
souřadnice: 49°21'35.18"N, 14°52'59.18"E, ± 500m  
fytochorion: 67. Českomoravská vrchovina  
datum: 1960-07-17  
náleze: Kaisler  
herbář: CB  
projekt: Excerpt Atlas  
ID: 13673845

původní jméno: *Lycopodium complanatum* ssp. *anceps*  
lokalita: Již. Čechy, Tábořsko. V suchém borovém lese vých od vsi Chrbonína u Tábora  
souřadnice: 49°21'35.18"N, 14°52'59.18"E, ± 500m  
fytochorion: 67. Českomoravská vrchovina  
datum: 1960-07-09  
náleze: Kaisler  
herbář: CB  
projekt: Excerpt Atlas  
poznámka: rev. V. Skalický 1973 ut *Diphasiastrum tristachyum*  
ID: 13673847

původní jméno: *Diphasium tristachyum*  
lokalita: In silva apud vicum Chrbonín haud procul ab urbe Tábor  
souřadnice: 49°21'35.18"N, 14°52'59.18"E, ± 500m  
nadmořská výška: 450 m  
fytochorion: 67. Českomoravská vrchovina  
datum: 1960  
náleze: J. Kaisler  
herbář: MP  
projekt: Excerpt Atlas  
ID: 13673870

původní jméno: *Lycopodium complanatum* ssp. *issleri*  
lokalita: Tábořsko. Okolí Chrbonína. Les východně od obce. Borový les. Porost borůvek a vřesu. Zatím jen na jednom místě.  
souřadnice: 49°21'35.18"N, 14°52'59.18"E, ± 500m  
nadmořská výška: 590 m  
fytochorion: 67. Českomoravská vrchovina  
datum: 1955-04-10  
náleze: J. Kaisler  
herbář: PRC  
projekt: Excerpt Atlas  
ID: 13673882

lokalita: Chrbonín  
souřadnice: 49°21'35.18"N, 14°52'59.18"E, ± 500m  
fytochorion: 67. Českomoravská vrchovina  
náleze: Kaisler  
herbář: PRC  
projekt: Excerpt Atlas  
ID: 13673880

původní jméno: *Lycopodium complanatum* ssp. *tristachyum*  
lokalita: Tábor, Chrbonín: borový les u Chrbonína.  
souřadnice: 49°21'35.18"N, 14°52'59.18"E, ± 500m  
fytochorion: 67. Českomoravská vrchovina  
náleze: Jaroslav Kaisler  
herbář: CB  
projekt: Excerpt Atlas  
poznámka: CB 70554  
ID: 13673889

#### **6658b**

původní jméno: *Diphasiastrum tristachyum*  
lokalita: /112/ Českomoravská vrchovina (67/6658b) Horní Hutě (distr. Jihlava): lyžařská sjezdovka na JZ svahu Čerínku, žula, (not.22. 8.2002 J.Švarc, 29.9.2002 not. K. Boublík, 17.10.2002 rev.K.Horn et F.Procházka)  
nejbližší obec: Horní Hutě, okres Jihlava  
souřadnice: 49°22'26.00"N, 15°25'58.00"E  
nadmořská výška: 740-750 m  
fytochorion: 67. Českomoravská vrchovina  
datum: 2002-08-22  
náleze: J. Švarc  
pramen: Hadinec J., Lustyk P. & Procházka F. (2004): Additamenta ad floram Reipublicae Bohemicae. III.. - Zpr. Čes. Bot. Společ. 39: 63-130.  
projekt: FLDOK  
ID: 8146468

**6845a**

lokalita: Šumava, Špičák hill [ca 300 m SE of the top], ski slope  
souřadnice: 49°10'16.10"N, 13°12'45.00"E  
nadmořská výška: 1125 m  
fytochorion: 88a. Královský hvozd  
datum: 2009-10-07  
nálezce: Kristýna Hanušová; Tomáš Urfus; Petr Vít  
pramen: Hanušová K., Ekrt L., Vít P., Kolář F., Urfus T. (2014): Continuous morphological variation correlated with genome size indicates frequent introgressive hybridization among *Diphasiastrum* species (Lycopodiaceae) in Central Europe. – PLOS ONE 9(6): e99552.  
projekt: Excerpt Atlas  
poznámka: genome size of the plant was measured by flow-cytometry  
ID: 13673839

**6845d**

původní jméno: *Lycopodium complanatum* b. *chamaecyparissus*  
lokalita: Bohemia: In silvis montis Fallbaum [=hora Polom] versus Alt. Hurkenthal  
souřadnice: 49°7'49.33"N, 13°17'18.91"E, ± 300m  
fytochorion: 88a. Královský hvozd  
datum: 1877-08-02  
nálezce: G. Beck  
herbář: PR  
projekt: Excerpt Atlas  
poznámka: rev. Rauschert 1967 ut *Diphasium tristachyum*  
ID: 13673876

**6846a**

lokalita: u osady Paseka při silnici Glasserwald - Slučí tah  
souřadnice: 49°9'8.86"N, 13°21'6.36"E, ± 500m  
nadmořská výška: 850 m  
fytochorion: 88b. Šumavské pláně  
datum: 1960  
nálezce: František Procházka  
herbář: PRC  
projekt: Excerpt Atlas  
ID: 13673883

**6846c**

původní jméno: *Diphasium tristachyum*  
lokalita: Bohemia merid.: montes Hercynici Šumava: in piceeto in decl. septentr. montis Ždánidla inter opp. Prášily et pag. St. Hůrka  
souřadnice: 49°7'6.05"N, 13°20'48.76"E, ± 500m  
nadmořská výška: 1100 m  
fytochorion: 88b. Šumavské pláně  
datum: 1937-08  
nálezce: J. Dostál  
herbář: PR  
projekt: Excerpt Atlas  
ID: 13673877

**6949c**

původní jméno: *Diphasiastrum tristachyum*  
lokalita: Šumava: Včelná pod Boubínem: asi 1 km J části obce "Nad pilou", 30 m V lesní komunikace v lesním průseku, velmi vzácně od r. 1995, v r. 1997 pouze 4 exemp.  
nejbližší obec: Včelná pod Boubínem, okres Prachatice  
souřadnice: 49°0'48.00"N, 13°51'23.00"E  
nadmořská výška: 930 m  
fytochorion: 88d. Boubínsko-stožecká hornatina  
pramen: Pavlíčko A. & Procházka F. (1998): Aktuální rozšíření některých druhů čeledi plavuňovitě (Lycopodiaceae) na české Šumavě. - *Silva Gabreta* 2: 85-91.  
projekt: FLDOK  
ID: 9631466

**6957a**

původní jméno: *Diphasiastrum tristachyum*  
lokalita: Bohemia, distr. Jindřichův Hradec: Matějovec: zarůstající pískovna v oblouku lesní cesty 2,7 km SZ od kostela v obci.  
souřadnice: 49°4'34.00"N, 15°14'7.00"E, ± 500m  
fytochorion: 90. Jihlavské vrchy  
datum: 2010-09-17  
náleze: Z. Šámal  
herbář: BRNU  
projekt: Excerpt Atlas  
poznámka: rev. V. Grulich 2010 ut *Diphasiastrum tristachyum*  
ID: 13673843

lokalita: Kaproun, Červenka forest, spruce forest  
souřadnice: 49°4'45.00"N, 15°12'13.00"E  
nadmořská výška: 675 m  
fytochorion: 90. Jihlavské vrchy  
datum: 2009-10-02  
náleze: Tomáš Urfus; Petr Vít  
pramen: Hanušová K., Ekrt L., Vít P., Kolář F., Urfus T. (2014): Continuous morphological variation correlated with genome size indicates frequent introgressive hybridization among *Diphasiastrum* species (Lycopodiaceae) in Central Europe. – PLOS ONE 9(6): e99552.  
projekt: Excerpt Atlas  
poznámka: genome size of the plant was measured by flow-cytometry  
ID: 13673832

lokalita: Terezín, Červenka forest, spruce forest  
souřadnice: 49°4'38.00"N, 15°13'50.00"E  
nadmořská výška: 690 m  
fytochorion: 90. Jihlavské vrchy  
datum: 2009-10-02  
náleze: Tomáš Urfus; Petr Vít  
pramen: Hanušová K., Ekrt L., Vít P., Kolář F., Urfus T. (2014): Continuous morphological variation correlated with genome size indicates frequent introgressive hybridization among *Diphasiastrum* species (Lycopodiaceae) in Central Europe. – PLOS ONE 9(6): e99552.  
projekt: Excerpt Atlas  
poznámka: genome size of the plant was measured by flow-cytometry  
ID: 13673841

lokalita: Terezín, Červenka forest, spruce forest  
souřadnice: 49°4'45.00"N, 15°14'14.00"E  
nadmořská výška: 670 m  
fytochorion: 90. Jihlavské vrchy  
datum: 2009-10-02  
náleze: Tomáš Urfus; Petr Vít  
pramen: Hanušová K., Ekrt L., Vít P., Kolář F., Urfus T. (2014): Continuous morphological variation correlated with genome size indicates frequent introgressive hybridization among *Diphasiastrum* species (Lycopodiaceae) in Central Europe. – PLOS ONE 9(6): e99552.  
projekt: Excerpt Atlas  
poznámka: genome size of the plant was measured by flow-cytometry  
ID: 13673842

původní jméno: *Diphasiastrum tristachyum*  
lokalita: Jindřichův Hradec, Kaproun u Kunžaku, v lese u bývalého Dělnického Domu ca 1,7 km V obce  
souřadnice: 49°4'31.06"N, 15°12'21.19"E, ± 300m  
fytochorion: 90. Jihlavské vrchy  
datum: 2001-04-09  
náleze: Karel Boublík  
herbář: CB  
projekt: Excerpt Atlas  
ID: 13673848

původní jméno: *Diphasiastrum tristachyum*

lokality: Terezín (14 km Z od Dačic): v lese Červenka u lesní silnice s modře značenou turist. stezkou, 1 km JZ od obce, opuštěná

pískovna zarůstající smrčinou

souřadnice: 49°4'31.97"N, 15°14'11.37"E, ± 200m

nadmořská výška: 680 m

fytochorion: 90. Jihlavské vrchy

datum: 1999-08-06

nálezce: Karel Boublík

herbář: MJ

projekt: Excerpt Atlas

ID: 13673869

původní jméno: *Diphasiastrum tristachyum*

lokality: Jihovýchodní Čechy, Javořícká hornatina: opuštěná pískovna (zvětralá hrubozrná žula) asi 2,7 km severozápadně od obce Matějovce v lese Červenka (1 km jihozápadně od Terezína), asi 2 km severovýchodně od vrchu Javoří hory (700,1 m n. m.)

souřadnice: 49°4'21.77"N, 15°13'42.07"E, ± 500m

nadmořská výška: 680 m

fytochorion: 90. Jihlavské vrchy

datum: 1998-06-26

nálezce: František Procházka

herbář: PRC

projekt: Excerpt Atlas

ID: 13673885

#### 7047b

lokality: Šumava, Knížecí pláň, moorland by the forest path

souřadnice: 48°58'8.40"N, 13°38'51.20"E

nadmořská výška: 970 m

fytochorion: 88d. Boubínsko-stožecká hornatina

datum: 2010-07-01

nálezce: Libor Ekrť; Alois Pavlíčko; David Půbal

pramen: Hanušová K., Ekrť L., Vít P., Kolář F., Urfus T. (2014): Continuous morphological variation correlated with genome size indicates frequent introgressive hybridization among *Diphasiastrum* species (Lycopodiaceae) in Central Europe. – PLOS ONE 9(6): e99552.

projekt: Excerpt Atlas

poznámka: genome size of the plant was measured by flow-cytometry

ID: 13673836

#### 7048b

lokality: Šumava, Kubova huť, ski slope [ca 500 m WSW of the village centrum]

souřadnice: 48°58'56.90"N, 13°45'53.90"E

nadmořská výška: 1060 m

fytochorion: 88d. Boubínsko-stožecká hornatina

datum: 2010-05-21

nálezce: Libor Ekrť; Alois Pavlíčko; David Půbal

pramen: Hanušová K., Ekrť L., Vít P., Kolář F., Urfus T. (2014): Continuous morphological variation correlated with genome size indicates frequent introgressive hybridization among *Diphasiastrum* species (Lycopodiaceae) in Central Europe. – PLOS ONE 9(6): e99552.

projekt: Excerpt Atlas

poznámka: genome size of the plant was measured by flow-cytometry

ID: 13673837

#### 7048c

lokality: Šumava, Žlíbský vrch, path margin

souřadnice: 48°56'10.90"N, 13°43'51.80"E

nadmořská výška: 1110 m

fytochorion: 88d. Boubínsko-stožecká hornatina

datum: 2010-05-21

nálezce: Libor Ekrť; Alois Pavlíčko; David Půbal

pramen: Hanušová K., Ekrť L., Vít P., Kolář F., Urfus T. (2014): Continuous morphological variation correlated with genome size indicates frequent introgressive hybridization among *Diphasiastrum* species (Lycopodiaceae) in Central Europe. – PLOS ONE 9(6): e99552.

projekt: Excerpt Atlas

poznámka: genome size of the plant was measured by flow-cytometry

ID: 13673840

**7050d**

lokalita: Šumava, Ostrá hora, overgrowing moorland

souřadnice: 48°56'4.60"N, 14°5'18.70"E

nadmořská výška: 740 m

fytochorion: 37i. Chvalšinské Předšumaví

datum: 2010-07-01

nálezce: Libor Ekrť; Alois Pavlíčko; David Půbal

pramen: Hanušová K., Ekrť L., Vít P., Kolář F., Urfus T. (2014): Continuous morphological variation correlated with genome size indicates frequent introgressive hybridization among *Diphasiastrum* species (Lycopodiaceae) in Central Europe. – PLOS ONE 9(6): e99552.

projekt: Excerpt Atlas

poznámka: genome size of the plant was measured by flow-cytometry

ID: 13673838

**7148d**

původní jméno: *Diphasiastrum tristachyum*

lokalita: Nové Údolí u Stožce, za přejezdem; Okraj rozježděné cesty za přejezdem

souřadnice: 48°49'59.88"N, 13°47'50.55"E

fytochorion: 88d. Boubínsko-stožecká hornatina

datum: 2015-04-11

nálezce: Alois Pavlíčko

pramen: Pavlíčko Alois (2013): Terénní deník 10/2013

projekt: NDOP

poznámka: Jediný malý trs, loni neplodný.; sukcesní plochy na bývalé louce s vřesem a brusnicemi

ID: 12081302