



Структура паспортной части базы данных

Данный формат предназначен для обмена данными между отделами института.

Основные правила

- Формат файла – xls, Формат ячеек – текстовый

Таблица № 1

ЕДИНЫЕ ПАСПОРТНЫЕ ДЕСКРИПТОРЫ РАСТЕНИЙ		
1	Номер образца (Accession number) <i>Обязательное поле.</i> Этот номер служит единственным определителем образцов в коллекции генбанка и присваивается при вводе образца в коллекцию. Допустимые символы – числа. Не может иметь повторений в пределах одной культуры.	(ACCENUMB)
2	Номер сбора (Collecting number) Первоначальный номер, присвоенный образцу коллектором, обычно состоящий из инициалов коллектора, которые ставятся перед номером. Этот номер существенно важен для идентификации дубликатов, содержащихся в других коллекциях.	(COLLNUMB)
3	Код института, производившего сбор (Collecting institute code) Код института, производившего сбор образца. Допустимые значения - коды из справочника «Организации».	(COLLCODE)
4	Экспедиция (Expedition) Код экспедиции, собравшей образец. Допустимые значения - коды из справочника «Экспедиции ВИР».	(EXPEDITION)
5	Таксономия (Taxonomy) <i>Обязательное поле.</i> Код из справочника «Таксономия». Если популяция, то указывается последовательность кодов через запятую.	(TAXONOMY)
6	Русское название образца (Russian accession name) Либо зарегистрированное, либо другое официальное название, данное образцу. Первая буква - большая прописная. Составные имена разделены точкой с запятой без пробелов. Например: Rheinische Vorgebirgstrauben;Emma;Avlon. Допустимые символы – любые.	(ACCENAME_RUS)
7	Название образца (Accession name) Название образца латиницей. Допустимые символы – любые кроме кириллицы. Местный = Local	(ACCENAME)
8	Дата включения в каталог (Acquisition date) <i>Обязательное поле.</i> Дата включения образца в каталог, где ГГГГ обозначает год, ММ – месяц, и ДД – день. Возможны 2 формата: 1. Формат ДД.ММ.ГГГГ Опускание нулей и замена точек на др. символы не допускается. Например: 01.01.2000 2. Формат ГГГГ	(ACQDATE)
9	Страна происхождения (Country of origin) <i>Обязательное поле.</i> Код страны или области страны, где образец был впервые собран. Допустимые символы – числа. Поле содержит код из географического справочника.	(ORIGCTY)
10	Местонахождение места сбора (Location of collecting site) Информация о местонахождении на более низком уровне административного деления, чем уровень страны или области, заполняется на английском. Допустимые символы – любые кроме кириллицы.	(COLLSITE)

11	Местонахождение места сбора на русском (Location of collecting site) (COLLSITE_RUS) Место сбора по-русски. Допустимые символы – любые.
12	Широта места сбора (Latitude of collecting site) (LATITUDE) Обозначения сторон света N (север) или S (юг) следуют после указания значения градусов (2 цифры), минут (2 цифры) и секунд (2 цифры) <i>Например 093020S.</i> или В десятичной системе *. <i>Например 59,9390</i>
13	Долгота места сбора (Longitude of collecting site) (LONGITUDE) Обозначения сторон света E (восток) или W (запад) следуют после указания градусов (2 цифры), минут (2 цифры) и секунд (2 цифры). <i>Например 0762510W</i> или В десятичной системе *. <i>Например 30,3135</i>
14	Высота места сбора (Elevation of collecting site) (ELEVATION) Высота места сбора над уровнем моря выражается в метрах. <i>Допустимые символы – числа</i>
15	Дата сбора образца (Collecting date of sample) (COLLDATE) Дата сбора образца, где ГГГГ обозначает год, ММ - месяц и ДД – день. Возможны 2 формата: 1. Формат [дд.мм.гггг]. Опускание нулей и замена точек на др. символы не допускается. Например: 01.01.2000 2. Формат [гггг]
16	Код института – селекционера (Breeding institute code) (BREDCODE) Код института, выведшего образец. Допустимые значения - коды из справочника «Организации».
17	Биологический статус образца (Biological status of accession) Обязательное поле. (SAMPSTAT) Может быть использована предлагаемая система кодирования, основанная на трех различных уровнях детализации: либо с использованием общих кодов (выделены жирным шрифтом) таких, как 100, 200, 300, 400, либо с использованием более специфичных кодов таких, как 110, 120 и т.п. 100) Дикий (Wild) 110) Естественный (Natural) 120) Дикий (Semi-natural/wild) 200) Сорное растение (Weedy) 300) Традиционный/стародавний сорт (Traditional cultivar/landrace) 400) Селекционный/исследовательский материал (Breeding/research material) 410) Селекционная линия (Breeder's line) 411) Синтетическая популяция (Synthetic population) 412) Гибрид (Hybrid) 413) Маточный материал/основная популяция (Founder stock/base population) 414) Инбредная линия (родители гибрида) (Inbred line (parent of hybrid cultivar)) 415) Расщепляющаяся популяция (Segregating population) 420) Мутант/генетическая линия (Mutant/genetic stock) 500) Улучшенный сорт (Advanced/improved cultivar) 999) Другие (указать в поле REMARKS) (Other (Elaborate in REMARKS field) Допустимые значения – числа.

18	Генеалогия (Ancestral data) (ANCEST) Информация о родословной или другое описание наследственности (например, родительские формы в случае мутанта или отбора). Например, родословная «Hanna/7*Atlas//Turk/8*Atlas» или описание «мутант обнаружен в Ханне (Hanna)», «отбор проведен от Irene» или «скрещивание с вовлечением Hanna и Irene среди прочих». Родословная по-английски. Допустимые символы – любые кроме кириллицы.
19	Генеалогия на русском (Ancestral data) (ANCEST_RUS) Информация о родословной или другое описание наследственности (например, родительские формы в случае мутанта или отбора). Например, родословная «Hanna/7*Atlas//Turk/8*Atlas» или описание «мутант обнаружен в Ханне (Hanna)», «отбор проведен от Irene» или «скрещивание с вовлечением Hanna и Irene среди прочих». Родословная по-русски. Допустимые символы – любые.
20	Источник сбора/получения (Collecting/acquisition source) (COLLSRC) Может быть использована предлагаемая система кодирования основанная на двух разных уровнях деталей: либо с использованием общих кодов (выделены жирным шрифтом) таких, как 10, 20, 30, 40, либо с использованием более специфичных кодов таких, как 11, 12 и т.п. 10) Дикая с среда обитания (Wild habitat) 11) Лес/лесистая местность (Forest/woodland) 12) Заросли кустарников (Shrubland) 13) Пастбище (Grassland) 14) Пустыня/тундра (Desert/tundra) 15) Водоем (Aquatic habitat) 20) Ферма или культивируемая среда обитания (Farm or cultivated habitat) 21) Поле (Field) 22) Плодовый сад (Orchard) 23) Приусадебный участок, огород или сад (в черте города, в пригороде или в сельской местности) (Backyard, kitchen or home garden (urban, peri-urban or rural)) 24) Пар (Fallow land) 25) Пастбище (Pasture) 26) Хранилище (Farm store) 27) Гумно, ток (Threshing floor) 28) Парк (Park) 30) Рынок или магазин (Market or shop) 40) Институт, опытная станция, исследовательская организация, генбанк (Institute, Experimental station, Research organization, Genebank) 50) Семеноводческая компания (Seed company) 60) Поросшая сорняками, нарушенная или рудеральная среда обитания (Weedy, disturbed or ruderal habitat) Допустимые символы – числа.
21	Код страны-донора (Donor country) (DONCTY) Допустимые символы – числа. Поле содержит код из географического справочника.
22	Код института- донора (Donor institute code) (DONORCODE) Допустимые значения - коды из справочника «Организации».
23	Номер образца, присвоенный донором (Donor accession number) (DONORNUMB) Допустимые символы – любые.
24	Другие идентификации (номера), связанные с образцом (Other identification (numbers) associated with the accession) (OTHERNUMB) Номера образца, присвоенные др. институтами. В формате INSTCODE:ACCENUMB,INSTCODE:ACCENUMB Пробелы не допускаются. Запятая обязательна. INSTCODE – из справочника институтов FAO.

25	Местонахождение страховых дублетов (Location of safety duplicates) (DUPLSITE) Код института, где содержится страховой дублет образца. Допустимые значения - коды из справочника "Организации». Через запятую.
26	Тип хранения образца (Type of germplasm storage) (STORAGE) Типы хранения 10) Семенная коллекция (Seed collection) 11) Краткосрочное хранение (Short term) 12) Среднесрочное хранение (Medium term) 13) Долгосрочное хранение (Long term) 20) Полевая коллекция (Field collection) 30) Коллекция <i>in vitro</i> (In vitro collection) 40) Коллекция криосохранения (Cryopreserved collection) 99) Другое (указать в поле REMARKS) (Other (elaborate in REMARKS field)) Если типов хранения несколько, то коды перечисляются через запятую.
27	Тип развития (Form of life) (Жизненная форма) (LIFFORM) AN Annual BI Biennial PE Perennial AP Perennial Root SP Spring WI Winter HW Half Winter IM Intermediate
28	Интродукционный номер (Introduction number) (INTRNUMB)
29	Примечание (Remarks) (REMARKS) Графа примечаний используется для приведения примечаний или уточнений по дескрипторам под номерами 99 или 999 (= Другое). Примечания, относящиеся к названию полей, отделяются двоеточием (например, COLLSRC:обочина дороги). Отдельные примечания, относящиеся к разным полям, отделяются точкой с запятой без пробела. Example: COLLSRC:roadside

* To convert from longitude and latitude in degrees (°), minutes ('), seconds ("), and a hemisphere (North or South and East or West) to decimal degrees, the following formula should be used:

$$d^{\circ} m' s'' = h * (d + m/60 + s/3600)$$

where h=1 for the Northern and Eastern hemispheres and -1 for the Southern and Western hemispheres i.e. 30°30'0" S = -30.5 and 30°15'55" N = 30.265.