

Taiwania cryptomerioides, Pinus taiwanensis, P. morisonicola, Chamaecyparis formosana, Abies kawakamii, обладающие прекрасной древесиной. Из лиственных растений следует отметить: Liquidambar formosana, Fraxinus formosana, Ilex formosana, Eriobotrya deflexa, Acer albopurpuranses, Pasania brevicaudata, Cyclobalanopsis stenophylla var. stenophylloides.

Большинство из вышеперечисленных видов являются новыми для ЧПК. конечно, на сегодняшний день судить об итогах интродукции растений с острова тайвань слишком рано, но три года наблюдений за ними показали, что растения чувствуют себя хорошо в условиях нашего климата. да и в биозкологическом отношении ценность этих растений заключается в привлечении семян непосредственно из естественных условий местообитания.

Вывод один – эксперимент по интродукции древесных растений с островов Тайвань и Хоккайдо следует продолжать, а в будущем некоторые из них рекомендовать к практическому применению на ЧПК.

ЛИТЕРАТУРА

1. Учжуан-да. Тайвань. Географический очерк. 1959. 329 с.
2. Ветвицкий Г. Н. Климат Японии. Географгиз. 1954. 176 с.
3. Соколов С. Е. Деревья и кустарники. Изд-во АН СССР, М.-Л. 1951. 278 с.

К вопросу изучения систематики рода *Helleborus* L.

В. О Гулия

Институт ботаники АНА,

г. Сухум

Род *Helleborus* L. упоминается в литературе еще у Плиния. Род сравнительно небольшой. Разные авторы относят к нему от 10 до 25 видов. Мы заинтересовались, чем же вызвана такая разница в представлениях об объеме рода, в частности, среди кавказских видов морозника.

Впервые кавказские представители рода *Helleborus* L. были описаны Брауном в 1853 г. в «Index seminum Hort. Berol.», где он различает 4 вида (*H. caucasicus* A. Br., *H. abchasicus* A. Br., *H. ponticus* A. Br. и *H. guttatus* A. Br. et Sauer.) и дает им довольно подробные диагнозы. Затем, в 1891 г. в монографии Шиффнера бесцветные формы *Helleborus* ов фигурируют под названием *H. Kochii* Schiffn., которому соподчиняются две разновидности: var. *Hirsuta* Schiffn., var. *glabra*

Schiffn., а остальные два вида (*H. abchasicus* A. Br., *H. guttatus* A. Br.) остаются без изменения.

Значительно позже, во «Flora caucasica critica» Н. А. Буш объединяет два вида - *H. Kochii* Schiffn., (= *H. caucasicus* A. Br., *H. ponticus* A. Br.) и *H. abchasicus* A. Br. в один - *H. casta diva* N. Busch, а *H. guttatus* A. Br. et Sauer. оставляет без изменения.

А. Гроссгейм во втором томе «Флоры Кавказа» и И. Крашенинников во «Флоре СССР» почти принимают деление Брауна и оставляют 3 описанных им вида (Колаковский, 1936).

Сравнивая все точки зрения указанных авторов, нельзя не заметить, что в особенности после Брауна, выделение отдельных видов проводили на основе различной окраски листочков околоцветника, так как все остальные отличия между ними, по меткому выражению Буша, «являются совершенно мифическими».

Впервые после Брауна на большое разнообразие окраски листочков околоцветника обратил внимание Ю. Н. Воронов, собравший огромный материал по цветовым вариациям. Выделение видов в понимании авторов «Флоры СССР» и некоторых других происходит на основании географической разобщенности цветовых форм (красных и белых), а в случае, если это не имеет места, то под видами понимают обособившиеся экологические расы (экоотипы).

Не являясь сторонником «мелких видов», подчас практически неотличимых друг от друга, в особенности, мало еще изученных экоотипов, и принимая во внимание, что большинство цветовых форм, по видимому, обязано своим существованием известнякам, на которых они исключительно и произрастают, а также то, что *H. guttatus* обнаружен в Абхазии. А. Колаковский (1936) считает целесообразным объединение трех брауновских видов (кроме того *H. ponticus*) в один, с соподчинением ему 10 цветовых вариаций, именуемых разновидностями. Ниже приводится классификация.

Var. atropurpureus m. – листочки околоцветника темно-пурпурово-фиолетовые. Нектарники той же окраски, что и чашелистики.

Var. sanguineus m. – листочки околоцветника кроваво-красные. Нектарники зеленовато-желтые.

Var. roseus m. – листочки околоцветника розовато-зеленые. Нектарники золотисто-зеленые.

Var. roseo-virens m. – листочки околоцветника желто-зеленые. Нектарники золотисто-зеленые.

Var. flavo-virens m. – листочки околоцветника розовато-зеленые. Нектарники золотистые, реже зеленовато-золотистые.

Var. albo-virens m. – листочки околоцветника бело-зеленые. Нектарники золотистые или золотисто-зеленые.

Var. *zebrinus* m. – листочки околоцветника пурпуровые. Нектарники золотисто-зеленые.

Var. *roseo – punctatus* m. – листочки околоцветника розовые с жилками. Нектарники золотисто-желтые.

Var. *nervosus* m. – листочки околоцветника розовые. Нектарники зеленовато-желтые.

Var. *guttatus* – светло-палевые. Нектарники золотисто-зеленые.

При анализе литературы по этому вопросу, появившейся в последующие годы, мы увидели, что до сих пор нет единого мнения о статусе и объеме видов рода Морозник.

Если у А. Колаковского в последнем издании «Флоры Абхазии» (1985) упомянутые морозники рассматриваются как один вид, то у С. К. Черепанова (1995) вновь отмечается разделение видов на *H. caucasicus* A. Br. и *H. abchasicus* A. Br.

В статье Ц. М. Далакишвили «Биологически активные липиды некоторых растений, произрастающих в Грузии» (1996), мы находим мнение, что у морозника кавказского-желтовато-зеленые листочки околоцветника, а у морозника абхазского - фиолетовые. За основу берется опять же признак окраски листочков околоцветника.

Мы предполагаем, что разрешить этот вопрос могут помочь углубленные исследования на уровне их анатомии, кариологии, биохимии, что уже частично показали исследования о липидном составе морозников (Далакишвили, 1996).

Такая работа начата нами на базе Института ботаники АНА и Пятигорской фармакадемии (при кафедре фармакогнозии).

ЛИТЕРАТУРА

1. Далакишвили Ц. М., Кемертелидзе Э. П. Биологически активные липиды некоторых растений, произрастающих в Грузии. Тбилиси. Мецниереба. 1996. 188 с.
2. Колаковский А. А. К систематике рода *Helleborus* L. Тбилиси. Изд. АН СССР. 1939. Вып. 5. С. 21-25
3. Колаковский А. А. Флора Абхазии. Сухуми. Алашара. 1986. Т.3. 382 с.
4. Черепанов С. К. Сосудистые растения России и сопредельных государств. Санкт-Петербург. Наука. 1995. 991 с.