

съ господствомъ этого растенія въ районѣ р. Верхней Ангары были констатированы въ мѣстахъ весьма защищенныхъ отъ вліянія человѣка и очень удаленныхъ отъ какого-либо населеннаго пункта, такъ что считать его сорнымъ, мнѣ кажется, совершенно нельзя. Пока можно только сказать, что развитие ассоціаціи съ преобладаніемъ *Potentilla subacaulis* вообще связано съ болѣе сухой почвой и малоомощнымъ горизонтомъ А.

Нѣсколько словъ нужно сказать относительно весьма распространенной здѣсь *Caragana pygmaea*, встрѣчающейся во всѣхъ степныхъ ассоціаціяхъ Удинской долины. Этотъ кустарничекъ является также типичнымъ *степнымъ кустарникомъ* для всей степи Забайкалья.

В. Л. Комаровъ въ своей извѣстной монографіи рода *Caragana*¹⁾ приводитъ слѣдующую область ея распространенія:

„Отъ долины Аргуни граница идетъ по степямъ Забайкалья къ Селенгинску, распространяясь къ сѣверу на островъ Ольхонъ и дол. Ангары выше Иркутска, затѣмъ на Минусинскъ и Красноярскъ, по Алтаю на Колыванское озеро, достигая здѣсь крайняго сѣверо-западнаго пункта, далѣе западная граница проходитъ черезъ западную окраину Чуйской степи. Южная граница отъ береговъ Чуи идетъ къ Улясутаю, откуда сильно спускается на югъ въ восточномъ направленіи до предгорій Аламаня, откуда рѣзко подымается на сѣверъ къ Доланъ-Нору и озерамъ Кулунъ и Буиръ-Норъ.

Вся эта площадь лежитъ, слѣдовательно, между 85° и 120° вост. долготы и между 38°—55° сѣв. шир., суживаясь въ западномъ направленіи и расширяясь въ восточномъ. Пустынь *Caragana pygmaea* избѣгаетъ, она приурочена, главнымъ образомъ, къ подосѣ степей между лѣсами и отъ южной границы лѣса до окраинъ пустыни“. Какъ видимъ, *Caragana pygmaea* является настоящимъ *степнымъ кустарникомъ*.

Особеннаго вниманія заслуживаютъ еще *Scorzonera austriaca* var. *curvata* и *Artemisia frigida*, которые представляютъ собой здѣсь особыя экологическія формы, выработавшіяся подъ вліяніемъ особой сухости климата. Эту *Scorzonera austriaca* я предлагаю выдѣлить въ особую разновидность *curvata*²⁾. Собственно

1) Acta H. Petrop. т. XXIX, в. II, 1908 г., стр. 247.

2) Planta 3—7 cm. alta, foliis 1—1,5 mm. latis, convolutis, incurvis, non numerosis.

она уже была выдѣлена Турчаниновымъ, но лишь въ его гербаріи, такъ какъ имѣются экземпляры съ этикеткой „*Scorzonera austriaca* var. *pusilla*“. Въ его трудѣ эта разновидность не выдѣлена. Выдѣлить же ее, мнѣ кажется, необходимо, въ силу ея своеобразныхъ признаковъ. Это весьма маленькое растеньице, достигающее 3—5 см., а въ плодахъ—7—8 см. высоты, съ небольшимъ количествомъ маленькихъ, улиткообразно завороченныхъ, узенькихъ листочковъ (рис. 1). Эту *Scorzonera* смѣшивать съ разновидностью *linearifolia* нельзя, такъ какъ листья здѣсь значительно короче, сильнѣе заворочены, немногочисленны и все растеніе, какъ въ маѣ, такъ и въ августѣ, достигаетъ не болѣе 8 и лишь очень рѣдко 10 см. высоты. Оставить для этой разновидности названіе „*pusilla*“, мнѣ кажется, не удобнымъ, такъ какъ есть видъ *S. pusilla*, установленный Палласомъ, а потому можно легко смѣшать разновидность съ видомъ, хотя между ними нѣтъ ничего общаго.

Очень интересно то, что эта *Scorzonera austriaca* var. *curvata*

растетъ въ той части южнаго Забайкалья, которая примыкаетъ къ Монголіи и даже заходитъ въ сѣверную Монголію (см. гербарій Императорскаго Ботаническаго Сада Петра Великаго). Имѣются также гербарные экземпляры изъ окрестностей Троицкосавска, Селенгинска, Кяхты и др.

Что касается *Artemisia frigida*, то и она представляетъ собой здѣсь особую разновидность (рис. 2). Выяснить систематическое положеніе этой попытки любезно согласился И. М.

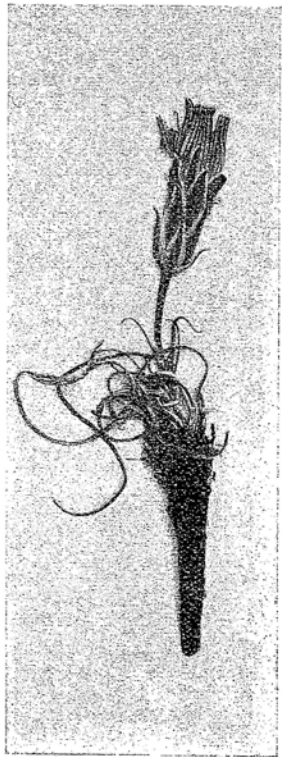


Рис. 1. *Scorzonera austriaca* W. var. *curvata* Popl.