

- 510821-5 *Thamnolia vermicularis* (Sw.)
 510821-6 *Stereocaulon paschale* (L.) Hoffm.
 510821-7a *Alectoria nitidula* (T. Fr.) Vain.
 510821-8 *Cladonia amaurocraea* (Flk.) Schaer.
 510821-9 *Cetraria nivalis* (L.) Ach.
 510821-11 *Cladonia amaurocraea* (Flk.) Schaer.
 510821-11 *Cladonia sylvatica* (L.) Hoffm.
 510821-11a *Cladonia gracilis* v. *chordalis* (Flk.) Schaer.
 510821-11b. *Cladonia sylvatica* (L.) Hoffm.
 510821-11c. *Cladonia rangiferina* (L.) Web.
 510821-12 *Cetraria cucullata* (Bell.) Ach.
 510821-12a *Thamnolia vermicularis* (Sw.) Schaer.
 510821-13 *Cetraria cheyrantha* Tuck
 510821-15 " *richardsonii* (Hook.) Tuck
 510821-16 *Thamnolia vermicularis* (Sw.) Schaer.
 510821-16a *Cladonia pyxidata* (L.) Hoffm.
 510821-17 *Dactylina arctica* (Hook.) Nyl.
 510821-17 *Parmelia separata* Th. Fr.

Bettles, 66°54', 151°34', 678 ft., Alaska. Aug. 28, 1951

- 510828-21 *Cladonia cornuta* (L.) Schaer.
 510828-23 " *sylvatica* (L.) Hoffm.
 510828-25 *Nephroma arcticum* (L.) Torss.
 510828-26 *Cladonia alpestris* (L.) Rabh.
 510828-28 " *crispata* (Ach.) Flot.
 510828-29 *Cetraria islandica* (L.) Ach.
 510828-29 *Dactylina arctica* (Hook.) Nyl.

1 1/2 mi. W and 3/4 mi. N Umiat, 69°22'18", 152°08'10", 370 ft., Alaska Aug 31, 1951

- 510831-53 *Peltigera aphthosa* (L.) Willd.
 510831-54 *Cladonia gracilis* v. *chordalis* (Flk.) Schaer.
 510831-58 *Cladonia rangiferina* (L.) Web.
 510831-59 *Dactylina arctica* (Hook.) Nyl.
 510831-60 *Alectoria nigricans* (Ach.) Nyl.
 510831-63 *Cetraria nivalis* (L.) Ach.
 510831-63a *Cetraria cucullata* (Bell.) Ach.