

269. *Lupinus perennis* ? Var. foliis magis acutis et cum caule pilosioribus : *Willd.* iii. p. 1022 ? *Pursh.* ii. p. 467 ? (B.)

270. *Lathyrus pisiformis* ? Varietas ? stipulis folia tantum æquantibus semi-sagittato-cordatis : basi angulato-dentato, cæteris similis. *Willd.* iii. p. 1092 ? (S.)

271. *Pisum maritimum* : *Willd.* iii. p. 1071. *Pursh.* ii. p. 470. (A.)

272. *Vicia americana* : *Willd.* iii. p. 1096. *Pursh.* ii. p. 471. (W.)

273. *Hedysarum alpinum* : *Willd.* iii. p. 1207, a *H. alpino Mich.* diversum.

274. *Hedysarum Mackenzii* : caulescens decumbens, foliis pinnatis foliolis oblongis utrinque canescenti-pilosis, stipulis vaginantibus, articulis lomenti transversim rugosis pilosis. (B.)

*Caulis* ulnaris decumbens parciter ramosus, angulatus superne pilis mollibus brevissimis adpressus tectus. *Folia* pinnata cum impari palmaria fere sessilia rachide trilaterali adpresso-pilosa : foliolis 5-7-jugis, petiolatis sub-oppositis æqualibus sesquipollicaribus oblongis aut ovato-lanceolatis obtusis, utrinque pilis brevibus incanis, venis paucis curvis ramosis obscure transparentibus. *Stipulae* coalitæ vaginantes parvæ membranaceæ acuminatæ pilosæ. *Pedunculi* axillares foliis duplo longiores caulem crassitudine æquantes superne villosi. *Racemus* 7-10 florus, pedicellis sericeis calyceum quantibus bracteisque suis membranaceis subulatis brevioribus. *Calyx* membranaceus pilosus mox erubescens bractea setacea adpressa utrinque fulcratus 5-fidus : laciniis subulatis, superioribus sinu obtusiori separatis. *Corolla* magna speciosa carmesino-rubra purpureascentive. *Vexillum* obcordatum carinam obtusissimam æquans calyceque quintuplo longius. *Alæ* calyce triplo longiores. *Legumen* 5-7 articulis compressis transversim rugosis et pilis brevissimis adpressis vestitis. *Semina* reniformia.

This is the Liquorice-plant mentioned by Sir Alexander M'Kenzie in his *Voyage to the Arctic Sea*.

275. *H. boreale* ? caulescens erectus, foliis pinnatis foliolis ellipticis obtusis supraglabris subtus canescenti-pilosis, stipulis vaginantibus articulis lomenti glabris. *Nuttall, Am.* ii. p. 110 ?

A *H. Mackenzii* cui valdè similis diversum foliolis supra glabris minoribus omnino aveniis et proportionibus petalorum relativis. *Caulis* erectus flexuosus glaber brachialis et ultra. *Foliola* pollicaria plerumque elliptica interdum ovato-lanceolata obtusa. *Flores* magnitudine et colore præcedentis. *Carina* vexillo longior, calyce triplo longior. *Alæ* lineari-oblongæ obtusæ vexillo breviores, calyce plus duplo longiores. *Ovarium* glabrum seminulis sex. *Fructum* maturum non vidi.

276. *Phaca frigida* : *Willd.* iii. p. 1253. *Wahl. Lapp.* p. 188. *Fl. Dan.* t. 856. (W.)

277. *Ph. astragalina* : *Decand. Astr.* p. 52. *Astr. alpinus, Pursh.* ii. p. 472. (H. W. B.)

278. *Oxytropis oxyphylla* : *Pall. Astr.* t. 74 ? *Pall. Itin.* iii. t. x. f. 2 ? (W.)

279. *O. deflexa* : *Decand. Astr.* p. 96. *Astragalus parviflorus* : *Willd.* iii. p. 1270. (W.)

280. *O. campestris* : *Decand. Astr.* p. 74. *Astr. campestris, Willd.* iii. p. 1317. (B.)

281. *O. argentata* : *Pursh.* ii. p. 473. *Astr. argentata* : *Pall. Astr.* n. 69, t. 48. (C.)