

Table 28. Selected (S) and nonselected (N) plant species in high, medium, and low mountain goat (*Oreamnos americanus*) density areas of Olympic National Park.

| Species | Area ^a and estimated goat density | | | | | | | | | | | | |
|---|--|----|-----------------|----|----|--------|----|----|-----|----|----|----|----|
| | High | | | | | Medium | | | Low | | | | |
| | MD | AP | KR ^b | MC | SC | RB | MA | DP | GL | MP | SR | CP | HL |
| <i>Abies lasiocarpa</i> | N | N | | | | N | | | | | | | |
| <i>Achillea millefolium</i> | | | S | | | N | | N | N | | | | |
| <i>Agoseris</i> spp. | S | | S | | S | | S | | | N | | | |
| <i>Allium cernuum</i> | | | | | | | | N | | | | | |
| <i>Allium crenulatum</i> | | | | | | | N | N | | | | | |
| <i>Antennaria lanata</i> | N | | | | | | | | N | | | | |
| <i>Antennaria microphylla</i> | N | N | | | | N | | | N | | | | |
| <i>Antennaria racemosa</i> | | | | | | S | | | | | | | |
| <i>Arabis</i> spp. | | | | | | | S | | | | | | |
| <i>Arenaria capillaris</i> | N | | | | | | | | N | | | | |
| <i>Arenaria macrophylla</i> | | N | | | | N | | | | | | | |
| <i>Arnica latifolia</i> | | N | | | | S | | | | | | | |
| <i>Artemisia ludoviciana</i> | | | | | | N | N | N | | N | | | |
| <i>Artemisia norvegica</i> | | N | | | | | | | | N | | | |
| <i>Astralalus australis</i> var. <i>olympicus</i> | | | | | | | | N | | | | | |
| <i>Aster foliaceus</i> | | N | | | | | | | | | | | |
| <i>Aster paucicapitatus</i> | | | | | | S | | | N | | | | |
| <i>Bromus sitchensis</i> | | | | | | | S | N | | | | | |
| <i>Campanula piperi</i> | | | | | | | N | N | | | | | |
| <i>Campanula rotundifolia</i> | | | | | | | | N | | N | | | |
| <i>Carex hoodii</i> | | | | | | S | | | | | | | |
| <i>Carex phaeocephala</i> | | | | | | S | | | N | | | | |
| <i>Carex rossii</i> | S | S | | | | | | | | | | | |
| <i>Carex spectabilis</i> | S | S | | | | S | | | N | N | | | S |
| <i>Cassiope mertensiana</i> | | | | | | N | | | | | | | |
| <i>Castilleja hispida</i> | | N | | | | | | | | | | | |
| <i>Castilleja miniata</i> | | N | | | | | | | | | | | |
| <i>Castilleja parviflora</i> var. <i>olympica</i> | N | | | | | | | N | | | | | |
| <i>Cheilanthes gracillima</i> | N | | | | | | | | | | | | |
| <i>Cirsium edule</i> | | N | | | | N | | | | | | | |
| <i>Claytonia lanceolata</i> | N | | | | | | | | | | | | |
| <i>Crepis nana</i> | | | | | | | N | | | | | | |
| <i>Cryptogamma crispa</i> | N | N | | | | N | | | | | | | |
| <i>Delphinium glareosum</i> | | | | | | | | | N | | | | |
| <i>Deschampsia atropurpurea</i> | S | N | | | | N | | | | | | | |
| <i>Deschampsia caespitosa</i> | | | | | | | N | | | | | | |
| <i>Douglasia laevigata</i> | N | N | | | | | | | N | | | | |
| <i>Elymus glaucus</i> | | | | | | | N | | | | | | |
| <i>Epilobium alpinum</i> | N | N | | N | N | N | N | | N | | | | |
| <i>Epilobium glaberrimum</i> | | | | | | N | | | N | | | | |
| <i>Erigeron compositus</i> | | | | | | | N | N | N | | | | |
| <i>Eriophyllum lanatum</i> | | | | | | | N | N | | | | | |
| <i>Erysimum arenicola</i> | | | | | | N | N | | N | | | | |
| <i>Festuca idahoensis</i> | | | S | | | | S | N | | N | | | |
| <i>Festuca ovina</i> | N | N | | | | S | | | N | | | | |
| <i>Fragaria vesca</i> | | N | | | | | | | | | | | |
| <i>Hedysarum occidentale</i> | | | | | | | N | | | | | | |
| <i>Hieracium albiflorum</i> | S | | | | | N | N | | | | | | |
| <i>Hieracium gracile</i> | | N | | | | | | | N | | | | N |
| <i>Hydrophyllum fendleri</i> | | | | | | N | | | | | | | |
| <i>Juniperus communis</i> | N | N | | | | N | | | N | | | | |
| <i>Juncus parryi</i> | S | | | | | | | | N | | | | |
| <i>Lomatium martindalei</i> | | N | | N | | | | N | N | | | | |
| <i>Luetkea pectinata</i> | N | N | | | | | | | N | N | | | |
| <i>Luina hypoleuca</i> | | N | | | | N | | | | | | | |
| <i>Lupinus latifolius</i> | N | | | | | | | | N | | | | |
| <i>Luzula campestris</i> | | N | | | | | | | N | | | | |
| <i>Luzula parviflora</i> | | | | | | | | | | N | | | |
| <i>Mertensia paniculata</i> | | N | | | | | | | | | | | |
| <i>Osmorhiza</i> spp. | | N | | | | | | | | | | | |
| <i>Pachistima myrsinites</i> | S | | | | | | | | | | | | |
| <i>Penstemon davidsonii</i> | | N | | | | | N | | N | | | | |
| <i>Phacelia hastata</i> | | | S | | | N | | | N | | | | |
| <i>Phacelia sericea</i> | | | | | | | N | N | | | | | |
| <i>Phleum alpinum</i> | | | | | | | | | | N | | | |
| <i>Phlox diffusa</i> | N | N | S | | | N | N | N | N | N | | | |
| <i>Pinus monticola</i> | | | | | | N | | | | | | | |
| <i>Poa cusickii</i> | | | | | | | | | | N | | | |
| <i>Poa secunda</i> | | | | | | | | | N | | | | |
| <i>Polygonum bistortoides</i> | S | S | S | | S | | | | | S | | | S |
| <i>Polystichum lonchitis</i> | | | | | | N | | | | | | | |
| <i>Potentilla fruticosa</i> | | | | | | | | N | N | | | | |
| <i>Saxifraga bronchialis</i> | | N | | | | N | | | | | | | |
| <i>Saxifraga caespitosa</i> | | N | | | | | | | | | | | |
| <i>Sedum divergens</i> | N | N | | | | N | N | | N | | | | |
| <i>Sedum lanceolatum</i> | | | | | | | | | N | | | | |
| <i>Senecio flettii</i> | | | | | | N | | | | | | | |
| <i>Senecio triangularis</i> | | N | | | | | | | | | | | |
| <i>Silene parryi</i> | S | S | S | | | S | | | N | S | | | |
| <i>Sitanion hystrix</i> | | | | | | | N | N | N | | | | |
| <i>Smelowskia calycina</i> | | | | | | | | | N | | | | |
| <i>Solidago multiradiata</i> | | | | | | N | | | N | | | | |
| <i>Thlaspi fendleri</i> | | N | | | | | | | | | | | |
| <i>Trisetum spicatum</i> | | | | | | | | | N | | | | |
| <i>Vaccinium membranaceum</i> | | S | | | | S | | | | | | | |
| <i>Valeriana sitchensis</i> | | | | | | N | | | | | | | |
| <i>Veronica cusickii</i> | | | | | | N | | N | N | N | | | N |
| <i>Viola adunca</i> | | N | S | | | N | N | | N | | | | |
| <i>Viola glabella</i> | | N | | | | | | | | | | | |

^aMD = Mount Dana; AP = Mount Appleton; KR = Klahhane Ridge; MC = Mount Constance; SC = Schoeffel Creek; RB = Royal Basin; MA = Mount Angeles; DP = Deer Park; GL = Grand Lake; MP = Maiden Peak; SR = Six Ridge; CP = Constance Pass; and HL = Hoh Lake.

^bPreferred (S) and avoided (N) species listed by Pfitsch and Bliss (1985).