

A descrição de plântulas é um subsídio para identificar espécies vegetais no início do desenvolvimento. A bibliografia especializada carece deste tipo de informação. O objetivo deste estudo foi descrever plântulas de *Lupinus albescens* Hook & Arn. Sementes maduras foram coletadas de 73 indivíduos, de novembro de 2008 a janeiro de 2009 nos municípios de Capão do Leão, Pelotas e Rio Grande, Rio Grande do Sul. Sementes de diferentes locais, datas de coletas e indivíduos sofreram uma punção na região oposta ao hilo, foram semeadas em substrato marca Plantimax e cultivadas em casa de vegetação. Foram descritas plântulas levando-se em consideração a variação morfológica dos exemplares obtidos. *L. albescens* tem exposição cotiledonar tipo fanero-epígeo-armazenadora. Hipocótilo cilíndrico, glabro, verde-claro com ou sem manchas avermelhadas. Cotilédones de limbo 10-17 x 7,2-12mm, assimétrico a reniforme, crasso, glabro, verde-escuro na face adaxial e verde-claro na face abaxial, ápice assimétrico a arredondado, base assimétrica a oblíqua, nervação penada; pecíolo 1,6-2 x 0,5mm, aplainado, crasso, glabro, verde-claro. Eófilos alternos; folíolos membranáceos, verde-claros, pilosos, assimétricos, sendo os laterais próximo a lanceolados e o central chegando a obstrulado, ápices acuminados, bases cuneadas, margens inteiras com ou sem faixa vinácea, nervação penada; pecíolos cilíndricos, pilosos, verde-claros a vináceos; estípulas subuladas, pilosas na face abaxial, verde-claras a avermelhadas. Eófilo 1º nó unifoliolado; folíolo 7,5-18 x 0,5-1,5mm; pecíolo 4-5 x 1,5-2,7mm; estípula 6-15 x 1,5-3mm. Eófilo 2º nó 3-foliolado; folíolos 11-24,5 x 2,3-4,5mm; pecíolos 16-34 x 0,8-1,7mm; estípulas 8-20 x 1,7-5mm. Eófilo 3º nó 3-5-foliolado; folíolos 9-36 x 2-7mm; pecíolos 22-42 x 1-1,7mm; estípulas 9-24 x 2,2-4mm.