

## I.2. Identification botanique de l'espèce végétale étudiée

Le genre *Linaria* comporte environ 200 espèces. Il est largement distribué dans le bassin méditerranéen et en Asie.

En Algérie, le genre *Linaria* compte 39 espèces parmi lesquelles on cite: *L. dissita*, *L. laxiflora*, *L. peltieri*, *L. tingitana*, *L. reflexa*, *L. graeca*, *L. atlántica* et *L. bipartita* (Josette, 1971; Josette, 1978; Ferhat et al., 2010).

### I.2.1. Description botanique



**Figure 01:** *Linaria reflexa* (Le Driant, 2014).

*Linaria reflexa* est une plante annuelle de 10 à 30 cm à tiges couchées diffuses, à feuilles alternées, ovales elliptiques aiguës, atténuées à la base, entières et un peu épaisses. Les fleurs sont d'un violet clair à jaunâtre (Tela Botanica, 2011).

<b>Systématique de la plante (Classification APG III (2009))</b>	
<b>Règne:</b> Plantae	<b>Ordre:</b> Lamiales
<b>Sous-règne:</b> Angiospermes	<b>Famille:</b> Plantaginaceae
<b>Division:</b> Magnoliophyta	<b>Genre:</b> <i>Linaria</i>
<b>Classe:</b> Astéridées	<b>Espèce:</b> <i>Linaria reflexa</i>
<b>Sous-classe:</b> Lamidées	
<b>Nom vernaculaire algérien:</b> Oum lajrah أم الأجرأح	
<b>français:</b> linaires réfléchie	

### I.2.2. Composition chimique

Les métabolites secondaires isolés dans les espèces du genre *Linaria* sont des flavonoïdes et leurs glycosides, des iridoïdes et des alcaloïdes (Felkiano et al., 1993).

### I.2.3. Utilisations de la plante

Plusieurs espèces de *Linaria* sont utilisées dans la médecine folklorique comme laxatif, spasmolytique, anti-inflammatoire, tonique, antiscorbutique, antidiabétique, et diurétique (Rosa et al., 2005; Cheriet et al., 2013).