

I. suberectis.

Maroc : Saffi ! (PELTIER) ; Monts de Figuig : Djebel Araïra (MAIRE).

1641. *Epilobium hirsutum* L. var. *villosum* Hausskn. subvar. *parviflorum* Haussk. — Hoggar : lieux humides dans l'Oued Amsel, à 12 kil. E de Tamanghasset (J. LAURIOL).

Plante nouvelle pour le Sahara central.

1642. *Hippomarathrum Libanotis* (L.) Koch ssp. *pterochlaenum* (Boiss.) Maire var. *crispulum* Maire, n. var. — Foliorum laciniae *elongatae*; involucri umbellae centralis phylla bipinnatisecta *radiis longiora*; umbellae radii c. 10; involucellorum phylla fructibus valde longiora, linearia; fructus c. 10 mm longus, costis acutis pilis longis plus minusve crispis vestitis, valleculis lateralibus acutis in fundo glabris, centralibus externis obtusis pilis crispis obsitis.

Maroc occidental : pâturages sablonneux à Tiflet.

Cette variété est dans le ssp. *pterochlaenum* l'homologue de la variété *crispatum* (Pomel) dans le ssp. *Bocconeï* (Boiss.) Maire.

Les formes nord-africaines de l'espèce polymorphe *H. Libanotis* peuvent être disposées de la façon suivante :

- |    |   |   |   |
|----|---|---|---|
| 1  | } | Phylles involucrales entières ou parfois subpinnatiséquées. —   |   |
|    |   | ssp. <i>Bocconeï</i> (Boiss.) Maire, comb. nov.....   | 2 |
| 2  | } | Phylles involucrales bipinnatiséquées — ssp. <i>pterochlaenum</i>   |   |
|    |   | (Boiss.) Maire, comb. nov.....  | 6 |
| 3  | } | Fruit lisse ou presque lisse; feuilles à lanières allongées.....  | 3 |
|    |   | Fruit plus ou moins hispide; feuilles variables.....  | 4 |
| 4  | } | Gros fruit (10 mm)..... var. <i>leiocarpa</i> Coss. — <i>Cachrys Libanotis</i>  |   |
|    |   | L. sensu stricto — <i>H. Bocconeï</i> Boiss. sensu stricto. — <i>H. L.</i>  |   |
| 5  | } | var. <i>typicum</i> Fiori.  |   |
|    |   | Petits fruits (8×5 mm)..... var. <i>Faurei</i> Maire.   |   |
| 6  | } | Feuilles à lanières allongées; fruit à côtes arrondies aspéculées   |   |
|    |   | ..... var. <i>pungens</i> (Jan.) Fiori et Paol.   |   |
| 7  | } | Feuilles à lanières courtes .....   | 5 |
|    |   | Gros fruits à côtes plus ou moins dentées ou papilleuses, à vallécules obtuses couvertes de papilles allongées .....                        |   |
| 8  | } | ..... var. <i>crispatum</i> (Boiss.) Maire, comb. nov.  |   |
|    |   | Fruits plus petits à poils longs et crépus, à vallécules profondes et aiguës..... var. <i>crispatum</i> (Pomel) Maire, comb. nov.           |   |
| 9  | } | Fruits très gros à côtes épaisses, arrondies, muriquées..... var. <i>siculum</i> (L.) Fiori — <i>C. sicula</i> L. — <i>H. pterochlaenum</i> |   |
|    |   | Boiss. sensu stricto.   |   |
| 10 | } | Fruits à côtes moins arrondies, couvertes, ainsi que les deux vallécules centrales externes, de longs poils crépus.....                     |   |
|    |   | ..... var. <i>crispulum</i> Maire.  |   |