LASIURUS Boiss.

Cope in Kew Bull. 35: 451-452 (1980); Jacq.-Fél., Gram. Afr. Trop. 1: 104 (1962).
<<**Espèce type:** *Lasiurus hirsutus* (Forssk.) Boiss.
(syn.: *L. scindicus* Henrard)>>

Herbes pérennes, cespiteuses. Chaumes herbacés à ligneux. Feuilles à limbe linéaire, dur, plan ou convoluté: ligule membraneuse ciliée ou réduite à une frange de poils. Inflorescences composées de racèmes terminaux, plus ou moins longuement exserts des gaines sous-jacentes, cylindriques, villeux-soyeux: rachis assez fragile; articles et pédicelles linéaires, les pédicelles plus courts et plus grêles; articulation transversale avec un appendice suborbiculaire, souvent cilié au sommet des articles. Epillets par 3, avec deux épillets sessiles disposés de chaque côté du pédicelle avec un étroit callus annuliforme cilié et un pédicellé, ou rarement géminés, semblables par la forme mais différents par le sexe: épillets sessiles bisexués, fertiles, comprimés dorsalement, tardivement caducs à maturité avec l'article adjacent et le pédicelle; glumes 2, inégales, l'inférieure subchartacée, à dos plat, ciliée, acuminée, bidentée, bicarénée, la supérieure membraneuse, naviculaire, carénée; fleur inférieure mâle ou stérile à lemme hyaline, aiguë, mutique, 3-nervée; paléole hyaline, mutique, 2-nervée; fleur supérieure fertile, hyaline, entière, aiguë, mutique, 3-nervée; paléole hyaline, mutique, 2-nervée; lodicules 2; étamines 3; stigmates 2. Fruit petit, inclus mais libre dans les glumelles, comprimé dorsalement. Epillets pédicellés semblables aux épillets sessiles mais avec un callus peu distinct et glabre: fleurs mâles ou plus ou moins réduites.
3 espèces, xérophiles, des régions subdésertiques de l'hémisphère Nord de l'Ancien Monde: 1 espèce au Niger.

Une seule espèce au Niger . . . . . **scindicus**

Lasiurus scindicus Henrard, Cope Kew Bull. 35: 451(1980) – Maire, Fl. Afr. Nord, vol. I, 262 (1952) – F.W.T.A., ed. 2, 3: 504 (1972) – Flora of Somalia 4: 268 (1995) – Flora of Ethiopia and Eritrea, vol. 7, Poaceae: 359 (1996). <<**Type:** Stocks s.n, Pakistan, Sind>> ***(planche p. 638)***

syn.: *Lasiurus hirsutus* (Forssk.) Boiss., Diagn. Pl. Nov. Or., sér. 2, 4: 145 (1859); F.T.A. 9: 60 (1917) – *Rottboellia hirsuta* (Forssk.) Vahl, Symb. 1: 11 (1790).

Noms vernaculaires. – Tamacheq; amaesa, oerhafnechku (Aïr), gerfiz – Arabe; gerfis.

Caractéristiques. – Herbe pérenne, plus ou moins cespiteuse, souvent suffrutescente, rhizomateuse, atteignant 90 cm de hauteur.

Chaumes dressés, assez robustes, vigoureux, ramifiés dès la base, glabres, à nœuds plus ou moins poilus: rhizome oblique, plus ou moins vêtu de gaines hirsutes persistantes.

Gaines glabres ou pileuses, tessellées.

Ligule réduite à une frange de poils.

Feuilles atteignant 30 cm de long et 6 mm de large: limbes glauques, linéaires, plans ou convolutés, glabres ou plus ou moins pileux, portant parfois de longs cils à base tuberculée sur la face inférieure à la base, à pointe parfois sétacée, à marges scabres.

Inflorescences composées de racème spiciformes atteignant 14 cm de long et 6 mm de large, cylindriques, densément villeux: rachis plus ou moins fragile, villeux aux nœuds. Articles et pédicelles linéaires, aplatis, villeux sur la face externe.

Epillets par trois, plus rarement géminés, dont deux sessiles et un pédicellé, semblables par la forme mais différents par le sexe.

Epillets sessiles fertiles, disposés de chaque côté du pédicellé (s'ils sont deux), de 6-9 mm de long, étroitement lancéolés-elliptiques, vert pâle: callus annuliforme cilié.

Glumes inégales: l'inférieure un peu plus longue, subcoriace, pluri-nervée, densément ciliée, à dos aplati, bicarénée vers le sommet, bidentée et la supérieure membraneuse, naviculaire, à carène ciliée.

Fleur inférieure mâle, à lemme hyaline, lancéolée, 3-nervée: paléole subégale à la lemme, hyaline, binervée, scabérule sur les nervures au sommet.

Fleur supérieure fertile, à lemme hyaline, lancéolée, 3-nervée, scabérule sur les marges au sommet: paléole un peu plus courte, hyaline, lancéolée, binervée et scabérule sur les nervures au sommet. 3 étamines.

Caryopse oblong, comprimé sur le dos.

Epillets pédicellés semblables aux épillets sessiles, plus petits, à callus peu distinct, à 2 fleurs mâles, la seconde souvent réduite. Glumes inégales: l'inférieure pluri-nervée, densément ciliée, bidentée et la supérieure plus courte, à carène ciliée.

Ecologie. – Espèce psammophile, largement distribuée dans le Sahara méridional. Dans les vallées sèches ensablées qui entaillent les argilites du Continental Intercalaire (secteur sud-saharien), *L. scindicus* forme des touffes sur des buttes isolées par l'érosion hydrique. Dans ces steppes ouvertes, elle accompagne souvent *Panicum turgidum, Pennisetum violaceum, Cymbopogon schoenanthus, Aristida hordeacea, A. funiculata, A. mutabilis, Chrysopogon plumulosus, Cenchrus biflorus,...*

L. scindicus est commune dans la zone intermontagneuse de l'Aïr: sur les pentes rocailleuses des massifs, elle est associée à *Chrysopogon plumulosus, Schoenefeldia gracilis* (Aïr méridional) et *Enneapogon lophotrichus.* Dans les oueds majeurs, les oueds avec dunes et les zones de drainage diffus de la zone intermontagneuse, elle se retrouve avec *Panicum turgidum, Stipagrostis acutiflora, S. plumosa, Cymbopogon schoenanthus* et *Aristida mutabilis.*

Cette espèce se rencontre également dans les oueds désertiques, sur la bordure orientale du massif de l'Aïr au contact du Ténéré.

Répartition géographique. – Maroc méridional, Algérie et Libye méridionales – De la Mauritanie à la Somalie: Egypte – Arabie, Palestine méridionale, Jordanie, Irak, Afghanistan, Pakistan, Inde Nord-occidentale (jusqu'au Rajputana) (fig. 33).

Utilisations. – Espèce généralement bien appétée par tous les animaux domestiques, en particulier par les dromadaires, surtout pendant la saison sèche (photo 26, p. 766). Elle est consommée par la Gazelle dorcas dans l'Aïr.

L. scindicus peut être employée comme fixatrice de sols sableux et de dunes (Irak, Pakistan).

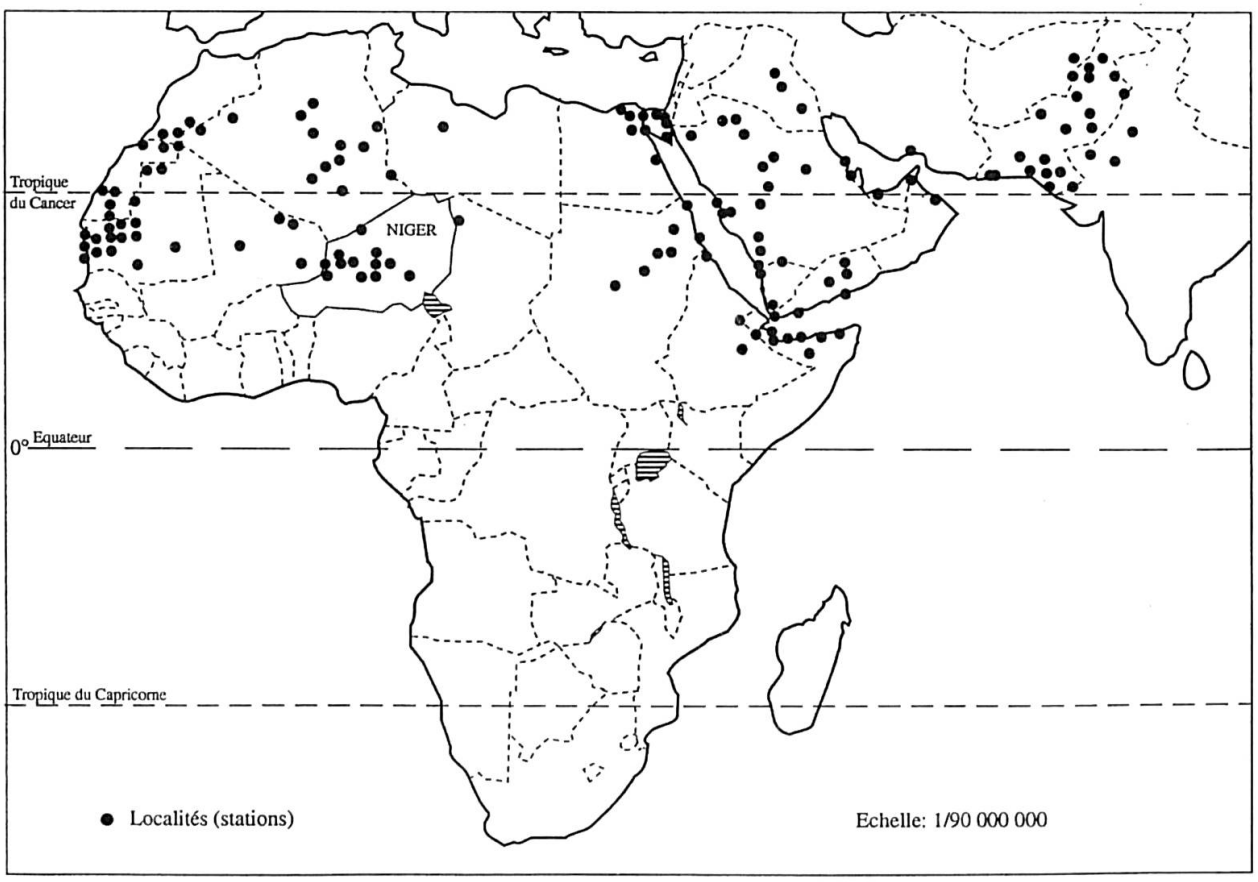
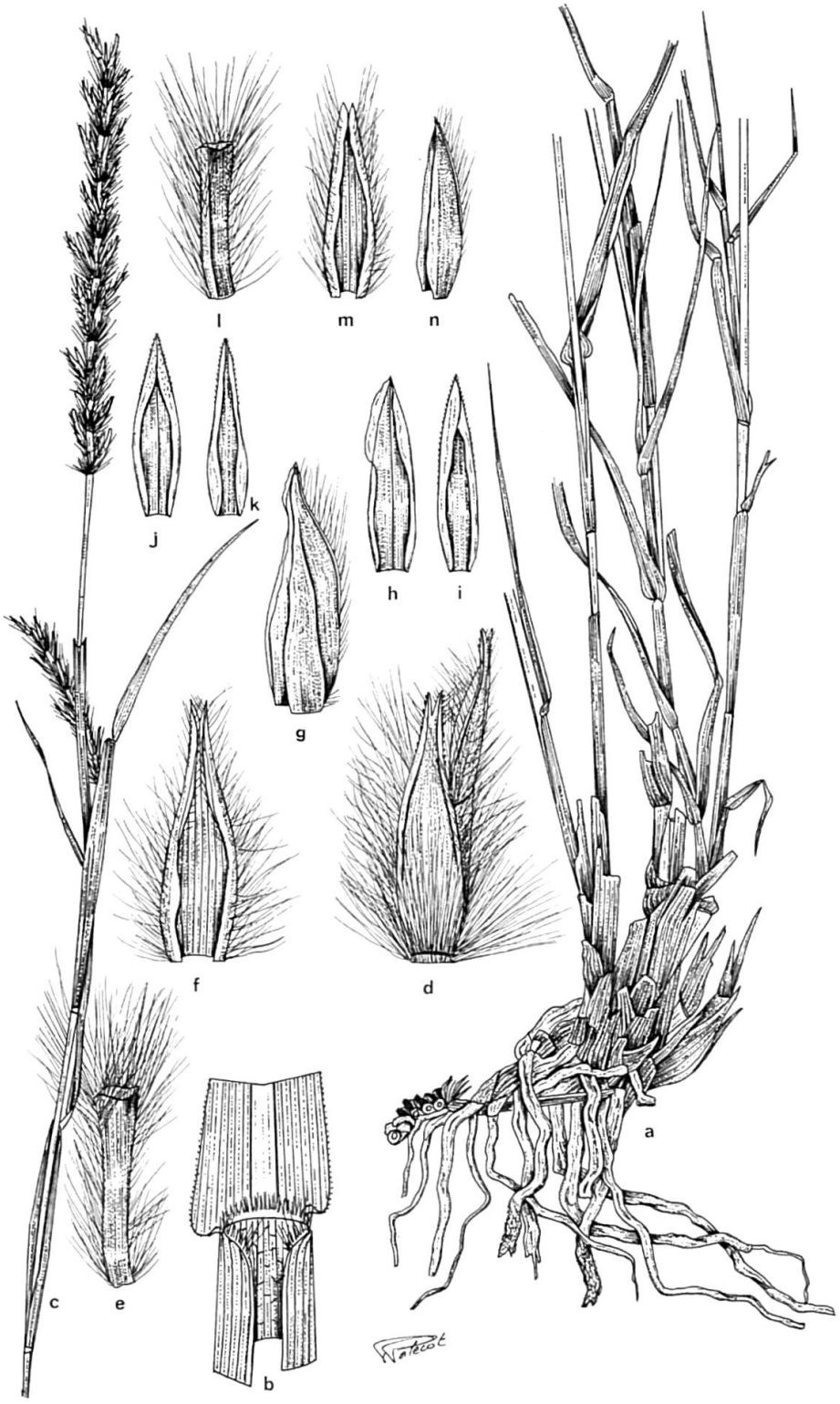


Figure 33. – Aire de répartition de *Lasiurus scindicus* Henrard dans la Région saharo-sindienne avec irradiations dans les Domaines sahélien, afro-oriental et sud-arabique de la Région soudano-zambézienne et dans la Région irano-touranienne.

(Source: J.-P. Lebrun, 1981).



Lasiurus scindicus Henrard *(1340 N, P. Poilecot – 979, RNNAT, S. R. Schultz).*
a, base de la plante (× 0,63); **b,** ligule; **c,** inflorescence (× 0,63); **d,** paire d'épillets (× 4,41); **e,** article du racème (× 4,41): ***épillet sessile*** (× 4,41); **f** et **g,** glumes inférieure et supérieure; **h** et **i,** lemme et paléole de la fleur inférieure; **j** et **k,** lemme et paléole de la fleur supérieure: ***épillet pédicellé*** (× 4,41); **l,** pédicelle; **m** et **n,** glumes inférieure et supérieure.