CMS Preliminary; $\sqrt{s} = 13 \text{ TeV}$, L = 2.3 fb⁻¹ 10⁵ **Expected Upper Limit** Expected $\pm 1\sigma$ 10⁴ Expected $\pm 2 \sigma$ 10³ 10²

800

1000

1200

m_x (GeV)

 $\sigma(\mathsf{pp}{ o}\mathsf{X}) imes \mathsf{Br}(\mathsf{X}{ o}\mathsf{H}(\mathsf{b}\overline{\mathsf{b}})\;\mathsf{H}(\mathsf{b}\overline{\mathsf{b}}))$ (fb)

400

600